

PROVINCIA DI TREVISO



COMUNE DI PONZANO VENETO (TV)

PIANO DI ILLUMINAZIONE PER IL CONTENIMENTO DELL'INQUINAMENTO LUMINOSO (P.I.C.I.L.)

AI SENSI DELLA LEGGE REGIONALE VENETO 7 AGOSTO 2009, N. 17

IL RESPONSABILE TECNICO Ing. Giuseppe De Marco Studio De Marco Ingegneria 	L' ESPERTO IN GESTIONE ENERGIA Professione Disciplinata ai Sensi L. 4/2013 ing. Matteo Tonon 	L' ESPERTO IN GESTIONE ENERGIA Professione Disciplinata ai Sensi L. 4/2013 ing. Alessandro Boldrin 
DITTA INSTALLATRICE  VIA TREVISO, 66 - 31057 SILEA (TV) tel. 0422 / 4647		RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO arch. Paola Bandoli Tel. 0422 960334 pbandoli@comune.ponzanoveneto.tv.it
TITOLO ELABORATO STATO DI FATTO DELL'ILLUMINAZIONE ESTERNA		N° ELABORATO EL-X4

DOCUMENTO ESEGUITO	SCALA	DATA
EN.PR.		Giugno 2022

AGG.	DATA	MOTIVO	2		
1		Revisione	3		

Sommario

4. STATO DI FATTO DELL'ILLUMINAZIONE ESTERNA	2
4.01 Installazioni tipiche	3
4.02 Rilievo fotografico degli ambiti stradali illuminati	9
4.03 Quadri elettrici	10
4.04 Rilievo fotografico quadri elettrici.....	15
4.05 Consistenza delle sorgenti luminose esistenti	45
4.05.01 Conformità degli impianti di illuminazione pubblica alla L.R. 17/09.....	46
4.05.02 Accensione, spegnimento e regolazione dei punti luce	47
4.06 Sostegni	47
4.06.01 Tipologia di sostegni e supporti.....	47
4.06.02 Altezza sostegni	48
4.06.03 Condizione dei sostegni.....	48
4.07 Dettaglio caratteristiche tecniche dei punti luce esistenti.....	51
4.08 Impianti privati.....	220

Allegati:

- 1. Schede tecniche corpi illuminanti**
- 2. Dichiarazione corpi illuminanti alla Legge Regionale N. 17/2009**

4. STATO DI FATTO DELL'ILLUMINAZIONE ESTERNA

Gli impianti di illuminazione pubblica presenti nel territorio di Ponzano Veneto risultano interamente di proprietà comunale e completamente efficientati dalla società EUROGROUP SPA grazie a un PROJECT FINANCING presentato nel 2020. Sul territorio sono presenti diverse soluzioni di sostegni alcuni dei quali riportanti più corpi illuminanti. La maggior parte degli impianti presenti è stata eseguita a partire dagli anni '70 con un parziale riammodernamento e con piccoli ampliamenti ad inizio degli anni 2000 ed ulteriori recenti espansioni in zone di nuova edificazione.

L'impianto di pubblica illuminazione comprende 2.807 punti luminosi e circa 2.549 sostegni. Lo stato di consistenza esposto nel seguito fa riferimento ai rilievi eseguiti nel mese di aprile 2022. I dati di cui sopra scaturiscono da sopralluoghi, documentazione impiantistica di dettaglio della società EUROGROUP SPA, verifiche effettuate sul posto, chiarimenti e integrazioni richieste all'Amministrazione e ai suoi consulenti.

L'impianto di pubblica illuminazione serve la quasi totalità del territorio comunale urbanizzato a esclusione degli insediamenti agricoli. L'impianto adotta diverse modalità e soluzioni tecnologiche, con diversi gradi di conformità alle prescrizioni normative vigenti e alle migliori pratiche di settore. La proprietà dei manufatti è interamente comunale. Dall'esame a vista non risultano presenti situazioni di promiscuità elettrica (punti luce alimentati direttamente dalle linee di distribuzione BT di E-Distribuzione).

Le linee elettriche esistenti presentano una percentuale molto buona di tratti di condutture adeguate dal punto di vista della messa a norma, ammodernamento tecnologico, riqualificazione e messa in sicurezza in quanto i cavi sono nella quasi totalità di tipo FG16OR16, con isolamento 0,6/1kV e con la maggior parte adeguati anche in doppio isolamento. Le linee dorsali di alimentazione dell'impianto in oggetto sono quasi totalmente interrato, passante all'interno di appositi cavidotti e/o cunicoli per gli impianti di proprietà Comunale, e con irrilevanti linee aeree su pali o sulle abitazioni per circa 1.015 metri (1,21%). In generale la restante parte di linee elettriche invece, risulta derivata dai quadri di comando con un grado di sezionamento per zona accettabile e comunque uniformemente distribuite e di sezione adeguata.

Dal censimento effettuato e dalla documentazione avuta, risultano installati sul territorio comunale 56 quadri elettrici con i relativi punti di consegna di proprietà comunale e 7 sottoquadri. Per quanto

riguarda l'ubicazione dei quadri elettrici si fa riferimento alla tabella di seguito elencata e agli schemi relativi agli interventi di seguito riportati nell'elaborato EL-X5.

Le percentuali maggiori di sostegni sono riferite a pali. I restanti sostegni, presenti in numero minimo, sono mensole, incassi e staffe. Su un totale di 2.549, 883 hanno un'altezza fuori terra fino a 6 metri, mentre 1.666 hanno un'altezza fuori terra sopra i 6 metri.

La tipologia di apparecchi di illuminazione prevalente è di tipo stradale con palo per lo più in acciaio zincato. Seguono apparecchi di tipo arredo o da giardino che caratterizzano la zona del centro storico e apparecchi tecnici per le zone a carattere residenziale o spazi verdi pubblici, infine anche proiettori.

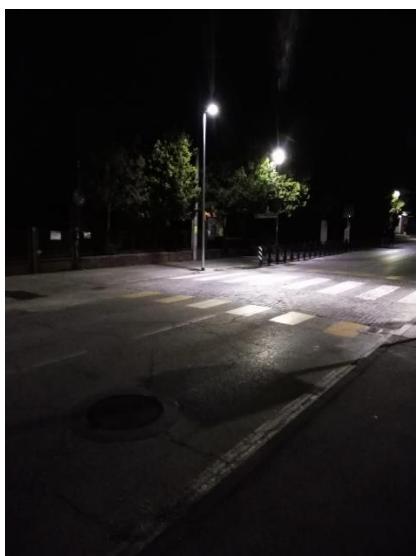
4.01 Installazioni tipiche

Di seguito sono riportate le installazioni tipiche presenti nel territorio comunale di Ponzano Veneto, dove sono presenti principalmente:

Tipologia di apparecchi di illuminazione	
Tipo di apparecchio	Numero
Apparecchi stradali o funzionali assimilabili	1.797
Apparecchi di arredo o da giardino	893
Proiettori	66
Faretto spot	32
Altre tipologie	16

Sono presenti tutte armature del tipo "cut-off" secondo le disposizioni della L.R. 17/09, come evincibile dalle foto seguenti, installate in modo CONFORME alla predetta legge.

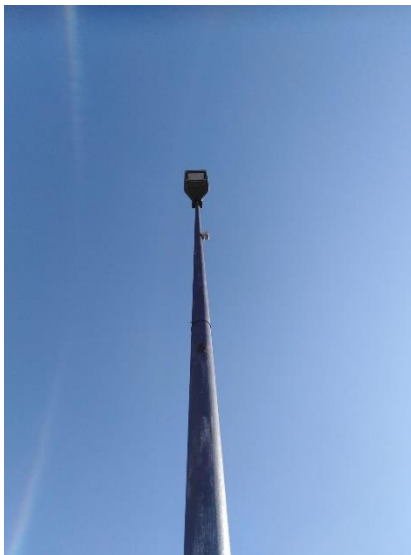
Passaggi pedonali e attraversamenti



Comune di Ponzano Veneto (TV)
Piano di illuminazione per il contenimento dell'inquinamento luminoso



Armature stradali e di arredo su pali in acciaio e lanterne



Comune di Ponzano Veneto (TV)
Piano di illuminazione per il contenimento dell'inquinamento luminoso



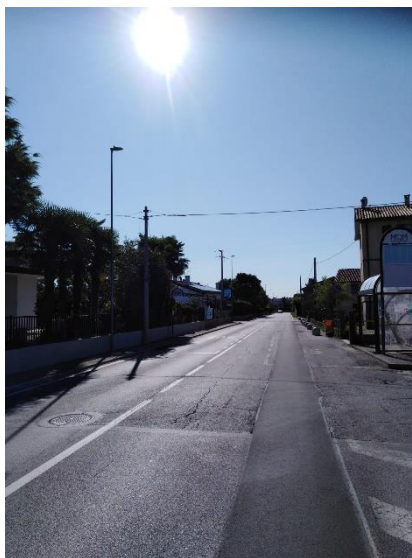


Proiettori



4.02 Rilievo fotografico degli ambiti stradali illuminati

Di seguito è riportato il rilievo fotografico di alcuni ambiti stradali dotati dell'impianto di illuminazione pubblica, presenti nel territorio comunale di Ponzano Veneto.



4.03 Quadri elettrici

L'impianto di illuminazione pubblica comunale è suddiviso in n° 56 quadri e n° 7 sottoquadri, ognuno dei quali alimentato da uno specifico quadro elettrico come riportato nella tabella seguente.

Con il progetto realizzato dalla società EUROGROUP SPA sono stati rifatti ed adeguati a norma 48 quadri elettrici. L'intervento ha riguardato la sostituzione di n.8 esistenti poichè obsoleti ed in condizioni di degrado con fornitura e posa in opera di nuovo quadro elettrico dotato di nuova carpenteria e relative apparecchiature elettriche per assolvere alle funzioni richieste, con caratteristiche elettriche pari o superiori della componentistica rimossa. I rimanenti 40 quadri elettrici sono stati rifatti e messi a norma.

In particolare:

1. allo scopo di aumentare la capacità di tenuta alle sovratensioni esterne e quindi garantire una maggiore continuità di servizio per le linee di alimentazione, è stato previsto l'inserimento di scaricatori di tipo I e II nei quadri elettrici oggetto di rifacimento/adeguamento.
2. È stato incrementato il numero di apparecchiature ausiliarie a riarmo automatico da abbinare ai dispositivi differenziali a protezione delle linee elettriche di alimentazione dei corpi illuminanti, allo scopo di ridurre eventuali fuori servizio al solo caso di guasti permanenti, dunque potenzialmente pericolosi per la tenuta degli isolamenti e quindi per la sicurezza di operatori ed eventuali personale.

I Quadri Elettrici Generali di protezione illuminazione pubblica sono stati modificati per essere integrati nel sistema di telecontrollo WiFi, installando una centralina di comando Owlet IoT per emissione del segnale WiFi di tele controllo. I quadri elettrici principali sono stati dotati di orologio astronomico e teleruttore per il solo comando ON/OFF della linea illuminazione pubblica mentre i quadri elettrici secondari, che alimentano fino a 3 corpi illuminanti, sono stati mantenuti con il comando ON/OFF della linea illuminazione pubblica da crepuscolare.

In ogni caso tutti i quadri elettrici sono previsti degli interruttori e/o dei sezionatori con funzioni di generale dal quale si diramano i vari circuiti protetti con interruttori automatici magnetotermici e differenziali, dimensionati secondo quanto previsto dalle **Norme CEI 64-8**.

Nei quadri elettrici di distribuzione principale sono stati effettuati i seguenti interventi:

- Sono stati dotati, dove non presente e ove possibile, di interruttore generale differenziale a riarmo automatico a servizio delle linee di illuminazione pubblica;
- Installate, dove si è reso necessario, di scaricatori di sovratensione SPD;

- Sostituzione del comando ON/OFF da crepuscolare per i quadri elettrici principali, a favore di comando mediante orologio astronomico;
- Esclusione del circuito di mezzanotte e riporto delle accensioni sotto singolo comando;
- Adeguamento del Q.E. alla normativa vigente e adeguamento etichette.

Si riporta di seguito l'elenco dei quadri elettrici:

POD	Matricola	Tensione [V]	Potenza contr. [KW]	Quadro da planimetrie	Ubicazione	Località
IT001E33780185	337801854	380	20,4	Q01	Via don Bovo	Merlengo
IT001E33974119	339741191	230	2	Q02	Via Antiga Nord	Merlengo
IT001E31546487	315464871	230	1,5	Q03	Via Antiga Nord - Incrocio con via Schiavonesca	Merlengo
IT001E31610660	316106609	230	1,5	Q04	Via Cal di Campagna	Merlengo
IT001E33713971	337139710	230	1,5	Q05	Via Antiga sud	Merlengo
IT001E31485792	314857925	230	4,5	Q06	Via Don E. Lanzarini (nelle bollette è indicato via del Masetto)	Merlengo
IT001E33765688	337656889	230	3	Q07	P.zza Chiesa Merlengo	Merlengo
<i>SOTTOQUADRO Q07</i>	---			Q07.1	Su campanile Chiesa Merlengo	Merlengo
IT001E33766554	337665543	380	9	Q08	Via Degli Alpini	Merlengo
IT001E33713994	337139949	380	4,5	Q09	Via Enrico Dandolo	Paderno
IT001E31583170		380	10	Q10	Via XXV Aprile / Piazzale dei Dogi	Paderno
IT001E30423857	304238577	380	8	Q11	Morganella Ovest	Paderno
IT001E33971692	339716927	380	17,6	Q12	Via Pietro Gobbato	Ponzano
<i>SOTTOQUADRO Q12</i>	---	380		Q12.1	Via Mattiazzo	Ponzano

Comune di Ponzano Veneto (TV)

Piano di illuminazione per il contenimento dell'inquinamento luminoso

IT001E33766553	33766557 5	380	6	Q13	Via del Pegorile	Ponzano
IT001E33772524	33772524 4	380	17,6	Q14	Via Montello	Paderno
SOTTOQUADRO Q14	---			Q14.1	(Su palo 140009)	Paderno
IT001E33973909	33903909 9	380	10	Q15	Via Bersaglieri	Paderno
IT001E32369394	32369394 3	230	3	Q16	Vicolo dell'Aviatore	Paderno
IT001E33972333	33972333 8	380	12	Q17	Via Piave	Ponzano
IT001E33973443	33973443 7	380	21	Q18	Via Giovanbattista Cicogna	Paderno
IT001E33626403	33626403 1	230	3	Q19	Via Ruga - Piazzale Parco Urbano	Paderno
IT001E31176493		380	6	Q20	Via dei Fanti	Paderno
IT001E31490537	31490537 7	230	3	Q21	Via Palladio (nelle bollette è indicato via dei Fanti)	Paderno
IT001E33973484	33973484 4	380	24,2	Q22	Via Roma	Paderno
SOTTOQUADRO Q22	---			Q22.1	Via Roma	Paderno
SOTTOQUADRO Q22	---			Q22.2	Via Roma	Paderno
IT001E31109281		400	1,5	Q23	Via Monara	Paderno
IT001E33769282	33769282 6	230	0,5	Q24	Via Antiga Nord	Merlengo
IT001E37408323	33708323 6	380	6	Q26	Via Volpago Nord	Merlengo
IT001E33769276	33769276 1	380	7	Q27	Via Volpago Nord - Incrocio via Sambugo	Merlengo
IT001E33974043	33971043 7	380	10	Q29	Via Barruchella	Paderno
IT001E33973744	33973744 4	380	10	Q30	Via Camalò	Paderno
SOTTOQUADRO Q30	---			Q30.1	Via Camalò /dentro Chiesetta)	Paderno

IT001E33754678	33754678 1	230	0,5	Q31	Via Fogazzaro	Paderno
IT001E33974016	33974016 0	230		Q32	Via Barrucchella	Paderno
IT001E30262977	30262977 3	380	10	Q34	Rotatoria via Roma - via Camalò (Q34 suddiviso in 2 parti)	Paderno
SOTTOQUADRO Q34	---			Q34.1	Sottopasso pedonale Postumia	Paderno
IT001E31156806	31156806 0	230	1,5	Q35	Via delle Industrie	Zona Industriale
IT001E31145376	311457 769	380	10	Q36	Via delle Industrie (Q36 suddiviso in 2 parti)	Zona Industriale
IT001E30272928	30272928 0	380	10	Q37	Via dell'Indipendenza	Zona Industriale
IT001E31155284	31155284 8	380	6	Q38	Via Leonardo Da Vinci	Zona Industriale
IT001E33752284	33752284 0	230	4,5	Q39	Via Postumia - Incrocio via Stradone	Zona Industriale
IT001E33752282	33752282 3	230	0,5	Q40	Via Stradone	Paderno
IT001E33754677	33754677 3	230	1	Q41	Via Sant'Andrà	Paderno
IT001E33971671	33971671 4	380	4	Q42	Via Postumia - Incrocio via Sant'Andrà	Ponzano
SOTTOQUADRO Q42	---	380		Q42.1	Via Sant'Andrà	Ponzano
IT001E30419499	30419499 5	380	2	Q43	Via Alessandro Volta	Ponzano
IT001E30419627	30419627 1	380	3	Q44	Via Pietro Gobbato	Ponzano
IT001E33752283	33752283 1	380	0,5	Q45	Via Le Strade	Ponzano
IT001E32482921	32482921 1	380	3	Q46	Via Giovanni Comisso	Ponzano
IT001E34159587		380	1,5	Q47	Via Postumia - Incrocio via Croce	Zona Industriale
IT001E34212705	34212705 3	380	11	Q50	Via Pallade / Via Oderzo	Paderno
IT001E33766552	33766552 7	230	1,5	Q51	Via XXV Aprile (Alim. Campo Basket -	Paderno

					NO illum. pubblica)	
IT001E32115380		380	4,5	Q53	Via Cavour	Ponzano
IT001E32386369	32386369 5	230	6	Q54	Morganella Ovest - Rotonda cimitero Merlengo	Paderno
IT001E33972238		380	8	Q55	Strada di Ponzano	Ponzano
IT001E31468410		380	3	Q56	Via Divisione Folgore	Paderno
???		230	-	Q57	Lottizzazione Diantha (Quadro elettrico esistente ancora da allacciare)	Ponzano

4.04 Rilievo fotografico quadri elettrici

Come richiamato nella parte 1 (EL-X1) è stato considerato genericamente di provvedere ad un loro ricablaggio dove necessario, ciò al fine di adeguarli alle disposizioni vigenti in materia di sicurezza e di renderli idonei alla conversione del parco impianti alle sorgenti a LED. Nei quadri elettrici sono alloggiati le apparecchiature di protezione dei circuiti, le centraline per l'automazione del sistema di telecontrollo e di telegestione, nonché le protezioni dalle sovratensioni.

Al fine di limitare al minimo i disservizi, sono stati installati dei nuovi dispositivi di protezione differenziale, posti a monte dei circuiti dell'illuminazione pubblica, del tipo a riarmo automatico.

Di seguito si riporta lo stato dei quadri elettrici rilevati sul territorio comunale:

Quadro Q01: Via Don Bovo (Merlengo)



Quadro Q02: Via Antiga Nord (Merlengo)



Quadro Q03: Via Antiga Nord – INCROCIO CON Via Schiavonesca (Merlengo)



Quadro Q04: Via Cal di Campagna (Merlengo)



Quadro Q05: Via Antiga Sud (Merlengo)



Quadro Q06: Via Don E. Lanzaolini



Quadro Q07: Piazza Chiesa Merlengo



Quadro Q07.1: Su campanile Chiesa Merlengo



Quadro Q08: Via Degli Alpini (Merlengo)



Quadro Q09: Via Enrico Dandolo (Paderno)



Quadro Q10: Via XXV Aprile / Piazzale dei Dogi (Paderno)



Quadro Q11: Via Morganella Ovest (Paderno)



Quadro Q12: Via Pietro Gobbato (Ponzano Veneto)



Quadro Q12.1: Via Mattiazzo (Ponzano Veneto)



Quadro Q13: Via del Pegorile (Ponzano Veneto)



Quadro Q14: Via Montello (Paderno)



Quadro Q15: Via Bersaglieri (Paderno)



Comune di Ponzano Veneto (TV)
Piano di illuminazione per il contenimento dell'inquinamento luminoso

Quadro Q16: Vicolo dell'Aviatore (Paderno)



Quadro Q17: Via Piave (Ponzano Veneto)



Quadro Q18: Via Giovanbattista Cicogna (Paderno)



Quadro Q19: Via Ruga - Piazzale Parco Urbano (Paderno)



Quadro Q20: Via dei Fanti (Paderno)



Quadro Q21: Via Palladio (Paderno)



Quadro Q22: Via Roma (Paderno)



Quadro Q22.1: Via Roma (Paderno)



Quadro Q23: Via Monara (Paderno)



Quadro Q24: Via Antiga Nord (Merlengo)



Quadro Q26: Via Volpago Nord (Merlengo)



Quadro Q27: Via Volpago Nord - Incrocio via Sambugo (Merlengo)



Quadro Q29: Via Barruchella (Paderno)



Quadro Q30: Via Camalò (Paderno)



Quadro Q30.1: Via Camalò/dentro Chiesetta (Paderno)



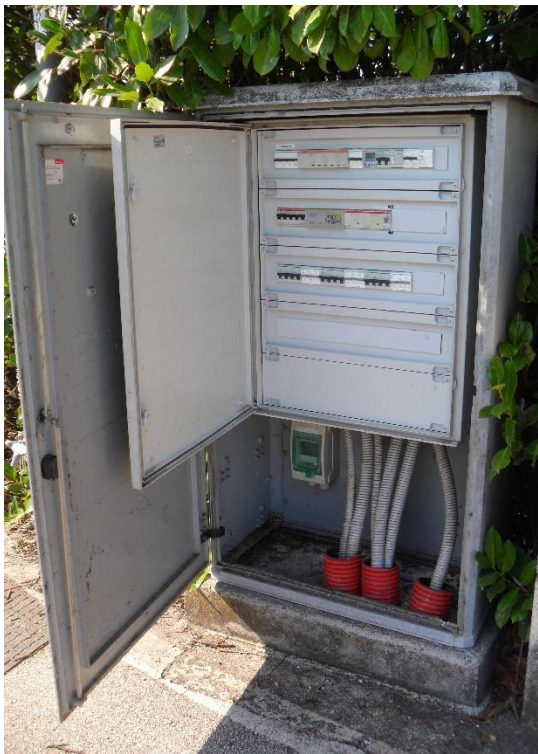
Quadro Q31: Via Fogazzaro (Paderno)



Quadro Q32: Via Barrucchella (Paderno)



Quadro Q34: Rotatoria via Roma - via Camalò (Q34 suddiviso in 2 parti) (Paderno)



Quadro Q34.1: Sottopasso pedonale Postumia (Paderno)



Quadro Q35: Via delle Industrie (Zona industriale)





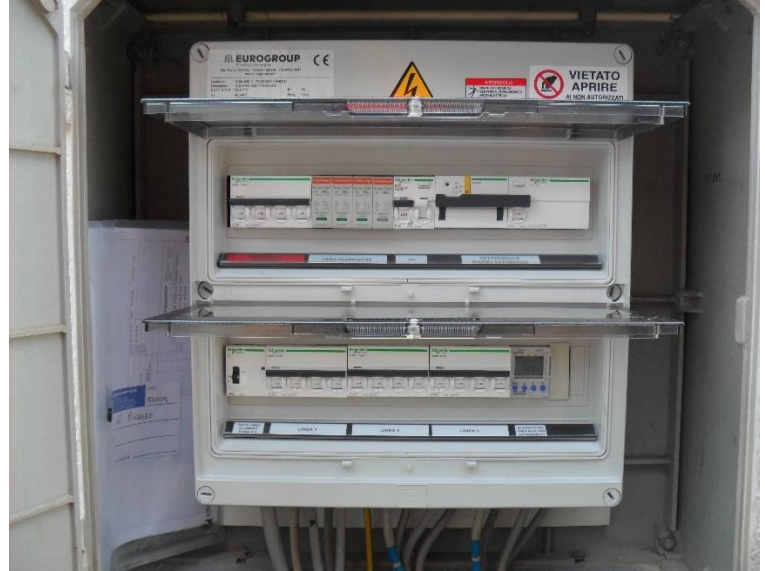
Quadro Q36: Via delle Industrie (Q36 suddiviso in 2 parti) (Zona industriale)



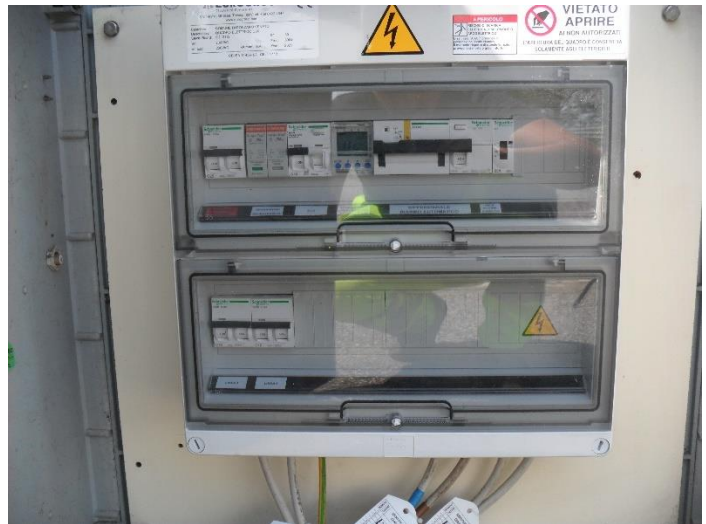
Quadro Q37: Via dell'Indipendenza (Zona industriale)



Quadro Q38: Via Leonardo Da Vinci (Zona industriale)



Quadro Q39: Via Postumia - Incrocio via Stradone (Zona industriale)



Quadro Q40: Via Stradone (Paderno)



Quadro Q41: Via Sant'Andrà (Paderno)



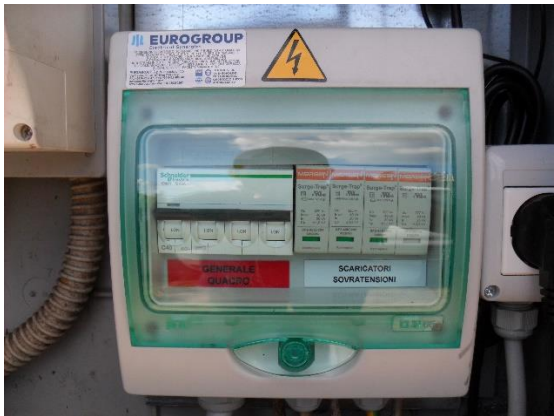
Quadro Q42: Via Postumia - Incrocio via Sant'Andrà (Ponzano Veneto)



Quadro Q42.1: Via Sant'Andrà (Ponzano Veneto)



Quadro Q43: Via Alessandro Volta (Ponzano Veneto)



Quadro Q44: Via Pietro Gobbato (Ponzano Veneto)



Quadro Q45: Via Le Strade (Ponzano Veneto)



Comune di Ponzano Veneto (TV)
Piano di illuminazione per il contenimento dell'inquinamento luminoso

Quadro Q46: Via Giovanni Comisso (Ponzano Veneto)



Quadro Q47: Via Postumia - Incrocio via Croce (Zona industriale)



Quadro Q50: Via Pallade / Via Oderzo (Paderno)



Quadro Q53: Via Cavour (Ponzano Veneto)



Quadro Q54: Morgarella Ovest - Rotonda cimitero Merlengo (Paderno)



Quadro Q55: Strada di Ponzano (Ponzano Veneto)



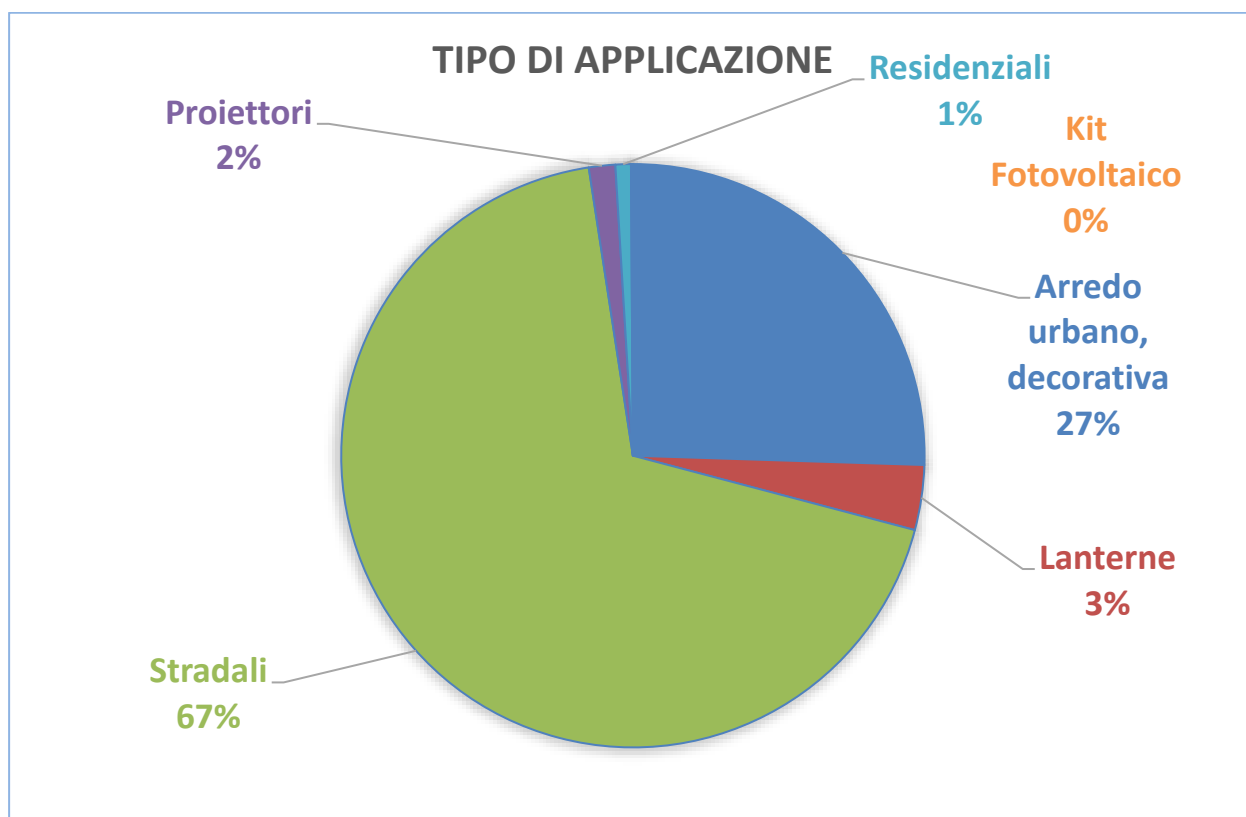
Quadro Q56: Via Divisione Folgore (Paderno)



4.05 Consistenza delle sorgenti luminose esistenti

Il parco impianti illuminazione pubblica del comune di Ponzano Veneto è attualmente composto da 2.807 punti luce, ognuno dei quali caratterizzato dalla propria sorgente luminosa a LED, come di seguito riportato:

TIPO DI APPLICAZIONE	QUANTITÀ
Arredo urbano, decorativa	762
Lanterne	101
Stradali	1.922
Proiettori	51
Residenziali (incassi, segna passo, faretti, ecc.)	34
Kit Fotovoltaico	3
TOTALE PUNTI LUCE ESISTENTI	2.873



Tutti i corpi illuminanti installati sono in classe di isolamento II, dotati sia di varistore garantendo un aumento della protezione tra i conduttori attivi, sia di scaricatore di sovratensione marca Mersen, per scaricare picchi di tensione fornendo al contempo un livello di protezione della tensione molto fine, in conformità alla norma EN/IEC 61643.

4.05.01 Conformità degli impianti di illuminazione pubblica alla L.R. 17/09

La valutazione della conformità degli impianti d'illuminazione alla Legge Regionale n. 17/09 dipende da 2 fattori, il tipo di corpo illuminante e la sua posa; apparecchi conformi con ottica cut-off se installati in maniera inappropriata e cioè con angoli di inclinazione rispetto all'orizzontale superiori a zero, possono rendere il punto luce non conforme.

Dalla documentazione fornita dai laboratori delle aziende fornitrici risulta che tutti i corpi illuminanti installati dalla società EUROGROUP SPA risultano cut-off, come anche l'istallazione dei corpi stessi rispetto all'orizzontale superiore (la L.R. 17/2009 all'art. 9 comma 2 lettera b recita: " *si considerano conformi ai principi di contenimento dell'inquinamento luminoso e del consumo energetico gli impianti che*

rispondono ai seguenti requisiti: sono costituiti di apparecchi illuminanti aventi un'intensità luminosa massima compresa fra 0 e 0.49 candele (cd) per 1.000 lumen di flusso luminoso totale emesso a novanta gradi ed oltre”;

Di seguito viene riportata la documentazione rilasciata dalle aziende costruttrici dei corpi illuminanti dalla quale si evince il rispetto della Legge Regionale in termini di inquinamento del flusso luminoso disperso verso l'alto.

4.05.02 Accensione, spegnimento e regolazione dei punti luce

L'art. 9 comma 2 lettera d della L.R. 17/2009 considera conformi ai principi di contenimento dell'inquinamento luminoso e del consumo energetico gli impianti che rispondono ai seguenti requisiti: *“sono provvisti di appositi dispositivi che abbassano i costi energetici e manutentivi, agiscono puntualmente su ciascuna lampada o in generale sull'intero impianto e riducono il flusso luminoso in misura superiore al trenta per cento rispetto al pieno regime di operatività, entro le ore ventiquattro. La riduzione di luminanza, in funzione dei livelli di traffico, è obbligatoria per i nuovi impianti d'illuminazione stradale”*.

Gli interventi realizzati dal project danno la possibilità di “telecontrollare” ogni singolo punto luce, esclusi quelli isolati e quelli non oggetto di riqualificazione, e determinarne quindi, da remoto, l'accensione, lo spegnimento e il profilo di regolazione della potenza assorbita e del flusso luminoso emesso.

4.06 Sostegni

4.06.01 Tipologia di sostegni e supporti

TIPO DI SUPPORTO	QUANTITÀ
Pali d'altezza fino a 6m (altezza fuori terra)	883
Pali d'altezza oltre 6m (altezza fuori terra)	1.666
TOTALI SUPPORTI	2.549

La somma dei supporti è pari a 4.507 e inferiore alla somma delle lampade per la presenza di più corpi illuminanti su uno stesso sostegno.

Le varietà più diffuse sul territorio comunale sono la tipologia con armatura stradale con ben il 78%

4.06.02 Altezza sostegni

ALTEZZA SOSTEGNI (m)	QUANTITÀ
Pali d'altezza fino a 6m (altezza fuori terra)	883
Pali d'altezza oltre 6m (altezza fuori terra)	1.666
TOTALE COMPLESSIVO	2.549

4.06.03 Condizione dei sostegni

Con il progetto definitivo/esecutivo sono state realizzate interventi di sostituzione e ripristino della loro verticalità. Vengono riepilogati qui sotto pertanto i corpi per i quali è stata prevista la sostituzione / il ripristino del sostegno (in totale n. 42) e i corpi per i quali è stata ripristinata la verticalità del sostegno stesso (in totale n. 17).

ID.	UBICAZIONE	LAVORAZIONI EFFETTUATE
010042	VIA DON FILIPETTO	SOSTITUZIONE PALO (H=5m F.T.)
010150	VIA CAPITELLO	SOSTITUZIONE PALO (H=5m F.T.)
080096	VIA DEL BELLATO	SOSTITUZIONE PALO (H=8m F.T.)
100009	PIAZZALE DEI DOGI	RIPRISTINARE PALO (H=7m F.T.)
120076	VIA CHIESA DI PONZANO	SOSTITUZIONE PALO (H=8m F.T.)
120098	VIA LIVELLO	SOSTITUZIONE PALO (H=5m F.T.)
120206	VIA SANT'ANDRA'	RIPRISTINARE VERTICALITA' PALO

ID.	UBICAZIONE	LAVORAZIONI EFFETTUATE
120209	VIA SANT'ANDRA'	RIPRISTINARE VERTICALITA' PALO
130003	VIA FONTANE	SOSTITUZIONE PALO (H=8m F.T.)
140014	VIA MONTELLO	RIPRISTINARE VERTICALITA' PALO
140015	VIA MONTELLO	RIPRISTINARE VERTICALITA' PALO
140044	VIA VOLTAPAGO SUD	RIPRISTINARE PALO (H=8m F.T.)
140071	VIA VOLTAPAGO SUD	SOSTITUZIONE PALO (H=8m F.T.)
140074	VIA VOLTAPAGO SUD	SOSTITUZIONE PALO (H=8m F.T.)
140099	VIA CAVOUR	SOSTITUZIONE PALO (H=5m F.T.)
140114	VIA GARIBALDI	SOSTITUZIONE PALO (H=5m F.T.)
140142	VIA CATTANEO	SOSTITUZIONE PALO (H=5m F.T.)
140144	VIA CATTANEO - PARCHEGGIO	SOSTITUZIONE PALO (H=5m F.T.)
170095	VIA COL DI LANA	RIPRISTINO VERTICALITA' PALO
170096	VIA COL DI LANA	RIPRISTINO VERTICALITA' PALO
180011	VIA G.B. CICOGLIA	SOSTITUZIONE PALO (H=5,5m F.T.)
180015	VIA G.B. CICOGLIA	SOSTITUZIONE PALO (H=5,5m F.T.)
180142	VIA XXV APRILE	SOSTITUZIONE PALO (H=5m F.T.)
180169	VIA DELLA COSTITUZIONE	SOSTITUZIONE PALO (H=5m F.T.)
200024	VIA DEI FANTI	SOSTITUZIONE PALO (H=5m F.T.)
220111	VIA MORGANELLA EST	SOSTITUZIONE PALO (H=8m F.T.)

ID.	UBICAZIONE	LAVORAZIONI EFFETTUATE
220132	VIA MONARA	RIPRISTINO VERTICALITA' PALO
220149	VIA ROMA	RIPRISTINO VERTICALITA' PALO
220151	VIA ROMA	RIPRISTINO VERTICALITA' PALO
220157	VIA ROMA	SOSTITUZIONE PALO (H=9m F.T.)
220165	VIA ROMA	RIPRISTINO PALO (H=9m F.T.)
220186	VIA DELL'AVIATORE	RIPRISTINO VERTICALITA' PALO
220223	PARCHEGGIO VIA ROMA	RIPRISTINO VERTICALITA' PALO
270024	VIA VOLTAPAGO NORD	RIPRISTINO VERTICALITA' PALO
270032	VIA VOLTAPAGO NORD	RIPRISTINO VERTICALITA' PALO
270044	VIA POSTUMIA	RIPRISTINO VERTICALITA' PALO
270051	VIA DEL BELLATO	RIPRISTINO VERTICALITA' PALO
270052	VIA DEL BELLATO	RIPRISTINO VERTICALITA' PALO
270063	VIA SAMBUGO	SOSTITUZIONE PALO (H=8m F.T.)
270081	VIA DELLE VENTI	RIPRISTINO VERTICALITA' PALO
290011	VIA CAMALO'	SOSTITUZIONE PALO (H=9m F.T.)
290030	VIA CAMALO'	SOSTITUZIONE PALO (H=9m F.T.); PLINTO DA RIFARE
290052	VIA SCHIAVONESCA	SOSTITUZIONE PALO (H=8m F.T.)
290079	VIA BARRUCHELLA	SOSTITUZIONE PALO (H=8m F.T.)
340017	VIA ROMA	RIPRISTINO PALO (H=9m F.T.)

ID.	UBICAZIONE	LAVORAZIONI EFFETTUATE
340018	VIA ROMA	RIPRISTINO PALO (H=9m F.T.)
340057	VIA POSTUMIA PISTA CICLO PEDONALE	RIPRISTINO PALO (H=5m F.T.)
340064	VIA POSTUMIA PISTA CICLO PEDONALE	SOSTITUZIONE PALO (H=5m F.T.)
360008	VIA DELLE INDUSTRIE	SOSTITUZIONE PALO (H=8m F.T.)
370028	VIA INDIPENDENZA	SOSTITUZIONE PALO (H=8m F.T.)
370031	VIA INDIPENDENZA	SOSTITUZIONE PALO (H=8m F.T.)
380027	VIA INDIPENDENZA	RIPRISTINO PALO (H=8m F.T.)
421036	VIA SANT'ANDRA'	SOSTITUZIONE PALO (H=8m F.T.)
440011	VIA GOBBATO	SOSTITUZIONE PALO (H=5m F.T.)
500035	VIA ALTINO	SOSTITUZIONE PALO (H=7m F.T.)
540031	VIA MORGANELLA OVEST	RIPRISTINO PALO (H=8m F.T.)
550039	VIA STRADA DI PONZANO	SOSTITUZIONE PALO (H=8m F.T.)
550052	VIA CASTAGNOLE	RIPRISTINO PALO (H=8m F.T.)
550054	VIA CASTAGNOLE	SOSTITUZIONE PALO (H=8m F.T.)

4.07 Dettaglio caratteristiche tecniche dei punti luce esistenti

Le tabelle seguenti riportano tutti i dati caratteristici relativi ai punti luce esistenti, l'ubicazione ed il ramo circuitale da cui sono alimentati:

DETTAGLIO CARATTERISTICHE TECNICHE DEI PUNTI LUCE ESISTENTI

ID.	QUADRO	SOTTO QUADRO	IDENTIFICATIVO	UBICAZIONE	Q.TA'	CORPO	POTENZA [W]	TIPOLOGIA
010001	01	0	001	VIA DON BOVO	1	KAZU - 24 LED 350mA NW 5139	28,00	LED
010002	01	0	002	VIA DON BOVO	1	KAZU - 24 LED 350mA NW 5139	28,00	LED
010003	01	0	003	VIA DON BOVO	1	KAZU - 24 LED 350mA NW 5139	28,00	LED
010004	01	0	004	VIA DON BOVO	1	KAZU - 24 LED 350mA NW 5139	28,00	LED
010005	01	0	005	VIA DON BOVO	1	KAZU - 24 LED 350mA NW 5139	28,00	LED
010006	01	0	006	VIA MARTINI	1	KAZU - 24 LED 350mA NW 5139	28,00	LED
010007	01	0	007	VIA MARTINI	1	KAZU - 24 LED 350mA NW 5139	28,00	LED
010008	01	0	008	VIA MARTINI	1	KAZU - 24 LED 350mA NW 5139	28,00	LED
010009	01	0	009	VIA MARTINI	1	KAZU - 24 LED 350mA NW 5139	28,00	LED
010010	01	0	010	VIA MARTINI	1	KAZU - 24 LED 350mA NW 5139	28,00	LED
010011	01	0	011	VIA MARTINI	1	KAZU - 24 LED 350mA NW 5139	28,00	LED
010012	01	0	012	VIA CALCINA OVEST	1	KAZU - 24 LED 350mA NW 5139	28,00	LED
010013	01	0	013	VIA CALCINA OVEST	1	KAZU - 24 LED 350mA NW 5139	28,00	LED
010014	01	0	014	VIA CALCINA OVEST	1	KAZU - 24 LED 350mA NW 5139	28,00	LED
010015	01	0	015	VIA CALCINA OVEST	1	KAZU - 24 LED 350mA NW 5139	28,00	LED
010016	01	0	016	VIA CALCINA OVEST	1	KAZU - 24 LED 350mA NW 5139	28,00	LED

DETTAGLIO CARATTERISTICHE TECNICHE DEI PUNTI LUCE ESISTENTI

ID.	QUADRO	SOTTO QUADRO	IDENTIFICATIVO	UBICAZIONE	Q.TA'	CORPO	POTENZA [W]	TIPOLOGIA
010017	01	0	017	VIA CALCINA OVEST	1	KAZU - 24 LED 350mA NW 5139	28,00	LED
010018	01	0	018	VIA MASETTO	1	KAZU - 24 LED 350mA NW 5139	28,00	LED
010019	01	0	019	VIA CALCINA OVEST	1	IZYLUM 2 - 30 LED 450mA NW 5304	42,00	LED
010020	01	0	020	VIA CALCINA OVEST	1	IZYLUM 2 - 30 LED 450mA NW 5304	42,00	LED
010021	01	0	021	VIA CALCINA OVEST	1	IZYLUM 2 - 30 LED 450mA NW 5304	42,00	LED
010022	01	0	022	VIA PENNELLA	1	KAZU - 24 LED 350mA NW 5139	28,00	LED
010023	01	0	023	VIA PENNELLA	1	KAZU - 24 LED 350mA NW 5139	28,00	LED
010024	01	0	024	VIA PENNELLA	1	KAZU - 24 LED 350mA NW 5139	28,00	LED
010025	01	0	025	VIA PENNELLA	1	KAZU - 24 LED 350mA NW 5139	28,00	LED
010026	01	0	026	VIA PENNELLA	1	KAZU - 24 LED 350mA NW 5139	28,00	LED
010027	01	0	027	VIA PENNELLA	1	KAZU - 24 LED 350mA NW 5139	28,00	LED
010028	01	0	028	VIA PENNELLA	1	KAZU - 24 LED 350mA NW 5139	28,00	LED
010029	01	0	029	VIA MURI	1	KAZU - 24 LED 350mA NW 5139	28,00	LED
010030	01	0	030	VIA MURI	1	KAZU - 24 LED 350mA NW 5139	28,00	LED
010031	01	0	031	VIA MURI	1	KAZU - 24 LED 350mA NW 5139	28,00	LED
010032	01	0	032	VIA MURI	1	KAZU - 24 LED 350mA NW 5139	28,00	LED

DETTAGLIO CARATTERISTICHE TECNICHE DEI PUNTI LUCE ESISTENTI

ID.	QUADRO	SOTTO QUADRO	IDENTIFICATIVO	UBICAZIONE	Q.TA'	CORPO	POTENZA [W]	TIPOLOGIA
010033	01	0	033	VIA MURI	1	KAZU - 24 LED 350mA NW 5139	28,00	LED
010034	01	0	034	VIA MURI	1	KAZU - 24 LED 350mA NW 5139	28,00	LED
010035	01	0	035	VIA MURI	1	KAZU - 24 LED 350mA NW 5139	28,00	LED
010036	01	0	036	VIA MURI	1	KAZU - 24 LED 350mA NW 5139	28,00	LED
010037	01	0	037	VIA MURI	1	IZYLUM 1 - 20 LED 400mA NW 5306	25,60	LED
010038	01	0	038	VIA MURI	1	IZYLUM 1 - 20 LED 400mA NW 5306	25,60	LED
010039	01	0	039	VIA MURI	1	IZYLUM 1 - 20 LED 400mA NW 5306	25,60	LED
010040	01	0	040	VIA MURI	1	IZYLUM 1 - 20 LED 400mA NW 5306	25,60	LED
010041	01	0	041	VIA MURI	1	IZYLUM 1 - 20 LED 400mA NW 5306	25,60	LED
010042	01	0	042	VIA DON FILIPETTO	1	KAZU - 24 LED 350mA NW 5139	28,00	LED
010043	01	0	043	VIA DON FILIPETTO	1	KAZU - 24 LED 350mA NW 5139	28,00	LED
010044	01	0	044	VIA DON FILIPETTO	1	KAZU - 24 LED 350mA NW 5139	28,00	LED
010045	01	0	045	VIA DON FILIPETTO	1	KAZU - 24 LED 350mA NW 5139	28,00	LED
010046	01	0	046	VIA DON FILIPETTO	1	KAZU - 24 LED 350mA NW 5139	28,00	LED
010047	01	0	047	VIA LAVAGGETTO	1	KAZU - 24 LED 350mA NW 5139	28,00	LED
010048	01	0	048	VIA LAVAGGETTO	1	KAZU - 24 LED 350mA NW 5139	28,00	LED

DETTAGLIO CARATTERISTICHE TECNICHE DEI PUNTI LUCE ESISTENTI

ID.	QUADRO	SOTTO QUADRO	IDENTIFICATIVO	UBICAZIONE	Q.TA'	CORPO	POTENZA [W]	TIPOLOGIA
010049	01	0	049	VIA LAVAGGETTO	1	KAZU - 24 LED 350mA NW 5139	28,00	LED
010050	01	0	050	VIA LAVAGGETTO	1	KAZU - 24 LED 350mA NW 5139	28,00	LED
010051	01	0	051	VIA LAVAGGETTO	1	KAZU - 24 LED 350mA NW 5139	28,00	LED
010052	01	0	052	VIA LAVAGGETTO	1	KAZU - 24 LED 350mA NW 5139	28,00	LED
010053	01	0	053	VIA LAVAGGETTO	1	KAZU - 24 LED 350mA NW 5139	28,00	LED
010054	01	0	054	VIA LAVAGGETTO	1	KAZU - 24 LED 350mA NW 5139	28,00	LED
010055	01	0	055	VIA LAVAGGETTO	1	KAZU - 24 LED 350mA NW 5139	28,00	LED
010056	01	0	056	VIA SERENISSIMA	1	KAZU - 24 LED 500mA NW 5139	40,00	LED
010057	01	0	057	VIA SERENISSIMA	1	KAZU - 24 LED 500mA NW 5139	40,00	LED
010058	01	0	058	VIA SERENISSIMA	1	KAZU - 24 LED 500mA NW 5139	40,00	LED
010059	01	0	059	VIA SERENISSIMA	1	KAZU - 24 LED 500mA NW 5139	40,00	LED
010060	01	0	060	VIA SERENISSIMA	1	KAZU - 24 LED 500mA NW 5139	40,00	LED
010061	01	0	061	VIA SERENISSIMA	1	KAZU - 24 LED 500mA NW 5139	40,00	LED
010062	01	0	062	VICOLO VENETO - PERCORSO PEDONALE	1	KAZU - 24 LED 350mA NW 5118	28,00	LED
010063	01	0	063	VICOLO VENETO - PERCORSO PEDONALE	1	KAZU - 24 LED 350mA NW 5118	28,00	LED
010064	01	0	064	VICOLO VENETO - PERCORSO PEDONALE	1	KAZU - 24 LED 350mA NW 5118	28,00	LED

DETTAGLIO CARATTERISTICHE TECNICHE DEI PUNTI LUCE ESISTENTI

ID.	QUADRO	SOTTO QUADRO	IDENTIFICATIVO	UBICAZIONE	Q.TA'	CORPO	POTENZA [W]	TIPOLOGIA
010065	01	0	065	VICOLO VENETO	1	KAZU - 24 LED 350mA NW 5139	28,00	LED
010066	01	0	066	VICOLO VENETO	1	KAZU - 24 LED 350mA NW 5139	28,00	LED
010067	01	0	067	VICOLO VENETO	1	KAZU - 24 LED 350mA NW 5139	28,00	LED
010068	01	0	068	VIA CALCINA EST	1	IZYLUM 1 - 20 LED 400mA NW 5306	25,60	LED
010069	01	0	069	VIA CALCINA EST	1	IZYLUM 1 - 20 LED 400mA NW 5306	25,60	LED
010070	01	0	070	VIA CALCINA EST	1	IZYLUM 1 - 20 LED 400mA NW 5306	25,60	LED
010071	01	0	071	VIA CALCINA EST	1	IZYLUM 1 - 20 LED 400mA NW 5306	25,60	LED
010072	01	0	072	VIA CALCINA EST	1	IZYLUM 1 - 20 LED 400mA NW 5306	25,60	LED
010073	01	0	073	VIA CALCINA EST	1	IZYLUM 1 - 20 LED 400mA NW 5306	25,60	LED
010074	01	0	074	VIA CALCINA EST	1	IZYLUM 1 - 20 LED 400mA NW 5306	25,60	LED
010075	01	0	075	VIA CIARDI	1	IZYLUM 2 - 30 LED 450mA NW 5304	42,00	LED
010076	01	0	076	VIA CIARDI	1	IZYLUM 2 - 30 LED 450mA NW 5304	42,00	LED
010077	01	0	077	VIA CIARDI	1	IZYLUM 2 - 30 LED 450mA NW 5304	42,00	LED
010078	01	0	078	VIA LA STORTA	1	KAZU - 24 LED 500mA NW 5139	40,00	LED
010079	01	0	079	VIA LA STORTA	1	KAZU - 24 LED 500mA NW 5139	40,00	LED
010080	01	0	080	VIA LA STORTA	1	KAZU - 24 LED 500mA NW 5139	40,00	LED

DETTAGLIO CARATTERISTICHE TECNICHE DEI PUNTI LUCE ESISTENTI

ID.	QUADRO	SOTTO QUADRO	IDENTIFICATIVO	UBICAZIONE	Q.TA'	CORPO	POTENZA [W]	TIPOLOGIA
010081	01	0	081	VIA LA STORTA	1	KAZU - 24 LED 500mA NW 5139	40,00	LED
010082	01	0	082	VIA LA STORTA	1	KAZU - 24 LED 500mA NW 5139	40,00	LED
010083	01	0	083	VIA LA STORTA	1	KAZU - 24 LED 500mA NW 5139	40,00	LED
010084	01	0	084	VIA LA STORTA	1	KAZU - 24 LED 500mA NW 5139	40,00	LED
010085	01	0	085	VIA LA STORTA	1	KAZU - 24 LED 500mA NW 5139	40,00	LED
010086	01	0	086	VIA LA STORTA	1	KAZU - 24 LED 500mA NW 5139	40,00	LED
010087	01	0	087	VIA FOSSA	1	IZYLUM 1 - 20 LED 450mA NW 5306	28,80	LED
010088	01	0	088	VIA FOSSA	1	IZYLUM 1 - 20 LED 450mA NW 5306	28,80	LED
010089	01	0	089	VIA FOSSA	1	IZYLUM 1 - 20 LED 450mA NW 5306	28,80	LED
010090	01	0	090	VIA CAL DI CAMPAGNA	1	IZYLUM 2 - 30 LED 450mA NW 5304	42,00	LED
010091	01	0	091	VIA CAL DI CAMPAGNA	1	IZYLUM 2 - 30 LED 450mA NW 5304	42,00	LED
010092	01	0	092	VIA CAL DI CAMPAGNA	1	IZYLUM 2 - 30 LED 450mA NW 5304	42,00	LED
010093	01	0	093	VIA CAL DI CAMPAGNA	1	IZYLUM 2 - 30 LED 450mA NW 5304	42,00	LED
010094	01	0	094	VIA TALPONERA	1	IZYLUM 2 - 40 LED 350mA NW 5303	42,50	LED
010095	01	0	095	VIA TALPONERA	1	IZYLUM 2 - 40 LED 350mA NW 5303	42,50	LED
010096	01	0	096	VIA TALPONERA	1	IZYLUM 2 - 40 LED 350mA NW 5303	42,50	LED

DETTAGLIO CARATTERISTICHE TECNICHE DEI PUNTI LUCE ESISTENTI

ID.	QUADRO	SOTTO QUADRO	IDENTIFICATIVO	UBICAZIONE	Q.TA'	CORPO	POTENZA [W]	TIPOLOGIA
010097	01	0	097	VIA TALPONERA	1	IZYLUM 2 - 40 LED 350mA NW 5303	42,50	LED
010098	01	0	098	VIA TALPONERA	1	IZYLUM 2 - 40 LED 350mA NW 5303	42,50	LED
010099	01	0	099	VIA TALPONERA	1	IZYLUM 2 - 40 LED 350mA NW 5303	42,50	LED
010100	01	0	100	VIA TALPONERA	1	IZYLUM 2 - 40 LED 350mA NW 5303	42,50	LED
010101	01	0	101	VIA TALPONERA	1	IZYLUM 2 - 40 LED 350mA NW 5303	42,50	LED
010102	01	0	102	VIA TALPONERA	1	IZYLUM 2 - 40 LED 350mA NW 5303	42,50	LED
010103	01	0	103	VIA TALPONERA	1	IZYLUM 2 - 40 LED 350mA NW 5303	42,50	LED
010104	01	0	104	VIA TALPONERA	1	IZYLUM 2 - 40 LED 350mA NW 5303	42,50	LED
010105	01	0	105	VIA TALPONERA	1	IZYLUM 2 - 40 LED 350mA NW 5303	42,50	LED
010106	01	0	106	VIA TALPONERA	1	IZYLUM 2 - 40 LED 350mA NW 5303	42,50	LED
010107	01	0	107	VIA TALPONERA	1	IZYLUM 2 - 40 LED 350mA NW 5303	42,50	LED
010108	01	0	108	VIA TALPONERA	1	IZYLUM 2 - 40 LED 350mA NW 5303	42,50	LED
010109	01	0	109	VIA TALPONERA	1	IZYLUM 2 - 40 LED 350mA NW 5303	42,50	LED
010110	01	0	110	VIA TALPONERA	1	IZYLUM 2 - 40 LED 350mA NW 5303	42,50	LED
010111	01	0	111	VIA TALPONERA	1	IZYLUM 2 - 40 LED 350mA NW 5303	42,50	LED
010112	01	0	112	VIA TALPONERA	1	IZYLUM 2 - 40 LED 350mA NW 5303	42,50	LED

DETTAGLIO CARATTERISTICHE TECNICHE DEI PUNTI LUCE ESISTENTI

ID.	QUADRO	SOTTO QUADRO	IDENTIFICATIVO	UBICAZIONE	Q.TA'	CORPO	POTENZA [W]	TIPOLOGIA
010113	01	0	113	VIA TALPONERA	1	IZYLUM 2 - 40 LED 350mA NW 5303	42,50	LED
010114	01	0	114	VIA TALPONERA	1	IZYLUM 2 - 40 LED 350mA NW 5303	42,50	LED
010115	01	0	115	VIA TALPONERA	1	IZYLUM 2 - 40 LED 350mA NW 5303	42,50	LED
010116	01	0	116	VIA TALPONERA	1	IZYLUM 2 - 40 LED 350mA NW 5303	42,50	LED
010117	01	0	117	VIA TALPONERA	1	IZYLUM 2 - 40 LED 350mA NW 5303	42,50	LED
010118	01	0	118	VIA TALPONERA	1	IZYLUM 2 - 40 LED 350mA NW 5303	42,50	LED
010119	01	0	119	VIA TALPONERA	1	IZYLUM 2 - 40 LED 350mA NW 5303	42,50	LED
010120	01	0	120	VIA TALPONERA	1	IZYLUM 2 - 40 LED 350mA NW 5303	42,50	LED
010121	01	0	121	VIA TALPONERA	1	IZYLUM 2 - 40 LED 350mA NW 5303	42,50	LED
010122	01	0	122	VIA TALPONERA	1	IZYLUM 2 - 40 LED 350mA NW 5303	42,50	LED
010124	01	0	124	VIA TALPONERA - ATTRAVERSAMENTO PEDONALE	1	AMPERA MIDI - 48 LED 700mA NW 5145	100,00	LED
010125	01	0	125	VIA TALPONERA - ATTRAVERSAMENTO PEDONALE	1	AMPERA MIDI - 48 LED 700mA NW 5144	100,00	LED
010127	01	0	127	VIA TALPONERA	1	IZYLUM 2 - 40 LED 350mA NW 5303	42,50	LED
010128	01	0	128	VIA TALPONERA	1	IZYLUM 2 - 40 LED 350mA NW 5303	42,50	LED
010129	01	0	129	VIA TALPONERA	1	IZYLUM 2 - 40 LED 350mA NW 5303	42,50	LED
010130	01	0	130	VIA TALPONERA	1	IZYLUM 2 - 40 LED 350mA NW 5303	42,50	LED

DETTAGLIO CARATTERISTICHE TECNICHE DEI PUNTI LUCE ESISTENTI

ID.	QUADRO	SOTTO QUADRO	IDENTIFICATIVO	UBICAZIONE	Q.TA'	CORPO	POTENZA [W]	TIPOLOGIA
010131	01	0	131	VIA TALPONERA	1	IZYLUM 2 - 40 LED 350mA NW 5303	42,50	LED
010132	01	0	132	VIA TALPONERA	1	IZYLUM 2 - 40 LED 350mA NW 5303	42,50	LED
010133	01	0	133	VIA TALPONERA	1	IZYLUM 2 - 40 LED 350mA NW 5303	42,50	LED
010134	01	0	134	VIA TALPONERA	1	IZYLUM 2 - 40 LED 350mA NW 5303	42,50	LED
010135	01	0	135	VIA TALPONERA	1	IZYLUM 2 - 40 LED 350mA NW 5303	42,50	LED
010136	01	0	136	VIA TALPONERA	1	IZYLUM 2 - 40 LED 350mA NW 5303	42,50	LED
010137	01	0	137	VIA TALPONERA	1	IZYLUM 2 - 40 LED 350mA NW 5303	42,50	LED
010138	01	0	138	VIA TALPONERA	1	KAZU - 24 LED 350mA NW 5139	28,00	LED
010139	01	0	139	VIA TALPONERA	1	KAZU - 24 LED 350mA NW 5139	28,00	LED
010140	01	0	140	VIA TALPONERA	1	KAZU - 24 LED 350mA NW 5139	28,00	LED
010141	01	0	141	VIA TALPONERA	1	KAZU - 24 LED 350mA NW 5139	28,00	LED
010142	01	0	142	VIA TALPONERA	1	KAZU - 24 LED 350mA NW 5139	28,00	LED
010143	01	0	143	VIA TALPONERA	1	KAZU - 24 LED 350mA NW 5139	28,00	LED
010145	01	0	145	PIAZZA CHIESA DI MERLENGO	1	STYLAGE - 16 LED 500mA NW 5118 ASIMMETRICO POST-TOP	25,70	LED
010146	01	0	146	PIAZZA CHIESA DI MERLENGO	1	IZYLUM 2 - 30 LED 300mA NW 5306	28,00	LED
010147	01	0	147	VIA CAPITELLO	1	IZYLUM 2 - 30 LED 300mA NW 5306	28,00	LED

DETTAGLIO CARATTERISTICHE TECNICHE DEI PUNTI LUCE ESISTENTI

ID.	QUADRO	SOTTO QUADRO	IDENTIFICATIVO	UBICAZIONE	Q.TA'	CORPO	POTENZA [W]	TIPOLOGIA
010148	01	0	148	VIA CAPITELLO	1	KAZU - 24 LED 350mA NW 5139	28,00	LED
010149	01	0	149	VIA CAPITELLO	1	KAZU - 24 LED 350mA NW 5139	28,00	LED
010150	01	0	150	VIA CAPITELLO	1	KAZU - 24 LED 350mA NW 5139	28,00	LED
010151	01	0	151	VIA CAPITELLO	1	KAZU - 24 LED 350mA NW 5139	28,00	LED
010152	01	0	152	VIA CAPITELLO	1	KAZU - 24 LED 350mA NW 5139	28,00	LED
010153	01	0	153	VIA CAPITELLO	1	KAZU - 24 LED 350mA NW 5139	28,00	LED
010154	01	0	154	VIA CAPITELLO	1	KAZU - 24 LED 350mA NW 5139	28,00	LED
010163	01	0	163	VIA MURE	1	IZYLUM 2 - 30 LED 300mA NW 5306	28,00	LED
010164	01	0	164	VIA MURE	1	IZYLUM 2 - 30 LED 300mA NW 5306	28,00	LED
010165	01	0	165	VIA MURE	1	IZYLUM 2 - 30 LED 300mA NW 5306	28,00	LED
010166	01	0	166	VIA MURE	1	IZYLUM 2 - 30 LED 300mA NW 5306	28,00	LED
010167	01	0	167	VIA MURE	1	IZYLUM 2 - 30 LED 300mA NW 5306	28,00	LED
010168	01	0	168	VIA MURE	1	IZYLUM 2 - 30 LED 300mA NW 5306	28,00	LED
010169	01	0	169	VIA MURE	1	IZYLUM 2 - 30 LED 300mA NW 5306	28,00	LED
010170	01	0	170	VIA MURE	1	IZYLUM 2 - 30 LED 300mA NW 5306	28,00	LED
010171	01	0	171	VIA MURE	1	IZYLUM 2 - 30 LED 300mA NW 5306	28,00	LED

DETTAGLIO CARATTERISTICHE TECNICHE DEI PUNTI LUCE ESISTENTI

ID.	QUADRO	SOTTO QUADRO	IDENTIFICATIVO	UBICAZIONE	Q.TA'	CORPO	POTENZA [W]	TIPOLOGIA
010172	01	0	172	VIA MURE	1	IZYLUM 2 - 30 LED 300mA NW 5306	28,00	LED
010175	01	0	175	VIA CHIESA DI MERLENGO	1	KAZU - 24 LED 350mA NW 5139	28,00	LED
010176	01	0	176	VIA CHIESA DI MERLENGO	1	KAZU - 24 LED 350mA NW 5139	28,00	LED
010177	01	0	177	VIA CHIESA DI MERLENGO	1	KAZU - 24 LED 350mA NW 5139	28,00	LED
010178	01	0	178	VIA CHIESA DI MERLENGO	1	KAZU - 24 LED 350mA NW 5139	28,00	LED
010180	01	0	180	VIA MURI	1	KAZU - 24 LED 350mA NW 5139	28,00	LED
010181	01	0	181	VIA LAVAGGETTO	1	KAZU - 24 LED 350mA NW 5139	28,00	LED
010182	01	0	182	VIA SERENISSIMA - PARCO GIOCHI	1	NEOS 1 - 24 LED 500mA NW 5119	38,60	LED
010183	01	0	183	VIA CALCINA EST	1	IZYLUM 1 - 20 LED 400mA NW 5306	25,60	LED
010184	01	0	184	VIA LA STORTA	1	KAZU - 24 LED 500mA NW 5139	54,50	LED
010185	01	0	185	VIA CAL DI CAMPAGNA	1	IZYLUM 2 - 30 LED 450mA NW 5304	42,00	LED
010186	01	0	186	VIA CAL DI CAMPAGNA	1	IZYLUM 2 - 30 LED 450mA NW 5304	42,00	LED
010187	01	0	187	VIA CAL DI CAMPAGNA	1	IZYLUM 2 - 30 LED 450mA NW 5304	42,00	LED
010188	01	0	188	INCROCIO VIA TALPONERA / VIA LAVAGGETTO	1	NEOS 1 - 16 LED 350mA NW 5119	18,30	LED
010189	01	0	189	VIA TALPONERA	1	KAZU - 24 LED 350mA NW 5139	28,00	LED
010190	01	0	190	VIA PENNELLA	1	KAZU - 24 LED 350mA NW 5139	28,00	LED

DETTAGLIO CARATTERISTICHE TECNICHE DEI PUNTI LUCE ESISTENTI

ID.	QUADRO	SOTTO QUADRO	IDENTIFICATIVO	UBICAZIONE	Q.TA'	CORPO	POTENZA [W]	TIPOLOGIA
010191	01	0	191	VIA PENNELLA	1	KAZU - 24 LED 350mA NW 5139	28,00	LED
020001	02	0	001	VIA ANTIGA NORD	1	IZYLUM 2 - 30 LED 450mA NW 5304	42,00	LED
020002	02	0	002	VIA ANTIGA NORD	1	IZYLUM 2 - 30 LED 450mA NW 5304	42,00	LED
020003	02	0	003	VIA ANTIGA NORD	1	IZYLUM 2 - 30 LED 450mA NW 5304	42,00	LED
020004	02	0	004	VIA ANTIGA NORD	1	IZYLUM 2 - 30 LED 450mA NW 5304	42,00	LED
020005	02	0	005	VIA ANTIGA NORD	1	IZYLUM 2 - 30 LED 450mA NW 5304	42,00	LED
020006	02	0	006	VIA POSTUMIA	1	AMPERA MIDI - 48 LED 500mA NW 5119	75,00	LED
020007	02	0	007	INC-01 VIA POSTUMIA	1	AMPERA MIDI - 48 LED 550mA NW 5119	79,00	LED
020008	02	0	008	INC-01 VIA POSTUMIA	1	NEOS 3 - 64 LED 500mA NW 5119	97,00	LED
020009	02	0	009	INC-01 VIA POSTUMIA	1	AMPERA MIDI - 48 LED 550mA NW 5119	79,00	LED
020010	02	0	010	PARCHEGGIO INCROCIO VIA POSTUMIA E VIA TALPONERA	1	IZYLUM 1 - 20 LED 500mA NW 5304	32,10	LED
020011	02	0	011	PARCHEGGIO INCROCIO VIA POSTUMIA E VIA TALPONERA	1	IZYLUM 1 - 20 LED 500mA NW 5304	32,10	LED
020012	02	0	012	INC-01 VIA TALPONERA	1	IZYLUM 1 - 20 LED 500mA NW 5304	32,10	LED
020013	02	0	013	VIA TALPONERA	1	IZYLUM 2 - 40 LED 350mA NW 5303	42,50	LED
020014	02	0	014	VIA TALPONERA	1	IZYLUM 2 - 40 LED 350mA NW 5303	42,50	LED
020015	02	0	015	VIA TALPONERA	1	IZYLUM 2 - 40 LED 350mA NW 5303	42,50	LED

DETTAGLIO CARATTERISTICHE TECNICHE DEI PUNTI LUCE ESISTENTI

ID.	QUADRO	SOTTO QUADRO	IDENTIFICATIVO	UBICAZIONE	Q.TA'	CORPO	POTENZA [W]	TIPOLOGIA
020016	02	0	016	VIA TALPONERA	1	IZYLUM 2 - 40 LED 350mA NW 5303	42,50	LED
020017	02	0	017	VIA TALPONERA	1	IZYLUM 2 - 40 LED 350mA NW 5303	42,50	LED
020018	02	0	018	VIA TALPONERA	1	IZYLUM 2 - 40 LED 350mA NW 5303	42,50	LED
020019	02	0	019	VIA TALPONERA	1	IZYLUM 2 - 40 LED 350mA NW 5303	42,50	LED
020020	02	0	020	VIA TALPONERA	1	IZYLUM 2 - 40 LED 350mA NW 5303	42,50	LED
020021	02	0	021	VIA TALPONERA	1	IZYLUM 2 - 40 LED 350mA NW 5303	42,50	LED
020022	02	0	022	VIA TALPONERA	1	IZYLUM 2 - 40 LED 350mA NW 5303	42,50	LED
020023	02	0	023	VIA TALPONERA	1	IZYLUM 2 - 40 LED 350mA NW 5303	42,50	LED
020024	02	0	024	VIA ANTIGA SUD	1	IZYLUM 2 - 30 LED 450mA NW 5304	42,00	LED
020025	02	0	025	VIA ANTIGA SUD	1	IZYLUM 2 - 30 LED 450mA NW 5304	42,00	LED
020026	02	0	026	VIA ANTIGA SUD	1	IZYLUM 2 - 30 LED 450mA NW 5304	42,00	LED
020027	02	0	027	VIA ANTIGA SUD	1	IZYLUM 2 - 30 LED 450mA NW 5304	42,00	LED
020028	02	0	028	VIA ANTIGA SUD	1	IZYLUM 2 - 30 LED 450mA NW 5304	42,00	LED
020029	02	0	029	VIA ANTIGA SUD	1	IZYLUM 2 - 30 LED 450mA NW 5304	42,00	LED
020031	02	0	031	VIA POSTUMIA	1	AMPERA MIDI - 48 LED 500mA NW 5119	75,00	LED
020032	02	0	032	VIA TALPONERA	1	IZYLUM 2 - 40 LED 350mA NW 5303	42,50	LED

DETTAGLIO CARATTERISTICHE TECNICHE DEI PUNTI LUCE ESISTENTI

ID.	QUADRO	SOTTO QUADRO	IDENTIFICATIVO	UBICAZIONE	Q.TA'	CORPO	POTENZA [W]	TIPOLOGIA
020033	02	0	033	VIA TALPONERA	1	IZYLUM 2 - 40 LED 350mA NW 5303	42,50	LED
020034	02	0	034	VIA TALPONERA	1	IZYLUM 2 - 40 LED 350mA NW 5303	42,50	LED
020035	02	0	035	VIA TALPONERA	1	IZYLUM 2 - 40 LED 350mA NW 5303	42,50	LED
020036	02	0	036	VIA TALPONERA	1	IZYLUM 2 - 40 LED 350mA NW 5303	42,50	LED
020037	02	0	037	VIA TALPONERA	1	IZYLUM 2 - 40 LED 350mA NW 5303	42,50	LED
020038	02	0	038	VIA TALPONERA	1	IZYLUM 2 - 40 LED 350mA NW 5303	42,50	LED
020039	02	0	039	VIA TALPONERA	1	IZYLUM 2 - 40 LED 350mA NW 5303	42,50	LED
020040	02	0	040	VIA TALPONERA	1	IZYLUM 2 - 40 LED 350mA NW 5303	42,50	LED
020041	02	0	041	VIA TALPONERA	1	IZYLUM 2 - 40 LED 350mA NW 5303	42,50	LED
030001	03	0	001	INCROCIO TRA VIA SCHIAVONESCA E VIA ANTIGA NORD	1	IZYLUM 2 - 30 LED 450mA NW 5304	42,00	LED
040001	04	0	001	VIA CAL DI CAMPAGNA	1	IZYLUM 2 - 30 LED 450mA NW 5304	42,00	LED
040002	04	0	002	VIA CAL DI CAMPAGNA	1	IZYLUM 2 - 30 LED 450mA NW 5304	42,00	LED
040003	04	0	003	VIA CAL DI CAMPAGNA	1	IZYLUM 2 - 30 LED 450mA NW 5304	42,00	LED
040005	04	0	005	VIA CAL DI CAMPAGNA	1	IZYLUM 2 - 30 LED 450mA NW 5304	42,00	LED
040006	04	0	006	VIA CAL DI CAMPAGNA	1	IZYLUM 2 - 30 LED 450mA NW 5304	42,00	LED
040007	04	0	007	VIA CAL DI CAMPAGNA	1	IZYLUM 2 - 30 LED 450mA NW 5304	42,00	LED

DETTAGLIO CARATTERISTICHE TECNICHE DEI PUNTI LUCE ESISTENTI

ID.	QUADRO	SOTTO QUADRO	IDENTIFICATIVO	UBICAZIONE	Q.TA'	CORPO	POTENZA [W]	TIPOLOGIA
050001	05	0	001	INCROCIO TRA VIA VIA FOSSA E VIA ANTIGA SUD	1	IZYLUM 2 - 30 LED 450mA NW 5304	42,00	LED
060001	06	0	001	VIA DON E. LANZARINI	1	IZYLUM 1 - 20 LED 300mA NW 5306	19,30	LED
060002	06	0	002	VIA DON E. LANZARINI	1	IZYLUM 1 - 20 LED 300mA NW 5306	19,30	LED
060003	06	0	003	VIA DON E. LANZARINI	1	IZYLUM 1 - 20 LED 300mA NW 5306	19,30	LED
060004	06	0	004	VIA DON E. LANZARINI	1	IZYLUM 1 - 20 LED 300mA NW 5306	19,30	LED
060005	06	0	005	VIA DON E. LANZARINI	1	IZYLUM 1 - 20 LED 300mA NW 5306	19,30	LED
060006	06	0	006	VIA DON E. LANZARINI	1	IZYLUM 1 - 20 LED 300mA NW 5306	19,30	LED
060007	06	0	007	VIA DON E. LANZARINI	1	IZYLUM 1 - 20 LED 300mA NW 5306	19,30	LED
060008	06	0	008	VIA DON E. LANZARINI	1	IZYLUM 1 - 20 LED 300mA NW 5306	19,30	LED
060009	06	0	009	VIA DON E. LANZARINI	1	IZYLUM 1 - 20 LED 300mA NW 5306	19,30	LED
060010	06	0	010	VIA DON E. LANZARINI	1	IZYLUM 1 - 20 LED 300mA NW 5306	19,30	LED
060011	06	0	011	VIA DON E. LANZARINI	1	IZYLUM 1 - 20 LED 300mA NW 5306	19,30	LED
060012	06	0	012	VIA DON E. LANZARINI	1	IZYLUM 1 - 20 LED 300mA NW 5306	19,30	LED
060013	06	0	013	VIA DON E. LANZARINI	1	IZYLUM 1 - 20 LED 300mA NW 5306	19,30	LED
060014	06	0	014	VIA DON E. LANZARINI - PERCORSO PEDONALE	1	KAZU - 16 LED 350mA NW 5118	20,00	LED
060015	06	0	015	VIA DON E. LANZARINI - PERCORSO PEDONALE	1	KAZU - 16 LED 350mA NW 5118	20,00	LED

DETTAGLIO CARATTERISTICHE TECNICHE DEI PUNTI LUCE ESISTENTI

ID.	QUADRO	SOTTO QUADRO	IDENTIFICATIVO	UBICAZIONE	Q.TA'	CORPO	POTENZA [W]	TIPOLOGIA
060016	06	0	016	VIA DON E. LANZARINI - PERCORSO PEDONALE	1	KAZU - 16 LED 350mA NW 5118	20,00	LED
060017	06	0	017	VIA DON E. LANZARINI - PARCO	1	KAZU - 16 LED 350mA NW 5118 CIRCOLARE	20,00	LED
060018	06	0	018	VIA DON E. LANZARINI - PARCO	1	KAZU - 16 LED 350mA NW 5118 CIRCOLARE	20,00	LED
060019	06	0	019	VIA DON E. LANZARINI - PARCO	1	KAZU - 16 LED 350mA NW 5118 CIRCOLARE	20,00	LED
060020	06	0	020	VIA MASETTO	1	IZYLUM 2 - 30 LED 450mA NW 5304	42,00	LED
060021	06	0	021	VIA MASETTO	1	IZYLUM 2 - 30 LED 450mA NW 5304	42,00	LED
060022	06	0	022	VIA MASETTO	1	IZYLUM 2 - 30 LED 450mA NW 5304	42,00	LED
060023	06	0	023	VIA MASETTO	1	IZYLUM 2 - 30 LED 450mA NW 5304	42,00	LED
070001	07	0	001	PIAZZA CHIESA DI MERLENGO	1	STYLAGE - 16 LED 500mA NW 5118 ASIMMETRICO POST-TOP	25,70	LED
070002	07	0	002	PIAZZA CHIESA DI MERLENGO	1	iGuzzini mod. Woody art. 6142	70,00	JM
070003	07	0	003	PIAZZA CHIESA DI MERLENGO	1	STYLAGE - 16 LED 500mA NW 5118 ASIMMETRICO POST-TOP	25,70	LED
070004	07	0	004	PIAZZA CHIESA DI MERLENGO	1	STYLAGE - 16 LED 500mA NW 5118 ASIMMETRICO POST-TOP	25,70	LED
070005	07	0	005	PIAZZA CHIESA DI MERLENGO	2	iGuzzini mod. Woody art. 6142	70,00	JM
070006	07	0	006	PIAZZA CHIESA DI MERLENGO	1	STYLAGE - 16 LED 500mA NW 5118 ASIMMETRICO POST-TOP	25,70	LED
070007	07	0	007	PIAZZA CHIESA DI MERLENGO	2	iGuzzini mod. Woody art. 6142	70,00	JM
070008	07	0	008	PIAZZA CHIESA DI MERLENGO	1	STYLAGE - 16 LED 500mA NW 5118 ASIMMETRICO POST-TOP	25,70	LED

DETTAGLIO CARATTERISTICHE TECNICHE DEI PUNTI LUCE ESISTENTI

ID.	QUADRO	SOTTO QUADRO	IDENTIFICATIVO	UBICAZIONE	Q.TA'	CORPO	POTENZA [W]	TIPOLOGIA
070009	07	0	009	PIAZZA CHIESA DI MERLENGO	1	NEOS 3 - 64 LED 500mA WW 5119	97,00	LED
070010	07	0	010	PIAZZA CHIESA DI MERLENGO	1	STYLAGE - 16 LED 500mA NW 5118 ASIMMETRICO POST-TOP	25,70	LED
070011	07	0	011	PIAZZA CHIESA DI MERLENGO	1	STYLAGE - 16 LED 500mA NW 5118 ASIMMETRICO POST-TOP	25,70	LED
070012	07	0	012	PIAZZA CHIESA DI MERLENGO	1	STYLAGE - 16 LED 500mA NW 5118 ASIMMETRICO POST-TOP	25,70	LED
070013	07	0	013	PIAZZA CHIESA DI MERLENGO	3	iGuzzini mod. Woody art. 6142	70,00	JM
070014	07	0	014	PIAZZA CHIESA DI MERLENGO	1	STYLAGE - 16 LED 500mA NW 5118 ASIMMETRICO POST-TOP	25,70	LED
070015	07	0	015	PIAZZA CHIESA DI MERLENGO	1	NEOS 3 - 64 LED 500mA WW 5119	97,00	LED
070016	07	0	016	PIAZZA CHIESA DI MERLENGO	1	NEOS 3 - 64 LED 500mA WW 5119	97,00	LED
070017	07	0	017	PIAZZA CHIESA DI MERLENGO	1	NEOS 3 - 64 LED 500mA WW 5119	97,00	LED
070018	07	0	018	PIAZZA CHIESA DI MERLENGO	1	NEOS 1 - 24 LED 350mA WW 5119	27,00	LED
070019	07	0	019	PIAZZA CHIESA DI MERLENGO	3	iGuzzini mod. Woody art. 6142	70,00	JM
071020	07	1	020	PIAZZA CHIESA DI MERLENGO - SU CAMPANILE CHIESA	5	Alpha Elettronica mod. JO Light JO435/050NW	50,00	LED
					1	Alpha Elettronica mod. JO Light JO436/050NW	50,00	LED
070021	07	0	021	PIAZZA CHIESA DI MERLENGO	1	STYLAGE - 16 LED 500mA NW 5118 ASIMMETRICO POST-TOP	25,70	LED
070022	07	0	022	PIAZZA CHIESA DI MERLENGO	1	NEOS 1 - 24 LED 500mA 5119 WW	38,60	LED
080001	08	0	001	VIA DEGLI ALPINI	1	IZYLUM 1 - 20 LED 400mA NW 5306	25,60	LED

DETTAGLIO CARATTERISTICHE TECNICHE DEI PUNTI LUCE ESISTENTI

ID.	QUADRO	SOTTO QUADRO	IDENTIFICATIVO	UBICAZIONE	Q.TA'	CORPO	POTENZA [W]	TIPOLOGIA
080002	08	0	002	VIA DEGLI ALPINI	1	IZYLUM 1 - 20 LED 400mA NW 5306	25,60	LED
080003	08	0	003	VIA DEGLI ALPINI	1	IZYLUM 1 - 20 LED 400mA NW 5306	25,60	LED
080004	08	0	004	VIA DEGLI ALPINI	1	NEOS 3 - 64 LED 500mA NW 5119	97,00	LED
080005	08	0	005	VIA DEGLI ALPINI	1	IZYLUM 1 - 20 LED 400mA NW 5306	25,60	LED
080006	08	0	006	VIA DEGLI ALPINI	1	IZYLUM 1 - 20 LED 400mA NW 5306	25,60	LED
080007	08	0	007	VIA DEGLI ALPINI	1	IZYLUM 1 - 20 LED 400mA NW 5306	25,60	LED
080008	08	0	008	VIA TIEPOLO	1	IZYLUM 1 - 20 LED 400mA NW 5306	25,60	LED
080009	08	0	009	VIA TIEPOLO	1	IZYLUM 1 - 20 LED 400mA NW 5306	25,60	LED
080010	08	0	010	VIA TIEPOLO	1	KAZU - 24 LED 350mA NW 5139	28,00	LED
080011	08	0	011	VIA TIEPOLO	1	KAZU - 24 LED 350mA NW 5139	28,00	LED
080012	08	0	012	VIA TIEPOLO	1	KAZU - 24 LED 350mA NW 5139	28,00	LED
080013	08	0	013	VIA TIEPOLO	1	KAZU - 24 LED 350mA NW 5139	28,00	LED
080014	08	0	014	VIA TIEPOLO	1	KAZU - 24 LED 350mA NW 5139	28,00	LED
080015	08	0	015	VIA TIEPOLO	1	KAZU - 24 LED 350mA NW 5139	28,00	LED
080016	08	0	016	VIA TIEPOLO	1	KAZU - 24 LED 350mA NW 5139	28,00	LED
080017	08	0	017	VIA TIEPOLO	1	KAZU - 24 LED 350mA NW 5139	28,00	LED

DETTAGLIO CARATTERISTICHE TECNICHE DEI PUNTI LUCE ESISTENTI

ID.	QUADRO	SOTTO QUADRO	IDENTIFICATIVO	UBICAZIONE	Q.TA'	CORPO	POTENZA [W]	TIPOLOGIA
080018	08	0	018	VIA TIEPOLO	1	KAZU - 24 LED 350mA NW 5139	28,00	LED
080019	08	0	019	VIA TIEPOLO	1	KAZU - 24 LED 350mA NW 5139	28,00	LED
080020	08	0	020	VIA GALVANI	1	KAZU - 24 LED 350mA NW 5139	28,00	LED
080021	08	0	021	VIA GALVANI	1	KAZU - 24 LED 350mA NW 5139	28,00	LED
080022	08	0	022	VIA GALVANI	1	KAZU - 24 LED 350mA NW 5139	28,00	LED
080023	08	0	023	VIA GALVANI	1	KAZU - 24 LED 350mA NW 5139	28,00	LED
080024	08	0	024	VIA GALVANI	1	KAZU - 24 LED 350mA NW 5139	28,00	LED
080025	08	0	025	VIA GALVANI	1	KAZU - 24 LED 350mA NW 5139	28,00	LED
080026	08	0	026	VIA GALVANI	1	KAZU - 24 LED 350mA NW 5139	28,00	LED
080027	08	0	027	VIA GALVANI - PARCO	1	KAZU - 24 LED 350mA NW 5139 CIRCOLARE	28,00	LED
080028	08	0	028	VIA GALVANI - PARCO	1	KAZU - 24 LED 350mA NW 5139 CIRCOLARE	28,00	LED
080029	08	0	029	VIA GALVANI	1	KAZU - 24 LED 350mA NW 5139	28,00	LED
080030	08	0	030	VIA GALVANI	1	KAZU - 24 LED 350mA NW 5139	28,00	LED
080031	08	0	031	VIA GALVANI	1	KAZU - 24 LED 350mA NW 5139	28,00	LED
080032	08	0	032	VIA GALVANI	1	KAZU - 24 LED 350mA NW 5139	28,00	LED
080033	08	0	033	VIA GALVANI	1	KAZU - 24 LED 350mA NW 5139	28,00	LED

DETTAGLIO CARATTERISTICHE TECNICHE DEI PUNTI LUCE ESISTENTI

ID.	QUADRO	SOTTO QUADRO	IDENTIFICATIVO	UBICAZIONE	Q.TA'	CORPO	POTENZA [W]	TIPOLOGIA
080034	08	0	034	VIA SANTA BARTOLOMEA	1	KAZU - 24 LED 350mA NW 5139	28,00	LED
080035	08	0	035	VIA SANTA BARTOLOMEA	1	KAZU - 24 LED 350mA NW 5139	28,00	LED
080036	08	0	036	VIA SANTA BARTOLOMEA	1	KAZU - 24 LED 350mA NW 5139	28,00	LED
080037	08	0	037	VIA SANTA BARTOLOMEA	1	KAZU - 24 LED 350mA NW 5139	28,00	LED
080038	08	0	038	VIA SANTA BARTOLOMEA	1	KAZU - 24 LED 350mA NW 5139	28,00	LED
080039	08	0	039	VIA SANTA BARTOLOMEA	1	KAZU - 24 LED 350mA NW 5139	28,00	LED
080040	08	0	040	VIA SANTA BARTOLOMEA	1	KAZU - 24 LED 350mA NW 5139	28,00	LED
080041	08	0	041	VIA SANTA BARTOLOMEA	1	KAZU - 24 LED 350mA NW 5139	28,00	LED
080042	08	0	042	VIA SANTA BARTOLOMEA	1	KAZU - 24 LED 350mA NW 5139	28,00	LED
080043	08	0	043	VIA SANTA BARTOLOMEA	1	KAZU - 24 LED 350mA NW 5139	28,00	LED
080044	08	0	044	VIA SANTA BARTOLOMEA	1	KAZU - 24 LED 350mA NW 5139	28,00	LED
080045	08	0	045	VIA SANTA BARTOLOMEA	1	KAZU - 24 LED 350mA NW 5139	28,00	LED
080046	08	0	046	VIA SANTA BARTOLOMEA	1	KAZU - 24 LED 350mA NW 5139	28,00	LED
080047	08	0	047	VIA SANTA BARTOLOMEA	1	KAZU - 24 LED 350mA NW 5139	28,00	LED
080048	08	0	048	VIA SANTA BARTOLOMEA	1	KAZU - 24 LED 350mA NW 5139	28,00	LED
080049	08	0	049	VIA SANTA BARTOLOMEA (PISTA CICLABILE)	1	KAZU - 24 LED 350mA NW 5118	28,00	LED

DETTAGLIO CARATTERISTICHE TECNICHE DEI PUNTI LUCE ESISTENTI

ID.	QUADRO	SOTTO QUADRO	IDENTIFICATIVO	UBICAZIONE	Q.TA'	CORPO	POTENZA [W]	TIPOLOGIA
080050	08	0	050	VIA SANTA BARTOLOMEA (PISTA CICLABILE)	1	KAZU - 24 LED 350mA NW 5118	28,00	LED
080051	08	0	051	VIA SANTA BARTOLOMEA (PISTA CICLABILE)	1	KAZU - 24 LED 350mA NW 5118	28,00	LED
080052	08	0	052	VIA SANTA BARTOLOMEA (PISTA CICLABILE)	1	KAZU - 24 LED 350mA NW 5118	28,00	LED
080053	08	0	053	VIA SAN VITO	1	KAZU - 24 LED 500mA NW 5118	40,00	LED
080054	08	0	054	VIA SAN VITO	1	KAZU - 24 LED 500mA NW 5118	40,00	LED
080055	08	0	055	VIA SAN VITO	1	KAZU - 24 LED 500mA NW 5118	40,00	LED
080056	08	0	056	VIA SAN VITO	1	KAZU - 24 LED 500mA NW 5118	40,00	LED
080057	08	0	057	VIA SAN VITO	1	KAZU - 24 LED 500mA NW 5118	40,00	LED
080058	08	0	058	VIA SAN VITO	1	KAZU - 24 LED 500mA NW 5118	40,00	LED
080059	08	0	059	VIA SAN VITO	1	KAZU - 24 LED 500mA NW 5118	40,00	LED
080060	08	0	060	VIA SAN VITO	1	KAZU - 24 LED 500mA NW 5118	40,00	LED
080061	08	0	061	VIA SAN VITO	1	KAZU - 24 LED 500mA NW 5118	40,00	LED
080062	08	0	062	VIA SAN VITO	1	KAZU - 24 LED 500mA NW 5118	40,00	LED
080063	08	0	063	VIA CALCINA EST	1	IZYLUM 1 - 20 LED 400mA NW 5306	25,60	LED
080064	08	0	064	VIA CALCINA EST	1	IZYLUM 1 - 20 LED 400mA NW 5306	25,60	LED
080065	08	0	065	VIA CALCINA EST	1	IZYLUM 1 - 20 LED 400mA NW 5306	25,60	LED

DETTAGLIO CARATTERISTICHE TECNICHE DEI PUNTI LUCE ESISTENTI

ID.	QUADRO	SOTTO QUADRO	IDENTIFICATIVO	UBICAZIONE	Q.TA'	CORPO	POTENZA [W]	TIPOLOGIA
080066	08	0	066	VIA CALCINA EST	1	IZYLUM 1 - 20 LED 400mA NW 5306	25,60	LED
080067	08	0	067	VIA CALCINA EST	1	IZYLUM 1 - 20 LED 400mA NW 5306	25,60	LED
080068	08	0	068	VIA DEL BELLATO	1	IZYLUM 1 - 20 LED 450mA NW 5306	28,80	LED
080069	08	0	069	VIA DEL BELLATO	1	IZYLUM 1 - 20 LED 450mA NW 5306	28,80	LED
080070	08	0	070	VIA DEL BELLATO	1	IZYLUM 1 - 20 LED 450mA NW 5306	28,80	LED
080071	08	0	071	VIA DEL BELLATO	1	IZYLUM 1 - 20 LED 450mA NW 5306	28,80	LED
080072	08	0	072	VIA DEL BELLATO	1	IZYLUM 1 - 20 LED 450mA NW 5306	28,80	LED
080073	08	0	073	VIA DEL BELLATO	1	IZYLUM 1 - 20 LED 450mA NW 5306	28,80	LED
080074	08	0	074	VIA DEL BELLATO	1	IZYLUM 1 - 20 LED 450mA NW 5306	28,80	LED
080075	08	0	075	VIA DEL BELLATO	1	IZYLUM 1 - 20 LED 450mA NW 5306	28,80	LED
080076	08	0	076	VIA DEL BELLATO	1	IZYLUM 1 - 20 LED 450mA NW 5306	28,80	LED
080077	08	0	077	VIA DEL BELLATO	1	IZYLUM 1 - 20 LED 450mA NW 5306	28,80	LED
080078	08	0	078	VIA DEL BELLATO	1	IZYLUM 1 - 20 LED 450mA NW 5306	28,80	LED
080079	08	0	079	VIA DEL BELLATO	1	IZYLUM 1 - 20 LED 450mA NW 5306	28,80	LED
080080	08	0	080	VIA DEL BELLATO	1	IZYLUM 1 - 20 LED 450mA NW 5306	28,80	LED
080081	08	0	081	VIA DEL BELLATO	1	IZYLUM 1 - 20 LED 450mA NW 5306	28,80	LED

DETTAGLIO CARATTERISTICHE TECNICHE DEI PUNTI LUCE ESISTENTI

ID.	QUADRO	SOTTO QUADRO	IDENTIFICATIVO	UBICAZIONE	Q.TA'	CORPO	POTENZA [W]	TIPOLOGIA
080082	08	0	082	VIA DEL BELLATO	1	IZYLUM 1 - 20 LED 450mA NW 5306	28,80	LED
080083	08	0	083	VIA DEL BELLATO	1	IZYLUM 1 - 20 LED 450mA NW 5306	28,80	LED
080084	08	0	084	VIA DEL BELLATO	1	IZYLUM 1 - 20 LED 450mA NW 5306	28,80	LED
080085	08	0	085	VIA DEL BELLATO	1	IZYLUM 1 - 20 LED 450mA NW 5306	28,80	LED
080086	08	0	086	VIA DEL BELLATO	1	IZYLUM 1 - 20 LED 450mA NW 5306	28,80	LED
080087	08	0	087	VIA DEL BELLATO	1	IZYLUM 1 - 20 LED 450mA NW 5306	28,80	LED
080088	08	0	088	VIA DEL BELLATO	1	IZYLUM 1 - 20 LED 450mA NW 5306	28,80	LED
080089	08	0	089	VIA DEL BELLATO	1	IZYLUM 1 - 20 LED 450mA NW 5306	28,80	LED
080090	08	0	090	VIA DEL BELLATO	1	IZYLUM 1 - 20 LED 450mA NW 5306	28,80	LED
080091	08	0	091	VIA DEL BELLATO	1	IZYLUM 1 - 20 LED 450mA NW 5306	28,80	LED
080092	08	0	092	VIA DEL BELLATO	1	IZYLUM 1 - 20 LED 450mA NW 5306	28,80	LED
080093	08	0	093	VIA DEL BELLATO	2	IZYLUM 1 - 20 LED 450mA NW 5306	28,80	LED
080094	08	0	094	VIA DEL BELLATO	2	IZYLUM 1 - 20 LED 450mA NW 5306	28,80	LED
080095	08	0	095	VIA DEL BELLATO	2	IZYLUM 1 - 20 LED 450mA NW 5306	28,80	LED
080096	08	0	096	VIA DEL BELLATO	2	IZYLUM 1 - 20 LED 450mA NW 5306	28,80	LED
080097	08	0	097	VIA DEL BELLATO	1	IZYLUM 1 - 20 LED 450mA NW 5306	28,80	LED

DETTAGLIO CARATTERISTICHE TECNICHE DEI PUNTI LUCE ESISTENTI

ID.	QUADRO	SOTTO QUADRO	IDENTIFICATIVO	UBICAZIONE	Q.TA'	CORPO	POTENZA [W]	TIPOLOGIA
080098	08	0	098	VIA DEL BELLATO	1	IZYLUM 1 - 20 LED 450mA NW 5306	28,80	LED
080099	08	0	099	VIA DEL BELLATO	1	IZYLUM 1 - 20 LED 450mA NW 5306	28,80	LED
080100	08	0	100	VIA DEL BELLATO	1	IZYLUM 1 - 20 LED 450mA NW 5306	28,80	LED
080101	08	0	101	VIA DEL BELLATO	1	IZYLUM 1 - 20 LED 450mA NW 5306	28,80	LED
080102	08	0	102	INC-07 VIA DEL BELLATO	1	IZYLUM 2 - 40 LED 500mA NW 5304	61,50	LED
080103	08	0	103	VIA SAN VITO	1	KAZU - 24 LED 500mA NW 5118	40,00	LED
080104	08	0	104	PIAZZA DONATORE AVIS - AIDO	1	NEOS 1 - 24 LED 500mA NW 5119	38,60	LED
080105	08	0	105	PIAZZA DONATORE AVIS - AIDO	1	IZYLUM 3 - 60 LED 300mA NW 5304	53,50	LED
080106	08	0	106	PIAZZA DONATORE AVIS - AIDO	1	IZYLUM 3 - 60 LED 300mA NW 5304	53,50	LED
080107	08	0	107	PIAZZA DONATORE AVIS - AIDO	1	IZYLUM 3 - 60 LED 300mA NW 5304	53,50	LED
080108	08	0	108	PIAZZA DONATORE AVIS - AIDO	1	IZYLUM 3 - 60 LED 300mA NW 5304	53,50	LED
080109	08	0	109	VIA DEL BELLATO - FARETTI AD INCASSO SU MURETTO	0	FARETTI AD INCASSO SU MURETTO	25,00	LED
080110	08	0	110	VIA SAN VITO	1	LAMPADINA	60,00	INC
080111	08	0	111	VIA CALCINA EST	1	IZYLUM 1 - 20 LED 400mA NW 5306	25,60	LED
080112	08	0	112	VIA CALCINA EST	1	IZYLUM 1 - 20 LED 400mA NW 5306	25,60	LED
080113	08	0	113	VIA DEL BELLATO	1	LAMPADINA	50,00	INC

DETTAGLIO CARATTERISTICHE TECNICHE DEI PUNTI LUCE ESISTENTI

ID.	QUADRO	SOTTO QUADRO	IDENTIFICATIVO	UBICAZIONE	Q.TA'	CORPO	POTENZA [W]	TIPOLOGIA
080114	08	0	114	PERCORSO PEDONALE VIA DEL BELLATO	1	IZYLUM 1 - 10 LED 450mA NW 5306	15,40	LED
080115	08	0	115	PERCORSO PEDONALE VIA DEL BELLATO	1	IZYLUM 1 - 10 LED 450mA NW 5306	15,40	LED
080116	08	0	116	PERCORSO PEDONALE VIA DEL BELLATO	1	IZYLUM 1 - 10 LED 450mA NW 5306	15,40	LED
080117	08	0	117	PERCORSO PEDONALE VIA DEL BELLATO	1	IZYLUM 1 - 10 LED 450mA NW 5306	15,40	LED
080118	08	0	118	PERCORSO PEDONALE VIA DEL BELLATO	1	IZYLUM 1 - 10 LED 450mA NW 5306	15,40	LED
080119	08	0	119	PERCORSO PEDONALE VIA DEL BELLATO	1	IZYLUM 1 - 10 LED 450mA NW 5306	15,40	LED
090001	09	0	001	VIA DANDOLO	1	IZYLUM 1 - 20 LED 350mA NW 5306	22,40	LED
090002	09	0	002	VIA DANDOLO	1	IZYLUM 1 - 20 LED 350mA NW 5306	22,40	LED
090003	09	0	003	VIA DANDOLO	1	IZYLUM 1 - 20 LED 350mA NW 5306	22,40	LED
090004	09	0	004	VIA DANDOLO	1	IZYLUM 1 - 20 LED 350mA NW 5306	22,40	LED
090005	09	0	005	VIA DANDOLO	1	IZYLUM 1 - 20 LED 350mA NW 5306	22,40	LED
090006	09	0	006	VIA DANDOLO	1	IZYLUM 1 - 20 LED 350mA NW 5306	22,40	LED
090007	09	0	007	VIA DANDOLO	1	IZYLUM 1 - 20 LED 350mA NW 5306	22,40	LED
090008	09	0	008	VIA DANDOLO	1	IZYLUM 1 - 20 LED 350mA NW 5306	22,40	LED
090009	09	0	009	VIA DANDOLO	1	IZYLUM 1 - 20 LED 350mA NW 5306	22,40	LED
090010	09	0	010	VIA DANDOLO	1	IZYLUM 1 - 20 LED 350mA NW 5306	22,40	LED

DETTAGLIO CARATTERISTICHE TECNICHE DEI PUNTI LUCE ESISTENTI

ID.	QUADRO	SOTTO QUADRO	IDENTIFICATIVO	UBICAZIONE	Q.TA'	CORPO	POTENZA [W]	TIPOLOGIA
090011	09	0	011	VIA DANDOLO	1	IZYLUM 1 - 20 LED 350mA NW 5306	22,40	LED
090012	09	0	012	PAR-01 VIA DANDOLO - AREA VERDE	1	STYLAGE - 16 LED 500mA NW 5119 POST TOP ASIMMETRICO	26,10	LED
090013	09	0	013	PAR-01 VIA DANDOLO - AREA VERDE	1	STYLAGE - 16 LED 500mA NW 5119 POST TOP ASIMMETRICO	26,10	LED
090014	09	0	014	PAR-01 VIA DANDOLO - AREA VERDE	1	STYLAGE - 16 LED 500mA NW 5119 POST TOP ASIMMETRICO	26,10	LED
090015	09	0	015	PAR-01 VIA DANDOLO - AREA VERDE	1	STYLAGE - 16 LED 500mA NW 5119 POST TOP ASIMMETRICO	26,10	LED
090016	09	0	016	PAR-01 VIA DANDOLO - AREA VERDE	1	STYLAGE - 16 LED 500mA NW 5119 POST TOP ASIMMETRICO	26,10	LED
090017	09	0	017	PAR-01 VIA DANDOLO - AREA VERDE	1	STYLAGE - 16 LED 500mA NW 5119 POST TOP ASIMMETRICO	26,10	LED
090018	09	0	018	PAR-01 VIA DANDOLO - AREA VERDE	1	STYLAGE - 16 LED 500mA NW 5119 POST TOP ASIMMETRICO	26,10	LED
090019	09	0	019	PAR-01 VIA DANDOLO - AREA VERDE	1	STYLAGE - 16 LED 500mA NW 5119 POST TOP ASIMMETRICO	26,10	LED
090020	09	0	020	PAR-01 VIA DANDOLO - AREA VERDE	1	STYLAGE - 16 LED 500mA NW 5119 POST TOP ASIMMETRICO	26,10	LED
090021	09	0	021	PAR-01 VIA DANDOLO - AREA VERDE	1	STYLAGE - 16 LED 500mA NW 5119 POST TOP ASIMMETRICO	26,10	LED
090022	09	0	022	PAR-01 VIA DANDOLO - AREA VERDE	1	STYLAGE - 16 LED 500mA NW 5119 POST TOP ASIMMETRICO	26,10	LED
090023	09	0	023	PAR-01 VIA DANDOLO - AREA VERDE	1	STYLAGE - 16 LED 500mA NW 5119 POST TOP ASIMMETRICO	26,10	LED
090024	09	0	024	PAR-01 VIA DANDOLO - AREA VERDE	1	STYLAGE - 16 LED 500mA NW 5119 POST TOP ASIMMETRICO	26,10	LED
090025	09	0	025	PAR-01 VIA DANDOLO - AREA VERDE	1	STYLAGE - 16 LED 500mA NW 5119 POST TOP ASIMMETRICO	26,10	LED
090026	09	0	026	PAR-01 VIA DANDOLO - AREA VERDE	1	STYLAGE - 16 LED 500mA NW 5119 POST TOP ASIMMETRICO	26,10	LED

DETTAGLIO CARATTERISTICHE TECNICHE DEI PUNTI LUCE ESISTENTI

ID.	QUADRO	SOTTO QUADRO	IDENTIFICATIVO	UBICAZIONE	Q.TA'	CORPO	POTENZA [W]	TIPOLOGIA
090027	09	0	027	PAR-01 VIA DANDOLO - AREA VERDE	1	STYLAGE - 16 LED 500mA NW 5119 POST TOP ASIMMETRICO	26,10	LED
090028	09	0	028	PAR-01 VIA DANDOLO - AREA VERDE	1	STYLAGE - 16 LED 500mA NW 5119 POST TOP ASIMMETRICO	26,10	LED
090029	09	0	029	PAR-01 VIA DANDOLO - AREA VERDE	1	STYLAGE - 16 LED 500mA NW 5119 POST TOP ASIMMETRICO	26,10	LED
090030	09	0	030	PAR-01 VIA DANDOLO - AREA VERDE	1	STYLAGE - 16 LED 500mA NW 5119 POST TOP ASIMMETRICO	26,10	LED
090031	09	0	031	PAR-01 VIA DANDOLO - AREA VERDE	1	STYLAGE - 16 LED 500mA NW 5119 POST TOP ASIMMETRICO	26,10	LED
100001	10	0	001	PARCH-01 PIAZZALE DEI DOGI	1	IZYLUM 1 - 20 LED 200mA NW 5304	13,10	LED
100002	10	0	002	PARCH-01 PIAZZALE DEI DOGI	1	IZYLUM 1 - 20 LED 200mA NW 5304	13,10	LED
100003	10	0	003	PARCH-01 PIAZZALE DEI DOGI	1	IZYLUM 1 - 20 LED 200mA NW 5304	13,10	LED
100004	10	0	004	PARCH-01 PIAZZALE DEI DOGI	1	IZYLUM 1 - 20 LED 200mA NW 5304	13,10	LED
100005	10	0	005	PARCH-01 PIAZZALE DEI DOGI	1	IZYLUM 1 - 20 LED 200mA NW 5304	13,10	LED
100006	10	0	006	PARCH-01 PIAZZALE DEI DOGI	1	IZYLUM 1 - 20 LED 200mA NW 5304	13,10	LED
100007	10	0	007	PARCH-01 PIAZZALE DEI DOGI	2	IZYLUM 1 - 20 LED 200mA NW 5304	13,10	LED
100008	10	0	008	PARCH-01 PIAZZALE DEI DOGI	2	IZYLUM 1 - 20 LED 200mA NW 5304	13,10	LED
100009	10	0	009	PARCH-01 PIAZZALE DEI DOGI	2	IZYLUM 1 - 20 LED 200mA NW 5304	13,10	LED
100010	10	0	010	PARCH-01 PIAZZALE DEI DOGI	2	IZYLUM 1 - 20 LED 200mA NW 5304	13,10	LED
100011	10	0	011	PARCH-01 PIAZZALE DEI DOGI	2	IZYLUM 1 - 20 LED 200mA NW 5304	13,10	LED

DETTAGLIO CARATTERISTICHE TECNICHE DEI PUNTI LUCE ESISTENTI

ID.	QUADRO	SOTTO QUADRO	IDENTIFICATIVO	UBICAZIONE	Q.TA'	CORPO	POTENZA [W]	TIPOLOGIA
100012	10	0	012	PARCH-01 PIAZZALE DEI DOGI	2	IZYLUM 1 - 20 LED 200mA NW 5304	13,10	LED
100013	10	0	013	PARCH-01 PIAZZALE DEI DOGI	2	IZYLUM 1 - 20 LED 200mA NW 5304	13,10	LED
100014	10	0	014	PARCH-01 PIAZZALE DEI DOGI	2	IZYLUM 1 - 20 LED 200mA NW 5304	13,10	LED
100015	10	0	015	PARCH-02 PIAZZALE DEI DOGI	1	IZYLUM 1 - 20 LED 350mA NW 5304	22,40	LED
100016	10	0	016	PARCH-02 PIAZZALE DEI DOGI	1	IZYLUM 1 - 20 LED 350mA NW 5304	22,40	LED
100017	10	0	017	PARCH-02 PIAZZALE DEI DOGI	1	IZYLUM 1 - 20 LED 350mA NW 5304	22,40	LED
100018	10	0	018	PARCH-02 PIAZZALE DEI DOGI	1	IZYLUM 1 - 20 LED 350mA NW 5304	22,40	LED
100019	10	0	019	PARCH-02 PIAZZALE DEI DOGI	2	IZYLUM 1 - 20 LED 350mA NW 5304	22,40	LED
100020	10	0	020	PARCH-02 PIAZZALE DEI DOGI	2	IZYLUM 1 - 20 LED 350mA NW 5304	22,40	LED
100021	10	0	021	PARCH-02 PIAZZALE DEI DOGI	2	IZYLUM 1 - 20 LED 350mA NW 5304	22,40	LED
100022	10	0	022	PARCH-02 PIAZZALE DEI DOGI	2	IZYLUM 1 - 20 LED 350mA NW 5304	22,40	LED
100023	10	0	023	PARCH-02 PIAZZALE DEI DOGI	2	IZYLUM 1 - 20 LED 350mA NW 5304	22,40	LED
100024	10	0	024	PARCH-02 PIAZZALE DEI DOGI	2	IZYLUM 1 - 20 LED 350mA NW 5304	22,40	LED
100025	10	0	025	PARCH-02 PIAZZALE DEI DOGI	2	IZYLUM 1 - 20 LED 350mA NW 5304	22,40	LED
100026	10	0	026	PARCH-02 PIAZZALE DEI DOGI	2	IZYLUM 1 - 20 LED 350mA NW 5304	22,40	LED
100027	10	0	027	VIA XXV APRILE	1	IZYLUM 3 - 60 LED 300mA NW 5304	53,50	LED

DETTAGLIO CARATTERISTICHE TECNICHE DEI PUNTI LUCE ESISTENTI

ID.	QUADRO	SOTTO QUADRO	IDENTIFICATIVO	UBICAZIONE	Q.TA'	CORPO	POTENZA [W]	TIPOLOGIA
100028	10	0	028	VIA XXV APRILE	1	IZYLUM 3 - 60 LED 300mA NW 5304	53,50	LED
100029	10	0	029	VIA XXV APRILE	1	IZYLUM 3 - 60 LED 300mA NW 5304	53,50	LED
100030	10	0	030	VIA XXV APRILE	1	IZYLUM 3 - 60 LED 300mA NW 5304	53,50	LED
100031	10	0	031	PIAZZA DONATORE AVIS - AIDO	1	IZYLUM 3 - 60 LED 300mA NW 5304	53,50	LED
100032	10	0	032	PIAZZA DONATORE AVIS - AIDO	1	IZYLUM 3 - 60 LED 300mA NW 5304	53,50	LED
100033	10	0	033	PIAZZA DONATORE AVIS - AIDO	1	IZYLUM 3 - 60 LED 300mA NW 5304	53,50	LED
100034	10	0	034	PIAZZA DONATORE AVIS - AIDO	1	IZYLUM 3 - 60 LED 300mA NW 5304	53,50	LED
100035	10	0	035	PIAZZA DONATORE AVIS - AIDO	1	IZYLUM 3 - 60 LED 300mA NW 5304	53,50	LED
100036	10	0	036	PARCO URBANO	1	CITEA LED MINI - 16 LED 350mA NW 5118 - TP	18,20	LED
100037	10	0	037	PARCO URBANO	1	CITEA LED MINI - 16 LED 350mA NW 5118 - TP	18,20	LED
100038	10	0	038	PARCO URBANO	1	CITEA LED MINI - 16 LED 350mA NW 5118 - TP	18,20	LED
100039	10	0	039	PARCO URBANO	1	CITEA LED MINI - 16 LED 350mA NW 5118 - TP	18,20	LED
100040	10	0	040	PARCO URBANO	1	CITEA LED MINI - 16 LED 350mA NW 5118 - TP	18,20	LED
100041	10	0	041	PARCO URBANO	1	CITEA LED MINI - 16 LED 350mA NW 5118 - TP	18,20	LED
100042	10	0	042	PARCO URBANO	1	CITEA LED MINI - 16 LED 350mA NW 5118 - TP	18,20	LED
100043	10	0	043	PARCO URBANO	1	CITEA LED MINI - 16 LED 350mA NW 5118 - TP	18,20	LED

DETTAGLIO CARATTERISTICHE TECNICHE DEI PUNTI LUCE ESISTENTI

ID.	QUADRO	SOTTO QUADRO	IDENTIFICATIVO	UBICAZIONE	Q.TA'	CORPO	POTENZA [W]	TIPOLOGIA
100044	10	0	044	PARCO URBANO	1	CITEA LED MINI - 16 LED 350mA NW 5118 - TP	18,20	LED
100045	10	0	045	PARCO URBANO	1	CITEA LED MINI - 16 LED 350mA NW 5118 - TP	18,20	LED
100046	10	0	046	PARCO URBANO	1	CITEA LED MINI - 16 LED 350mA NW 5118 - TP	18,20	LED
100047	10	0	047	PARCO URBANO	1	CITEA LED MINI - 16 LED 350mA NW 5118 - TP	18,20	LED
100048	10	0	048	PARCO URBANO	1	CITEA LED MINI - 16 LED 350mA NW 5118 - TP	18,20	LED
110001	11	0	001	VIA MORGANELLA OVEST	1	IZYLUM 3 - 50 LED 400mA NW 5303	60,50	LED
110002	11	0	002	VIA MORGANELLA OVEST	1	IZYLUM 3 - 50 LED 400mA NW 5303	60,50	LED
110003	11	0	003	VIA MORGANELLA OVEST	1	IZYLUM 3 - 50 LED 400mA NW 5303	60,50	LED
110004	11	0	004	VIA MORGANELLA OVEST	1	IZYLUM 3 - 50 LED 400mA NW 5303	60,50	LED
110005	11	0	005	VIA MORGANELLA OVEST	1	IZYLUM 3 - 50 LED 400mA NW 5303	60,50	LED
110006	11	0	006	VIA MORGANELLA OVEST	1	IZYLUM 3 - 50 LED 400mA NW 5303	60,50	LED
110007	11	0	007	VIA MORGANELLA OVEST	1	IZYLUM 3 - 50 LED 400mA NW 5303	60,50	LED
110008	11	0	008	VIA MORGANELLA OVEST	1	IZYLUM 3 - 50 LED 400mA NW 5303	60,50	LED
110009	11	0	009	VIA MORGANELLA OVEST	1	IZYLUM 3 - 50 LED 400mA NW 5303	60,50	LED
110010	11	0	010	VIA MORGANELLA OVEST	1	IZYLUM 3 - 50 LED 400mA NW 5303	60,50	LED
110011	11	0	011	VIA MORGANELLA OVEST	1	IZYLUM 3 - 50 LED 400mA NW 5303	60,50	LED

DETTAGLIO CARATTERISTICHE TECNICHE DEI PUNTI LUCE ESISTENTI

ID.	QUADRO	SOTTO QUADRO	IDENTIFICATIVO	UBICAZIONE	Q.TA'	CORPO	POTENZA [W]	TIPOLOGIA
110012	11	0	012	VIA MORGANELLA OVEST	1	IZYLUM 3 - 50 LED 400mA NW 5303	60,50	LED
110013	11	0	013	VIA MORGANELLA OVEST	1	IZYLUM 3 - 50 LED 400mA NW 5303	60,50	LED
110014	11	0	014	VIA MORGANELLA OVEST	1	IZYLUM 3 - 50 LED 400mA NW 5303	60,50	LED
110015	11	0	015	VIA MORGANELLA OVEST	1	IZYLUM 3 - 50 LED 400mA NW 5303	60,50	LED
110016	11	0	016	VIA MORGANELLA OVEST	1	IZYLUM 3 - 50 LED 400mA NW 5303	60,50	LED
110017	11	0	017	VIA MORGANELLA OVEST	1	IZYLUM 3 - 50 LED 400mA NW 5303	60,50	LED
110018	11	0	018	VIA MORGANELLA OVEST	1	IZYLUM 3 - 50 LED 400mA NW 5303	60,50	LED
110019	11	0	019	VIA MORGANELLA OVEST	1	IZYLUM 3 - 50 LED 400mA NW 5303	60,50	LED
110020	11	0	020	VIA MORGANELLA OVEST	1	IZYLUM 3 - 50 LED 400mA NW 5303	60,50	LED
110021	11	0	021	VIA MORGANELLA OVEST	1	IZYLUM 3 - 50 LED 400mA NW 5303	60,50	LED
110022	11	0	022	VIA MORGANELLA OVEST	1	IZYLUM 3 - 50 LED 400mA NW 5303	60,50	LED
110023	11	0	023	VIA MORGANELLA OVEST	1	IZYLUM 3 - 50 LED 400mA NW 5303	60,50	LED
110024	11	0	024	VIA MORGANELLA OVEST	1	IZYLUM 3 - 50 LED 400mA NW 5303	60,50	LED
110025	11	0	025	VIA MORGANELLA OVEST	1	IZYLUM 3 - 50 LED 400mA NW 5303	60,50	LED
110026	11	0	026	VIA MORGANELLA OVEST	1	IZYLUM 3 - 50 LED 400mA NW 5303	60,50	LED
110027	11	0	027	VIA MORGANELLA OVEST	1	IZYLUM 3 - 50 LED 400mA NW 5303	60,50	LED

DETTAGLIO CARATTERISTICHE TECNICHE DEI PUNTI LUCE ESISTENTI

ID.	QUADRO	SOTTO QUADRO	IDENTIFICATIVO	UBICAZIONE	Q.TA'	CORPO	POTENZA [W]	TIPOLOGIA
110028	11	0	028	VIA MORGANELLA OVEST	1	IZYLUM 3 - 50 LED 400mA NW 5303	60,50	LED
110029	11	0	029	VIA MORGANELLA OVEST	1	IZYLUM 3 - 50 LED 400mA NW 5303	60,50	LED
110030	11	0	030	VIA MORGANELLA OVEST	1	IZYLUM 3 - 50 LED 400mA NW 5303	60,50	LED
110031	11	0	031	VIA MORGANELLA OVEST	1	IZYLUM 3 - 50 LED 400mA NW 5303	60,50	LED
110032	11	0	032	VIA MORGANELLA OVEST	1	IZYLUM 3 - 50 LED 400mA NW 5303	60,50	LED
110033	11	0	033	VIA MORGANELLA OVEST	1	IZYLUM 3 - 50 LED 400mA NW 5303	60,50	LED
110034	11	0	034	VIA MORGANELLA OVEST	1	IZYLUM 3 - 50 LED 400mA NW 5303	60,50	LED
110035	11	0	035	VIA MORGANELLA OVEST	1	IZYLUM 3 - 50 LED 400mA NW 5303	60,50	LED
110036	11	0	036	VIA MORGANELLA OVEST	1	IZYLUM 3 - 50 LED 400mA NW 5303	60,50	LED
110037	11	0	037	VIA MASETTO	1	IZYLUM 2 - 30 LED 450mA NW 5304	42,00	LED
110038	11	0	038	VIA MASETTO	1	IZYLUM 2 - 30 LED 450mA NW 5304	42,00	LED
110039	11	0	039	VIA MASETTO	1	IZYLUM 2 - 30 LED 450mA NW 5304	42,00	LED
110040	11	0	040	VIA MASETTO	1	IZYLUM 2 - 30 LED 450mA NW 5304	42,00	LED
110041	11	0	041	VIA MASETTO	1	IZYLUM 2 - 30 LED 450mA NW 5304	42,00	LED
110042	11	0	042	VIA MASETTO	1	KAZU - 24 LED 500mA NW 5118	40,00	LED
110043	11	0	043	VIA MURE	1	IZYLUM 2 - 30 LED 400mA NW 5306	37,10	LED

DETTAGLIO CARATTERISTICHE TECNICHE DEI PUNTI LUCE ESISTENTI

ID.	QUADRO	SOTTO QUADRO	IDENTIFICATIVO	UBICAZIONE	Q.TA'	CORPO	POTENZA [W]	TIPOLOGIA
110044	11	0	044	VIA MURE	1	IZYLUM 2 - 30 LED 400mA NW 5306	37,10	LED
110045	11	0	045	VIA MURE	1	IZYLUM 2 - 30 LED 400mA NW 5306	37,10	LED
110046	11	0	046	VIA MURE	1	IZYLUM 2 - 30 LED 400mA NW 5306	37,10	LED
110047	11	0	047	VIA MURE	1	IZYLUM 2 - 30 LED 400mA NW 5306	37,10	LED
110048	11	0	048	VIA MURE	1	IZYLUM 2 - 30 LED 400mA NW 5306	37,10	LED
110049	11	0	049	VIA MURE	1	IZYLUM 2 - 30 LED 400mA NW 5306	37,10	LED
110050	11	0	050	VIA MURE	1	IZYLUM 2 - 30 LED 400mA NW 5306	37,10	LED
110051	11	0	051	VIA MURE	1	IZYLUM 2 - 30 LED 400mA NW 5306	37,10	LED
110052	11	0	052	VIA MURE	1	IZYLUM 2 - 30 LED 400mA NW 5306	37,10	LED
110053	11	0	053	VIA MURE	1	IZYLUM 2 - 30 LED 400mA NW 5306	37,10	LED
110054	11	0	054	VIA MURE	1	IZYLUM 2 - 30 LED 400mA NW 5306	37,10	LED
110055	11	0	055	VIA MORGANELLA OVEST	1	IZYLUM 3 - 50 LED 400mA NW 5303	60,50	LED
110056	11	0	056	VIA MORGANELLA OVEST	1	IZYLUM 3 - 50 LED 400mA NW 5303	60,50	LED
110057	11	0	057	VIA MORGANELLA OVEST	1	IZYLUM 3 - 50 LED 400mA NW 5303	60,50	LED
110058	11	0	058	VIA MORGANELLA OVEST	1	IZYLUM 3 - 50 LED 400mA NW 5303	60,50	LED
110059	11	0	059	VIA MORGANELLA OVEST	1	IZYLUM 3 - 50 LED 400mA NW 5303	60,50	LED

DETTAGLIO CARATTERISTICHE TECNICHE DEI PUNTI LUCE ESISTENTI

ID.	QUADRO	SOTTO QUADRO	IDENTIFICATIVO	UBICAZIONE	Q.TA'	CORPO	POTENZA [W]	TIPOLOGIA
110060	11	0	060	VIA MASETTO	1	KAZU - 24 LED 500mA NW 5118	40,00	LED
110061	11	0	061	VIA MURE	1	IZYLUM 2 - 30 LED 400mA NW 5306	37,10	LED
120001	12	0	001	VIA GOBBATO	1	KAZU - 24 LED 500mA NW 5118	40,00	LED
120002	12	0	002	VIA SANT'ANDRA' - DENTRO GIARDINO SCUOLA	1	KAZU - 16 LED 350mA NW 5118	20,00	LED
120003	12	0	003	VIA GOBBATO	1	KAZU - 24 LED 500mA NW 5118	40,00	LED
120004	12	0	004	VIA GOBBATO	1	IZYLUM 1 - 20 LED 300mA NW 5306	19,30	LED
120005	12	0	005	VIA GOBBATO	1	IZYLUM 1 - 20 LED 300mA NW 5306	19,30	LED
120006	12	0	006	VIA GOBBATO	1	IZYLUM 1 - 20 LED 300mA NW 5306	19,30	LED
120007	12	0	007	VIA GOBBATO	1	IZYLUM 1 - 20 LED 300mA NW 5306	19,30	LED
120008	12	0	008	VIA GOBBATO	1	IZYLUM 1 - 20 LED 300mA NW 5306	19,30	LED
120010	12	0	010	VIA GOBBATO	1	IZYLUM 1 - 20 LED 300mA NW 5306	19,30	LED
120011	12	0	011	VIA GOBBATO	1	IZYLUM 1 - 20 LED 300mA NW 5306	19,30	LED
120012	12	0	012	VIA GOBBATO	1	IZYLUM 1 - 20 LED 300mA NW 5306	19,30	LED
120013	12	0	013	VIA GOBBATO	1	IZYLUM 1 - 20 LED 300mA NW 5306	19,30	LED
120014	12	0	014	VIA GOBBATO	1	IZYLUM 1 - 20 LED 300mA NW 5306	19,30	LED
120015	12	0	015	VIA GOBBATO	1	NEOS 1 - 24 LED 500mA NW 5119	38,60	LED

DETTAGLIO CARATTERISTICHE TECNICHE DEI PUNTI LUCE ESISTENTI

ID.	QUADRO	SOTTO QUADRO	IDENTIFICATIVO	UBICAZIONE	Q.TA'	CORPO	POTENZA [W]	TIPOLOGIA
120017	12	0	017	VIA GOBBATO	1	IZYLUM 1 - 20 LED 300mA NW 5306	19,30	LED
120018	12	0	018	VIA GOBBATO	1	IZYLUM 1 - 20 LED 300mA NW 5306	19,30	LED
120019	12	0	019	VIA GOBBATO	1	NEOS 1 - 24 LED 500mA NW 5119	38,60	LED
120020	12	0	020	VIA GOBBATO	1	IZYLUM 1 - 20 LED 300mA NW 5306	19,30	LED
120021	12	0	021	VIA GOBBATO	1	IZYLUM 1 - 20 LED 300mA NW 5306	19,30	LED
120022	12	0	022	VIA GOBBATO	1	IZYLUM 1 - 20 LED 300mA NW 5306	19,30	LED
120024	12	0	024	VIA GOBBATO	1	IZYLUM 1 - 20 LED 300mA NW 5306	19,30	LED
120026	12	0	026	VIA GOBBATO	1	IZYLUM 1 - 20 LED 300mA NW 5306	19,30	LED
120028	12	0	028	VIA FONTANE	2	IZYLUM 1 - 20 LED 400mA NW 5306	25,60	LED
120029	12	0	029	VIA FONTANE	1	IZYLUM 1 - 20 LED 400mA NW 5306	25,60	LED
120030	12	0	030	VIA FONTANE	1	NEOS 1 - 24 LED 500mA NW 5119	38,60	LED
120031	12	0	031	VIA FONTANE	1	IZYLUM 1 - 20 LED 400mA NW 5306	25,60	LED
120032	12	0	032	VIA FONTANE	1	KAZU - 24 LED 500mA NW 5118 CIRCOLARE	40,00	LED
120033	12	0	033	VIA FONTANE	1	IZYLUM 1 - 20 LED 400mA NW 5306	25,60	LED
120034	12	0	034	VIA FONTANE	1	IZYLUM 1 - 20 LED 400mA NW 5306	25,60	LED
120035	12	0	035	VIA FONTANE	1	IZYLUM 1 - 20 LED 400mA NW 5306	25,60	LED

DETTAGLIO CARATTERISTICHE TECNICHE DEI PUNTI LUCE ESISTENTI

ID.	QUADRO	SOTTO QUADRO	IDENTIFICATIVO	UBICAZIONE	Q.TA'	CORPO	POTENZA [W]	TIPOLOGIA
120036	12	0	036	VIA FONTANE	1	IZYLUM 1 - 20 LED 400mA NW 5306	25,60	LED
120037	12	0	037	VIA FONTANE	1	IZYLUM 1 - 20 LED 400mA NW 5306	25,60	LED
120038	12	0	038	VIA FONTANE	1	IZYLUM 1 - 20 LED 400mA NW 5306	25,60	LED
120039	12	0	039	VIA FONTANE	1	IZYLUM 1 - 20 LED 400mA NW 5306	25,60	LED
120040	12	0	040	VIA FONTANE	1	IZYLUM 1 - 20 LED 400mA NW 5306	25,60	LED
120041	12	0	041	VIA FONTANE	1	IZYLUM 1 - 20 LED 400mA NW 5306	25,60	LED
120042	12	0	042	VIA FONTANE	1	IZYLUM 1 - 20 LED 400mA NW 5306	25,60	LED
120043	12	0	043	VIA FONTANE	1	IZYLUM 1 - 20 LED 400mA NW 5306	25,60	LED
120044	12	0	044	VIA FONTANE	1	IZYLUM 1 - 20 LED 400mA NW 5306	25,60	LED
120045	12	0	045	VIA MASON	1	IZYLUM 1 - 20 LED 500mA NW 5306	32,10	LED
120046	12	0	046	VIA MASON	1	IZYLUM 1 - 20 LED 500mA NW 5306	32,10	LED
120047	12	0	047	VIA MASON	1	IZYLUM 1 - 20 LED 500mA NW 5306	32,10	LED
120048	12	0	048	VIA MASON	1	IZYLUM 1 - 20 LED 500mA NW 5306	32,10	LED
120049	12	0	049	VIA MASON	1	IZYLUM 1 - 20 LED 500mA NW 5306	32,10	LED
120050	12	0	050	VIA MASON	1	IZYLUM 1 - 20 LED 500mA NW 5306	32,10	LED
120051	12	0	051	VIA MASON	1	IZYLUM 1 - 20 LED 500mA NW 5306	32,10	LED

DETTAGLIO CARATTERISTICHE TECNICHE DEI PUNTI LUCE ESISTENTI

ID.	QUADRO	SOTTO QUADRO	IDENTIFICATIVO	UBICAZIONE	Q.TA'	CORPO	POTENZA [W]	TIPOLOGIA
120052	12	0	052	VIA MASON	1	IZYLUM 1 - 20 LED 500mA NW 5306	32,10	LED
120053	12	0	053	VIA MASON	1	IZYLUM 1 - 20 LED 500mA NW 5306	32,10	LED
120054	12	0	054	VIA MASON	1	IZYLUM 1 - 20 LED 500mA NW 5306	32,10	LED
120055	12	0	055	VIA MASON	1	IZYLUM 1 - 20 LED 500mA NW 5306	32,10	LED
120056	12	0	056	VIA MASON	1	IZYLUM 1 - 20 LED 500mA NW 5306	32,10	LED
120057	12	0	057	VIA MASON	1	IZYLUM 1 - 20 LED 500mA NW 5306	32,10	LED
120058	12	0	058	ROT-03 VIA CAOTORTA	1	IZYLUM 1 - 20 LED 600mA NW 5304	38,80	LED
120059	12	0	059	ROT-03 VIA SANT'ANDRA'	1	IZYLUM 1 - 20 LED 600mA NW 5304	38,80	LED
120060	12	0	060	ROT-03 VIA SANT'ANDRA'	1	IZYLUM 1 - 20 LED 600mA NW 5304	38,80	LED
120061	12	0	061	ROT-03 VIA SANT'ANDRA'	1	IZYLUM 1 - 20 LED 600mA NW 5304	38,80	LED
120062	12	0	062	ROT-03 VIA SANT'ANDRA'	1	IZYLUM 1 - 20 LED 600mA NW 5304	38,80	LED
120063	12	0	063	VIA SANT'ANDRA'	1	IZYLUM 1 - 20 LED 550mA NW 5303	35,10	LED
120064	12	0	064	VIA SANT'ANDRA'	1	IZYLUM 1 - 20 LED 550mA NW 5303	35,10	LED
120065	12	0	065	VIA SANT'ANDRA'	1	IZYLUM 1 - 20 LED 550mA NW 5303	35,10	LED
120066	12	0	066	VIA SANT'ANDRA'	1	IZYLUM 1 - 20 LED 550mA NW 5303	35,10	LED
120067	12	0	067	VIA SANT'ANDRA'	1	IZYLUM 1 - 20 LED 550mA NW 5303	35,10	LED

DETTAGLIO CARATTERISTICHE TECNICHE DEI PUNTI LUCE ESISTENTI

ID.	QUADRO	SOTTO QUADRO	IDENTIFICATIVO	UBICAZIONE	Q.TA'	CORPO	POTENZA [W]	TIPOLOGIA
120068	12	0	068	VIA SANT'ANDRA'	1	IZYLUM 1 - 20 LED 550mA NW 5303	35,10	LED
120069	12	0	069	VIA SANT'ANDRA'	1	IZYLUM 1 - 20 LED 550mA NW 5303	35,10	LED
120070	12	0	070	VIA SANT'ANDRA'	1	IZYLUM 1 - 20 LED 550mA NW 5303	35,10	LED
120071	12	0	071	VIA SANT'ANDRA'	1	IZYLUM 1 - 20 LED 550mA NW 5303	35,10	LED
120072	12	0	072	VIA SANT'ANDRA'	1	IZYLUM 1 - 20 LED 550mA NW 5303	35,10	LED
120073	12	0	073	VIA SANT'ANDRA'	1	IZYLUM 1 - 20 LED 550mA NW 5303	35,10	LED
120074	12	0	074	VIA CHIESA DI PONZANO	1	IZYLUM 1 - 20 LED 450mA NW 5306	28,80	LED
120075	12	0	075	VIA CHIESA DI PONZANO	1	IZYLUM 1 - 20 LED 450mA NW 5306	28,80	LED
120076	12	0	076	VIA CHIESA DI PONZANO	1	IZYLUM 1 - 20 LED 450mA NW 5306	28,80	LED
120077	12	0	077	VIA CHIESA DI PONZANO	1	IZYLUM 1 - 20 LED 450mA NW 5306	28,80	LED
120078	12	0	078	VIA CHIESA DI PONZANO	1	IZYLUM 1 - 20 LED 450mA NW 5306	28,80	LED
120079	12	0	079	VIA CHIESA DI PONZANO	1	IZYLUM 1 - 20 LED 450mA NW 5306	28,80	LED
120080	12	0	080	VIA CHIESA DI PONZANO	1	IZYLUM 1 - 20 LED 450mA NW 5306	28,80	LED
120081	12	0	081	VIA CHIESA DI PONZANO	1	IZYLUM 1 - 20 LED 450mA NW 5306	28,80	LED
120082	12	0	082	VIA CHIESA DI PONZANO	1	IZYLUM 1 - 20 LED 450mA NW 5306	28,80	LED
120083	12	0	083	VIA CHIESA DI PONZANO	1	IZYLUM 1 - 20 LED 450mA NW 5306	28,80	LED

DETTAGLIO CARATTERISTICHE TECNICHE DEI PUNTI LUCE ESISTENTI

ID.	QUADRO	SOTTO QUADRO	IDENTIFICATIVO	UBICAZIONE	Q.TA'	CORPO	POTENZA [W]	TIPOLOGIA
120084	12	0	084	VIA VILLA MINELLI	1	IZYLUM 1 - 20 LED 450mA NW 5306	28,80	LED
120085	12	0	085	VIA VILLA MINELLI	1	IZYLUM 1 - 20 LED 450mA NW 5306	28,80	LED
120086	12	0	086	VIA VILLA MINELLI	1	IZYLUM 1 - 20 LED 450mA NW 5306	28,80	LED
120087	12	0	087	VIA VILLA MINELLI	1	IZYLUM 1 - 20 LED 450mA NW 5306	28,80	LED
120088	12	0	088	INC-14 VIA VILLA MINELLI	1	IZYLUM 2 - 40 LED 500mA NW 5304	61,50	LED
120089	12	0	089	INC-14 VIA VILLA MINELLI	1	IZYLUM 2 - 40 LED 500mA NW 5304	61,50	LED
120090	12	0	090	VIA CHIESA DI PONZANO	1	Disano mod. Ministelvio art. 3276	94,00	LED
120091	12	0	091	VIA BURLINI	1	Italpress mod. Smart 400	80,00	LED
120092	12	0	092	VIA BURLINI	1	KAZU - 24 LED 700mA NW 5118	54,50	LED
120093	12	0	093	VIA BURLINI	1	KAZU - 24 LED 700mA NW 5118	54,50	LED
120094	12	0	094	VIA BURLINI	1	KAZU - 24 LED 700mA NW 5118	54,50	LED
120095	12	0	095	VIA BURLINI	1	KAZU - 24 LED 700mA NW 5118	54,50	LED
120096	12	0	096	VIA BURLINI	1	KAZU - 24 LED 700mA NW 5118	54,50	LED
120097	12	0	097	VIA BURLINI	1	KAZU - 24 LED 700mA NW 5118	54,50	LED
120098	12	0	098	VIA LIVELLO	1	KAZU - 24 LED 350mA NW 5139	28,00	LED
120099	12	0	099	VIA LIVELLO	1	KAZU - 24 LED 350mA NW 5139	28,00	LED

DETTAGLIO CARATTERISTICHE TECNICHE DEI PUNTI LUCE ESISTENTI

ID.	QUADRO	SOTTO QUADRO	IDENTIFICATIVO	UBICAZIONE	Q.TA'	CORPO	POTENZA [W]	TIPOLOGIA
120100	12	0	100	VIA LIVELLO	1	KAZU - 24 LED 350mA NW 5139	28,00	LED
120101	12	0	101	VIA LIVELLO	1	KAZU - 24 LED 350mA NW 5139	28,00	LED
120102	12	0	102	VIA LIVELLO	1	KAZU - 24 LED 350mA NW 5139	28,00	LED
120103	12	0	103	VIA LIVELLO	1	KAZU - 24 LED 350mA NW 5139	28,00	LED
120104	12	0	104	VIA LIVELLO	1	KAZU - 24 LED 350mA NW 5139	28,00	LED
120105	12	0	105	VIA LIVELLO	1	KAZU - 24 LED 350mA NW 5139	28,00	LED
120106	12	0	106	VIA LIVELLO	1	NEOS 3 - 64 LED 500mA WW 5119	97,00	LED
120107	12	0	107	VIA LIVELLO	1	IZYLUM 2 - 30 LED 450mA NW 5304	42,00	LED
120108	12	0	108	VIA LIVELLO	1	KAZU - 24 LED 350mA NW 5139	28,00	LED
120109	12	0	109	VIA LIVELLO	1	KAZU - 24 LED 350mA NW 5139	28,00	LED
120110	12	0	110	VIA LIVELLO	1	KAZU - 24 LED 350mA NW 5139	28,00	LED
120111	12	0	111	VIA LIVELLO	1	KAZU - 24 LED 350mA NW 5139	28,00	LED
120112	12	0	112	VIA LIVELLO	1	KAZU - 24 LED 350mA NW 5139	28,00	LED
120113	12	0	113	VIA LIVELLO	1	KAZU - 24 LED 350mA NW 5139	28,00	LED
120114	12	0	114	VIA GASTALDO	1	IZYLUM 1 - 20 LED 350mA NW 5306	22,40	LED
120115	12	0	115	VIA GASTALDO	1	IZYLUM 1 - 20 LED 350mA NW 5306	22,40	LED

DETTAGLIO CARATTERISTICHE TECNICHE DEI PUNTI LUCE ESISTENTI

ID.	QUADRO	SOTTO QUADRO	IDENTIFICATIVO	UBICAZIONE	Q.TA'	CORPO	POTENZA [W]	TIPOLOGIA
120116	12	0	116	VIA GASTALDO	1	IZYLUM 1 - 20 LED 350mA NW 5306	22,40	LED
120117	12	0	117	VIA GASTALDO	1	IZYLUM 1 - 20 LED 350mA NW 5306	22,40	LED
120118	12	0	118	VIA GASTALDO	1	IZYLUM 1 - 20 LED 350mA NW 5306	22,40	LED
120119	12	0	119	VIA GASTALDO	1	IZYLUM 1 - 20 LED 350mA NW 5306	22,40	LED
120120	12	0	120	VIA GASTALDO	1	IZYLUM 1 - 20 LED 350mA NW 5306	22,40	LED
120121	12	0	121	VIA GASTALDO	1	IZYLUM 1 - 20 LED 350mA NW 5306	22,40	LED
120122	12	0	122	VIA BIASINI	1	KAZU - 24 LED 350mA NW 5139	28,00	LED
120123	12	0	123	VIA BIASINI	1	KAZU - 24 LED 350mA NW 5139	28,00	LED
120124	12	0	124	VIA BIASINI	1	KAZU - 24 LED 350mA NW 5139	28,00	LED
120125	12	0	125	VIA BIASINI	1	KAZU - 24 LED 350mA NW 5139	28,00	LED
120126	12	0	126	VIA BIASINI	1	KAZU - 24 LED 350mA NW 5139	28,00	LED
120127	12	0	127	VIA BIASINI	1	KAZU - 24 LED 350mA NW 5139	28,00	LED
120128	12	0	128	VIA BIASINI	1	KAZU - 24 LED 350mA NW 5139	28,00	LED
120129	12	0	129	VIA VOLTA	1	KAZU - 24 LED 500mA NW 5139	40,00	LED
120130	12	0	130	VIA VOLTA	1	KAZU - 24 LED 500mA NW 5139	40,00	LED
120131	12	0	131	VIA VOLTA	1	KAZU - 24 LED 500mA NW 5139	40,00	LED

DETTAGLIO CARATTERISTICHE TECNICHE DEI PUNTI LUCE ESISTENTI

ID.	QUADRO	SOTTO QUADRO	IDENTIFICATIVO	UBICAZIONE	Q.TA'	CORPO	POTENZA [W]	TIPOLOGIA
120132	12	0	132	VIA VOLTA	1	KAZU - 24 LED 500mA NW 5139	40,00	LED
120133	12	0	133	VIA VOLTA	1	KAZU - 24 LED 500mA NW 5139	40,00	LED
120134	12	0	134	VIA VOLTA	1	KAZU - 24 LED 500mA NW 5139	40,00	LED
120135	12	0	135	VIA VOLTA	1	KAZU - 24 LED 500mA NW 5139	40,00	LED
120136	12	0	136	VIA VOLTA	1	KAZU - 24 LED 500mA NW 5139	40,00	LED
120137	12	0	137	VIA VOLTA	1	KAZU - 24 LED 500mA NW 5139	40,00	LED
120138	12	0	138	VIA VOLTA	1	KAZU - 24 LED 500mA NW 5139	40,00	LED
120139	12	0	139	VIA VOLTA	1	KAZU - 24 LED 500mA NW 5139	40,00	LED
120140	12	0	140	VIA VOLTA	1	KAZU - 24 LED 500mA NW 5139	40,00	LED
120141	12	0	141	VIA VOLTA	1	NEOS 3 - 64 LED 500mA NW 5119	97,00	LED
120142	12	0	142	VIA GALVANI LUIGI - PERCORSO PEDONALE	1	IZYLUM 1 - 10 LED 600mA NW 5306	20,90	LED
120143	12	0	143	VIA GALVANI LUIGI - PERCORSO PEDONALE	1	IZYLUM 1 - 10 LED 600mA NW 5306	20,90	LED
120144	12	0	144	VIA GALVANI LUIGI	1	IZYLUM 2 - 30 LED 450mA NW 5304	42,00	LED
120145	12	0	145	VIA GALVANI LUIGI	1	IZYLUM 2 - 30 LED 450mA NW 5304	42,00	LED
120146	12	0	146	VIA GALVANI LUIGI	1	IZYLUM 2 - 30 LED 450mA NW 5304	42,00	LED
120147	12	0	147	VIA SANT'ANDRA' - DENTRO GIARDINO SCUOLA	1	KAZU - 16 LED 350mA NW 5118	20,00	LED

DETTAGLIO CARATTERISTICHE TECNICHE DEI PUNTI LUCE ESISTENTI

ID.	QUADRO	SOTTO QUADRO	IDENTIFICATIVO	UBICAZIONE	Q.TA'	CORPO	POTENZA [W]	TIPOLOGIA
120148	12	0	148	VIA SANT'ANDRA' - DENTRO GIARDINO SCUOLA	1	KAZU - 16 LED 350mA NW 5118	20,00	LED
120149	12	0	149	VIA SANT'ANDRA' - DENTRO GIARDINO SCUOLA	1	KAZU - 16 LED 350mA NW 5118	20,00	LED
120150	12	0	150	VIA SANT'ANDRA' - DENTRO GIARDINO SCUOLA	1	KAZU - 16 LED 350mA NW 5118	20,00	LED
121151	12	1	151	VIA SANT'ANDRA' - PERCORSO PEDONALE	1	Albany Midi - 16 LED 350mA NW 5068 SOSPENSIONE	18,20	LED
121152	12	1	152	VIA SANT'ANDRA' - PERCORSO PEDONALE	1	Albany Midi - 16 LED 350mA NW 5068 SOSPENSIONE	18,20	LED
121153	12	1	153	VIA SANT'ANDRA' - PERCORSO PEDONALE	1	Albany Midi - 16 LED 350mA NW 5068 SOSPENSIONE	18,20	LED
121154	12	1	154	VIA SANT'ANDRA' - PERCORSO PEDONALE	1	Albany Midi - 16 LED 350mA NW 5068 SOSPENSIONE	18,20	LED
121155	12	1	155	VIA SANT'ANDRA' - PERCORSO PEDONALE	1	Albany Midi - 16 LED 350mA NW 5068 SOSPENSIONE	18,20	LED
121156	12	1	156	VIA SANT'ANDRA' - PERCORSO PEDONALE	1	Albany Midi - 16 LED 350mA NW 5068 SOSPENSIONE	18,20	LED
121157	12	1	157	VIA SANT'ANDRA' - PERCORSO PEDONALE	1	Albany Midi - 16 LED 350mA NW 5068 SOSPENSIONE	18,20	LED
121158	12	1	158	VIA SANT'ANDRA' - PERCORSO PEDONALE	1	Albany Midi - 16 LED 350mA NW 5068 SOSPENSIONE	18,20	LED
121159	12	1	159	VIA SANT'ANDRA' - PERCORSO PEDONALE	1	Albany Midi - 16 LED 350mA NW 5068 SOSPENSIONE	18,20	LED
121160	12	1	160	VIA SANT'ANDRA' - PERCORSO PEDONALE	1	Albany Midi - 16 LED 350mA NW 5068 SOSPENSIONE	18,20	LED
121161	12	1	161	VIA MATTIAZZO	2	Albany Midi - 16 LED 350mA NW 5068 SOSPENSIONE	18,20	LED
121162	12	1	162	VIA MATTIAZZO	2	Albany Midi - 16 LED 350mA NW 5068 SOSPENSIONE	18,20	LED
121163	12	1	163	VIA MATTIAZZO	2	Albany Midi - 16 LED 350mA NW 5068 SOSPENSIONE	18,20	LED

DETTAGLIO CARATTERISTICHE TECNICHE DEI PUNTI LUCE ESISTENTI

ID.	QUADRO	SOTTO QUADRO	IDENTIFICATIVO	UBICAZIONE	Q.TA'	CORPO	POTENZA [W]	TIPOLOGIA
121164	12	1	164	VIA MATTIAZZO	1	Albany Midi - 16 LED 350mA NW 5068 SOSPENSIONE	18,20	LED
121165	12	1	165	VIA MATTIAZZO	1	Albany Midi - 16 LED 350mA NW 5068 SOSPENSIONE	18,20	LED
121166	12	1	166	VIA MATTIAZZO	1	Albany Midi - 16 LED 350mA NW 5068 SOSPENSIONE	18,20	LED
121167	12	1	167	VIA MATTIAZZO	1	Albany Midi - 16 LED 350mA NW 5068 SOSPENSIONE	18,20	LED
121168	12	1	168	VIA MATTIAZZO	1	Albany Midi - 16 LED 350mA NW 5068 SOSPENSIONE	18,20	LED
121169	12	1	169	VIA MATTIAZZO	1	Albany Midi - 16 LED 350mA NW 5068 SOSPENSIONE	18,20	LED
121170	12	1	170	VIA MATTIAZZO	1	Albany Midi - 16 LED 350mA NW 5068 SOSPENSIONE	18,20	LED
121171	12	1	171	VIA MATTIAZZO	1	Albany Midi - 16 LED 350mA NW 5068 SOSPENSIONE	18,20	LED
121172	12	1	172	VIA MATTIAZZO	1	Albany Midi - 16 LED 350mA NW 5068 SOSPENSIONE	18,20	LED
121173	12	1	173	VIA MATTIAZZO	1	Albany Midi - 16 LED 350mA NW 5068 SOSPENSIONE	18,20	LED
121174	12	1	174	VIA MATTIAZZO	1	Albany Midi - 16 LED 350mA NW 5068 SOSPENSIONE	18,20	LED
121175	12	1	175	VIA MATTIAZZO	1	Albany Midi - 16 LED 350mA NW 5068 SOSPENSIONE	18,20	LED
121176	12	1	176	VIA DIRITTI DELL'INFANZIA	1	IZYLUM 1 - 20 LED 550mA NW 5303	35,10	LED
121177	12	1	177	VIA DIRITTI DELL'INFANZIA	1	IZYLUM 1 - 20 LED 550mA NW 5303	35,10	LED
121178	12	1	178	VIA DIRITTI DELL'INFANZIA	1	IZYLUM 1 - 20 LED 550mA NW 5303	35,10	LED
121179	12	1	179	VIA DIRITTI DELL'INFANZIA	1	IZYLUM 1 - 20 LED 550mA NW 5303	35,10	LED

DETTAGLIO CARATTERISTICHE TECNICHE DEI PUNTI LUCE ESISTENTI

ID.	QUADRO	SOTTO QUADRO	IDENTIFICATIVO	UBICAZIONE	Q.TA'	CORPO	POTENZA [W]	TIPOLOGIA
121180	12	1	180	VIA DIRITTI DELL'INFANZIA	1	IZYLUM 1 - 20 LED 550mA NW 5303	35,10	LED
121181	12	1	181	VIA DIRITTI DELL'INFANZIA	1	IZYLUM 1 - 20 LED 550mA NW 5303	35,10	LED
121182	12	1	182	VIA DIRITTI DELL'INFANZIA	1	IZYLUM 1 - 20 LED 550mA NW 5303	35,10	LED
121183	12	1	183	VIA DIRITTI DELL'INFANZIA	1	IZYLUM 1 - 20 LED 550mA NW 5303	35,10	LED
121184	12	1	184	VIA DIRITTI DELL'INFANZIA - ROTONDA	2	IZYLUM 1 - 20 LED 550mA NW 5304	35,10	LED
121185	12	1	185	VIA DIRITTI DELL'INFANZIA	1	IZYLUM 1 - 20 LED 550mA NW 5303	35,10	LED
121186	12	1	186	VIA DIRITTI DELL'INFANZIA	1	IZYLUM 1 - 20 LED 550mA NW 5303	35,10	LED
121187	12	1	187	VIA DIRITTI DELL'INFANZIA	1	IZYLUM 1 - 20 LED 550mA NW 5303	35,10	LED
121188	12	1	188	VIA DIRITTI DELL'INFANZIA	1	IZYLUM 1 - 20 LED 550mA NW 5303	35,10	LED
121189	12	1	189	VIA DIRITTI DELL'INFANZIA	1	IZYLUM 1 - 20 LED 550mA NW 5303	35,10	LED
121190	12	1	190	VIA DIRITTI DELL'INFANZIA	1	IZYLUM 1 - 20 LED 550mA NW 5303	35,10	LED
121191	12	1	191	VIA DIRITTI DELL'INFANZIA	1	IZYLUM 1 - 20 LED 550mA NW 5303	35,10	LED
121192	12	1	192	VIA DIRITTI DELL'INFANZIA	1	IZYLUM 1 - 20 LED 550mA NW 5303	35,10	LED
120193	12	0	193	ROT-03 VIA SANT'ANDRA'	1	IZYLUM 1 - 20 LED 600mA NW 5304	38,80	LED
120194	12	0	194	VIA SANT'ANDRA'	1	IZYLUM 1 - 20 LED 500mA NW 5306	32,10	LED
120195	12	0	195	VIA SANT'ANDRA'	1	IZYLUM 1 - 20 LED 500mA NW 5306	32,10	LED

DETTAGLIO CARATTERISTICHE TECNICHE DEI PUNTI LUCE ESISTENTI

ID.	QUADRO	SOTTO QUADRO	IDENTIFICATIVO	UBICAZIONE	Q.TA'	CORPO	POTENZA [W]	TIPOLOGIA
120196	12	0	196	VIA SANT'ANDRA'	1	IZYLUM 1 - 20 LED 500mA NW 5306	32,10	LED
120197	12	0	197	VIA SANT'ANDRA'	1	IZYLUM 1 - 20 LED 500mA NW 5306	32,10	LED
120198	12	0	198	VIA SANT'ANDRA'	1	IZYLUM 1 - 20 LED 500mA NW 5306	32,10	LED
120199	12	0	199	VIA SANT'ANDRA'	1	IZYLUM 1 - 20 LED 500mA NW 5306	32,10	LED
120200	12	0	200	VIA SANT'ANDRA'	1	IZYLUM 1 - 20 LED 500mA NW 5306	32,10	LED
120201	12	0	201	VIA SANT'ANDRA'	1	IZYLUM 1 - 20 LED 500mA NW 5306	32,10	LED
120202	12	0	202	VIA SANT'ANDRA'	1	IZYLUM 1 - 20 LED 500mA NW 5306	32,10	LED
120203	12	0	203	VIA SANT'ANDRA'	1	IZYLUM 1 - 20 LED 500mA NW 5306	32,10	LED
120204	12	0	204	VIA SANT'ANDRA'	1	IZYLUM 1 - 20 LED 500mA NW 5306	32,10	LED
120205	12	0	205	VIA SANT'ANDRA'	1	IZYLUM 1 - 20 LED 500mA NW 5306	32,10	LED
120206	12	0	206	VIA SANT'ANDRA'	1	IZYLUM 1 - 20 LED 500mA NW 5306	32,10	LED
120207	12	0	207	VIA SANT'ANDRA'	1	IZYLUM 1 - 20 LED 500mA NW 5306	32,10	LED
120208	12	0	208	VIA SANT'ANDRA'	1	IZYLUM 1 - 20 LED 500mA NW 5306	32,10	LED
120209	12	0	209	VIA SANT'ANDRA'	1	IZYLUM 1 - 20 LED 500mA NW 5306	32,10	LED
120210	12	0	210	VIA LEVADE	1	IZYLUM 2 - 30 LED 450mA NW 5304	42,00	LED
120211	12	0	211	VIA LEVADE	1	IZYLUM 2 - 30 LED 450mA NW 5304	42,00	LED

DETTAGLIO CARATTERISTICHE TECNICHE DEI PUNTI LUCE ESISTENTI

ID.	QUADRO	SOTTO QUADRO	IDENTIFICATIVO	UBICAZIONE	Q.TA'	CORPO	POTENZA [W]	TIPOLOGIA
120212	12	0	212	VIA LEVADE	1	IZYLUM 2 - 30 LED 450mA NW 5304	42,00	LED
120213	12	0	213	VIA LEVADE	1	IZYLUM 2 - 30 LED 450mA NW 5304	42,00	LED
120214	12	0	214	VIA LEVADE	1	IZYLUM 2 - 30 LED 450mA NW 5304	42,00	LED
120216	12	0	216	VIA CAOTORTA	1	LAMPADINA	6,00	INC
120217	12	0	217	VIA CHIESA DI PONZANO	2	LANTERNINE PER MONUMENTO AI CADUTI	8,50	LED
120218	12	0	218	VIA CHIESA DI PONZANO	2	FARETTI PER MONUMENTO AI CADUTI	6,00	LED
130001	13	0	001	VIA FONTANE	1	IZYLUM 1 - 20 LED 400mA NW 5306	25,60	LED
130002	13	0	002	VIA FONTANE	1	IZYLUM 1 - 20 LED 400mA NW 5306	25,60	LED
130003	13	0	003	VIA FONTANE	1	IZYLUM 1 - 20 LED 400mA NW 5306	25,60	LED
130004	13	0	004	VIA FONTANE	1	IZYLUM 1 - 20 LED 400mA NW 5306	25,60	LED
130005	13	0	005	VIA FONTANE	1	IZYLUM 1 - 20 LED 400mA NW 5306	25,60	LED
130006	13	0	006	VIA FONTANE	1	IZYLUM 1 - 20 LED 400mA NW 5306	25,60	LED
130007	13	0	007	VIA FONTANE	1	IZYLUM 1 - 20 LED 400mA NW 5306	25,60	LED
130008	13	0	008	VIA FONTANE	1	IZYLUM 1 - 20 LED 400mA NW 5306	25,60	LED
130009	13	0	009	VIA FONTANE	1	IZYLUM 1 - 20 LED 400mA NW 5306	25,60	LED
130010	13	0	010	VIA FONTANE	1	IZYLUM 1 - 20 LED 400mA NW 5306	25,60	LED

DETTAGLIO CARATTERISTICHE TECNICHE DEI PUNTI LUCE ESISTENTI

ID.	QUADRO	SOTTO QUADRO	IDENTIFICATIVO	UBICAZIONE	Q.TA'	CORPO	POTENZA [W]	TIPOLOGIA
130011	13	0	011	VIA FONTANE	1	IZYLUM 1 - 20 LED 400mA NW 5306	25,60	LED
130012	13	0	012	VIA FONTANE	1	IZYLUM 1 - 20 LED 400mA NW 5306	25,60	LED
130013	13	0	013	VIA FONTANE	1	IZYLUM 1 - 20 LED 400mA NW 5306	25,60	LED
130014	13	0	014	VIA FONTANE	1	IZYLUM 1 - 20 LED 400mA NW 5306	25,60	LED
130015	13	0	015	VIA FONTANE	1	IZYLUM 1 - 20 LED 400mA NW 5306	25,60	LED
130016	13	0	016	VIA FONTANE	1	IZYLUM 1 - 20 LED 400mA NW 5306	25,60	LED
130017	13	0	017	VIA FONTANE	1	IZYLUM 1 - 20 LED 400mA NW 5306	25,60	LED
130018	13	0	018	VIA FONTANE	1	IZYLUM 1 - 20 LED 400mA NW 5306	25,60	LED
130019	13	0	019	VIA FONTANE	1	IZYLUM 1 - 20 LED 400mA NW 5306	25,60	LED
130020	13	0	020	VIA FONTANE	1	IZYLUM 1 - 20 LED 400mA NW 5306	25,60	LED
130021	13	0	021	VIA FONTANE	1	IZYLUM 1 - 20 LED 400mA NW 5306	25,60	LED
130022	13	0	022	VIA FONTANE	1	IZYLUM 1 - 20 LED 400mA NW 5306	25,60	LED
130023	13	0	023	VIA FONTANE	1	IZYLUM 1 - 20 LED 400mA NW 5306	25,60	LED
130024	13	0	024	VIA FONTANE	1	IZYLUM 1 - 20 LED 400mA NW 5306	25,60	LED
130025	13	0	025	VIA FONTANE	1	IZYLUM 1 - 20 LED 400mA NW 5306	25,60	LED
130026	13	0	026	VIA FONTANE	1	IZYLUM 1 - 20 LED 400mA NW 5306	25,60	LED

DETTAGLIO CARATTERISTICHE TECNICHE DEI PUNTI LUCE ESISTENTI

ID.	QUADRO	SOTTO QUADRO	IDENTIFICATIVO	UBICAZIONE	Q.TA'	CORPO	POTENZA [W]	TIPOLOGIA
130027	13	0	027	VIA FABBRI	1	IZYLUM 2 - 30 LED 450mA NW 5304	42,00	LED
130028	13	0	028	VIA FABBRI	1	IZYLUM 2 - 30 LED 450mA NW 5304	42,00	LED
130029	13	0	029	VIA FABBRI	1	IZYLUM 2 - 30 LED 450mA NW 5304	42,00	LED
130030	13	0	030	VIA PEGORILE	1	KAZU - 24 LED 350mA NW 5139	28,00	LED
130031	13	0	031	VIA PEGORILE	1	KAZU - 24 LED 350mA NW 5139	28,00	LED
130032	13	0	032	VIA PEGORILE	1	KAZU - 24 LED 350mA NW 5139	28,00	LED
130033	13	0	033	VIA PEGORILE	1	KAZU - 24 LED 350mA NW 5139	28,00	LED
130034	13	0	034	VIA PEGORILE	1	KAZU - 24 LED 350mA NW 5139	28,00	LED
130035	13	0	035	VIA PEGORILE	1	KAZU - 24 LED 350mA NW 5139	28,00	LED
130036	13	0	036	VIA VILLAGGIO FLORIDA	1	KAZU - 24 LED 350mA NW 5139	28,00	LED
130037	13	0	037	VIA VILLAGGIO FLORIDA	1	KAZU - 24 LED 350mA NW 5139	28,00	LED
130038	13	0	038	VIA VILLAGGIO FLORIDA	1	KAZU - 24 LED 350mA NW 5139	28,00	LED
130039	13	0	039	VIA VILLAGGIO FLORIDA	1	KAZU - 24 LED 350mA NW 5139	28,00	LED
130040	13	0	040	VIA VILLAGGIO FLORIDA	1	KAZU - 24 LED 350mA NW 5139	28,00	LED
130041	13	0	041	VIA VILLAGGIO FLORIDA	1	KAZU - 24 LED 350mA NW 5139	28,00	LED
130042	13	0	042	VIA VILLAGGIO FLORIDA	1	KAZU - 24 LED 350mA NW 5139	28,00	LED

DETTAGLIO CARATTERISTICHE TECNICHE DEI PUNTI LUCE ESISTENTI

ID.	QUADRO	SOTTO QUADRO	IDENTIFICATIVO	UBICAZIONE	Q.TA'	CORPO	POTENZA [W]	TIPOLOGIA
130043	13	0	043	VIA VILLAGGIO FLORIDA	1	KAZU - 24 LED 350mA NW 5139	28,00	LED
130044	13	0	044	VIA VILLAGGIO FLORIDA	1	KAZU - 24 LED 350mA NW 5139	28,00	LED
130045	13	0	045	VIA VILLAGGIO FLORIDA	1	KAZU - 24 LED 350mA NW 5139	28,00	LED
130046	13	0	046	VIA VILLAGGIO FLORIDA	1	KAZU - 24 LED 350mA NW 5139	28,00	LED
130047	13	0	047	VIA VILLAGGIO FLORIDA	1	KAZU - 24 LED 350mA NW 5139	28,00	LED
130048	13	0	048	VIA VILLAGGIO FLORIDA	1	KAZU - 24 LED 350mA NW 5139	28,00	LED
130049	13	0	049	VIA VILLAGGIO FLORIDA	1	KAZU - 24 LED 350mA NW 5139	28,00	LED
130050	13	0	050	VIA VILLAGGIO FLORIDA	1	KAZU - 24 LED 350mA NW 5139	28,00	LED
130051	13	0	051	VIA VILLAGGIO FLORIDA	1	KAZU - 24 LED 350mA NW 5139	28,00	LED
130052	13	0	052	VIA VILLAGGIO FLORIDA	1	KAZU - 24 LED 350mA NW 5139	28,00	LED
130053	13	0	053	VIA VILLAGGIO FLORIDA	1	KAZU - 24 LED 350mA NW 5139	28,00	LED
130054	13	0	054	VIA VILLAGGIO FLORIDA	1	KAZU - 24 LED 350mA NW 5139	28,00	LED
130056	13	0	056	VIA VILLAGGIO FLORIDA	1	KAZU - 24 LED 350mA NW 5139	28,00	LED
130057	13	0	057	VIA VILLAGGIO FLORIDA	1	KAZU - 24 LED 350mA NW 5139	28,00	LED
130058	13	0	058	VIA VILLAGGIO FLORIDA	1	KAZU - 24 LED 350mA NW 5139	28,00	LED
130059	13	0	059	VIA VILLAGGIO FLORIDA	1	KAZU - 24 LED 350mA NW 5139	28,00	LED

DETTAGLIO CARATTERISTICHE TECNICHE DEI PUNTI LUCE ESISTENTI

ID.	QUADRO	SOTTO QUADRO	IDENTIFICATIVO	UBICAZIONE	Q.TA'	CORPO	POTENZA [W]	TIPOLOGIA
130060	13	0	060	VIA VILLAGGIO FLORIDA	1	KAZU - 24 LED 350mA NW 5139	28,00	LED
140001	14	0	001	INC-11 VIA MONTELLO	1	IZYLUM 2 - 40 LED 400mA NW 5304	49,00	LED
140002	14	0	002	VIA MONTELLO	1	IZYLUM 1 - 20 LED 400mA NW 5306	25,60	LED
140003	14	0	003	VIA MONTELLO	1	IZYLUM 1 - 20 LED 400mA NW 5306	25,60	LED
140004	14	0	004	VIA MONTELLO	1	IZYLUM 1 - 20 LED 400mA NW 5306	25,60	LED
140005	14	0	005	VIA MONTELLO	1	IZYLUM 1 - 20 LED 400mA NW 5306	25,60	LED
140006	14	0	006	VIA MONTELLO	1	IZYLUM 1 - 20 LED 400mA NW 5306	25,60	LED
140007	14	0	007	VIA MONTELLO	1	IZYLUM 1 - 20 LED 400mA NW 5306	25,60	LED
140008	14	0	008	VIA MONTELLO	1	IZYLUM 1 - 20 LED 400mA NW 5306	25,60	LED
140009	14	0	009	VIA MONTELLO	1	IZYLUM 1 - 20 LED 400mA NW 5306	25,60	LED
140010	14	0	010	VIA MONTELLO	1	IZYLUM 1 - 20 LED 400mA NW 5306	25,60	LED
140011	14	0	011	VIA MONTELLO	1	IZYLUM 1 - 20 LED 400mA NW 5306	25,60	LED
140012	14	0	012	VIA MONTELLO	1	IZYLUM 1 - 20 LED 400mA NW 5306	25,60	LED
140013	14	0	013	VIA MONTELLO	1	IZYLUM 1 - 20 LED 400mA NW 5306	25,60	LED
140014	14	0	014	VIA MONTELLO	1	IZYLUM 1 - 20 LED 400mA NW 5306	25,60	LED
140015	14	0	015	VIA MONTELLO	1	IZYLUM 1 - 20 LED 400mA NW 5306	25,60	LED

DETTAGLIO CARATTERISTICHE TECNICHE DEI PUNTI LUCE ESISTENTI

ID.	QUADRO	SOTTO QUADRO	IDENTIFICATIVO	UBICAZIONE	Q.TA'	CORPO	POTENZA [W]	TIPOLOGIA
140016	14	0	016	VIA MONTELLO	1	IZYLUM 1 - 20 LED 400mA NW 5306	25,60	LED
140017	14	0	017	VIA VOLPAGO SUD	1	IZYLUM 1 - 20 LED 500mA NW 5306	32,10	LED
140018	14	0	018	VIA VOLPAGO SUD	1	IZYLUM 1 - 20 LED 500mA NW 5306	32,10	LED
140019	14	0	019	VIA VOLPAGO SUD	1	IZYLUM 1 - 20 LED 500mA NW 5306	32,10	LED
140020	14	0	020	VIA VOLPAGO SUD	1	IZYLUM 1 - 20 LED 500mA NW 5306	32,10	LED
140021	14	0	021	VIA VOLPAGO SUD	1	IZYLUM 1 - 20 LED 500mA NW 5306	32,10	LED
140022	14	0	022	VIA VOLPAGO SUD	1	IZYLUM 1 - 20 LED 500mA NW 5306	32,10	LED
140023	14	0	023	VIA VOLPAGO SUD	1	IZYLUM 1 - 20 LED 500mA NW 5306	32,10	LED
140024	14	0	024	VIA VOLPAGO SUD	1	IZYLUM 1 - 20 LED 500mA NW 5306	32,10	LED
140025	14	0	025	VIA VOLPAGO SUD	1	IZYLUM 1 - 20 LED 500mA NW 5306	32,10	LED
140026	14	0	026	VIA VOLPAGO SUD	1	IZYLUM 1 - 20 LED 500mA NW 5306	32,10	LED
140027	14	0	027	VIA VOLPAGO SUD	1	IZYLUM 1 - 20 LED 500mA NW 5306	32,10	LED
140028	14	0	028	VIA VOLPAGO SUD	1	IZYLUM 1 - 20 LED 500mA NW 5306	32,10	LED
140029	14	0	029	VIA VOLPAGO SUD	1	IZYLUM 1 - 20 LED 500mA NW 5306	32,10	LED
140030	14	0	030	INC-15 VIA VOLPAGO SUD	1	IZYLUM 3 - 50 LED 550mA NW 5304	83,00	LED
140031	14	0	031	INC-15 VIA VOLPAGO SUD	1	IZYLUM 3 - 50 LED 550mA NW 5304	83,00	LED

DETTAGLIO CARATTERISTICHE TECNICHE DEI PUNTI LUCE ESISTENTI

ID.	QUADRO	SOTTO QUADRO	IDENTIFICATIVO	UBICAZIONE	Q.TA'	CORPO	POTENZA [W]	TIPOLOGIA
140032	14	0	032	VIA VOLTAPAGO SUD	1	IZYLUM 1 - 20 LED 500mA NW 5306	32,10	LED
140033	14	0	033	VIA VOLTAPAGO SUD	1	IZYLUM 1 - 20 LED 500mA NW 5306	32,10	LED
140034	14	0	034	VIA VOLTAPAGO SUD	1	IZYLUM 1 - 20 LED 500mA NW 5306	32,10	LED
140035	14	0	035	VIA VOLTAPAGO SUD	1	IZYLUM 1 - 20 LED 500mA NW 5306	32,10	LED
140036	14	0	036	VIA VOLTAPAGO SUD	1	IZYLUM 1 - 20 LED 500mA NW 5306	32,10	LED
140037	14	0	037	VIA VOLTAPAGO SUD	1	IZYLUM 1 - 20 LED 500mA NW 5306	32,10	LED
140038	14	0	038	VIA VOLTAPAGO SUD	1	IZYLUM 1 - 20 LED 500mA NW 5306	32,10	LED
140039	14	0	039	VIA VOLTAPAGO SUD	1	IZYLUM 1 - 20 LED 500mA NW 5306	32,10	LED
140040	14	0	040	VIA VOLTAPAGO SUD	1	IZYLUM 1 - 20 LED 500mA NW 5306	32,10	LED
140041	14	0	041	VIA VOLTAPAGO SUD	1	IZYLUM 1 - 20 LED 500mA NW 5306	32,10	LED
140042	14	0	042	VIA VOLTAPAGO SUD	1	IZYLUM 1 - 20 LED 500mA NW 5306	32,10	LED
140043	14	0	043	VIA VOLTAPAGO SUD	1	IZYLUM 1 - 20 LED 500mA NW 5306	32,10	LED
140044	14	0	044	VIA VOLTAPAGO SUD	1	IZYLUM 1 - 20 LED 500mA NW 5306	32,10	LED
140045	14	0	045	VIA VOLTAPAGO SUD	1	IZYLUM 1 - 20 LED 500mA NW 5306	32,10	LED
140047	14	0	047	VIA VOLTAPAGO SUD	1	IZYLUM 1 - 20 LED 500mA NW 5306	32,10	LED
140048	14	0	048	VIA VOLTAPAGO SUD	1	IZYLUM 1 - 20 LED 500mA NW 5306	32,10	LED

DETTAGLIO CARATTERISTICHE TECNICHE DEI PUNTI LUCE ESISTENTI

ID.	QUADRO	SOTTO QUADRO	IDENTIFICATIVO	UBICAZIONE	Q.TA'	CORPO	POTENZA [W]	TIPOLOGIA
140049	14	0	049	VIA VOLTAPAGO SUD	1	IZYLUM 1 - 20 LED 500mA NW 5306	32,10	LED
140050	14	0	050	VIA VOLTAPAGO SUD	1	IZYLUM 1 - 20 LED 500mA NW 5306	32,10	LED
140051	14	0	051	VIA VOLTAPAGO SUD	1	IZYLUM 1 - 20 LED 500mA NW 5306	32,10	LED
140052	14	0	052	VIA TAGLIAMENTO	1	IZYLUM 2 - 30 LED 450mA NW 5304	42,00	LED
140053	14	0	053	VIA TAGLIAMENTO	1	IZYLUM 2 - 30 LED 450mA NW 5304	42,00	LED
140054	14	0	054	VIA TAGLIAMENTO	1	IZYLUM 2 - 30 LED 450mA NW 5304	42,00	LED
140055	14	0	055	VIA TAGLIAMENTO	1	IZYLUM 2 - 30 LED 450mA NW 5304	42,00	LED
140056	14	0	056	VIA VOLTAPAGO SUD	1	IZYLUM 1 - 20 LED 500mA NW 5306	32,10	LED
140057	14	0	057	VIA VOLTAPAGO SUD	1	IZYLUM 1 - 20 LED 500mA NW 5306	32,10	LED
140058	14	0	058	VIA VOLTAPAGO SUD	1	IZYLUM 1 - 20 LED 500mA NW 5306	32,10	LED
140059	14	0	059	VIA VOLTAPAGO SUD	1	IZYLUM 1 - 20 LED 500mA NW 5306	32,10	LED
140060	14	0	060	VIA VOLTAPAGO SUD	1	IZYLUM 1 - 20 LED 500mA NW 5306	32,10	LED
140061	14	0	061	VIA VOLTAPAGO SUD	1	IZYLUM 1 - 20 LED 500mA NW 5306	32,10	LED
140062	14	0	062	VIA VOLTAPAGO SUD	1	IZYLUM 1 - 20 LED 500mA NW 5306	32,10	LED
140063	14	0	063	VIA VOLTAPAGO SUD	1	IZYLUM 1 - 20 LED 500mA NW 5306	32,10	LED
140064	14	0	064	VIA VOLTAPAGO SUD	1	IZYLUM 1 - 20 LED 500mA NW 5306	32,10	LED

DETTAGLIO CARATTERISTICHE TECNICHE DEI PUNTI LUCE ESISTENTI

ID.	QUADRO	SOTTO QUADRO	IDENTIFICATIVO	UBICAZIONE	Q.TA'	CORPO	POTENZA [W]	TIPOLOGIA
140065	14	0	065	VIA VOLTAPAGO SUD	1	IZYLUM 1 - 20 LED 500mA NW 5306	32,10	LED
140066	14	0	066	VIA VOLTAPAGO SUD	1	IZYLUM 1 - 20 LED 500mA NW 5306	32,10	LED
140067	14	0	067	VIA VOLTAPAGO SUD	1	IZYLUM 1 - 20 LED 500mA NW 5306	32,10	LED
140068	14	0	068	VIA VOLTAPAGO SUD	1	IZYLUM 1 - 20 LED 500mA NW 5306	32,10	LED
140069	14	0	069	VIA VOLTAPAGO SUD	1	IZYLUM 1 - 20 LED 500mA NW 5306	32,10	LED
140070	14	0	070	VIA VOLTAPAGO SUD	1	IZYLUM 1 - 20 LED 500mA NW 5306	32,10	LED
140071	14	0	071	VIA VOLTAPAGO SUD	1	IZYLUM 1 - 20 LED 500mA NW 5306	32,10	LED
140072	14	0	072	VIA VOLTAPAGO SUD	1	IZYLUM 1 - 20 LED 500mA NW 5306	32,10	LED
140073	14	0	073	INC-13 VIA VOLTAPAGO SUD	1	IZYLUM 3 - 50 LED 600mA NW 5304	91,00	LED
140074	14	0	074	INC-13 VIA VOLTAPAGO SUD	1	IZYLUM 3 - 50 LED 600mA NW 5304	91,00	LED
140075	14	0	075	INC-13 VIA VOLTAPAGO SUD	1	IZYLUM 3 - 50 LED 600mA NW 5304	91,00	LED
140076	14	0	076	INC-13 VIA VOLTAPAGO SUD	1	IZYLUM 3 - 50 LED 600mA NW 5304	91,00	LED
140077	14	0	077	VIA VOLTAPAGO SUD	1	IZYLUM 1 - 20 LED 500mA NW 5306	32,10	LED
140078	14	0	078	VIA VOLTAPAGO SUD	1	IZYLUM 1 - 20 LED 500mA NW 5306	32,10	LED
140079	14	0	079	VIA VOLTAPAGO SUD	1	IZYLUM 1 - 20 LED 500mA NW 5306	32,10	LED
140080	14	0	080	VIA VOLTAPAGO SUD	1	IZYLUM 1 - 20 LED 500mA NW 5306	32,10	LED

DETTAGLIO CARATTERISTICHE TECNICHE DEI PUNTI LUCE ESISTENTI

ID.	QUADRO	SOTTO QUADRO	IDENTIFICATIVO	UBICAZIONE	Q.TA'	CORPO	POTENZA [W]	TIPOLOGIA
140081	14	0	081	VIA VOLTAPAGO SUD	1	IZYLUM 1 - 20 LED 500mA NW 5306	32,10	LED
140082	14	0	082	VIA VOLTAPAGO SUD	1	IZYLUM 1 - 20 LED 500mA NW 5306	32,10	LED
140083	14	0	083	VIA VOLTAPAGO SUD	1	IZYLUM 1 - 20 LED 500mA NW 5306	32,10	LED
140084	14	0	084	VIA VOLTAPAGO SUD	1	IZYLUM 1 - 20 LED 500mA NW 5306	32,10	LED
140085	14	0	085	VIA VOLTAPAGO SUD	1	IZYLUM 1 - 20 LED 500mA NW 5306	32,10	LED
140086	14	0	086	VIA VOLTAPAGO SUD	1	IZYLUM 1 - 20 LED 500mA NW 5306	32,10	LED
140087	14	0	087	INC-07 VIA VOLTAPAGO SUD	1	IZYLUM 2 - 40 LED 500mA NW 5304	61,50	LED
140088	14	0	088	VIA VOLTAPAGO SUD - PARCHEGGIO	1	KAZU - 24 LED 500mA NW 5118	40,00	LED
140089	14	0	089	VIA VOLTAPAGO SUD - PARCHEGGIO	1	NEOS 1 - 24 LED 500mA NW 5119	38,60	LED
140090	14	0	090	VIA VOLTAPAGO SUD - PARCHEGGIO	1	KAZU - 24 LED 500mA NW 5118	40,00	LED
140091	14	0	091	VIA VOLTAPAGO SUD - PARCHEGGIO	1	NEOS 1 - 24 LED 500mA NW 5119	38,60	LED
141092	14	1	092	VICOLO MONTELLO	1	IZYLUM 1 - 20 LED 300mA NW 5306	19,30	LED
141093	14	1	093	VICOLO MONTELLO	1	IZYLUM 1 - 20 LED 300mA NW 5306	19,30	LED
141094	14	1	094	VICOLO MONTELLO	1	IZYLUM 1 - 20 LED 300mA NW 5306	19,30	LED
141095	14	1	095	VICOLO MONTELLO	2	IZYLUM 1 - 20 LED 300mA NW 5306	19,30	LED
141096	14	1	096	VICOLO MONTELLO	2	IZYLUM 1 - 20 LED 300mA NW 5306	19,30	LED

DETTAGLIO CARATTERISTICHE TECNICHE DEI PUNTI LUCE ESISTENTI

ID.	QUADRO	SOTTO QUADRO	IDENTIFICATIVO	UBICAZIONE	Q.TA'	CORPO	POTENZA [W]	TIPOLOGIA
140097	14	0	097	VIA CAVOUR	1	KAZU - 24 LED 500mA NW 5117	40,00	LED
140098	14	0	098	VIA CAVOUR	1	KAZU - 24 LED 500mA NW 5117	40,00	LED
140099	14	0	099	VIA CAVOUR	1	KAZU - 24 LED 500mA NW 5117	40,00	LED
140100	14	0	100	VIA CAVOUR	1	KAZU - 24 LED 500mA NW 5117	40,00	LED
140101	14	0	101	VIA CAVOUR	1	KAZU - 24 LED 500mA NW 5117	40,00	LED
140102	14	0	102	VIA CAVOUR	1	KAZU - 24 LED 500mA NW 5117	40,00	LED
140103	14	0	103	VIA CAVOUR	1	KAZU - 24 LED 500mA NW 5117	40,00	LED
140104	14	0	104	VIA CAVOUR	1	KAZU - 24 LED 500mA NW 5117	40,00	LED
140105	14	0	105	VIA GARIBALDI	1	KAZU - 24 LED 350mA NW 5139	28,00	LED
140106	14	0	106	VIA GARIBALDI	1	KAZU - 24 LED 350mA NW 5139	28,00	LED
140107	14	0	107	VIA GARIBALDI	1	KAZU - 24 LED 350mA NW 5139	28,00	LED
140108	14	0	108	VIA GARIBALDI	1	KAZU - 24 LED 350mA NW 5139	28,00	LED
140109	14	0	109	VIA GARIBALDI	1	KAZU - 24 LED 350mA NW 5139	28,00	LED
140110	14	0	110	VIA GARIBALDI	1	KAZU - 24 LED 350mA NW 5139	28,00	LED
140111	14	0	111	VIA GARIBALDI	1	KAZU - 24 LED 350mA NW 5139	28,00	LED
140112	14	0	112	VIA GARIBALDI	1	KAZU - 24 LED 350mA NW 5139	28,00	LED

DETTAGLIO CARATTERISTICHE TECNICHE DEI PUNTI LUCE ESISTENTI

ID.	QUADRO	SOTTO QUADRO	IDENTIFICATIVO	UBICAZIONE	Q.TA'	CORPO	POTENZA [W]	TIPOLOGIA
140113	14	0	113	VIA GARIBALDI	1	KAZU - 24 LED 350mA NW 5139	28,00	LED
140114	14	0	114	VIA GARIBALDI	1	KAZU - 24 LED 350mA NW 5139	28,00	LED
140115	14	0	115	VIA GARIBALDI	1	KAZU - 24 LED 350mA NW 5139	28,00	LED
140116	14	0	116	INC-12 VIA MAZZINI	1	IZYLUM 2 - 40 LED 600mA NW 5304	75,00	LED
140117	14	0	117	VIA MAZZINI	1	IZYLUM 1 - 20 LED 350mA NW 5306	22,40	LED
140118	14	0	118	VIA MAZZINI	1	IZYLUM 1 - 20 LED 350mA NW 5306	22,40	LED
140119	14	0	119	VIA MAZZINI	1	IZYLUM 1 - 20 LED 350mA NW 5306	22,40	LED
140120	14	0	120	VIA MAZZINI	1	IZYLUM 1 - 20 LED 350mA NW 5306	22,40	LED
140121	14	0	121	VIA MAZZINI	1	IZYLUM 1 - 20 LED 350mA NW 5306	22,40	LED
140122	14	0	122	VIA MAZZINI	1	IZYLUM 1 - 20 LED 350mA NW 5306	22,40	LED
140123	14	0	123	VIA MAZZINI	1	IZYLUM 1 - 20 LED 350mA NW 5306	22,40	LED
140124	14	0	124	VIA MAZZINI	1	IZYLUM 1 - 20 LED 350mA NW 5306	22,40	LED
140125	14	0	125	VIA MAZZINI	1	IZYLUM 1 - 20 LED 350mA NW 5306	22,40	LED
140126	14	0	126	VIA MAZZINI	1	IZYLUM 1 - 20 LED 350mA NW 5306	22,40	LED
140127	14	0	127	VIA MAZZINI	1	IZYLUM 1 - 20 LED 350mA NW 5306	22,40	LED
140128	14	0	128	VIA MAZZINI	1	IZYLUM 1 - 20 LED 350mA NW 5306	22,40	LED

DETTAGLIO CARATTERISTICHE TECNICHE DEI PUNTI LUCE ESISTENTI

ID.	QUADRO	SOTTO QUADRO	IDENTIFICATIVO	UBICAZIONE	Q.TA'	CORPO	POTENZA [W]	TIPOLOGIA
140129	14	0	129	VIA MAZZINI	1	IZYLUM 1 - 20 LED 350mA NW 5306	22,40	LED
140130	14	0	130	VIA MAZZINI	1	IZYLUM 1 - 20 LED 350mA NW 5306	22,40	LED
140131	14	0	131	VIA MAZZINI	1	IZYLUM 1 - 20 LED 350mA NW 5306	22,40	LED
140132	14	0	132	VIA MAZZINI	1	IZYLUM 1 - 20 LED 350mA NW 5306	22,40	LED
140133	14	0	133	VIA MAZZINI	1	IZYLUM 1 - 20 LED 350mA NW 5306	22,40	LED
140134	14	0	134	VICOLO MAZZINI	1	KAZU - 24 LED 500mA NW 5117	40,00	LED
140135	14	0	135	VICOLO MAZZINI	1	KAZU - 24 LED 500mA NW 5117	40,00	LED
140136	14	0	136	VICOLO MAZZINI	1	KAZU - 24 LED 500mA NW 5117	40,00	LED
140137	14	0	137	VICOLO MAZZINI	1	KAZU - 24 LED 500mA NW 5117	40,00	LED
140138	14	0	138	VICOLO MAZZINI	1	KAZU - 24 LED 500mA NW 5117	40,00	LED
140139	14	0	139	VICOLO MAZZINI	1	KAZU - 24 LED 500mA NW 5117	40,00	LED
140140	14	0	140	VICOLO MAZZINI	1	KAZU - 24 LED 500mA NW 5117	40,00	LED
140141	14	0	141	VICOLO MAZZINI	1	KAZU - 24 LED 500mA NW 5117	40,00	LED
140142	14	0	142	VIA CATTANEO	1	KAZU - 24 LED 350mA NW 5139	28,00	LED
140143	14	0	143	VIA CATTANEO - PARCHEGGIO	1	KAZU - 24 LED 350mA NW 5139 CIRCOLARE	28,00	LED
140144	14	0	144	VIA CATTANEO - PARCHEGGIO	1	KAZU - 24 LED 350mA NW 5139 CIRCOLARE	28,00	LED

DETTAGLIO CARATTERISTICHE TECNICHE DEI PUNTI LUCE ESISTENTI

ID.	QUADRO	SOTTO QUADRO	IDENTIFICATIVO	UBICAZIONE	Q.TA'	CORPO	POTENZA [W]	TIPOLOGIA
140145	14	0	145	VIA CATTANEO	1	KAZU - 24 LED 350mA NW 5139	28,00	LED
140146	14	0	146	VIA CATTANEO	1	KAZU - 24 LED 350mA NW 5139	28,00	LED
140147	14	0	147	VIA CATTANEO	1	KAZU - 24 LED 350mA NW 5139	28,00	LED
140148	14	0	148	VIA CATTANEO	1	KAZU - 24 LED 350mA NW 5139	28,00	LED
140149	14	0	149	VIA CATTANEO	1	KAZU - 24 LED 350mA NW 5139	28,00	LED
140150	14	0	150	VIA CATTANEO	1	KAZU - 24 LED 350mA NW 5139	28,00	LED
140151	14	0	151	VIA CATTANEO	1	KAZU - 24 LED 350mA NW 5139	28,00	LED
140152	14	0	152	VIA CATTANEO	1	KAZU - 24 LED 350mA NW 5139	28,00	LED
140153	14	0	153	VIA CATTANEO	1	KAZU - 24 LED 350mA NW 5139	28,00	LED
140154	14	0	154	VIA CATTANEO	1	KAZU - 24 LED 350mA NW 5139	28,00	LED
140155	14	0	155	VIA CATTANEO	1	KAZU - 24 LED 350mA NW 5139	28,00	LED
140156	14	0	156	VIA CATTANEO	1	KAZU - 24 LED 350mA NW 5139	28,00	LED
140157	14	0	157	VIA CATTANEO	1	KAZU - 24 LED 350mA NW 5139	28,00	LED
140158	14	0	158	VIA CATTANEO	1	KAZU - 24 LED 350mA NW 5139	28,00	LED
140159	14	0	159	VIA CATTANEO	1	KAZU - 24 LED 350mA NW 5139	28,00	LED
140160	14	0	160	VIA CATTANEO	1	KAZU - 24 LED 350mA NW 5139	28,00	LED

DETTAGLIO CARATTERISTICHE TECNICHE DEI PUNTI LUCE ESISTENTI

ID.	QUADRO	SOTTO QUADRO	IDENTIFICATIVO	UBICAZIONE	Q.TA'	CORPO	POTENZA [W]	TIPOLOGIA
140161	14	0	161	VIA FRATELLI BANDIERA	1	KAZU - 24 LED 500mA NW 5117	40,00	LED
140162	14	0	162	VIA FRATELLI BANDIERA	1	KAZU - 24 LED 500mA NW 5117	40,00	LED
140163	14	0	163	VIA FRATELLI BANDIERA	1	KAZU - 24 LED 500mA NW 5117	40,00	LED
140164	14	0	164	VIA FRATELLI BANDIERA	1	KAZU - 24 LED 500mA NW 5117	40,00	LED
140165	14	0	165	VIA FRATELLI BANDIERA	1	KAZU - 24 LED 500mA NW 5117	40,00	LED
140166	14	0	166	VIA FRATELLI BANDIERA	1	KAZU - 24 LED 500mA NW 5117	40,00	LED
140167	14	0	167	VIA FRATELLI BANDIERA	1	KAZU - 24 LED 500mA NW 5117	40,00	LED
140168	14	0	168	VIA FRATELLI BANDIERA	1	KAZU - 24 LED 500mA NW 5117	40,00	LED
140169	14	0	169	VIA FRATELLI BANDIERA	1	KAZU - 24 LED 500mA NW 5117	40,00	LED
140170	14	0	170	VIA FRATELLI BANDIERA	1	KAZU - 24 LED 500mA NW 5117	40,00	LED
140171	14	0	171	VIA FRATELLI BANDIERA	1	KAZU - 24 LED 500mA NW 5117	40,00	LED
140172	14	0	172	LATERALE DI VIA MONTELLO	1	AEC Led-in - 27 Led 525mA	46,00	LED
140173	14	0	173	LATERALE DI VIA MONTELLO	1	AEC Led-in - 27 Led 525mA	46,00	LED
140174	14	0	174	LATERALE DI VIA MONTELLO	1	AEC Led-in - 27 Led 525mA	46,00	LED
140176	14	0	176	LATERALE DI VIA MONTELLO	1	AEC Led-in - 36 Led 525mA	60,00	LED
140177	14	0	177	LATERALE DI VIA MONTELLO	1	AEC Led-in - 36 Led 525mA	60,00	LED

DETTAGLIO CARATTERISTICHE TECNICHE DEI PUNTI LUCE ESISTENTI

ID.	QUADRO	SOTTO QUADRO	IDENTIFICATIVO	UBICAZIONE	Q.TA'	CORPO	POTENZA [W]	TIPOLOGIA
140179	14	0	179	VIA VOLTAPAGO SUD	1	IZYLUM 1 - 20 LED 500mA NW 5306	32,10	LED
141180	14	1	180	VICOLO MONTELLO	1	IZYLUM 1 - 20 LED 300mA NW 5306	19,30	LED
140181	14	0	181	VIA CAVOUR	1	KAZU - 24 LED 500mA NW 5117	40,00	LED
140182	14	0	182	VIA CAVOUR	1	KAZU - 24 LED 500mA NW 5117	40,00	LED
140183	14	0	183	VICOLO MAZZINI	1	KAZU - 24 LED 500mA NW 5117	40,00	LED
140184	14	0	184	VIA CATTANEO	1	KAZU - 24 LED 350mA NW 5139	28,00	LED
140185	14	0	185	VIA ROMA - ATTRAVERSAMENTO PEDONALE	1	AMPERA MIDI - 32 LED 550mA NW 5145	54,50	LED
140186	14	0	186	LATERALE DI VIA MONTELLO	1	AEC Led-in - 27 Led 525mA	46,00	LED
140187	14	0	187	LATERALE DI VIA MONTELLO	1	AEC Led-in - 36 Led 525mA	60,00	LED
140188	14	0	188	LATERALE DI VIA MONTELLO	1	AEC Led-in - 36 Led 525mA	60,00	LED
140189	14	0	189	LATERALE DI VIA MONTELLO	1	AEC Led-in - 36 Led 525mA	60,00	LED
150001	15	0	001	VIA DEI BERSAGLIERI	1	KAZU - 24 LED 500mA NW 5139	40,00	LED
150002	15	0	002	VIA DEI BERSAGLIERI	1	KAZU - 24 LED 500mA NW 5139	40,00	LED
150003	15	0	003	VIA DEI BERSAGLIERI	1	KAZU - 24 LED 500mA NW 5139	40,00	LED
150004	15	0	004	VIA DEI BERSAGLIERI	1	KAZU - 24 LED 500mA NW 5139	40,00	LED
150005	15	0	005	VIA DEI BERSAGLIERI	1	KAZU - 24 LED 500mA NW 5139	40,00	LED

DETTAGLIO CARATTERISTICHE TECNICHE DEI PUNTI LUCE ESISTENTI

ID.	QUADRO	SOTTO QUADRO	IDENTIFICATIVO	UBICAZIONE	Q.TA'	CORPO	POTENZA [W]	TIPOLOGIA
150006	15	0	006	VIA DEI BERSAGLIERI	1	KAZU - 24 LED 500mA NW 5139	40,00	LED
150007	15	0	007	VIA DEI BERSAGLIERI	1	KAZU - 24 LED 500mA NW 5139	40,00	LED
150008	15	0	008	VIA DEI BERSAGLIERI	1	KAZU - 24 LED 500mA NW 5139	40,00	LED
150009	15	0	009	VIA DEI BERSAGLIERI	1	KAZU - 24 LED 500mA NW 5139	40,00	LED
150010	15	0	010	VIA DEI BERSAGLIERI	1	KAZU - 24 LED 500mA NW 5139	40,00	LED
150011	15	0	011	VIA DEI BERSAGLIERI	1	KAZU - 24 LED 500mA NW 5139	40,00	LED
150012	15	0	012	VIA DEI BERSAGLIERI	1	KAZU - 24 LED 500mA NW 5139	40,00	LED
150013	15	0	013	VIA DEI BERSAGLIERI	1	KAZU - 24 LED 500mA NW 5139	40,00	LED
150014	15	0	014	VIA DEI BERSAGLIERI	1	KAZU - 24 LED 500mA NW 5139	40,00	LED
150015	15	0	015	VIA DEI BERSAGLIERI	1	KAZU - 24 LED 500mA NW 5139	40,00	LED
150016	15	0	016	VIA DEI BERSAGLIERI	1	KAZU - 24 LED 500mA NW 5139	40,00	LED
150017	15	0	017	VIA INTERNATI	1	KAZU - 24 LED 500mA NW 5139	40,00	LED
150018	15	0	018	VIA INTERNATI	1	KAZU - 24 LED 500mA NW 5139	40,00	LED
150019	15	0	019	VIA INTERNATI	1	KAZU - 24 LED 500mA NW 5139	40,00	LED
150020	15	0	020	VIA INTERNATI	1	KAZU - 24 LED 500mA NW 5139	40,00	LED
150021	15	0	021	VIA INTERNATI	1	KAZU - 24 LED 500mA NW 5139	40,00	LED

DETTAGLIO CARATTERISTICHE TECNICHE DEI PUNTI LUCE ESISTENTI

ID.	QUADRO	SOTTO QUADRO	IDENTIFICATIVO	UBICAZIONE	Q.TA'	CORPO	POTENZA [W]	TIPOLOGIA
150022	15	0	022	PARCO VILLA SERENA	1	KAZU - 24 LED 500mA NW 5139 CIRCOLARE	40,00	LED
150023	15	0	023	PARCO VILLA SERENA	1	KAZU - 24 LED 500mA NW 5139 CIRCOLARE	40,00	LED
150024	15	0	024	VIA ARTIGLIERI	1	KAZU - 24 LED 500mA NW 5139	40,00	LED
150025	15	0	025	VIA ARTIGLIERI	1	KAZU - 24 LED 500mA NW 5139	40,00	LED
150026	15	0	026	VIA ARTIGLIERI	1	KAZU - 24 LED 500mA NW 5139	40,00	LED
150027	15	0	027	VIA DEI BERSAGLIERI PERCORSO PEDONALE	1	IZYLUM 1 - 10 LED 300mA NW 5306	10,50	LED
150028	15	0	028	VIA DEI BERSAGLIERI PERCORSO PEDONALE	1	IZYLUM 1 - 10 LED 300mA NW 5306	10,50	LED
150029	15	0	029	VIA DEI BERSAGLIERI PERCORSO PEDONALE	1	IZYLUM 1 - 10 LED 300mA NW 5306	10,50	LED
150030	15	0	030	STRADA ACCESSO CASA MEZZADRI	1	Albany Midi - 16 LED 500mA NW 5068 SOSPENSIONE	25,70	LED
150031	15	0	031	STRADA ACCESSO CASA MEZZADRI	1	Albany Midi - 16 LED 500mA NW 5068 SOSPENSIONE	25,70	LED
150032	15	0	032	STRADA ACCESSO CASA MEZZADRI	1	Albany Midi - 16 LED 500mA NW 5068 SOSPENSIONE	25,70	LED
150033	15	0	033	STRADA ACCESSO CASA MEZZADRI	1	Albany Midi - 16 LED 500mA NW 5068 SOSPENSIONE	25,70	LED
150034	15	0	034	STRADA ACCESSO CASA MEZZADRI	1	Albany Midi - 16 LED 500mA NW 5068 SOSPENSIONE	25,70	LED
150035	15	0	035	STRADA ACCESSO CASA MEZZADRI	1	Albany Midi - 16 LED 500mA NW 5068 SOSPENSIONE	25,70	LED
150036	15	0	036	STRADA ACCESSO CASA MEZZADRI	1	Albany Midi - 16 LED 500mA NW 5068 SOSPENSIONE	25,70	LED
150037	15	0	037	STRADA ACCESSO CASA MEZZADRI	1	Albany Midi - 16 LED 500mA NW 5068 SOSPENSIONE	25,70	LED

DETTAGLIO CARATTERISTICHE TECNICHE DEI PUNTI LUCE ESISTENTI

ID.	QUADRO	SOTTO QUADRO	IDENTIFICATIVO	UBICAZIONE	Q.TA'	CORPO	POTENZA [W]	TIPOLOGIA
150038	15	0	038	STRADA ACCESSO CASA MEZZADRI	1	Albany Midi - 16 LED 500mA NW 5068 SOSPENSIONE	25,70	LED
150039	15	0	039	STRADA ACCESSO CASA MEZZADRI	1	Albany Midi - 16 LED 500mA NW 5068 SOSPENSIONE	25,70	LED
150040	15	0	040	STRADA ACCESSO CASA MEZZADRI	2	Albany Midi - 16 LED 500mA NW 5068 SOSPENSIONE	25,70	LED
150041	15	0	041	STRADA ACCESSO CASA MEZZADRI	2	Albany Midi - 16 LED 500mA NW 5068 SOSPENSIONE	25,70	LED
150042	15	0	042	STRADA ACCESSO CASA MEZZADRI	2	Albany Midi - 16 LED 500mA NW 5068 SOSPENSIONE	25,70	LED
150043	15	0	043	STRADA ACCESSO CASA MEZZADRI	2	Albany Midi - 16 LED 500mA NW 5068 SOSPENSIONE	25,70	LED
150044	15	0	044	STRADA ACCESSO CASA MEZZADRI	2	Albany Midi - 16 LED 500mA NW 5068 SOSPENSIONE	25,70	LED
150045	15	0	045	STRADA ACCESSO CASA MEZZADRI	2	Albany Midi - 16 LED 500mA NW 5068 SOSPENSIONE	25,70	LED
150048	15	0	048	PARCO VILLA SERENA PERCORSO PEDONALE	1	Albany Midi - 16 LED 350mA NW 5118 SOSPENSIONE	18,20	LED
150049	15	0	049	PARCO VILLA SERENA PERCORSO PEDONALE	1	Albany Midi - 16 LED 350mA NW 5118 SOSPENSIONE	18,20	LED
150050	15	0	050	PARCO VILLA SERENA PERCORSO PEDONALE	1	Albany Midi - 16 LED 350mA NW 5118 SOSPENSIONE	18,20	LED
150051	15	0	051	PARCO VILLA SERENA PERCORSO PEDONALE	1	Albany Midi - 16 LED 350mA NW 5118 SOSPENSIONE	18,20	LED
150052	15	0	052	PARCO VILLA SERENA PERCORSO PEDONALE	1	Albany Midi - 16 LED 350mA NW 5118 SOSPENSIONE	18,20	LED
150053	15	0	053	PARCO VILLA SERENA	1	KAZU - 24 LED 500mA NW 5139 CIRCOLARE	40,00	LED
160001	16	0	001	VIA DEI BERSAGLIERI	1	KAZU - 24 LED 500mA NW 5139	40,00	LED
160002	16	0	002	VIA DEI BERSAGLIERI	1	KAZU - 24 LED 500mA NW 5139	40,00	LED

DETTAGLIO CARATTERISTICHE TECNICHE DEI PUNTI LUCE ESISTENTI

ID.	QUADRO	SOTTO QUADRO	IDENTIFICATIVO	UBICAZIONE	Q.TA'	CORPO	POTENZA [W]	TIPOLOGIA
160003	16	0	003	VIA DEI BERSAGLIERI	1	KAZU - 24 LED 500mA NW 5139	40,00	LED
160004	16	0	004	VIA DEI BERSAGLIERI	1	KAZU - 24 LED 500mA NW 5139	40,00	LED
160005	16	0	005	VIA DEI BERSAGLIERI	1	KAZU - 24 LED 500mA NW 5139	40,00	LED
160006	16	0	006	VIA DEI BERSAGLIERI	1	KAZU - 24 LED 500mA NW 5139	40,00	LED
160007	16	0	007	VIA DEI BERSAGLIERI	1	KAZU - 24 LED 500mA NW 5139	40,00	LED
160008	16	0	008	VIA DEI BERSAGLIERI	1	KAZU - 24 LED 500mA NW 5139	40,00	LED
160009	16	0	009	VIA DEI BERSAGLIERI	1	KAZU - 24 LED 500mA NW 5139	40,00	LED
160010	16	0	010	VIA DEI BERSAGLIERI	1	KAZU - 24 LED 500mA NW 5139	40,00	LED
170001	17	0	001	VIA PIAVE	1	IZYLUM 1 - 20 LED 400mA NW 5306	25,60	LED
170002	17	0	002	VIA PIAVE	1	IZYLUM 1 - 20 LED 400mA NW 5306	25,60	LED
170003	17	0	003	VIA PIAVE	1	IZYLUM 1 - 20 LED 400mA NW 5306	25,60	LED
170004	17	0	004	VIA PIAVE	1	IZYLUM 1 - 20 LED 400mA NW 5306	25,60	LED
170005	17	0	005	VIA PIAVE	1	IZYLUM 1 - 20 LED 400mA NW 5306	25,60	LED
170006	17	0	006	VIA PIAVE	1	IZYLUM 1 - 20 LED 400mA NW 5306	25,60	LED
170007	17	0	007	VIA PIAVE	1	IZYLUM 1 - 20 LED 400mA NW 5306	25,60	LED
170008	17	0	008	VIA PIAVE	1	IZYLUM 1 - 20 LED 400mA NW 5306	25,60	LED

DETTAGLIO CARATTERISTICHE TECNICHE DEI PUNTI LUCE ESISTENTI

ID.	QUADRO	SOTTO QUADRO	IDENTIFICATIVO	UBICAZIONE	Q.TA'	CORPO	POTENZA [W]	TIPOLOGIA
170009	17	0	009	VIA PIAVE	1	IZYLUM 1 - 20 LED 400mA NW 5306	25,60	LED
170010	17	0	010	VIA PIAVE	1	IZYLUM 1 - 20 LED 400mA NW 5306	25,60	LED
170011	17	0	011	VIA ROMA	1	IZYLUM 3 - 50 LED 300mA NW 5306	45,00	LED
170012	17	0	012	VIA ROMA	1	IZYLUM 3 - 50 LED 300mA NW 5306	45,00	LED
170015	17	0	015	ROT-04 VIA ROMA	1	IZYLUM 1 - 20 LED 600mA NW 5304	38,80	LED
170016	17	0	016	ROT-04 VIA ROMA	3	IZYLUM 1 - 20 LED 600mA NW 5304	38,80	LED
170017	17	0	017	ROT-04 VIA ROMA	1	IZYLUM 1 - 20 LED 600mA NW 5304	38,80	LED
170018	17	0	018	VIA MARCONI	1	IZYLUM 1 - 20 LED 400mA NW 5306	25,60	LED
170019	17	0	019	VIA MARCONI	1	IZYLUM 1 - 20 LED 400mA NW 5306	25,60	LED
170020	17	0	020	VIA MARCONI	1	IZYLUM 1 - 20 LED 400mA NW 5306	25,60	LED
170021	17	0	021	VIA MARCONI	1	IZYLUM 1 - 20 LED 400mA NW 5306	25,60	LED
170022	17	0	022	VIA MARCONI	1	IZYLUM 1 - 20 LED 400mA NW 5306	25,60	LED
170023	17	0	023	VIA MARCONI	1	IZYLUM 1 - 20 LED 400mA NW 5306	25,60	LED
170024	17	0	024	VIA MARCONI	1	IZYLUM 1 - 20 LED 400mA NW 5306	25,60	LED
170025	17	0	025	VIA MARCONI	1	IZYLUM 1 - 20 LED 400mA NW 5306	25,60	LED
170026	17	0	026	VIA MARCONI	1	IZYLUM 1 - 20 LED 400mA NW 5306	25,60	LED

DETTAGLIO CARATTERISTICHE TECNICHE DEI PUNTI LUCE ESISTENTI

ID.	QUADRO	SOTTO QUADRO	IDENTIFICATIVO	UBICAZIONE	Q.TA'	CORPO	POTENZA [W]	TIPOLOGIA
170027	17	0	027	VIA MARCONI	1	IZYLUM 1 - 20 LED 400mA NW 5306	25,60	LED
170028	17	0	028	VIA MARCONI	1	IZYLUM 1 - 20 LED 400mA NW 5306	25,60	LED
170029	17	0	029	VIA MARCONI	1	IZYLUM 1 - 20 LED 400mA NW 5306	25,60	LED
170030	17	0	030	VIA MARCONI	1	IZYLUM 1 - 20 LED 400mA NW 5306	25,60	LED
170031	17	0	031	VIA MARCONI	1	IZYLUM 1 - 20 LED 400mA NW 5306	25,60	LED
170032	17	0	032	VIA MARCONI	1	IZYLUM 1 - 20 LED 400mA NW 5306	25,60	LED
170033	17	0	033	VIA LIVELLO	1	KAZU - 24 LED 350mA NW 5139	28,00	LED
170034	17	0	034	VIA LIVELLO	1	KAZU - 24 LED 350mA NW 5139	28,00	LED
170035	17	0	035	VIA LIVELLO	1	KAZU - 24 LED 350mA NW 5139	28,00	LED
170036	17	0	036	VIA LIVELLO	1	KAZU - 24 LED 350mA NW 5139	28,00	LED
170037	17	0	037	VIA LIVELLO	1	IZYLUM 1 - 20 LED 300mA NW 5306	19,30	LED
170038	17	0	038	VIA LIVELLO	1	IZYLUM 1 - 20 LED 300mA NW 5306	19,30	LED
170039	17	0	039	VIA LIVELLO	1	IZYLUM 1 - 20 LED 300mA NW 5306	19,30	LED
170040	17	0	040	VIA LIVELLO	1	IZYLUM 1 - 20 LED 300mA NW 5306	19,30	LED
170041	17	0	041	VIA LIVELLO	1	IZYLUM 1 - 20 LED 300mA NW 5306	19,30	LED
170042	17	0	042	VIA LIVELLO	1	IZYLUM 1 - 20 LED 300mA NW 5306	19,30	LED

DETTAGLIO CARATTERISTICHE TECNICHE DEI PUNTI LUCE ESISTENTI

ID.	QUADRO	SOTTO QUADRO	IDENTIFICATIVO	UBICAZIONE	Q.TA'	CORPO	POTENZA [W]	TIPOLOGIA
170043	17	0	043	VIA LIVELLO	1	IZYLUM 1 - 20 LED 300mA NW 5306	19,30	LED
170044	17	0	044	VIA LIVELLO	1	IZYLUM 1 - 20 LED 300mA NW 5306	19,30	LED
170045	17	0	045	VIA GALILEI	1	KAZU - 24 LED 350mA NW 5139	28,00	LED
170046	17	0	046	VIA GALILEI	1	KAZU - 24 LED 350mA NW 5139	28,00	LED
170047	17	0	047	VIA GALILEI	1	KAZU - 24 LED 350mA NW 5139	28,00	LED
170048	17	0	048	VIA GALILEI	1	KAZU - 24 LED 350mA NW 5139	28,00	LED
170049	17	0	049	VIA GALILEI	1	KAZU - 24 LED 350mA NW 5139	28,00	LED
170050	17	0	050	VIA GALILEI	1	KAZU - 24 LED 350mA NW 5139	28,00	LED
170051	17	0	051	VIA GALILEI	1	KAZU - 24 LED 350mA NW 5139	28,00	LED
170052	17	0	052	VIA GALILEI	1	KAZU - 24 LED 350mA NW 5139	28,00	LED
170053	17	0	053	VIA GALILEI	1	KAZU - 24 LED 350mA NW 5139	28,00	LED
170054	17	0	054	VIA GALILEI	1	KAZU - 24 LED 350mA NW 5139	28,00	LED
170055	17	0	055	VIA GALILEI	1	KAZU - 24 LED 350mA NW 5139	28,00	LED
170056	17	0	056	VIA GALILEI	1	KAZU - 24 LED 350mA NW 5139	28,00	LED
170057	17	0	057	VIA GALILEI	1	KAZU - 24 LED 350mA NW 5139	28,00	LED
170058	17	0	058	VIA ROMA	1	IZYLUM 3 - 50 LED 300mA NW 5306	45,00	LED

DETTAGLIO CARATTERISTICHE TECNICHE DEI PUNTI LUCE ESISTENTI

ID.	QUADRO	SOTTO QUADRO	IDENTIFICATIVO	UBICAZIONE	Q.TA'	CORPO	POTENZA [W]	TIPOLOGIA
170059	17	0	059	VIA ROMA	1	IZYLUM 3 - 50 LED 300mA NW 5306	45,00	LED
170060	17	0	060	VIA ROMA	1	IZYLUM 3 - 50 LED 300mA NW 5306	45,00	LED
170061	17	0	061	VIA ROMA	1	IZYLUM 3 - 50 LED 300mA NW 5306	45,00	LED
170062	17	0	062	VIA ROMA	1	IZYLUM 3 - 50 LED 300mA NW 5306	45,00	LED
170063	17	0	063	VIA ROMA	1	IZYLUM 3 - 50 LED 300mA NW 5306	45,00	LED
170064	17	0	064	VIA ROMA	1	IZYLUM 3 - 50 LED 300mA NW 5306	45,00	LED
170065	17	0	065	VIA ROMA	1	IZYLUM 3 - 50 LED 300mA NW 5306	45,00	LED
170066	17	0	066	VIA ROMA	1	IZYLUM 3 - 50 LED 300mA NW 5306	45,00	LED
170067	17	0	067	VIA ROMA	1	IZYLUM 3 - 50 LED 300mA NW 5306	45,00	LED
170068	17	0	068	VIA ROMA	1	IZYLUM 3 - 50 LED 300mA NW 5306	45,00	LED
170069	17	0	069	INC-14 VIA ROMA	1	IZYLUM 2 - 40 LED 500mA NW 5304	61,50	LED
170070	17	0	070	INC-14 VIA ROMA	1	IZYLUM 2 - 40 LED 500mA NW 5304	61,50	LED
170071	17	0	071	INC-14 VIA ROMA	1	IZYLUM 2 - 40 LED 500mA NW 5304	61,50	LED
170072	17	0	072	INC-14 VIA ROMA	1	IZYLUM 2 - 40 LED 500mA NW 5304	61,50	LED
170073	17	0	073	INC-14 VIA ROMA	1	IZYLUM 2 - 40 LED 500mA NW 5304	61,50	LED
170074	17	0	074	INC-14 VIA ROMA	1	IZYLUM 2 - 40 LED 500mA NW 5304	61,50	LED

DETTAGLIO CARATTERISTICHE TECNICHE DEI PUNTI LUCE ESISTENTI

ID.	QUADRO	SOTTO QUADRO	IDENTIFICATIVO	UBICAZIONE	Q.TA'	CORPO	POTENZA [W]	TIPOLOGIA
170075	17	0	075	VIA ROMA	1	IZYLUM 3 - 50 LED 300mA NW 5306	45,00	LED
170076	17	0	076	VIA ROMA	1	IZYLUM 3 - 50 LED 300mA NW 5306	45,00	LED
170077	17	0	077	VIA ROMA	1	IZYLUM 3 - 50 LED 300mA NW 5306	45,00	LED
170078	17	0	078	VIA ROMA	1	IZYLUM 3 - 50 LED 300mA NW 5306	45,00	LED
170079	17	0	079	VIA ROMA	1	IZYLUM 3 - 50 LED 300mA NW 5306	45,00	LED
170080	17	0	080	VIA ROMA	1	IZYLUM 3 - 50 LED 300mA NW 5306	45,00	LED
170081	17	0	081	VIA ROMA	1	IZYLUM 3 - 50 LED 300mA NW 5306	45,00	LED
170082	17	0	082	VIA ROMA	1	IZYLUM 3 - 50 LED 300mA NW 5306	45,00	LED
170083	17	0	083	VIA ROMA	1	IZYLUM 3 - 50 LED 300mA NW 5306	45,00	LED
170085	17	0	085	VIA ROMA	1	IZYLUM 3 - 50 LED 300mA NW 5306	45,00	LED
170086	17	0	086	VIA ROMA	1	IZYLUM 3 - 50 LED 300mA NW 5306	45,00	LED
170087	17	0	087	INC-12 VIA ROMA	1	IZYLUM 2 - 40 LED 600mA NW 5304	75,00	LED
170088	17	0	088	INC-12 VIA ROMA	1	IZYLUM 2 - 40 LED 600mA NW 5304	75,00	LED
170091	17	0	091	INC-11 VIA ROMA	1	IZYLUM 2 - 40 LED 400mA NW 5304	49,00	LED
170092	17	0	092	VIA TRENTO	1	KAZU - 24 LED 500mA NW 5139	40,00	LED
170093	17	0	093	VIA TRIESTE	1	KAZU - 24 LED 350mA NW 5139	28,00	LED

DETTAGLIO CARATTERISTICHE TECNICHE DEI PUNTI LUCE ESISTENTI

ID.	QUADRO	SOTTO QUADRO	IDENTIFICATIVO	UBICAZIONE	Q.TA'	CORPO	POTENZA [W]	TIPOLOGIA
170094	17	0	094	VIA TRIESTE	1	KAZU - 24 LED 350mA NW 5139	28,00	LED
170095	17	0	095	VIA COL DI LANA	1	KAZU - 24 LED 500mA NW 5139	40,00	LED
170096	17	0	096	VIA COL DI LANA	1	KAZU - 24 LED 500mA NW 5139	40,00	LED
170097	17	0	097	VIA COL DI LANA	1	KAZU - 24 LED 500mA NW 5139	40,00	LED
170098	17	0	098	VIA GALILEI	1	KAZU - 24 LED 350mA NW 5139	28,00	LED
170099	17	0	099	VIA GALILEI	1	IZYLUM 1 - 20 LED 400mA NW 5306	25,60	LED
170100	17	0	100	VIA ROMA - ATTRAVERSAMENTO PEDONALE	1	AMPERA MIDI - 32 LED 550mA NW 5145	54,50	LED
180001	18	0	001	VIA G.B. CICOGLIA	1	STYLAGE - 16 LED 500mA NW 5118 ASIMMETRICO POST-TOP	25,70	LED
180002	18	0	002	VIA G.B. CICOGLIA	1	STYLAGE - 16 LED 500mA NW 5118 ASIMMETRICO POST-TOP	25,70	LED
180003	18	0	003	VIA G.B. CICOGLIA	1	STYLAGE - 16 LED 500mA NW 5118 ASIMMETRICO POST-TOP	25,70	LED
180005	18	0	005	INC-16 VIA G.B. CICOGLIA	1	STYLAGE - 16 LED 500mA NW 5119 ASIMMETRICO POST-TOP	26,10	LED
180006	18	0	006	INC-16 VIA G.B. CICOGLIA	1	STYLAGE - 16 LED 500mA NW 5119 ASIMMETRICO POST-TOP	26,10	LED
180007	18	0	007	VIA G.B. CICOGLIA	1	STYLAGE - 16 LED 500mA NW 5118 ASIMMETRICO POST-TOP	25,70	LED
180008	18	0	008	VIA G.B. CICOGLIA	1	STYLAGE - 16 LED 500mA NW 5118 ASIMMETRICO POST-TOP	25,70	LED
180010	18	0	010	VIA G.B. CICOGLIA	1	STYLAGE - 16 LED 500mA NW 5118 ASIMMETRICO POST-TOP	25,70	LED
180011	18	0	011	VIA G.B. CICOGLIA	1	STYLAGE - 16 LED 500mA NW 5118 ASIMMETRICO POST-TOP	25,70	LED

DETTAGLIO CARATTERISTICHE TECNICHE DEI PUNTI LUCE ESISTENTI

ID.	QUADRO	SOTTO QUADRO	IDENTIFICATIVO	UBICAZIONE	Q.TA'	CORPO	POTENZA [W]	TIPOLOGIA
180012	18	0	012	VIA G.B. CICO GNA	1	LAMPADA A PARETE E27	13,00	INC
180013	18	0	013	VIA G.B. CICO GNA	1	STYLAGE - 16 LED 500mA NW 5118 ASIMMETRICO POST-TOP	25,70	LED
180014	18	0	014	VIA G.B. CICO GNA	1	STYLAGE - 16 LED 500mA NW 5118 ASIMMETRICO POST-TOP	25,70	LED
180015	18	0	015	VIA G.B. CICO GNA	1	STYLAGE - 16 LED 500mA NW 5118 ASIMMETRICO POST-TOP	25,70	LED
180016	18	0	016	VIA G.B. CICO GNA	1	STYLAGE - 16 LED 500mA NW 5118 ASIMMETRICO POST-TOP	25,70	LED
180017	18	0	017	VIA G.B. CICO GNA	1	STYLAGE - 16 LED 500mA NW 5118 ASIMMETRICO POST-TOP	25,70	LED
180018	18	0	018	VIA G.B. CICO GNA	1	STYLAGE - 16 LED 500mA NW 5118 ASIMMETRICO POST-TOP	25,70	LED
180019	18	0	019	VIA G.B. CICO GNA - ATTRAVERSAMENTO PEDONALE	1	AMPERA MINI - 16 LED 400mA NW 5145	20,60	LED
180020	18	0	020	VIA G.B. CICO GNA	1	STYLAGE - 16 LED 500mA NW 5118 ASIMMETRICO POST-TOP	25,70	LED
180023	18	0	023	VIA G.B. CICO GNA	1	STYLAGE - 16 LED 500mA NW 5118 ASIMMETRICO POST-TOP	25,70	LED
180031	18	0	031	VIA BORGO RUGA	1	KAZU - 24 LED 500mA NW 5139	40,00	LED
180032	18	0	032	VIA BORGO RUGA	1	KAZU - 24 LED 500mA NW 5139	40,00	LED
180033	18	0	033	VIA BACHELET	1	KAZU - 24 LED 350mA NW 5139	28,00	LED
180034	18	0	034	VIA BACHELET	1	KAZU - 24 LED 350mA NW 5139	28,00	LED
180035	18	0	035	VIA BACHELET	1	KAZU - 24 LED 350mA NW 5139	28,00	LED
180036	18	0	036	VIA BACHELET	1	KAZU - 24 LED 350mA NW 5139	28,00	LED

DETTAGLIO CARATTERISTICHE TECNICHE DEI PUNTI LUCE ESISTENTI

ID.	QUADRO	SOTTO QUADRO	IDENTIFICATIVO	UBICAZIONE	Q.TA'	CORPO	POTENZA [W]	TIPOLOGIA
180037	18	0	037	VIA G.B. CICO GNA	1	STYLAGE - 16 LED 500mA NW 5118 ASIMMETRICO POST-TOP	25,70	LED
180038	18	0	038	VIA G.B. CICO GNA	1	STYLAGE - 16 LED 500mA NW 5118 ASIMMETRICO POST-TOP	25,70	LED
180039	18	0	039	VIA G.B. CICO GNA	1	STYLAGE - 16 LED 500mA NW 5118 ASIMMETRICO POST-TOP	25,70	LED
180040	18	0	040	VIA G.B. CICO GNA	1	STYLAGE - 16 LED 500mA NW 5118 ASIMMETRICO POST-TOP	25,70	LED
180041	18	0	041	VIA G.B. CICO GNA	1	STYLAGE - 16 LED 500mA NW 5118 ASIMMETRICO POST-TOP	25,70	LED
180042	18	0	042	VIA G.B. CICO GNA - ATTRAVERSAMENTO PEDONALE	1	AMPERA MIDI - 32 LED 550mA NW 5145	54,50	LED
180043	18	0	043	VIA G.B. CICO GNA	1	STYLAGE - 16 LED 500mA NW 5118 ASIMMETRICO POST-TOP	25,70	LED
180044	18	0	044	INC-16 VIA G.B. CICO GNA	1	STYLAGE - 16 LED 500mA NW 5119 ASIMMETRICO POST-TOP	26,10	LED
180045	18	0	045	VIA G.B. CICO GNA	1	STYLAGE - 16 LED 500mA NW 5118 ASIMMETRICO POST-TOP	25,70	LED
180046	18	0	046	VIA G.B. CICO GNA	1	STYLAGE - 16 LED 500mA NW 5118 ASIMMETRICO POST-TOP	25,70	LED
180047	18	0	047	VIA G.B. CICO GNA	1	STYLAGE - 16 LED 500mA NW 5118 ASIMMETRICO POST-TOP	25,70	LED
180048	18	0	048	VIA G.B. CICO GNA	1	NEOS 1 - 24 LED 500mA NW 5119	38,60	LED
180049	18	0	049	VIA G.B. CICO GNA	1	IZYLUM 1 - 20 LED 400mA NW 5306	25,60	LED
180050	18	0	050	VIA G.B. CICO GNA - ATTRAVERSAMENTO PEDONALE	1	AMPERA MINI - 16 LED 400mA NW 5145	20,60	LED
180051	18	0	051	VIA G.B. CICO GNA - ATTRAVERSAMENTO PEDONALE	1	AMPERA MINI - 16 LED 400mA NW 5145	20,60	LED
180052	18	0	052	VIA G.B. CICO GNA	1	STYLAGE - 16 LED 500mA NW 5118 ASIMMETRICO POST-TOP	25,70	LED

DETTAGLIO CARATTERISTICHE TECNICHE DEI PUNTI LUCE ESISTENTI

ID.	QUADRO	SOTTO QUADRO	IDENTIFICATIVO	UBICAZIONE	Q.TA'	CORPO	POTENZA [W]	TIPOLOGIA
180053	18	0	053	VIA G.B. CICOGLIA	1	STYLAGE - 16 LED 500mA NW 5118 ASIMMETRICO POST-TOP	25,70	LED
180054	18	0	054	VIA G.B. CICOGLIA	1	STYLAGE - 16 LED 500mA NW 5118 ASIMMETRICO POST-TOP	25,70	LED
180055	18	0	055	VIA G.B. CICOGLIA	1	STYLAGE - 16 LED 500mA NW 5118 ASIMMETRICO POST-TOP	25,70	LED
180056	18	0	056	VIA G.B. CICOGLIA	1	STYLAGE - 16 LED 500mA NW 5118 ASIMMETRICO POST-TOP	25,70	LED
180057	18	0	057	VIA G.B. CICOGLIA	1	STYLAGE - 16 LED 500mA NW 5118 ASIMMETRICO POST-TOP	25,70	LED
180058	18	0	058	VIA G.B. CICOGLIA	1	STYLAGE - 16 LED 500mA NW 5118 ASIMMETRICO POST-TOP	25,70	LED
180059	18	0	059	VIA G.B. CICOGLIA	1	STYLAGE - 16 LED 500mA NW 5118 ASIMMETRICO POST-TOP	25,70	LED
180060	18	0	060	VIA G.B. CICOGLIA - ATTRAVERSAMENTO PEDONALE	1	AMPERA MINI - 16 LED 400mA NW 5145	20,60	LED
180061	18	0	061	VIA G.B. CICOGLIA	1	STYLAGE - 16 LED 500mA NW 5118 ASIMMETRICO POST-TOP	25,70	LED
180062	18	0	062	VIA G.B. CICOGLIA	1	STYLAGE - 16 LED 500mA NW 5118 ASIMMETRICO POST-TOP	25,70	LED
180063	18	0	063	VIA G.B. CICOGLIA	1	STYLAGE - 16 LED 500mA NW 5118 ASIMMETRICO POST-TOP	25,70	LED
180064	18	0	064	VIA DEL BARBARO	1	STYLAGE - 16 LED 500mA NW 5117 ASIMMETRICO POST-TOP	25,70	LED
180065	18	0	065	VIA DEL BARBARO	1	STYLAGE - 16 LED 500mA NW 5117 ASIMMETRICO POST-TOP	25,70	LED
180066	18	0	066	VIA DEL BARBARO	1	STYLAGE - 16 LED 500mA NW 5117 ASIMMETRICO POST-TOP	25,70	LED
180067	18	0	067	VIA DEL BARBARO	1	STYLAGE - 16 LED 500mA NW 5117 ASIMMETRICO POST-TOP	25,70	LED
180068	18	0	068	VIA DEL BARBARO	1	STYLAGE - 16 LED 500mA NW 5117 ASIMMETRICO POST-TOP	25,70	LED

DETTAGLIO CARATTERISTICHE TECNICHE DEI PUNTI LUCE ESISTENTI

ID.	QUADRO	SOTTO QUADRO	IDENTIFICATIVO	UBICAZIONE	Q.TA'	CORPO	POTENZA [W]	TIPOLOGIA
180069	18	0	069	VIA DEL BARBARO	1	STYLAGE - 16 LED 500mA NW 5117 ASIMMETRICO POST-TOP	25,70	LED
180070	18	0	070	VIA DEL BARBARO	1	STYLAGE - 16 LED 500mA NW 5117 ASIMMETRICO POST-TOP	25,70	LED
180071	18	0	071	VIA DEL BARBARO	1	STYLAGE - 16 LED 500mA NW 5117 ASIMMETRICO POST-TOP	25,70	LED
180072	18	0	072	VIA DEL BARBARO	1	STYLAGE - 16 LED 500mA NW 5117 ASIMMETRICO POST-TOP	25,70	LED
180073	18	0	073	VIA DEL BARBARO	1	STYLAGE - 16 LED 500mA NW 5117 ASIMMETRICO POST-TOP	25,70	LED
180074	18	0	074	VIA DELLA COSTITUZIONE	1	KAZU - 24 LED 500mA NW 5139	40,00	LED
180075	18	0	075	VIA DELLA COSTITUZIONE	1	KAZU - 24 LED 500mA NW 5139	40,00	LED
180076	18	0	076	VIA DELLA COSTITUZIONE	1	KAZU - 24 LED 500mA NW 5139	40,00	LED
180077	18	0	077	VIA DELLA COSTITUZIONE PIAZZALE SCUOLA	1	KAZU - 24 LED 700mA NW 5117	54,50	LED
180078	18	0	078	VIA DELLA COSTITUZIONE PIAZZALE SCUOLA	1	KAZU - 24 LED 700mA NW 5117	54,50	LED
180079	18	0	079	VIA DELLA COSTITUZIONE PIAZZALE SCUOLA	1	KAZU - 24 LED 700mA NW 5117	54,50	LED
180080	18	0	080	VIA DELLA COSTITUZIONE PIAZZALE SCUOLA	1	KAZU - 24 LED 700mA NW 5117	54,50	LED
180081	18	0	081	VIA DELLA COSTITUZIONE PIAZZALE SCUOLA	1	KAZU - 24 LED 700mA NW 5117	54,50	LED
180082	18	0	082	VIA DELLA COSTITUZIONE PIAZZALE SCUOLA	1	KAZU - 24 LED 700mA NW 5117	54,50	LED
180083	18	0	083	VIA DELLA COSTITUZIONE PIAZZALE SCUOLA	1	KAZU - 24 LED 700mA NW 5117	54,50	LED
180084	18	0	084	VIA RUBBI - STRADA DOPPIO SENSO	1	KAZU - 24 LED 1000mA NW 5121	82,00	LED

DETTAGLIO CARATTERISTICHE TECNICHE DEI PUNTI LUCE ESISTENTI

ID.	QUADRO	SOTTO QUADRO	IDENTIFICATIVO	UBICAZIONE	Q.TA'	CORPO	POTENZA [W]	TIPOLOGIA
180085	18	0	085	VIA RUBBI - STRADA DOPPIO SENSO	1	KAZU - 24 LED 1000mA NW 5121	82,00	LED
180086	18	0	086	VIA RUBBI - STRADA DOPPIO SENSO	1	KAZU - 24 LED 1000mA NW 5121	82,00	LED
180087	18	0	087	VIA RUBBI - STRADA DOPPIO SENSO	1	KAZU - 24 LED 1000mA NW 5121	82,00	LED
180088	18	0	088	VIA RUBBI - SENSO UNICO	1	KAZU - 24 LED 350mA NW 5139	28,00	LED
180089	18	0	089	VIA RUBBI - SENSO UNICO	1	KAZU - 24 LED 350mA NW 5139	28,00	LED
180090	18	0	090	VIA RUBBI - SENSO UNICO	1	KAZU - 24 LED 350mA NW 5139	28,00	LED
180091	18	0	091	VIA RUBBI - SENSO UNICO	1	KAZU - 24 LED 350mA NW 5139	28,00	LED
180092	18	0	092	VIA RUGA	1	IZYLUM 1 - 20 LED 400mA NW 5306	25,60	LED
180093	18	0	093	VIA RUGA	1	IZYLUM 1 - 20 LED 400mA NW 5306	25,60	LED
180094	18	0	094	VIA RUGA	1	IZYLUM 1 - 20 LED 400mA NW 5306	25,60	LED
180095	18	0	095	VIA RUGA	1	IZYLUM 1 - 20 LED 400mA NW 5306	25,60	LED
180096	18	0	096	VIA RUGA	1	IZYLUM 1 - 20 LED 400mA NW 5306	25,60	LED
180097	18	0	097	VIA RUGA	1	IZYLUM 1 - 20 LED 400mA NW 5306	25,60	LED
180098	18	0	098	VIA RUGA	1	IZYLUM 1 - 20 LED 400mA NW 5306	25,60	LED
180099	18	0	099	VIA RUGA	1	IZYLUM 1 - 20 LED 400mA NW 5306	25,60	LED
180100	18	0	100	VIA RUGA	1	IZYLUM 1 - 20 LED 400mA NW 5306	25,60	LED

DETTAGLIO CARATTERISTICHE TECNICHE DEI PUNTI LUCE ESISTENTI

ID.	QUADRO	SOTTO QUADRO	IDENTIFICATIVO	UBICAZIONE	Q.TA'	CORPO	POTENZA [W]	TIPOLOGIA
180101	18	0	101	VIA RUGA	1	IZYLUM 1 - 20 LED 400mA NW 5306	25,60	LED
180102	18	0	102	VIA RUGA	1	IZYLUM 1 - 20 LED 400mA NW 5306	25,60	LED
180103	18	0	103	VIA RUGA	1	IZYLUM 1 - 20 LED 400mA NW 5306	25,60	LED
180104	18	0	104	VIA RUGA	1	IZYLUM 1 - 20 LED 400mA NW 5306	25,60	LED
180105	18	0	105	VIA RUGA	1	IZYLUM 1 - 20 LED 400mA NW 5306	25,60	LED
180106	18	0	106	VIA RUGA	1	IZYLUM 1 - 20 LED 400mA NW 5306	25,60	LED
180107	18	0	107	VIA RUGA	1	IZYLUM 1 - 20 LED 400mA NW 5306	25,60	LED
180108	18	0	108	VIA RUGA	1	IZYLUM 1 - 20 LED 400mA NW 5306	25,60	LED
180109	18	0	109	VIA RUGA	1	IZYLUM 1 - 20 LED 400mA NW 5306	25,60	LED
180110	18	0	110	VIA RUGA	1	IZYLUM 1 - 20 LED 400mA NW 5306	25,60	LED
180111	18	0	111	VIA RUGA	1	IZYLUM 1 - 20 LED 400mA NW 5306	25,60	LED
180112	18	0	112	VIA RUGA	1	IZYLUM 1 - 20 LED 400mA NW 5306	25,60	LED
180113	18	0	113	VIA RUGA	1	IZYLUM 1 - 20 LED 400mA NW 5306	25,60	LED
180114	18	0	114	VIA RUGA	1	IZYLUM 1 - 20 LED 400mA NW 5306	25,60	LED
180115	18	0	115	VIA RUGA	1	IZYLUM 1 - 20 LED 400mA NW 5306	25,60	LED
180116	18	0	116	VIA RUGA	1	IZYLUM 1 - 20 LED 400mA NW 5306	25,60	LED

DETTAGLIO CARATTERISTICHE TECNICHE DEI PUNTI LUCE ESISTENTI

ID.	QUADRO	SOTTO QUADRO	IDENTIFICATIVO	UBICAZIONE	Q.TA'	CORPO	POTENZA [W]	TIPOLOGIA
180117	18	0	117	VIA RUGA	1	IZYLUM 1 - 20 LED 400mA NW 5306	25,60	LED
180118	18	0	118	VIA RUGA	1	IZYLUM 1 - 20 LED 400mA NW 5306	25,60	LED
180119	18	0	119	VIA RUGA	1	IZYLUM 1 - 20 LED 400mA NW 5306	25,60	LED
180120	18	0	120	VIA RUGA	1	IZYLUM 1 - 20 LED 400mA NW 5306	25,60	LED
180121	18	0	121	VIA RUGA	2	iGuzzini mod. EH71	72,00	LED
180122	18	0	122	VIA XXV APRILE	1	KAZU - 24 LED 350mA NW 5139	28,00	LED
180123	18	0	123	VIA XXV APRILE	1	KAZU - 24 LED 350mA NW 5139	28,00	LED
180124	18	0	124	VIA XXV APRILE	1	KAZU - 24 LED 350mA NW 5139	28,00	LED
180125	18	0	125	VIA XXV APRILE	1	KAZU - 24 LED 350mA NW 5139	28,00	LED
180126	18	0	126	VIA XXV APRILE	1	KAZU - 24 LED 350mA NW 5139	28,00	LED
180127	18	0	127	VIA XXV APRILE	1	KAZU - 24 LED 350mA NW 5139	28,00	LED
180128	18	0	128	VIA XXV APRILE	1	KAZU - 24 LED 350mA NW 5139	28,00	LED
180129	18	0	129	VIA XXV APRILE	1	KAZU - 24 LED 350mA NW 5139	28,00	LED
180130	18	0	130	VIA XXV APRILE	1	KAZU - 24 LED 350mA NW 5139	28,00	LED
180131	18	0	131	VIA XXV APRILE	1	KAZU - 24 LED 350mA NW 5139	28,00	LED
180132	18	0	132	VIA XXV APRILE	1	KAZU - 24 LED 350mA NW 5139	28,00	LED

DETTAGLIO CARATTERISTICHE TECNICHE DEI PUNTI LUCE ESISTENTI

ID.	QUADRO	SOTTO QUADRO	IDENTIFICATIVO	UBICAZIONE	Q.TA'	CORPO	POTENZA [W]	TIPOLOGIA
180133	18	0	133	VIA XXV APRILE	1	KAZU - 24 LED 350mA NW 5139	28,00	LED
180134	18	0	134	VIA XXV APRILE	1	KAZU - 24 LED 350mA NW 5139	28,00	LED
180135	18	0	135	VIA XXV APRILE	1	KAZU - 24 LED 350mA NW 5139	28,00	LED
180136	18	0	136	VIA XXV APRILE	1	KAZU - 24 LED 350mA NW 5139	28,00	LED
180137	18	0	137	VIA XXV APRILE	1	KAZU - 24 LED 350mA NW 5139	28,00	LED
180138	18	0	138	VIA XXV APRILE	1	KAZU - 24 LED 350mA NW 5139	28,00	LED
180139	18	0	139	VIA XXV APRILE	1	KAZU - 24 LED 350mA NW 5139	28,00	LED
180140	18	0	140	VIA XXV APRILE	1	KAZU - 24 LED 350mA NW 5139	28,00	LED
180141	18	0	141	VIA XXV APRILE	1	KAZU - 24 LED 350mA NW 5139	28,00	LED
180142	18	0	142	VIA XXV APRILE	1	KAZU - 24 LED 350mA NW 5139	28,00	LED
180143	18	0	143	VIA UNITA' D'ITALIA	1	KAZU - 24 LED 350mA NW 5139	28,00	LED
180144	18	0	144	VIA UNITA' D'ITALIA	1	KAZU - 24 LED 350mA NW 5139	28,00	LED
180145	18	0	145	VIA UNITA' D'ITALIA	1	KAZU - 24 LED 350mA NW 5139	28,00	LED
180146	18	0	146	VIA UNITA' D'ITALIA	1	KAZU - 24 LED 350mA NW 5139	28,00	LED
180147	18	0	147	VIA RISORGIMENTO	1	KAZU - 24 LED 350mA NW 5139	28,00	LED
180148	18	0	148	VIA RISORGIMENTO	1	KAZU - 24 LED 350mA NW 5139	28,00	LED

DETTAGLIO CARATTERISTICHE TECNICHE DEI PUNTI LUCE ESISTENTI

ID.	QUADRO	SOTTO QUADRO	IDENTIFICATIVO	UBICAZIONE	Q.TA'	CORPO	POTENZA [W]	TIPOLOGIA
180149	18	0	149	VIA RISORGIMENTO	1	KAZU - 24 LED 350mA NW 5139	28,00	LED
180150	18	0	150	VIA RISORGIMENTO	1	KAZU - 24 LED 350mA NW 5139	28,00	LED
180151	18	0	151	VIA RISORGIMENTO	1	KAZU - 24 LED 350mA NW 5139	28,00	LED
180152	18	0	152	VIA RISORGIMENTO	1	KAZU - 24 LED 350mA NW 5139	28,00	LED
180153	18	0	153	VIA RISORGIMENTO	1	KAZU - 24 LED 350mA NW 5139	28,00	LED
180154	18	0	154	VIA RISORGIMENTO	1	KAZU - 24 LED 350mA NW 5139	28,00	LED
180155	18	0	155	VIA XXV APRILE	1	IZYLUM 1 - 20 LED 400mA NW 5306	25,60	LED
180156	18	0	156	VIA XXV APRILE	1	IZYLUM 1 - 20 LED 400mA NW 5306	25,60	LED
180157	18	0	157	VIA XXV APRILE	1	IZYLUM 1 - 20 LED 400mA NW 5306	25,60	LED
180158	18	0	158	VIA XXV APRILE	1	IZYLUM 1 - 20 LED 400mA NW 5306	25,60	LED
180159	18	0	159	VIA XXV APRILE	1	IZYLUM 1 - 20 LED 400mA NW 5306	25,60	LED
180160	18	0	160	VIA XXV APRILE	1	IZYLUM 1 - 20 LED 400mA NW 5306	25,60	LED
180161	18	0	161	VIA XXV APRILE	1	IZYLUM 1 - 20 LED 400mA NW 5306	25,60	LED
180162	18	0	162	VIA XXV APRILE	1	IZYLUM 1 - 20 LED 400mA NW 5306	25,60	LED
180163	18	0	163	VIA XXV APRILE	1	IZYLUM 1 - 20 LED 400mA NW 5306	25,60	LED
180164	18	0	164	PARCO BIBLIOTECA PADERNO	2	City Design mod. Lotus 1	28,00	LED

DETTAGLIO CARATTERISTICHE TECNICHE DEI PUNTI LUCE ESISTENTI

ID.	QUADRO	SOTTO QUADRO	IDENTIFICATIVO	UBICAZIONE	Q.TA'	CORPO	POTENZA [W]	TIPOLOGIA
180165	18	0	165	PARCO BIBLIOTECA PADERNO	2	City Design mod. Lotus 1	28,00	LED
180166	18	0	166	PARCO BIBLIOTECA PADERNO	2	City Design mod. Lotus 1	28,00	LED
180167	18	0	167	VIA G.B. CICOGLIA	1	STYLAGE - 16 LED 500mA NW 5118 ASIMMETRICO POST-TOP	25,70	LED
180168	18	0	168	VIA RUGA	2	iGuzzini mod. EH71	72,00	LED
180169	18	0	169	VIA DELLA COSTITUZIONE	1	KAZU - 24 LED 350mA NW 5118	28,00	LED
180170	18	0	170	VIA DELLA COSTITUZIONE	1	KAZU - 24 LED 350mA NW 5118	28,00	LED
180171	18	0	171	VIA DELLA COSTITUZIONE	1	KAZU - 24 LED 350mA NW 5118	28,00	LED
180172	18	0	172	VIA DELLA COSTITUZIONE	1	KAZU - 24 LED 350mA NW 5118	28,00	LED
180173	18	0	173	PIAZZA ALDO MORO PADERNO (MERCATO)	1	EWO mod. FO420 - 27 Led	46,20	LED
180174	18	0	174	PARCH-05 PIAZZA PADERNO (MERCATO)	1	IZYLUM 1 - 20 LED 350mA NW 5304	22,40	LED
180175	18	0	175	PIAZZA PADERNO (MERCATO)	1	EWO mod. FO420 - 27 Led	46,20	LED
180176	18	0	176	PIAZZA PADERNO (MERCATO)	1	EWO mod. FO420 - 54 Led	92,40	LED
180177	18	0	177	PIAZZA PADERNO (MERCATO)	1	EWO mod. FO420 - 54 Led	92,40	LED
180178	18	0	178	PIAZZA PADERNO (MERCATO)	1	EWO mod. FO420 - 54 Led	92,40	LED
180179	18	0	179	PIAZZA PADERNO (MERCATO)	1	EWO mod. FO420 - 54 Led	92,40	LED
180180	18	0	180	PIAZZA PADERNO (MERCATO)	1	EWO mod. FO420 - 54 Led	92,40	LED

DETTAGLIO CARATTERISTICHE TECNICHE DEI PUNTI LUCE ESISTENTI

ID.	QUADRO	SOTTO QUADRO	IDENTIFICATIVO	UBICAZIONE	Q.TA'	CORPO	POTENZA [W]	TIPOLOGIA
180181	18	0	181	PIAZZA PADERNO (MERCATO)	1	EWO mod. FO420 - 27 Led	46,20	LED
180182	18	0	182	PARCH-05 PIAZZA PADERNO (MERCATO)	1	IZYLUM 1 - 20 LED 350mA NW 5304	22,40	LED
180183	18	0	183	PARCH-05 PIAZZA PADERNO (MERCATO)	1	IZYLUM 1 - 20 LED 350mA NW 5304	22,40	LED
180184	18	0	184	PERCORSO PEDONALE VIA DEI BERSAGLIERI - PIAZZA ALDO MORO	1	STYLAGE - 16 LED 350mA NW 5117 ASIMMETRICO POST-TOP	18,20	LED
180185	18	0	185	PERCORSO PEDONALE VIA DEI BERSAGLIERI - PIAZZA ALDO MORO	1	STYLAGE - 16 LED 350mA NW 5117 ASIMMETRICO POST-TOP	18,20	LED
180186	18	0	186	PERCORSO PEDONALE VIA DEI BERSAGLIERI - PIAZZA ALDO MORO	1	STYLAGE - 16 LED 350mA NW 5117 ASIMMETRICO POST-TOP	18,20	LED
180191	18	0	191	VIA G.B. CICOGLA - ILLUMINAZIONE INGRESSO MUNICIPIO	1	AMPERA MIDI - 32 LED 550mA NW 5119	54,50	LED
180192	18	0	192	INC-16 VIA G.B. CICOGLA	2	IZYLUM 1 - 20 LED 450mA NW 5307	28,80	LED
180193	18	0	193	VIA G.B. CICOGLA	4	LAMPADE DISANO PRISMA A SOFFITTO E27	8,50	LED
180194	18	0	194	VIA RUBBI	1	ARES GANOS LAMPADINA FLUO 26W/840	26,00	LED
180195	18	0	195	VIA RUBBI	1	ARES GANOS LAMPADINA FLUO 26W/840	26,00	LED
180196	18	0	196	VIA RUBBI	1	ARES GANOS LAMPADINA FLUO 26W/840	26,00	LED
180197	18	0	197	VIA DEL BARBARO	1	STYLAGE 24 LED 500mA NW 5145 POST TOP	37,60	LED
190001	19	0	001	PARCH-03 VIA RUGA LATERALE	1	IZYLUM 1 - 20 LED 400mA NW 5304	25,60	LED
190002	19	0	002	PARCH-03 VIA RUGA LATERALE	1	IZYLUM 1 - 20 LED 400mA NW 5304	25,60	LED
190003	19	0	003	PARCH-03 VIA RUGA LATERALE	1	IZYLUM 1 - 20 LED 400mA NW 5304	25,60	LED

DETTAGLIO CARATTERISTICHE TECNICHE DEI PUNTI LUCE ESISTENTI

ID.	QUADRO	SOTTO QUADRO	IDENTIFICATIVO	UBICAZIONE	Q.TA'	CORPO	POTENZA [W]	TIPOLOGIA
190004	19	0	004	PARCH-03 VIA RUGA LATERALE	1	IZYLUM 1 - 20 LED 400mA NW 5304	25,60	LED
190005	19	0	005	PARCH-03 VIA RUGA LATERALE	1	IZYLUM 1 - 20 LED 400mA NW 5304	25,60	LED
190006	19	0	006	PARCH-03 VIA RUGA LATERALE	1	IZYLUM 1 - 20 LED 400mA NW 5304	25,60	LED
190007	19	0	007	PARCH-03 VIA RUGA LATERALE	1	IZYLUM 1 - 20 LED 400mA NW 5304	25,60	LED
190008	19	0	008	VIA RUGA LATERALE	1	IZYLUM 1 - 20 LED 400mA NW 5306	25,60	LED
190009	19	0	009	VIA RUGA LATERALE	1	IZYLUM 1 - 20 LED 400mA NW 5306	25,60	LED
190010	19	0	010	VIA RUGA LATERALE	1	IZYLUM 1 - 20 LED 400mA NW 5306	25,60	LED
200001	20	0	001	VIA DEI FANTI	1	KAZU - 24 LED 350mA NW 5139	28,00	LED
200002	20	0	002	VIA DEI FANTI	1	KAZU - 24 LED 350mA NW 5139	28,00	LED
200003	20	0	003	VIA DEI FANTI	1	KAZU - 24 LED 350mA NW 5139	28,00	LED
200004	20	0	004	VIA DEI FANTI	1	KAZU - 24 LED 350mA NW 5139	28,00	LED
200005	20	0	005	VIA DEI FANTI	1	KAZU - 24 LED 350mA NW 5139	28,00	LED
200006	20	0	006	VIA DEI FANTI	1	KAZU - 24 LED 350mA NW 5139	28,00	LED
200007	20	0	007	VIA DEI FANTI	1	KAZU - 24 LED 350mA NW 5139	28,00	LED
200008	20	0	008	VIA DEI FANTI	1	KAZU - 24 LED 350mA NW 5139	28,00	LED
200009	20	0	009	VIA DEI FANTI	1	KAZU - 24 LED 350mA NW 5139	28,00	LED

DETTAGLIO CARATTERISTICHE TECNICHE DEI PUNTI LUCE ESISTENTI

ID.	QUADRO	SOTTO QUADRO	IDENTIFICATIVO	UBICAZIONE	Q.TA'	CORPO	POTENZA [W]	TIPOLOGIA
200010	20	0	010	VIA DEI FANTI	1	KAZU - 24 LED 350mA NW 5139	28,00	LED
200011	20	0	011	VIA DEI FANTI	1	KAZU - 24 LED 350mA NW 5139	28,00	LED
200012	20	0	012	VIA DEI FANTI	1	KAZU - 24 LED 350mA NW 5139	28,00	LED
200013	20	0	013	VIA DEI FANTI	1	KAZU - 24 LED 350mA NW 5139	28,00	LED
200014	20	0	014	VIA DEI FANTI	1	KAZU - 24 LED 350mA NW 5139	28,00	LED
200015	20	0	015	VIA DEI FANTI	1	KAZU - 24 LED 350mA NW 5139	28,00	LED
200016	20	0	016	VIA DEI FANTI	1	KAZU - 24 LED 350mA NW 5139	28,00	LED
200017	20	0	017	VIA DEI FANTI	1	KAZU - 24 LED 350mA NW 5139	28,00	LED
200018	20	0	018	VIA DEI FANTI	1	KAZU - 24 LED 350mA NW 5139	28,00	LED
200019	20	0	019	VIA DEI FANTI	1	KAZU - 24 LED 350mA NW 5139	28,00	LED
200020	20	0	020	VIA DEI FANTI	1	NEOS 1 - 24 LED 500mA NW 5119	38,60	LED
200021	20	0	021	VIA DEI FANTI	1	KAZU - 24 LED 350mA NW 5139	28,00	LED
200022	20	0	022	VIA DEI FANTI	1	NEOS 1 - 24 LED 500mA NW 5119	38,60	LED
200023	20	0	023	VIA DEI FANTI	1	KAZU - 24 LED 350mA NW 5139	28,00	LED
200024	20	0	024	VIA DEI FANTI	1	KAZU - 24 LED 350mA NW 5139	28,00	LED
200026	20	0	026	VIA CAVALIERI DI VITTORIO VENETO	1	IZYLUM 1 - 20 LED 500mA NW 5306	32,10	LED

DETTAGLIO CARATTERISTICHE TECNICHE DEI PUNTI LUCE ESISTENTI

ID.	QUADRO	SOTTO QUADRO	IDENTIFICATIVO	UBICAZIONE	Q.TA'	CORPO	POTENZA [W]	TIPOLOGIA
200027	20	0	027	VIA CAVALIERI DI VITTORIO VENETO	1	IZYLUM 1 - 20 LED 500mA NW 5306	32,10	LED
200028	20	0	028	VIA CAVALIERI DI VITTORIO VENETO	1	IZYLUM 1 - 20 LED 500mA NW 5306	32,10	LED
200029	20	0	029	VIA CAVALIERI DI VITTORIO VENETO	1	IZYLUM 1 - 20 LED 500mA NW 5306	32,10	LED
200030	20	0	030	VIA DEI FANTI	4	LAMPADE PORTICO (CIASCUNA LAMPADA HA 2 LAMPADINE)	8,50	LED
200031	20	0	031	VIA DEI FANTI	4	LAMPADE PORTICO (CIASCUNA LAMPADA HA 2 LAMPADINE)	8,50	LED
200032	20	0	032	VIA DEI FANTI	2	LAMPADE PORTICO (CIASCUNA LAMPADA HA 2 LAMPADINE)	8,50	LED
200033	20	0	033	VIA DEI FANTI	1	NEOS 1 - 24 LED 500mA NW 5119	38,60	LED
210001	21	0	001	VIA PALLADIO	1	KAZU - 24 LED 700mA NW 5139	54,50	LED
210002	21	0	002	VIA PALLADIO	1	KAZU - 24 LED 700mA NW 5139	54,50	LED
210003	21	0	003	VIA PALLADIO	1	KAZU - 24 LED 700mA NW 5139	54,50	LED
210004	21	0	004	VIA PALLADIO	1	KAZU - 24 LED 700mA NW 5139	54,50	LED
210005	21	0	005	VIA PALLADIO	1	KAZU - 24 LED 700mA NW 5139	54,50	LED
210006	21	0	006	VIA PALLADIO	1	KAZU - 24 LED 700mA NW 5139	54,50	LED
210007	21	0	007	VIA PALLADIO	1	KAZU - 24 LED 700mA NW 5139	54,50	LED
210008	21	0	008	VIA M. POLO	1	KAZU - 24 LED 700mA NW 5139	54,50	LED
210009	21	0	009	VIA M. POLO	1	KAZU - 24 LED 700mA NW 5139	54,50	LED

DETTAGLIO CARATTERISTICHE TECNICHE DEI PUNTI LUCE ESISTENTI

ID.	QUADRO	SOTTO QUADRO	IDENTIFICATIVO	UBICAZIONE	Q.TA'	CORPO	POTENZA [W]	TIPOLOGIA
210010	21	0	010	VIA M. POLO	1	KAZU - 24 LED 700mA NW 5139	54,50	LED
210011	21	0	011	VIA M. POLO	1	KAZU - 24 LED 700mA NW 5139	54,50	LED
210012	21	0	012	VIA M. POLO	1	KAZU - 24 LED 700mA NW 5139	54,50	LED
210013	21	0	013	VIA M. POLO	1	KAZU - 24 LED 700mA NW 5139	54,50	LED
210014	21	0	014	VIA M. POLO	1	KAZU - 24 LED 700mA NW 5139	54,50	LED
210015	21	0	015	VIA M. POLO	1	KAZU - 24 LED 700mA NW 5139	54,50	LED
210016	21	0	016	VIA M. POLO	1	KAZU - 24 LED 700mA NW 5139	54,50	LED
210017	21	0	017	VIA M. POLO	1	KAZU - 24 LED 700mA NW 5139	54,50	LED
210018	21	0	018	VIA M. POLO	1	KAZU - 24 LED 700mA NW 5139	54,50	LED
210019	21	0	019	VIA PALLADIO	1	KAZU - 24 LED 700mA NW 5139	54,50	LED
210020	21	0	020	VIA DEI FANTI	1	KAZU - 24 LED 350mA NW 5139	28,00	LED
220001	22	0	001	VIA ROMA	1	IZYLUM 3 - 50 LED 300mA NW 5306	45,00	LED
220002	22	0	002	VIA ROMA	1	IZYLUM 3 - 50 LED 300mA NW 5306	45,00	LED
220003	22	0	003	VIA ROMA	1	IZYLUM 3 - 50 LED 300mA NW 5306	45,00	LED
220004	22	0	004	VIA ROMA	1	IZYLUM 3 - 50 LED 300mA NW 5306	45,00	LED
220005	22	0	005	ROT-02 VIA ROMA	1	IZYLUM 1 - 20 LED 600mA NW 5304	38,80	LED

DETTAGLIO CARATTERISTICHE TECNICHE DEI PUNTI LUCE ESISTENTI

ID.	QUADRO	SOTTO QUADRO	IDENTIFICATIVO	UBICAZIONE	Q.TA'	CORPO	POTENZA [W]	TIPOLOGIA
220006	22	0	006	ROT-02 VIA ROMA	1	IZYLUM 1 - 20 LED 600mA NW 5304	38,80	LED
220007	22	0	007	ROT-02 VIA ROMA	1	IZYLUM 1 - 20 LED 600mA NW 5304	38,80	LED
220008	22	0	008	ROT-02 VIA ROMA	3	IZYLUM 1 - 20 LED 600mA NW 5304	38,80	LED
220009	22	0	009	ROT-02 VIA DEL BARBARO	1	IZYLUM 1 - 20 LED 600mA NW 5304	38,80	LED
220010	22	0	010	VIA DEL BARBARO	1	IZYLUM 1 - 20 LED 600mA NW 5304	38,80	LED
220011	22	0	011	VIA DEL BARBARO	2	IZYLUM 1 - 20 LED 600mA NW 5304	38,80	LED
220012	22	0	012	VIA DEI FANTI	1	IZYLUM 1 - 20 LED 500mA NW 5306	32,10	LED
220013	22	0	013	VIA DEI FANTI	1	NEOS 1 - 24 LED 500mA NW 5119	38,60	LED
220014	22	0	014	VIA DEI FANTI	1	IZYLUM 1 - 20 LED 500mA NW 5306	32,10	LED
220015	22	0	015	VIA DEI FANTI	1	IZYLUM 1 - 20 LED 500mA NW 5306	32,10	LED
220016	22	0	016	VIA DEI FANTI	1	IZYLUM 1 - 20 LED 500mA NW 5306	32,10	LED
220017	22	0	017	VIA DEI FANTI	1	NEOS 3 - 64 LED 500mA NW 5119	97,00	LED
220018	22	0	018	VIA DEI FANTI	1	IZYLUM 1 - 20 LED 500mA NW 5306	32,10	LED
220019	22	0	019	VIA DEI FANTI	1	IZYLUM 1 - 20 LED 500mA NW 5306	32,10	LED
220020	22	0	020	VIA DEI FANTI	1	IZYLUM 1 - 20 LED 500mA NW 5306	32,10	LED
220021	22	0	021	VIA DEI FANTI	1	IZYLUM 1 - 20 LED 500mA NW 5306	32,10	LED

DETTAGLIO CARATTERISTICHE TECNICHE DEI PUNTI LUCE ESISTENTI

ID.	QUADRO	SOTTO QUADRO	IDENTIFICATIVO	UBICAZIONE	Q.TA'	CORPO	POTENZA [W]	TIPOLOGIA
220022	22	0	022	VIA DEI FANTI	1	IZYLUM 1 - 20 LED 500mA NW 5306	32,10	LED
220023	22	0	023	VIA CROCE	1	KAZU - 24 LED 350mA NW 5139	28,00	LED
220024	22	0	024	VIA CROCE	1	KAZU - 24 LED 350mA NW 5139	28,00	LED
220025	22	0	025	VIA CROCE	1	KAZU - 24 LED 350mA NW 5139	28,00	LED
220026	22	0	026	VIA CROCE	1	KAZU - 24 LED 350mA NW 5139	28,00	LED
220027	22	0	027	VIA CROCE	1	KAZU - 24 LED 350mA NW 5139	28,00	LED
220028	22	0	028	VIA CROCE	1	KAZU - 24 LED 350mA NW 5139	28,00	LED
220029	22	0	029	VIA CROCE	1	KAZU - 24 LED 350mA NW 5139	28,00	LED
220030	22	0	030	VIA CROCE	1	KAZU - 24 LED 350mA NW 5139	28,00	LED
220031	22	0	031	VIA CROCE	1	KAZU - 24 LED 350mA NW 5139	28,00	LED
220032	22	0	032	VIA CROCE	1	KAZU - 24 LED 350mA NW 5139	28,00	LED
220033	22	0	033	VIA CROCE	1	KAZU - 24 LED 350mA NW 5139	28,00	LED
220034	22	0	034	VIA CROCE	1	KAZU - 24 LED 350mA NW 5139	28,00	LED
220035	22	0	035	VIA CROCE	1	KAZU - 24 LED 350mA NW 5139	28,00	LED
220036	22	0	036	VIA CROCE	1	KAZU - 24 LED 350mA NW 5139	28,00	LED
220037	22	0	037	VIA CROCE	1	KAZU - 24 LED 350mA NW 5139	28,00	LED

DETTAGLIO CARATTERISTICHE TECNICHE DEI PUNTI LUCE ESISTENTI

ID.	QUADRO	SOTTO QUADRO	IDENTIFICATIVO	UBICAZIONE	Q.TA'	CORPO	POTENZA [W]	TIPOLOGIA
220038	22	0	038	VIA CROCE	1	KAZU - 24 LED 350mA NW 5139	28,00	LED
220039	22	0	039	VIA CROCE	1	KAZU - 24 LED 350mA NW 5139	28,00	LED
220040	22	0	040	VIA CROCE	1	KAZU - 24 LED 350mA NW 5139	28,00	LED
220041	22	0	041	VIA CROCE	1	KAZU - 24 LED 350mA NW 5139	28,00	LED
220042	22	0	042	VIA CROCE	1	KAZU - 24 LED 350mA NW 5139	28,00	LED
220043	22	0	043	VIA CROCE	1	KAZU - 24 LED 350mA NW 5139	28,00	LED
220044	22	0	044	VIA CROCE	1	KAZU - 24 LED 350mA NW 5139	28,00	LED
220045	22	0	045	VIA CROCE	1	KAZU - 24 LED 350mA NW 5139	28,00	LED
220046	22	0	046	VIA CROCE	1	KAZU - 24 LED 350mA NW 5139	28,00	LED
220047	22	0	047	VIA CROCE	1	KAZU - 24 LED 350mA NW 5139	28,00	LED
220048	22	0	048	VIA CROCE	1	KAZU - 24 LED 350mA NW 5139	28,00	LED
220049	22	0	049	VIA CROCE	1	KAZU - 24 LED 350mA NW 5139	28,00	LED
220050	22	0	050	VIA CROCE	1	KAZU - 24 LED 350mA NW 5139	28,00	LED
220051	22	0	051	VIA CROCE	1	KAZU - 24 LED 350mA NW 5139	28,00	LED
220052	22	0	052	VIA TESSAROLO	1	KAZU - 24 LED 350mA NW 5139	28,00	LED
220053	22	0	053	VIA TESSAROLO	1	KAZU - 24 LED 350mA NW 5139	28,00	LED

DETTAGLIO CARATTERISTICHE TECNICHE DEI PUNTI LUCE ESISTENTI

ID.	QUADRO	SOTTO QUADRO	IDENTIFICATIVO	UBICAZIONE	Q.TA'	CORPO	POTENZA [W]	TIPOLOGIA
220054	22	0	054	VIA TESSAROLO	1	KAZU - 24 LED 350mA NW 5139	28,00	LED
220055	22	0	055	VIA TESSAROLO	1	KAZU - 24 LED 350mA NW 5139	28,00	LED
220056	22	0	056	VIA TESSAROLO	1	KAZU - 24 LED 350mA NW 5139	28,00	LED
220057	22	0	057	VIA TESSAROLO	1	KAZU - 24 LED 350mA NW 5139	28,00	LED
220058	22	0	058	VIA TESSAROLO	1	KAZU - 24 LED 350mA NW 5139	28,00	LED
220059	22	0	059	VIA TESSAROLO	1	KAZU - 24 LED 350mA NW 5139	28,00	LED
220060	22	0	060	VIA TESSAROLO	1	KAZU - 24 LED 350mA NW 5139	28,00	LED
220061	22	0	061	VIA TESSAROLO	1	KAZU - 24 LED 350mA NW 5139	28,00	LED
220062	22	0	062	VIA TESSAROLO	1	KAZU - 24 LED 350mA NW 5139	28,00	LED
220063	22	0	063	VIA DON GERON	1	KAZU - 24 LED 350mA NW 5139	28,00	LED
220064	22	0	064	VIA DON GERON	1	KAZU - 24 LED 350mA NW 5139	28,00	LED
220066	22	0	066	VIA DON GERON	1	KAZU - 24 LED 350mA NW 5139	28,00	LED
220068	22	0	068	VIA DON GERON	1	KAZU - 24 LED 350mA NW 5139	28,00	LED
220069	22	0	069	VIA DON GERON	1	KAZU - 24 LED 350mA NW 5139	28,00	LED
220070	22	0	070	VIA DON GERON	1	KAZU - 24 LED 350mA NW 5139	28,00	LED
220071	22	0	071	VIA BATTISTI	1	KAZU - 24 LED 350mA NW 5139	28,00	LED

DETTAGLIO CARATTERISTICHE TECNICHE DEI PUNTI LUCE ESISTENTI

ID.	QUADRO	SOTTO QUADRO	IDENTIFICATIVO	UBICAZIONE	Q.TA'	CORPO	POTENZA [W]	TIPOLOGIA
220072	22	0	072	VIA BATTISTI	1	KAZU - 24 LED 350mA NW 5139	28,00	LED
220073	22	0	073	VIA BATTISTI	1	KAZU - 24 LED 350mA NW 5139	28,00	LED
220074	22	0	074	VIA BATTISTI	1	KAZU - 24 LED 350mA NW 5139	28,00	LED
220075	22	0	075	VIA BATTISTI	1	KAZU - 24 LED 350mA NW 5139	28,00	LED
220076	22	0	076	VIA DON GERON	1	KAZU - 24 LED 350mA NW 5139	28,00	LED
220077	22	0	077	VIA DON GERON	1	KAZU - 24 LED 350mA NW 5139	28,00	LED
220078	22	0	078	VIA DON GERON	1	KAZU - 24 LED 350mA NW 5139	28,00	LED
220079	22	0	079	VIA DON GERON	1	KAZU - 24 LED 350mA NW 5139	28,00	LED
220080	22	0	080	VIA DON GERON	1	KAZU - 24 LED 350mA NW 5139	28,00	LED
220081	22	0	081	VIA DON GERON	1	KAZU - 24 LED 350mA NW 5139	28,00	LED
220082	22	0	082	VIA MORGANELLA EST	1	IZYLUM 1 - 20 LED 400mA NW 5306	25,60	LED
220083	22	0	083	VIA MORGANELLA EST	1	IZYLUM 1 - 20 LED 400mA NW 5306	25,60	LED
220084	22	0	084	VIA MORGANELLA EST	1	IZYLUM 1 - 20 LED 400mA NW 5306	25,60	LED
220085	22	0	085	VIA MORGANELLA EST	1	IZYLUM 1 - 20 LED 400mA NW 5306	25,60	LED
220086	22	0	086	VIA MORGANELLA EST	1	IZYLUM 1 - 20 LED 400mA NW 5306	25,60	LED
220087	22	0	087	VIA MORGANELLA EST	1	IZYLUM 1 - 20 LED 400mA NW 5306	25,60	LED

DETTAGLIO CARATTERISTICHE TECNICHE DEI PUNTI LUCE ESISTENTI

ID.	QUADRO	SOTTO QUADRO	IDENTIFICATIVO	UBICAZIONE	Q.TA'	CORPO	POTENZA [W]	TIPOLOGIA
220088	22	0	088	VIA MORGANELLA EST	1	IZYLUM 1 - 20 LED 400mA NW 5306	25,60	LED
220089	22	0	089	VIA MORGANELLA EST	1	IZYLUM 1 - 20 LED 400mA NW 5306	25,60	LED
220090	22	0	090	VIA MORGANELLA EST	1	IZYLUM 1 - 20 LED 400mA NW 5306	25,60	LED
220091	22	0	091	VIA MORGANELLA EST	1	IZYLUM 1 - 20 LED 400mA NW 5306	25,60	LED
220092	22	0	092	VIA MORGANELLA EST	1	IZYLUM 1 - 20 LED 400mA NW 5306	25,60	LED
220093	22	0	093	VIA MORGANELLA EST	1	IZYLUM 1 - 20 LED 400mA NW 5306	25,60	LED
220094	22	0	094	VIA MORGANELLA EST	1	IZYLUM 1 - 20 LED 400mA NW 5306	25,60	LED
220095	22	0	095	VIA MORGANELLA EST	1	IZYLUM 1 - 20 LED 400mA NW 5306	25,60	LED
220096	22	0	096	VIA MORGANELLA EST	1	IZYLUM 1 - 20 LED 400mA NW 5306	25,60	LED
220097	22	0	097	VIA MORGANELLA EST	1	IZYLUM 1 - 20 LED 400mA NW 5306	25,60	LED
220098	22	0	098	VIA MORGANELLA EST	1	IZYLUM 1 - 20 LED 400mA NW 5306	25,60	LED
220099	22	0	099	VIA MORGANELLA EST	1	IZYLUM 1 - 20 LED 400mA NW 5306	25,60	LED
220100	22	0	100	VIA MORGANELLA EST	1	IZYLUM 1 - 20 LED 400mA NW 5306	25,60	LED
220101	22	0	101	VIA MORGANELLA EST	1	IZYLUM 1 - 20 LED 400mA NW 5306	25,60	LED
220102	22	0	102	VIA MORGANELLA EST	1	IZYLUM 1 - 20 LED 400mA NW 5306	25,60	LED
220103	22	0	103	VIA MORGANELLA EST	1	IZYLUM 1 - 20 LED 400mA NW 5306	25,60	LED

DETTAGLIO CARATTERISTICHE TECNICHE DEI PUNTI LUCE ESISTENTI

ID.	QUADRO	SOTTO QUADRO	IDENTIFICATIVO	UBICAZIONE	Q.TA'	CORPO	POTENZA [W]	TIPOLOGIA
220104	22	0	104	VIA MORGANELLA EST	1	IZYLUM 1 - 20 LED 400mA NW 5306	25,60	LED
220105	22	0	105	VIA MORGANELLA EST	1	IZYLUM 1 - 20 LED 400mA NW 5306	25,60	LED
220106	22	0	106	VIA MORGANELLA EST	1	IZYLUM 1 - 20 LED 400mA NW 5306	25,60	LED
220107	22	0	107	VIA MORGANELLA EST	1	IZYLUM 1 - 20 LED 400mA NW 5306	25,60	LED
220108	22	0	108	VIA MORGANELLA EST	1	IZYLUM 1 - 20 LED 400mA NW 5306	25,60	LED
220109	22	0	109	VIA MORGANELLA EST	1	IZYLUM 1 - 20 LED 400mA NW 5306	25,60	LED
220110	22	0	110	VIA MORGANELLA EST	1	IZYLUM 1 - 20 LED 400mA NW 5306	25,60	LED
220111	22	0	111	VIA MORGANELLA EST	1	IZYLUM 1 - 20 LED 400mA NW 5306	25,60	LED
220112	22	0	112	VIA MORGANELLA EST	1	IZYLUM 1 - 20 LED 400mA NW 5306	25,60	LED
220113	22	0	113	VIA MORGANELLA EST	1	IZYLUM 1 - 20 LED 400mA NW 5306	25,60	LED
220114	22	0	114	VIA MORGANELLA EST	1	IZYLUM 1 - 20 LED 400mA NW 5306	25,60	LED
220115	22	0	115	VIA MORGANELLA EST	2	IZYLUM 1 - 20 LED 400mA NW 5306	25,60	LED
220116	22	0	116	INC-08 VIA MORGANELLA EST	2	IZYLUM 2 - 40 LED 500mA NW 5304	61,50	LED
220117	22	0	117	INC-08 VIA MORGANELLA EST	2	IZYLUM 2 - 40 LED 500mA NW 5304	61,50	LED
220118	22	0	118	VIA MONARA	1	IZYLUM 1 - 20 LED 400mA NW 5306	25,60	LED
220119	22	0	119	VIA MONARA	1	IZYLUM 1 - 20 LED 400mA NW 5306	25,60	LED

DETTAGLIO CARATTERISTICHE TECNICHE DEI PUNTI LUCE ESISTENTI

ID.	QUADRO	SOTTO QUADRO	IDENTIFICATIVO	UBICAZIONE	Q.TA'	CORPO	POTENZA [W]	TIPOLOGIA
220120	22	0	120	VIA MONARA	1	IZYLUM 1 - 20 LED 400mA NW 5306	25,60	LED
220121	22	0	121	VIA MONARA	1	IZYLUM 1 - 20 LED 400mA NW 5306	25,60	LED
220122	22	0	122	VIA MONARA	1	IZYLUM 1 - 20 LED 400mA NW 5306	25,60	LED
220123	22	0	123	VIA MONARA	1	IZYLUM 1 - 20 LED 400mA NW 5306	25,60	LED
220124	22	0	124	VIA MONARA	1	IZYLUM 1 - 20 LED 400mA NW 5306	25,60	LED
220125	22	0	125	VIA MONARA	1	IZYLUM 1 - 20 LED 400mA NW 5306	25,60	LED
220126	22	0	126	PARCH-04 VIA MONARA	1	IZYLUM 1 - 20 LED 400mA NW 5304	25,60	LED
220127	22	0	127	VIA MONARA	1	IZYLUM 1 - 20 LED 400mA NW 5306	25,60	LED
220128	22	0	128	VIA MONARA	1	IZYLUM 1 - 20 LED 400mA NW 5306	25,60	LED
220129	22	0	129	VIA MONARA	1	IZYLUM 1 - 20 LED 400mA NW 5306	25,60	LED
220130	22	0	130	VIA MONARA	1	IZYLUM 1 - 20 LED 400mA NW 5306	25,60	LED
220131	22	0	131	VIA MONARA	1	IZYLUM 1 - 20 LED 400mA NW 5306	25,60	LED
220132	22	0	132	VIA MONARA	1	IZYLUM 1 - 20 LED 400mA NW 5306	25,60	LED
220133	22	0	133	LATERALE VIA MORGANELLA EST	1	KAZU - 24 LED 350mA NW 5139	28,00	LED
220134	22	0	134	LATERALE VIA MORGANELLA EST	1	KAZU - 24 LED 350mA NW 5139	28,00	LED
220135	22	0	135	LATERALE VIA MORGANELLA EST	1	KAZU - 24 LED 350mA NW 5139	28,00	LED

DETTAGLIO CARATTERISTICHE TECNICHE DEI PUNTI LUCE ESISTENTI

ID.	QUADRO	SOTTO QUADRO	IDENTIFICATIVO	UBICAZIONE	Q.TA'	CORPO	POTENZA [W]	TIPOLOGIA
220136	22	0	136	LATERALE VIA MORGANELLA EST	1	KAZU - 24 LED 350mA NW 5139	28,00	LED
220137	22	0	137	LATERALE VIA MORGANELLA EST	1	KAZU - 24 LED 350mA NW 5139	28,00	LED
220138	22	0	138	LATERALE VIA MORGANELLA EST	1	KAZU - 24 LED 350mA NW 5139	28,00	LED
220139	22	0	139	VIA ROMA	1	IZYLUM 3 - 50 LED 300mA NW 5306	45,00	LED
220140	22	0	140	VIA ROMA	1	IZYLUM 3 - 50 LED 300mA NW 5306	45,00	LED
220141	22	0	141	VIA ROMA	1	IZYLUM 3 - 50 LED 300mA NW 5306	45,00	LED
220142	22	0	142	VIA ROMA	1	IZYLUM 3 - 50 LED 300mA NW 5306	45,00	LED
220143	22	0	143	VIA ROMA	1	IZYLUM 3 - 50 LED 300mA NW 5306	45,00	LED
220144	22	0	144	INC-08 VIA ROMA	1	IZYLUM 2 - 40 LED 500mA NW 5304	61,50	LED
220145	22	0	145	VIA ROMA	2	IZYLUM 3 - 50 LED 300mA NW 5306	45,00	LED
220146	22	0	146	VIA ROMA	1	IZYLUM 3 - 50 LED 300mA NW 5306	45,00	LED
220147	22	0	147	INC-09 VIA ROMA	1	IZYLUM 2 - 40 LED 500mA NW 5304	61,50	LED
220148	22	0	148	INC-09 VIA ROMA	1	IZYLUM 2 - 40 LED 500mA NW 5304	61,50	LED
220149	22	0	149	VIA ROMA	1	IZYLUM 3 - 50 LED 300mA NW 5306	45,00	LED
220150	22	0	150	VIA ROMA	1	GL2 COMPACT - 64 LED 700mA NW 5102 SIMMETRICO	139,00	LED
220151	22	0	151	VIA ROMA	1	IZYLUM 3 - 50 LED 300mA NW 5306	45,00	LED

DETTAGLIO CARATTERISTICHE TECNICHE DEI PUNTI LUCE ESISTENTI

ID.	QUADRO	SOTTO QUADRO	IDENTIFICATIVO	UBICAZIONE	Q.TA'	CORPO	POTENZA [W]	TIPOLOGIA
220152	22	0	152	VIA ROMA	1	IZYLUM 3 - 50 LED 300mA NW 5306	45,00	LED
220153	22	0	153	VIA ROMA	1	IZYLUM 3 - 50 LED 300mA NW 5306	45,00	LED
220154	22	0	154	VIA ROMA	1	IZYLUM 3 - 50 LED 300mA NW 5306	45,00	LED
220155	22	0	155	INC-10 VIA ROMA	1	IZYLUM 2 - 40 LED 500mA NW 5304	61,50	LED
220156	22	0	156	INC-10 VIA ROMA	1	IZYLUM 2 - 40 LED 500mA NW 5304	61,50	LED
220157	22	0	157	VIA ROMA	1	IZYLUM 3 - 50 LED 300mA NW 5306	45,00	LED
220158	22	0	158	VIA ROMA	1	IZYLUM 3 - 50 LED 300mA NW 5306	45,00	LED
220159	22	0	159	VIA ROMA - ATTRAVERSAMENTO PEDONALE ESISTENTE	1	GL2 COMPACT - 64 LED 700mA NW 5102 SIMMETRICO	139,00	LED
220160	22	0	160	VIA ROMA	1	IZYLUM 3 - 50 LED 300mA NW 5306	45,00	LED
220161	22	0	161	VIA ROMA	1	IZYLUM 3 - 50 LED 300mA NW 5306	45,00	LED
220162	22	0	162	VIA ROMA	1	IZYLUM 3 - 50 LED 300mA NW 5306	45,00	LED
220163	22	0	163	VIA ROMA	1	IZYLUM 3 - 50 LED 300mA NW 5306	45,00	LED
220164	22	0	164	VIA ROMA	1	IZYLUM 3 - 50 LED 300mA NW 5306	45,00	LED
220165	22	0	165	VIA ROMA	1	IZYLUM 3 - 50 LED 300mA NW 5306	45,00	LED
220166	22	0	166	INC-09 VIA MORGANELLA OVEST	1	IZYLUM 2 - 40 LED 500mA NW 5304	61,50	LED
220167	22	0	167	VIA MORGANELLA OVEST - ATTRAVERSAMENTO PEDONALE ESISTENTE	1	GL2 COMPACT - 64 LED 700mA NW 5102 SIMMETRICO	139,00	LED

DETTAGLIO CARATTERISTICHE TECNICHE DEI PUNTI LUCE ESISTENTI

ID.	QUADRO	SOTTO QUADRO	IDENTIFICATIVO	UBICAZIONE	Q.TA'	CORPO	POTENZA [W]	TIPOLOGIA
220168	22	0	168	VIA MORGANELLA OVEST	1	IZYLUM 1 - 20 LED 550mA NW 5306	35,40	LED
220169	22	0	169	VIA MORGANELLA OVEST	1	IZYLUM 1 - 20 LED 550mA NW 5306	35,40	LED
220170	22	0	170	VIA MORGANELLA OVEST	1	IZYLUM 1 - 20 LED 550mA NW 5306	35,40	LED
220171	22	0	171	VIA MORGANELLA OVEST	1	IZYLUM 1 - 20 LED 550mA NW 5306	35,40	LED
220172	22	0	172	VIA MORGANELLA OVEST	1	IZYLUM 1 - 20 LED 550mA NW 5306	35,40	LED
220173	22	0	173	VIA MORGANELLA OVEST	1	IZYLUM 1 - 20 LED 550mA NW 5306	35,40	LED
220174	22	0	174	VIA MORGANELLA OVEST	1	IZYLUM 1 - 20 LED 550mA NW 5306	35,40	LED
220175	22	0	175	VIA MORGANELLA OVEST	1	IZYLUM 1 - 20 LED 550mA NW 5306	35,40	LED
220176	22	0	176	VIA MORGANELLA OVEST	1	IZYLUM 1 - 20 LED 550mA NW 5306	35,40	LED
220177	22	0	177	VIA MORGANELLA OVEST	1	IZYLUM 1 - 20 LED 550mA NW 5306	35,40	LED
220178	22	0	178	VIA MORGANELLA OVEST	1	IZYLUM 1 - 20 LED 550mA NW 5306	35,40	LED
220179	22	0	179	VIA MORGANELLA OVEST	1	IZYLUM 1 - 20 LED 550mA NW 5306	35,40	LED
220180	22	0	180	VIA MORGANELLA OVEST	1	IZYLUM 1 - 20 LED 550mA NW 5306	35,40	LED
220181	22	0	181	VIA MORGANELLA OVEST	1	IZYLUM 1 - 20 LED 550mA NW 5306	35,40	LED
220182	22	0	182	VIA MORGANELLA OVEST	1	IZYLUM 1 - 20 LED 550mA NW 5306	35,40	LED
220183	22	0	183	INC-13 VIA MORGANELLA OVEST	1	IZYLUM 3 - 50 LED 600mA NW 5304	91,00	LED

DETTAGLIO CARATTERISTICHE TECNICHE DEI PUNTI LUCE ESISTENTI

ID.	QUADRO	SOTTO QUADRO	IDENTIFICATIVO	UBICAZIONE	Q.TA'	CORPO	POTENZA [W]	TIPOLOGIA
220184	22	0	184	INC-13 VIA MORGANELLA OVEST	1	IZYLUM 3 - 50 LED 600mA NW 5304	91,00	LED
220185	22	0	185	VIA DELL'AVIATORE	1	KAZU - 24 LED 500mA NW 5139	40,00	LED
220186	22	0	186	VIA DELL'AVIATORE	1	KAZU - 24 LED 500mA NW 5139	40,00	LED
220187	22	0	187	VIA DELL'AVIATORE	1	KAZU - 24 LED 500mA NW 5139	40,00	LED
220189	22	0	189	VIA DELL'AVIATORE	1	KAZU - 24 LED 500mA NW 5139 CIRCOLARE	40,00	LED
220190	22	0	190	VIA DELL'AVIATORE	1	KAZU - 24 LED 500mA NW 5139 CIRCOLARE	40,00	LED
220193	22	0	193	VIA ROMA - ATTRAVERSAMENTO PEDONALE	1	AMPERA MIDI - 32 LED 550mA NW 5145	54,50	LED
220194	22	0	194	VIA ROMA - ATTRAVERSAMENTO PEDONALE	1	AMPERA MIDI - 32 LED 550mA NW 5145	54,50	LED
221195	22.1	1	195	P.ZZA-01 PIAZZALE CHIESA PADERNO	3	CITEA NG MINI - 16 LED 400mA WW 5121 RAL 9022	20,80	LED
221196	22.1	1	196	P.ZZA-01 PIAZZALE CHIESA PADERNO	3	CITEA NG MINI - 16 LED 400mA WW 5121 RAL 9022	20,80	LED
221197	22.1	1	197	P.ZZA-01 PIAZZALE CHIESA PADERNO	3	CITEA NG MINI - 16 LED 400mA WW 5121 RAL 9022	20,80	LED
221198	22.1	1	198	P.ZZA-01 PIAZZALE CHIESA PADERNO	3	CITEA NG MINI - 16 LED 400mA WW 5121 RAL 9022	20,80	LED
221199	22.1	1	199	P.ZZA-01 PIAZZALE CHIESA PADERNO	3	CITEA NG MINI - 16 LED 400mA WW 5121 RAL 9022	20,80	LED
221200	22.1	1	200	P.ZZA-01 PIAZZALE CHIESA PADERNO	3	CITEA NG MINI - 16 LED 400mA WW 5121 RAL 9022	20,80	LED
221201	22.1	1	201	PIAZZALE CHIESA PADERNO	1	STYLAGE - 16 LED 500mA NW 5117 ASIMMETRICO POST-TOP	25,70	LED
221202	22.1	1	202	PIAZZALE CHIESA PADERNO	1	STYLAGE - 16 LED 500mA NW 5117 ASIMMETRICO POST-TOP	25,70	LED

DETTAGLIO CARATTERISTICHE TECNICHE DEI PUNTI LUCE ESISTENTI

ID.	QUADRO	SOTTO QUADRO	IDENTIFICATIVO	UBICAZIONE	Q.TA'	CORPO	POTENZA [W]	TIPOLOGIA
221203	22.1	1	203	PIAZZALE CHIESA PADERNO	1	NEOS 3 - 64 LED 500mA WW 5119	97,00	LED
220204	22	0	204	VIA DON GERON	1	KAZU - 24 LED 350mA NW 5139	28,00	LED
220205	22	0	205	VIA DON GERON	1	KAZU - 24 LED 350mA NW 5139	28,00	LED
220206	22	0	206	VIA DON GERON	1	KAZU - 24 LED 350mA NW 5139	28,00	LED
221207	22.1	1	207	VIA DON MARCO GIRARDI	1	STYLAGE - 16 LED 500mA NW 5117 ASIMMETRICO POST-TOP	25,70	LED
221208	22.1	1	208	VIA DON MARCO GIRARDI	1	STYLAGE - 16 LED 500mA NW 5117 ASIMMETRICO POST-TOP	25,70	LED
221209	22.1	1	209	PIAZZALE CHIESA PADERNO	1	NEOS 3 - 64 LED 500mA WW 5119	97,00	LED
220210	22	0	210	VIA MORGANELLA OVEST	2	CAPITELLO	80,00	INC
220211	22	0	211	VIA DEI FANTI	1	NEOS 1 - 24 LED 500mA NW 5119	38,60	LED
220212	22	0	212	ROT-02 VIA ROMA	1	IZYLUM 1 - 20 LED 600mA NW 5304	38,80	LED
220213	22	0	213	VIA G.B. CICOGLIA	2	STYLAGE - 16 LED 500mA NW 5118 ASIMMETRICO SOSPENSIONE ATTACCO 3/4" GAS MASCHIO	25,70	LED
220214	22	0	214	VIA G.B. CICOGLIA	2	STYLAGE - 16 LED 500mA NW 5118 ASIMMETRICO SOSPENSIONE ATTACCO 3/4" GAS MASCHIO	25,70	LED
220215	22	0	215	VIA PIOPPE	2	STYLAGE - 16 LED 500mA NW 5118 ASIMMETRICO SOSPENSIONE ATTACCO 3/4" GAS MASCHIO	25,70	LED
220216	22	0	216	VIA PIOPPE	2	STYLAGE - 16 LED 500mA NW 5118 ASIMMETRICO SOSPENSIONE ATTACCO 3/4" GAS MASCHIO	25,70	LED
220217	22	0	217	VIA PIOPPE	1	STYLAGE - 16 LED 500mA NW 5118 ASIMMETRICO POST-TOP	25,70	LED
220218	22	0	218	VIA PIOPPE	1	STYLAGE - 16 LED 500mA NW 5118 ASIMMETRICO POST-TOP	25,70	LED

DETTAGLIO CARATTERISTICHE TECNICHE DEI PUNTI LUCE ESISTENTI

ID.	QUADRO	SOTTO QUADRO	IDENTIFICATIVO	UBICAZIONE	Q.TA'	CORPO	POTENZA [W]	TIPOLOGIA
220219	22	0	219	VIA PIOPPE	1	STYLAGE - 16 LED 500mA NW 5118 ASIMMETRICO POST-TOP	25,70	LED
220220	22	0	220	INC-08 VIA PIOPPE	1	STYLAGE - 16 LED 500mA NW 5139 ASIMMETRICO POST-TOP	26,10	LED
220221	22	0	221	VIA PIOPPE	1	STYLAGE - 16 LED 500mA NW 5118 ASIMMETRICO POST-TOP	25,70	LED
220222	22	0	222	PARCHEGGIO VIA ROMA	2	CITEA LED MINI - 24 LED 350mA NW 5121 - CON ATTACCO LATERALE	26,80	LED
220223	22	0	223	PARCHEGGIO VIA ROMA	2	CITEA LED MINI - 24 LED 350mA NW 5121 - CON ATTACCO LATERALE	26,80	LED
220226	22	0	226	VIA ROMA	1	IZYLUM 3 - 50 LED 300mA NW 5306	45,00	LED
220227	22	0	227	VIA ROMA	1	IZYLUM 3 - 50 LED 300mA NW 5306	45,00	LED
220228	22	0	228	VIA ROMA	1	IZYLUM 3 - 50 LED 300mA NW 5306	45,00	LED
220229	22	0	229	VIA ROMA	1	IZYLUM 3 - 50 LED 300mA NW 5306	45,00	LED
220230	22	0	230	VIA ROMA	1	IZYLUM 3 - 50 LED 300mA NW 5306	45,00	LED
220231	22	0	231	VIA ROMA	1	IZYLUM 3 - 50 LED 300mA NW 5306	45,00	LED
220232	22	0	232	VIA ROMA	1	IZYLUM 3 - 50 LED 300mA NW 5306	45,00	LED
220233	22	0	233	VIA ROMA	4	FIVEP KAI SMALL 28-4000K 59W 700mA	59,00	LED
220234	22	0	234	VIA ROMA	4	FIVEP KAI SMALL 28-4000K 59W 700mA	59,00	LED
220235	22	0	235	VIA ROMA	1	IZYLUM 3 - 50 LED 300mA NW 5306	45,00	LED
220236	22	0	236	VIA ROMA	1	IZYLUM 3 - 50 LED 300mA NW 5306	45,00	LED

DETTAGLIO CARATTERISTICHE TECNICHE DEI PUNTI LUCE ESISTENTI

ID.	QUADRO	SOTTO QUADRO	IDENTIFICATIVO	UBICAZIONE	Q.TA'	CORPO	POTENZA [W]	TIPOLOGIA
220243	22	0	243	PIAZZA ALDO MORO PADERNO	6	Gifas CircLED	3,12	LED
221244	22.1	1	244	P.ZZA-01 PIAZZALE CHIESA PADERNO		AMPERA MIDI - 32 LED 200mA NW 5119	19,80	LED
221245	22.1	1	245	VIA DON GIRARDI		AMPERA MIDI - 32 LED 200mA NW 5117	19,80	LED
221246	22.1	1	246	VIA DON GIRARDI		AMPERA MIDI - 32 LED 200mA NW 5117	19,80	LED
221247	22.1	1	247	VIA DON GERON		AMPERA MIDI - 32 LED 200mA NW 5117	19,80	LED
221248	22.1	1	248	VIA DON GERON		AMPERA MIDI - 32 LED 200mA NW 5117	19,80	LED
220249	22	0	249	VIA ROMA	1	IZYLUM 3 - 50 LED 300mA NW 5306	45,00	LED
220250	22	0	250	VIA MORGANELLA EST	1	IZYLUM 1 - 20 LED 400mA NW 5306	25,60	LED
220251	22	0	251	VIA MORGANELLA EST	1	IZYLUM 1 - 20 LED 400mA NW 5306	25,60	LED
220252	22	0	252	VIA MORGANELLA EST	1	IZYLUM 1 - 20 LED 400mA NW 5306	25,60	LED
220253	22	0	253	VIA MORGANELLA EST	11	LAMPADE PRISMA CHIP OVALE 30	9,70	LED
220254	22	0	254	VIA MORGANELLA EST	1	IZYLUM 1 - 20 LED 400mA NW 5306	25,60	LED
230001	23	0	001	PARCH-04 VIA MONARA - PARCHEGGIO CIMITERO	1	IZYLUM 1 - 20 LED 400mA NW 5304	25,60	LED
230002	23	0	002	PARCH-04 VIA MONARA - PARCHEGGIO CIMITERO	1	IZYLUM 1 - 20 LED 400mA NW 5304	25,60	LED
230003	23	0	003	PARCH-04 VIA MONARA - PARCHEGGIO CIMITERO	1	IZYLUM 1 - 20 LED 400mA NW 5304	25,60	LED
230004	23	0	004	PARCH-04 VIA MONARA - PARCHEGGIO CIMITERO	1	IZYLUM 1 - 20 LED 400mA NW 5304	25,60	LED

DETTAGLIO CARATTERISTICHE TECNICHE DEI PUNTI LUCE ESISTENTI

ID.	QUADRO	SOTTO QUADRO	IDENTIFICATIVO	UBICAZIONE	Q.TA'	CORPO	POTENZA [W]	TIPOLOGIA
230005	23	0	005	PARCH-04 VIA MONARA - PARCHEGGIO Cimitero	1	IZYLUM 1 - 20 LED 400mA NW 5304	25,60	LED
230006	23	0	006	PARCH-04 VIA MONARA - PARCHEGGIO Cimitero	1	IZYLUM 1 - 20 LED 400mA NW 5304	25,60	LED
230007	23	0	007	PARCH-04 VIA MONARA - PARCHEGGIO Cimitero	1	IZYLUM 1 - 20 LED 400mA NW 5304	25,60	LED
230008	23	0	008	PARCH-04 VIA MONARA - PARCHEGGIO Cimitero	1	IZYLUM 1 - 20 LED 400mA NW 5304	25,60	LED
230009	23	0	009	PARCH-04 VIA MONARA - PARCHEGGIO Cimitero	1	IZYLUM 1 - 20 LED 400mA NW 5304	25,60	LED
230010	23	0	010	PARCH-04 VIA MONARA - PARCHEGGIO Cimitero	1	IZYLUM 1 - 20 LED 400mA NW 5304	25,60	LED
240001	24	0	001	VIA CASSETTE	1	IZYLUM 2 - 30 LED 450mA NW 5304	42,00	LED
240002	24	0	002	VIA CASSETTE	1	IZYLUM 2 - 30 LED 450mA NW 5304	42,00	LED
240003	24	0	003	VIA CASSETTE	1	IZYLUM 2 - 30 LED 450mA NW 5304	42,00	LED
240004	24	0	004	VIA CASSETTE	1	IZYLUM 2 - 30 LED 450mA NW 5304	42,00	LED
240005	24	0	005	VIA CASSETTE	1	IZYLUM 2 - 30 LED 450mA NW 5304	42,00	LED
240006	24	0	006	VIA CASSETTE	1	IZYLUM 2 - 30 LED 450mA NW 5304	42,00	LED
240007	24	0	007	VIA CASSETTE	1	IZYLUM 2 - 30 LED 450mA NW 5304	42,00	LED
240008	24	0	008	VIA CASSETTE	1	IZYLUM 2 - 30 LED 450mA NW 5304	42,00	LED
240009	24	0	009	VIA CASSETTE	1	IZYLUM 2 - 30 LED 450mA NW 5304	42,00	LED
240010	24	0	010	VIA CASSETTE	1	IZYLUM 2 - 30 LED 450mA NW 5304	42,00	LED

DETTAGLIO CARATTERISTICHE TECNICHE DEI PUNTI LUCE ESISTENTI

ID.	QUADRO	SOTTO QUADRO	IDENTIFICATIVO	UBICAZIONE	Q.TA'	CORPO	POTENZA [W]	TIPOLOGIA
240011	24	0	011	VIA CASSETTE	1	IZYLUM 2 - 30 LED 450mA NW 5304	42,00	LED
260001	26	0	001	VIA VOLPAGO NORD	1	IZYLUM 2 - 40 LED 200mA NW 5306	24,30	LED
260002	26	0	002	VIA VOLPAGO NORD	1	IZYLUM 2 - 40 LED 200mA NW 5306	24,30	LED
260003	26	0	003	VIA VOLPAGO NORD	1	IZYLUM 2 - 40 LED 200mA NW 5306	24,30	LED
260004	26	0	004	VIA VOLPAGO NORD	1	IZYLUM 2 - 40 LED 200mA NW 5306	24,30	LED
260005	26	0	005	VIA VOLPAGO NORD	1	IZYLUM 2 - 40 LED 200mA NW 5306	24,30	LED
260006	26	0	006	VIA VOLPAGO NORD	1	IZYLUM 2 - 40 LED 200mA NW 5306	24,30	LED
260007	26	0	007	VIA VOLPAGO NORD	1	IZYLUM 2 - 40 LED 200mA NW 5306	24,30	LED
260008	26	0	008	VIA VOLPAGO NORD	1	IZYLUM 2 - 40 LED 200mA NW 5306	24,30	LED
260009	26	0	009	VIA VOLPAGO NORD	1	IZYLUM 2 - 40 LED 200mA NW 5306	24,30	LED
260010	26	0	010	VIA VOLPAGO NORD	1	IZYLUM 2 - 40 LED 200mA NW 5306	24,30	LED
260011	26	0	011	VIA VOLPAGO NORD	1	IZYLUM 2 - 40 LED 200mA NW 5306	24,30	LED
260012	26	0	012	VIA VOLPAGO NORD	1	IZYLUM 2 - 40 LED 200mA NW 5306	24,30	LED
260013	26	0	013	VIA VOLPAGO NORD	1	IZYLUM 2 - 40 LED 200mA NW 5306	24,30	LED
260014	26	0	014	VIA VOLPAGO NORD	1	IZYLUM 2 - 40 LED 200mA NW 5306	24,30	LED
260015	26	0	015	VIA VOLPAGO NORD	1	IZYLUM 2 - 40 LED 200mA NW 5306	24,30	LED

DETTAGLIO CARATTERISTICHE TECNICHE DEI PUNTI LUCE ESISTENTI

ID.	QUADRO	SOTTO QUADRO	IDENTIFICATIVO	UBICAZIONE	Q.TA'	CORPO	POTENZA [W]	TIPOLOGIA
260016	26	0	016	VIA VOLPAGO NORD	1	IZYLUM 2 - 40 LED 200mA NW 5306	24,30	LED
260017	26	0	017	VIA VOLPAGO NORD	1	IZYLUM 2 - 40 LED 200mA NW 5306	24,30	LED
260018	26	0	018	VIA VOLPAGO NORD	1	IZYLUM 2 - 40 LED 200mA NW 5306	24,30	LED
260019	26	0	019	VIA VOLPAGO NORD	1	IZYLUM 2 - 40 LED 200mA NW 5306	24,30	LED
260020	26	0	020	VIA VOLPAGO NORD	1	IZYLUM 2 - 40 LED 200mA NW 5306	24,30	LED
260021	26	0	021	VIA VOLPAGO NORD	1	IZYLUM 2 - 40 LED 200mA NW 5306	24,30	LED
260022	26	0	022	VIA VOLPAGO NORD	1	IZYLUM 2 - 40 LED 200mA NW 5306	24,30	LED
260023	26	0	023	VIA VOLPAGO NORD	1	IZYLUM 2 - 40 LED 200mA NW 5306	24,30	LED
260024	26	0	024	VIA VOLPAGO NORD	1	IZYLUM 2 - 40 LED 200mA NW 5306	24,30	LED
260025	26	0	025	VIA VOLPAGO NORD	1	IZYLUM 2 - 40 LED 200mA NW 5306	24,30	LED
260026	26	0	026	VIA VOLPAGO NORD	1	IZYLUM 2 - 40 LED 200mA NW 5306	24,30	LED
260027	26	0	027	VIA VOLPAGO NORD	1	IZYLUM 2 - 40 LED 200mA NW 5306	24,30	LED
260028	26	0	028	VIA VOLPAGO NORD	1	IZYLUM 2 - 40 LED 200mA NW 5306	24,30	LED
260029	26	0	029	VIA VOLPAGO NORD	1	IZYLUM 2 - 40 LED 200mA NW 5306	24,30	LED
260030	26	0	030	VIA CASSETTE	1	IZYLUM 2 - 30 LED 450mA NW 5304	42,00	LED
260031	26	0	031	VIA CASSETTE	1	IZYLUM 2 - 30 LED 450mA NW 5304	42,00	LED

DETTAGLIO CARATTERISTICHE TECNICHE DEI PUNTI LUCE ESISTENTI

ID.	QUADRO	SOTTO QUADRO	IDENTIFICATIVO	UBICAZIONE	Q.TA'	CORPO	POTENZA [W]	TIPOLOGIA
260032	26	0	032	VIA CASSETTE	1	IZYLUM 2 - 30 LED 450mA NW 5304	42,00	LED
260033	26	0	033	VIA CASSETTE	1	IZYLUM 2 - 30 LED 450mA NW 5304	42,00	LED
260034	26	0	034	VIA CASSETTE	1	IZYLUM 2 - 30 LED 450mA NW 5304	42,00	LED
260035	26	0	035	VIA SASSO	1	IZYLUM 2 - 30 LED 450mA NW 5304	42,00	LED
260036	26	0	036	VIA SASSO	1	IZYLUM 2 - 30 LED 450mA NW 5304	42,00	LED
260037	26	0	037	VIA SASSO	1	IZYLUM 2 - 30 LED 450mA NW 5304	42,00	LED
260038	26	0	038	VIA VOLPAGO NORD	1	IZYLUM 2 - 40 LED 200mA NW 5306	24,30	LED
260039	26	0	039	VIA VOLPAGO NORD	1	IZYLUM 2 - 40 LED 200mA NW 5306	24,30	LED
260040	26	0	040	VIA VOLPAGO NORD	1	IZYLUM 2 - 40 LED 200mA NW 5306	24,30	LED
260041	26	0	041	VIA VOLPAGO NORD	1	IZYLUM 2 - 40 LED 200mA NW 5306	24,30	LED
260042	26	0	042	VIA VOLPAGO NORD	1	IZYLUM 2 - 40 LED 200mA NW 5306	24,30	LED
260043	26	0	043	VIA VOLPAGO NORD	1	IZYLUM 2 - 40 LED 200mA NW 5306	24,30	LED
260044	26	0	044	VIA VOLPAGO NORD	1	IZYLUM 2 - 40 LED 200mA NW 5306	24,30	LED
260045	26	0	045	VIA VOLPAGO NORD	1	IZYLUM 2 - 40 LED 200mA NW 5306	24,30	LED
260046	26	0	046	VIA VOLPAGO NORD	1	IZYLUM 2 - 40 LED 200mA NW 5306	24,30	LED
260047	26	0	047	VIA VOLPAGO NORD	1	IZYLUM 2 - 40 LED 200mA NW 5306	24,30	LED

DETTAGLIO CARATTERISTICHE TECNICHE DEI PUNTI LUCE ESISTENTI

ID.	QUADRO	SOTTO QUADRO	IDENTIFICATIVO	UBICAZIONE	Q.TA'	CORPO	POTENZA [W]	TIPOLOGIA
260048	26	0	048	VIA VOLPAGO NORD	1	IZYLUM 2 - 40 LED 200mA NW 5306	24,30	LED
260049	26	0	049	VIA VOLPAGO NORD	1	IZYLUM 2 - 40 LED 200mA NW 5306	24,30	LED
260050	26	0	050	VIA VOLPAGO NORD	1	IZYLUM 2 - 40 LED 200mA NW 5306	24,30	LED
260051	26	0	051	VIA VOLPAGO NORD	1	IZYLUM 2 - 40 LED 200mA NW 5306	24,30	LED
260052	26	0	052	VIA VOLPAGO NORD	1	IZYLUM 2 - 40 LED 200mA NW 5306	24,30	LED
260053	26	0	053	VIA VOLPAGO NORD	1	IZYLUM 2 - 40 LED 200mA NW 5306	24,30	LED
260054	26	0	054	VIA VOLPAGO NORD	1	IZYLUM 2 - 40 LED 200mA NW 5306	24,30	LED
260055	26	0	055	VIA VOLPAGO NORD	1	IZYLUM 2 - 40 LED 200mA NW 5306	24,30	LED
260056	26	0	056	VIA VOLPAGO NORD	1	IZYLUM 2 - 40 LED 200mA NW 5306	24,30	LED
260057	26	0	057	VIA DELEDDA	1	AEC mod. Italo 1 STW DA - 3M 525mA	61,00	LED
260058	26	0	058	VIA DELEDDA	1	AEC mod. Italo 1 STW DA - 3M 525mA	61,00	LED
260059	26	0	059	VIA DELEDDA	1	AEC mod. Italo 1 STW DA - 3M 525mA	61,00	LED
260060	26	0	060	VIA DELEDDA	1	AEC mod. Italo 1 STW DA - 3M 525mA	61,00	LED
260061	26	0	061	VIA DELEDDA	1	AEC mod. Italo 1 STW DA - 3M 525mA	61,00	LED
260062	26	0	062	VIA VOLPAGO NORD	1	IZYLUM 2 - 40 LED 200mA NW 5306	24,30	LED
260063	26	0	063	VIA VOLPAGO NORD	1	IZYLUM 2 - 40 LED 200mA NW 5306	24,30	LED

DETTAGLIO CARATTERISTICHE TECNICHE DEI PUNTI LUCE ESISTENTI

ID.	QUADRO	SOTTO QUADRO	IDENTIFICATIVO	UBICAZIONE	Q.TA'	CORPO	POTENZA [W]	TIPOLOGIA
260064	26	0	064	ROT-01 VIA CASETTE - VIA VOLPAGO NORD	4	IZYLUM 1 - 20 LED 500mA NW 5304	32,10	LED
270001	27	0	001	VIA VOLPAGO NORD	1	IZYLUM 2 - 40 LED 200mA NW 5306	24,30	LED
270002	27	0	002	VIA VOLPAGO NORD	1	IZYLUM 2 - 40 LED 200mA NW 5306	24,30	LED
270003	27	0	003	VIA VOLPAGO NORD	1	IZYLUM 2 - 40 LED 200mA NW 5306	24,30	LED
270004	27	0	004	VIA VOLPAGO NORD	1	IZYLUM 2 - 40 LED 200mA NW 5306	24,30	LED
270005	27	0	005	VIA VOLPAGO NORD	1	IZYLUM 2 - 40 LED 200mA NW 5306	24,30	LED
270006	27	0	006	VIA VOLPAGO NORD	1	IZYLUM 2 - 40 LED 200mA NW 5306	24,30	LED
270007	27	0	007	VIA VOLPAGO NORD	1	IZYLUM 2 - 40 LED 200mA NW 5306	24,30	LED
270008	27	0	008	VIA VOLPAGO NORD	1	IZYLUM 2 - 40 LED 200mA NW 5306	24,30	LED
270009	27	0	009	VIA VOLPAGO NORD	1	IZYLUM 2 - 40 LED 200mA NW 5306	24,30	LED
270010	27	0	010	VIA VOLPAGO NORD	1	IZYLUM 2 - 40 LED 200mA NW 5306	24,30	LED
270011	27	0	011	VIA VOLPAGO NORD	1	IZYLUM 2 - 40 LED 200mA NW 5306	24,30	LED
270012	27	0	012	VIA VOLPAGO NORD	2	IZYLUM 2 - 40 LED 200mA NW 5306	24,30	LED
270013	27	0	013	VIA VOLPAGO NORD	2	IZYLUM 2 - 40 LED 200mA NW 5306	24,30	LED
270014	27	0	014	VIA VOLPAGO NORD - ATTRAVERSAMENTO PEDONALE FRONTE SCUOLA PRIMARIA	1	Detas Dleds	70,00	LED
270015	27	0	015	VIA VOLPAGO NORD - ATTRAVERSAMENTO PEDONALE FRONTE SCUOLA PRIMARIA	1	Detas Dleds	70,00	LED

DETTAGLIO CARATTERISTICHE TECNICHE DEI PUNTI LUCE ESISTENTI

ID.	QUADRO	SOTTO QUADRO	IDENTIFICATIVO	UBICAZIONE	Q.TA'	CORPO	POTENZA [W]	TIPOLOGIA
270016	27	0	016	VIA VOLPAGO NORD	1	IZYLUM 2 - 40 LED 200mA NW 5306	24,30	LED
270017	27	0	017	VIA VOLPAGO NORD	1	IZYLUM 2 - 40 LED 200mA NW 5306	24,30	LED
270018	27	0	018	VIA VOLPAGO NORD	1	IZYLUM 2 - 40 LED 200mA NW 5306	24,30	LED
270019	27	0	019	VIA VOLPAGO NORD	1	IZYLUM 2 - 40 LED 200mA NW 5306	24,30	LED
270020	27	0	020	VIA VOLPAGO NORD	1	IZYLUM 2 - 40 LED 200mA NW 5306	24,30	LED
270021	27	0	021	VIA VOLPAGO NORD	1	IZYLUM 2 - 40 LED 200mA NW 5306	24,30	LED
270022	27	0	022	VIA VOLPAGO NORD	1	IZYLUM 2 - 40 LED 200mA NW 5306	24,30	LED
270023	27	0	023	VIA VOLPAGO NORD	1	IZYLUM 2 - 40 LED 200mA NW 5306	24,30	LED
270024	27	0	024	VIA VOLPAGO NORD	1	IZYLUM 2 - 40 LED 200mA NW 5306	24,30	LED
270025	27	0	025	VIA VOLPAGO NORD	1	IZYLUM 2 - 40 LED 200mA NW 5306	24,30	LED
270026	27	0	026	VIA VOLPAGO NORD	1	IZYLUM 2 - 40 LED 200mA NW 5306	24,30	LED
270027	27	0	027	VIA VOLPAGO NORD	1	IZYLUM 2 - 40 LED 200mA NW 5306	24,30	LED
270028	27	0	028	VIA VOLPAGO NORD	1	IZYLUM 2 - 40 LED 200mA NW 5306	24,30	LED
270029	27	0	029	VIA VOLPAGO NORD	1	IZYLUM 2 - 40 LED 200mA NW 5306	24,30	LED
270030	27	0	030	VIA VOLPAGO NORD	1	IZYLUM 2 - 40 LED 200mA NW 5306	24,30	LED
270031	27	0	031	VIA VOLPAGO NORD	1	IZYLUM 2 - 40 LED 200mA NW 5306	24,30	LED

DETTAGLIO CARATTERISTICHE TECNICHE DEI PUNTI LUCE ESISTENTI

ID.	QUADRO	SOTTO QUADRO	IDENTIFICATIVO	UBICAZIONE	Q.TA'	CORPO	POTENZA [W]	TIPOLOGIA
270032	27	0	032	VIA VOLPAGO NORD	1	IZYLUM 2 - 40 LED 200mA NW 5306	24,30	LED
270033	27	0	033	VIA VOLPAGO NORD	1	IZYLUM 2 - 40 LED 200mA NW 5306	24,30	LED
270034	27	0	034	VIA VOLPAGO NORD	1	IZYLUM 2 - 40 LED 200mA NW 5306	24,30	LED
270035	27	0	035	VIA VOLPAGO NORD	1	IZYLUM 2 - 40 LED 200mA NW 5306	24,30	LED
270036	27	0	036	VIA VOLPAGO NORD	1	IZYLUM 2 - 40 LED 200mA NW 5306	24,30	LED
270037	27	0	037	VIA VOLPAGO NORD	1	IZYLUM 2 - 40 LED 200mA NW 5306	24,30	LED
270038	27	0	038	VIA VOLPAGO NORD	1	IZYLUM 2 - 40 LED 200mA NW 5306	24,30	LED
270039	27	0	039	INC-02 VIA POSTUMIA	1	Philips SGS202	100,00	SAP
270040	27	0	040	INC-02 VIA POSTUMIA	1	Philips SGS202	100,00	SAP
270041	27	0	041	INC-02 VIA POSTUMIA	1	Philips SGS202	100,00	SAP
270042	27	0	042	INC-02 VIA POSTUMIA	1	Philips SGS202	100,00	SAP
270043	27	0	043	INC-02 VIA POSTUMIA	1	Philips SGS202	100,00	SAP
270044	27	0	044	INC-02 VIA POSTUMIA	1	Philips SGS202	100,00	SAP
270045	27	0	045	INC-02 VIA POSTUMIA	1	Philips SGS202	100,00	SAP
270046	27	0	046	INC-02 VIA DEL BELLATO	1	Philips SGS202	100,00	SAP
270047	27	0	047	VIA DEL BELLATO	1	IZYLUM 1 - 20 LED 450mA NW 5306	28,80	LED

DETTAGLIO CARATTERISTICHE TECNICHE DEI PUNTI LUCE ESISTENTI

ID.	QUADRO	SOTTO QUADRO	IDENTIFICATIVO	UBICAZIONE	Q.TA'	CORPO	POTENZA [W]	TIPOLOGIA
270048	27	0	048	VIA DEL BELLATO	1	IZYLUM 1 - 20 LED 450mA NW 5306	28,80	LED
270049	27	0	049	VIA DEL BELLATO	1	IZYLUM 1 - 20 LED 450mA NW 5306	28,80	LED
270050	27	0	050	VIA DEL BELLATO	1	IZYLUM 1 - 20 LED 450mA NW 5306	28,80	LED
270051	27	0	051	VIA DEL BELLATO	1	IZYLUM 1 - 20 LED 450mA NW 5306	28,80	LED
270052	27	0	052	VIA DEL BELLATO	1	IZYLUM 1 - 20 LED 450mA NW 5306	28,80	LED
270053	27	0	053	VIA DEL BELLATO	1	IZYLUM 1 - 20 LED 450mA NW 5306	28,80	LED
270054	27	0	054	VIA DEL BELLATO	1	IZYLUM 1 - 20 LED 450mA NW 5306	28,80	LED
270055	27	0	055	VIA DEL BELLATO	1	IZYLUM 1 - 20 LED 450mA NW 5306	28,80	LED
270056	27	0	056	VIA DEL BELLATO	1	IZYLUM 1 - 20 LED 450mA NW 5306	28,80	LED
270057	27	0	057	VIA DEL BELLATO	1	IZYLUM 1 - 20 LED 450mA NW 5306	28,80	LED
270058	27	0	058	VIA SAMBUGO	1	IZYLUM 2 - 30 LED 450mA NW 5304	42,00	LED
270059	27	0	059	VIA SAMBUGO	1	IZYLUM 2 - 30 LED 450mA NW 5304	42,00	LED
270060	27	0	060	VIA SAMBUGO	1	IZYLUM 2 - 30 LED 450mA NW 5304	42,00	LED
270061	27	0	061	VIA SAMBUGO	1	IZYLUM 2 - 30 LED 450mA NW 5304	42,00	LED
270062	27	0	062	VIA SAMBUGO	1	IZYLUM 2 - 30 LED 450mA NW 5304	42,00	LED
270063	27	0	063	VIA SAMBUGO	1	IZYLUM 2 - 30 LED 450mA NW 5304	42,00	LED

DETTAGLIO CARATTERISTICHE TECNICHE DEI PUNTI LUCE ESISTENTI

ID.	QUADRO	SOTTO QUADRO	IDENTIFICATIVO	UBICAZIONE	Q.TA'	CORPO	POTENZA [W]	TIPOLOGIA
270064	27	0	064	VIA SAMBUGO	1	IZYLUM 2 - 30 LED 450mA NW 5304	42,00	LED
270065	27	0	065	VIA SAMBUGO	1	IZYLUM 2 - 30 LED 450mA NW 5304	42,00	LED
270066	27	0	066	VIA SAMBUGO	1	IZYLUM 2 - 30 LED 450mA NW 5304	42,00	LED
270067	27	0	067	VIA SAMBUGO	1	IZYLUM 2 - 30 LED 450mA NW 5304	42,00	LED
270068	27	0	068	VIA SAMBUGO	1	IZYLUM 2 - 30 LED 450mA NW 5304	42,00	LED
270069	27	0	069	VIA SCHIAVONESCA	1	IZYLUM 2 - 30 LED 450mA NW 5304	42,00	LED
270072	27	0	072	VIA SCHIAVONESCA	1	IZYLUM 2 - 30 LED 450mA NW 5304	42,00	LED
270073	27	0	073	VIA SCHIAVONESCA	1	IZYLUM 2 - 30 LED 450mA NW 5304	42,00	LED
270074	27	0	074	VIA DELLE VENTI	1	IZYLUM 2 - 30 LED 450mA NW 5304	42,00	LED
270075	27	0	075	VIA DELLE VENTI	1	IZYLUM 2 - 30 LED 450mA NW 5304	42,00	LED
270076	27	0	076	VIA DELLE VENTI	1	IZYLUM 2 - 30 LED 450mA NW 5304	42,00	LED
270077	27	0	077	VIA DELLE VENTI	1	IZYLUM 2 - 30 LED 450mA NW 5304	42,00	LED
270078	27	0	078	VIA DELLE VENTI	1	IZYLUM 2 - 30 LED 450mA NW 5304	42,00	LED
270079	27	0	079	VIA DELLE VENTI	1	IZYLUM 2 - 30 LED 450mA NW 5304	42,00	LED
270080	27	0	080	VIA DELLE VENTI	1	IZYLUM 2 - 30 LED 450mA NW 5304	42,00	LED
270081	27	0	081	VIA DELLE VENTI	1	IZYLUM 2 - 30 LED 450mA NW 5304	42,00	LED

DETTAGLIO CARATTERISTICHE TECNICHE DEI PUNTI LUCE ESISTENTI

ID.	QUADRO	SOTTO QUADRO	IDENTIFICATIVO	UBICAZIONE	Q.TA'	CORPO	POTENZA [W]	TIPOLOGIA
270082	27	0	082	VIA DELLE VENTI	1	IZYLUM 2 - 30 LED 450mA NW 5304	42,00	LED
270083	27	0	083	VIA DANTE ALIGHIERI	1	IZYLUM 1 - 20 LED 500mA NW 5306	32,10	LED
270084	27	0	084	VIA DANTE ALIGHIERI	1	IZYLUM 1 - 20 LED 500mA NW 5306	32,10	LED
270085	27	0	085	VIA DANTE ALIGHIERI	1	IZYLUM 1 - 20 LED 500mA NW 5306	32,10	LED
270086	27	0	086	VIA DANTE ALIGHIERI	1	IZYLUM 1 - 20 LED 500mA NW 5306	32,10	LED
270087	27	0	087	VIA VOLTAPAGO NORD INCROCIO CON VIA SAMBUGO	1	NEOS 1 - 24 LED 500mA NW 5119	38,60	LED
270088	27	0	088	VIA VOLTAPAGO NORD PARCHEGGIO SCUOLA PRIMARIA	1	IZYLUM 2 - 40 LED 200mA NW 5304	24,30	LED
270089	27	0	089	VIA VOLTAPAGO NORD PARCHEGGIO SCUOLA PRIMARIA	1	IZYLUM 2 - 40 LED 200mA NW 5304	24,30	LED
270090	27	0	090	VIA VOLTAPAGO NORD PARCHEGGIO SCUOLA PRIMARIA	1	IZYLUM 2 - 40 LED 200mA NW 5304	24,30	LED
270091	27	0	091	VIA DEL BELLATO	1	IZYLUM 1 - 20 LED 450mA NW 5306	28,80	LED
270092	27	0	092	VIA DANTE ALIGHIERI	1	IZYLUM 1 - 20 LED 500mA NW 5306	32,10	LED
290001	29	0	001	VIA CAMALO'	1	IZYLUM 3 - 60 LED 300mA NW 5303	55,00	LED
290002	29	0	002	VIA CAMALO'	1	IZYLUM 3 - 60 LED 300mA NW 5303	55,00	LED
290003	29	0	003	VIA CAMALO'	1	IZYLUM 3 - 60 LED 300mA NW 5303	55,00	LED
290004	29	0	004	VIA CAMALO'	1	IZYLUM 3 - 60 LED 300mA NW 5303	55,00	LED
290005	29	0	005	VIA CAMALO'	1	IZYLUM 3 - 60 LED 300mA NW 5303	55,00	LED

DETTAGLIO CARATTERISTICHE TECNICHE DEI PUNTI LUCE ESISTENTI

ID.	QUADRO	SOTTO QUADRO	IDENTIFICATIVO	UBICAZIONE	Q.TA'	CORPO	POTENZA [W]	TIPOLOGIA
290006	29	0	006	VIA CAMALO'	1	IZYLUM 3 - 60 LED 300mA NW 5303	55,00	LED
290007	29	0	007	VIA CAMALO'	1	IZYLUM 3 - 60 LED 300mA NW 5303	55,00	LED
290008	29	0	008	VIA CAMALO'	1	IZYLUM 3 - 60 LED 300mA NW 5303	55,00	LED
290009	29	0	009	VIA CAMALO'	1	IZYLUM 3 - 60 LED 300mA NW 5303	55,00	LED
290010	29	0	010	VIA CAMALO'	1	IZYLUM 3 - 60 LED 300mA NW 5303	55,00	LED
290011	29	0	011	VIA CAMALO'	1	IZYLUM 3 - 60 LED 300mA NW 5303	55,00	LED
290012	29	0	012	VIA CAMALO'	1	IZYLUM 3 - 60 LED 300mA NW 5303	55,00	LED
290013	29	0	013	VIA CAMALO'	1	IZYLUM 3 - 60 LED 300mA NW 5303	55,00	LED
290014	29	0	014	VIA CAMALO'	1	IZYLUM 3 - 60 LED 300mA NW 5303	55,00	LED
290015	29	0	015	VIA CAMALO'	1	IZYLUM 3 - 60 LED 300mA NW 5303	55,00	LED
290016	29	0	016	VIA CAMALO'	1	IZYLUM 3 - 60 LED 300mA NW 5303	55,00	LED
290017	29	0	017	VIA CAMALO'	1	IZYLUM 3 - 60 LED 300mA NW 5303	55,00	LED
290018	29	0	018	VIA CAMALO'	1	IZYLUM 3 - 60 LED 300mA NW 5303	55,00	LED
290019	29	0	019	VIA CAMALO'	1	IZYLUM 3 - 60 LED 300mA NW 5303	55,00	LED
290020	29	0	020	VIA CAMALO'	1	IZYLUM 3 - 60 LED 300mA NW 5303	55,00	LED
290021	29	0	021	VIA CAMALO'	1	IZYLUM 3 - 60 LED 300mA NW 5303	55,00	LED

DETTAGLIO CARATTERISTICHE TECNICHE DEI PUNTI LUCE ESISTENTI

ID.	QUADRO	SOTTO QUADRO	IDENTIFICATIVO	UBICAZIONE	Q.TA'	CORPO	POTENZA [W]	TIPOLOGIA
290022	29	0	022	VIA CAMALO'	1	IZYLUM 3 - 60 LED 300mA NW 5303	55,00	LED
290023	29	0	023	VIA CAMALO'	1	IZYLUM 3 - 60 LED 300mA NW 5303	55,00	LED
290024	29	0	024	VIA CAMALO'	1	IZYLUM 3 - 60 LED 300mA NW 5303	55,00	LED
290025	29	0	025	VIA CAMALO'	1	IZYLUM 3 - 60 LED 300mA NW 5303	55,00	LED
290026	29	0	026	VIA CAMALO'	1	IZYLUM 3 - 60 LED 300mA NW 5303	55,00	LED
290027	29	0	027	VIA CAMALO'	1	IZYLUM 3 - 60 LED 300mA NW 5303	55,00	LED
290028	29	0	028	VIA CAMALO'	1	IZYLUM 3 - 60 LED 300mA NW 5303	55,00	LED
290029	29	0	029	VIA CAMALO'	1	IZYLUM 3 - 60 LED 300mA NW 5303	55,00	LED
290030	29	0	030	VIA CAMALO'	1	IZYLUM 3 - 60 LED 300mA NW 5303	55,00	LED
290031	29	0	031	VIA CAMALO'	1	IZYLUM 3 - 60 LED 300mA NW 5303	55,00	LED
290032	29	0	032	VIA CAMALO'	1	IZYLUM 3 - 60 LED 300mA NW 5303	55,00	LED
290033	29	0	033	VIA CAMALO'	1	IZYLUM 3 - 60 LED 300mA NW 5303	55,00	LED
290034	29	0	034	VIA CAMALO'	1	IZYLUM 3 - 60 LED 300mA NW 5303	55,00	LED
290035	29	0	035	VIA CAMALO'	1	IZYLUM 3 - 60 LED 300mA NW 5303	55,00	LED
290036	29	0	036	VIA CAMALO'	1	IZYLUM 3 - 60 LED 300mA NW 5303	55,00	LED
290037	29	0	037	VIA CAMALO'	1	IZYLUM 3 - 60 LED 300mA NW 5303	55,00	LED

DETTAGLIO CARATTERISTICHE TECNICHE DEI PUNTI LUCE ESISTENTI

ID.	QUADRO	SOTTO QUADRO	IDENTIFICATIVO	UBICAZIONE	Q.TA'	CORPO	POTENZA [W]	TIPOLOGIA
290038	29	0	038	VIA CAMALO'	1	IZYLUM 3 - 60 LED 300mA NW 5303	55,00	LED
290040	29	0	040	VIA CAMALO' - PARCHEGGIO CON VIA BARRUCCHELLA	1	KAZU - 24 LED 500mA NW 5118	40,00	LED
290041	29	0	041	VIA CAMALO' - PARCHEGGIO CON VIA BARRUCCHELLA	1	KAZU - 24 LED 500mA NW 5118	40,00	LED
290042	29	0	042	VIA CAMALO' - PARCHEGGIO CON VIA BARRUCCHELLA	1	KAZU - 24 LED 500mA NW 5118	40,00	LED
290043	29	0	043	VIA SCHIAVONESCA	1	IZYLUM 1 - 20 LED 300mA NW 5306	19,30	LED
290044	29	0	044	VIA SCHIAVONESCA	1	IZYLUM 1 - 20 LED 300mA NW 5306	19,30	LED
290045	29	0	045	VIA SCHIAVONESCA	1	IZYLUM 1 - 20 LED 300mA NW 5306	19,30	LED
290046	29	0	046	VIA SCHIAVONESCA	1	IZYLUM 1 - 20 LED 300mA NW 5306	19,30	LED
290047	29	0	047	VIA SCHIAVONESCA	1	IZYLUM 1 - 20 LED 300mA NW 5306	19,30	LED
290048	29	0	048	VIA SCHIAVONESCA	1	IZYLUM 1 - 20 LED 300mA NW 5306	19,30	LED
290049	29	0	049	VIA SCHIAVONESCA	1	IZYLUM 1 - 20 LED 300mA NW 5306	19,30	LED
290050	29	0	050	VIA SCHIAVONESCA	1	IZYLUM 1 - 20 LED 300mA NW 5306	19,30	LED
290051	29	0	051	VIA SCHIAVONESCA	1	IZYLUM 1 - 20 LED 300mA NW 5306	19,30	LED
290052	29	0	052	VIA SCHIAVONESCA	1	IZYLUM 1 - 20 LED 300mA NW 5306	19,30	LED
290053	29	0	053	VIA SCHIAVONESCA	1	IZYLUM 1 - 20 LED 300mA NW 5306	19,30	LED
290054	29	0	054	VIA SCHIAVONESCA	1	IZYLUM 1 - 20 LED 300mA NW 5306	19,30	LED

DETTAGLIO CARATTERISTICHE TECNICHE DEI PUNTI LUCE ESISTENTI

ID.	QUADRO	SOTTO QUADRO	IDENTIFICATIVO	UBICAZIONE	Q.TA'	CORPO	POTENZA [W]	TIPOLOGIA
290055	29	0	055	VIA SCHIAVONESCA	1	IZYLUM 1 - 20 LED 300mA NW 5306	19,30	LED
290056	29	0	056	VIA SCHIAVONESCA	1	IZYLUM 1 - 20 LED 300mA NW 5306	19,30	LED
290057	29	0	057	VIA SCHIAVONESCA	1	IZYLUM 1 - 20 LED 300mA NW 5306	19,30	LED
290058	29	0	058	VIA SCHIAVONESCA	1	IZYLUM 1 - 20 LED 300mA NW 5306	19,30	LED
290059	29	0	059	VIA SCHIAVONESCA	1	IZYLUM 1 - 20 LED 300mA NW 5306	19,30	LED
290060	29	0	060	VIA SCHIAVONESCA	1	IZYLUM 1 - 20 LED 300mA NW 5306	19,30	LED
290061	29	0	061	VIA SCHIAVONESCA	1	IZYLUM 1 - 20 LED 300mA NW 5306	19,30	LED
290062	29	0	062	VIA SCHIAVONESCA	1	IZYLUM 1 - 20 LED 300mA NW 5306	19,30	LED
290063	29	0	063	VIA SCHIAVONESCA	1	IZYLUM 1 - 20 LED 300mA NW 5306	19,30	LED
290064	29	0	064	VIA BARRUCCHELLA	1	IZYLUM 1 - 20 LED 400mA NW 5306	25,60	LED
290065	29	0	065	VIA BARRUCCHELLA	1	IZYLUM 1 - 20 LED 400mA NW 5306	25,60	LED
290066	29	0	066	VIA BARRUCCHELLA	1	IZYLUM 1 - 20 LED 400mA NW 5306	25,60	LED
290067	29	0	067	VIA BARRUCCHELLA	1	IZYLUM 1 - 20 LED 400mA NW 5306	25,60	LED
290068	29	0	068	VIA BARRUCCHELLA	1	IZYLUM 1 - 20 LED 400mA NW 5306	25,60	LED
290069	29	0	069	VIA BARRUCCHELLA	1	IZYLUM 1 - 20 LED 400mA NW 5306	25,60	LED
290070	29	0	070	VIA BARRUCCHELLA	1	IZYLUM 1 - 20 LED 400mA NW 5306	25,60	LED

DETTAGLIO CARATTERISTICHE TECNICHE DEI PUNTI LUCE ESISTENTI

ID.	QUADRO	SOTTO QUADRO	IDENTIFICATIVO	UBICAZIONE	Q.TA'	CORPO	POTENZA [W]	TIPOLOGIA
290071	29	0	071	VIA BARRUCCHELLA	1	IZYLUM 1 - 20 LED 400mA NW 5306	25,60	LED
290072	29	0	072	VIA BARRUCCHELLA	1	IZYLUM 1 - 20 LED 400mA NW 5306	25,60	LED
290073	29	0	073	VIA BARRUCCHELLA	1	IZYLUM 1 - 20 LED 400mA NW 5306	25,60	LED
290074	29	0	074	VIA BARRUCCHELLA	1	IZYLUM 1 - 20 LED 400mA NW 5306	25,60	LED
290075	29	0	075	VIA BARRUCCHELLA	1	IZYLUM 1 - 20 LED 400mA NW 5306	25,60	LED
290076	29	0	076	VIA BARRUCCHELLA	1	IZYLUM 1 - 20 LED 400mA NW 5306	25,60	LED
290077	29	0	077	VIA BARRUCCHELLA	1	IZYLUM 1 - 20 LED 400mA NW 5306	25,60	LED
290078	29	0	078	VIA BARRUCCHELLA	1	IZYLUM 1 - 20 LED 400mA NW 5306	25,60	LED
290079	29	0	079	VIA BARRUCCHELLA	1	IZYLUM 1 - 20 LED 400mA NW 5306	25,60	LED
290080	29	0	080	VIA BARRUCCHELLA	1	IZYLUM 1 - 20 LED 400mA NW 5306	25,60	LED
290081	29	0	081	VIA BARRUCCHELLA	1	IZYLUM 1 - 20 LED 400mA NW 5306	25,60	LED
290082	29	0	082	VIA BARRUCCHELLA	1	IZYLUM 1 - 20 LED 400mA NW 5306	25,60	LED
290083	29	0	083	VIA CAL DI GIAVERA	1	IZYLUM 2 - 30 LED 450mA NW 5304	42,00	LED
290084	29	0	084	VIA CAMALO' - ATTRAVERSAMENTO PEDONALE	1	AMPERA MIDI - 32 LED 550mA NW 5145	54,50	LED
290085	29	0	085	VIA CAMALO' - ATTRAVERSAMENTO PEDONALE	1	AMPERA MIDI - 32 LED 550mA NW 5145	54,50	LED
290086	29	0	086	VIA CAL DI GIAVERA	1	IZYLUM 2 - 30 LED 450mA NW 5304	42,00	LED

DETTAGLIO CARATTERISTICHE TECNICHE DEI PUNTI LUCE ESISTENTI

ID.	QUADRO	SOTTO QUADRO	IDENTIFICATIVO	UBICAZIONE	Q.TA'	CORPO	POTENZA [W]	TIPOLOGIA
300001	30	0	001	VIA CAMALO'	1	IZYLUM 3 - 50 LED 300mA NW 5303	45,00	LED
300002	30	0	002	VIA CAMALO'	1	IZYLUM 3 - 50 LED 300mA NW 5303	45,00	LED
300003	30	0	003	VIA CAMALO'	1	IZYLUM 3 - 50 LED 300mA NW 5303	45,00	LED
300004	30	0	004	VIA CAMALO'	1	IZYLUM 3 - 50 LED 300mA NW 5303	45,00	LED
300005	30	0	005	VIA CAMALO'	1	IZYLUM 3 - 50 LED 300mA NW 5303	45,00	LED
300006	30	0	006	VIA CAMALO'	1	IZYLUM 3 - 50 LED 300mA NW 5303	45,00	LED
300007	30	0	007	VIA CAMALO'	1	Philips SGS202	150,00	SAP
300008	30	0	008	VIA CAMALO'	1	IZYLUM 3 - 50 LED 300mA NW 5303	45,00	LED
300009	30	0	009	VIA CAMALO'	1	IZYLUM 3 - 50 LED 300mA NW 5303	45,00	LED
300010	30	0	010	VIA CAMALO'	1	IZYLUM 3 - 60 LED 300mA NW 5303	55,00	LED
300011	30	0	011	VIA CAMALO'	1	IZYLUM 3 - 60 LED 300mA NW 5303	55,00	LED
300012	30	0	012	VIA CAMALO'	1	IZYLUM 3 - 60 LED 300mA NW 5303	55,00	LED
300013	30	0	013	VIA CAMALO'	1	IZYLUM 3 - 60 LED 300mA NW 5303	55,00	LED
300014	30	0	014	VIA CAMALO'	1	IZYLUM 3 - 60 LED 300mA NW 5303	55,00	LED
300015	30	0	015	VIA CAMALO'	1	IZYLUM 3 - 60 LED 300mA NW 5303	55,00	LED
300016	30	0	016	VIA CAMALO'	1	IZYLUM 3 - 60 LED 300mA NW 5303	55,00	LED

DETTAGLIO CARATTERISTICHE TECNICHE DEI PUNTI LUCE ESISTENTI

ID.	QUADRO	SOTTO QUADRO	IDENTIFICATIVO	UBICAZIONE	Q.TA'	CORPO	POTENZA [W]	TIPOLOGIA
300017	30	0	017	VIA CAMALO'	1	IZYLUM 3 - 60 LED 300mA NW 5303	55,00	LED
300018	30	0	018	VIA CAMALO'	1	IZYLUM 3 - 60 LED 300mA NW 5303	55,00	LED
300019	30	0	019	VIA CAMALO'	1	IZYLUM 3 - 60 LED 300mA NW 5303	55,00	LED
300020	30	0	020	VIA CAMALO'	1	IZYLUM 3 - 60 LED 300mA NW 5303	55,00	LED
300021	30	0	021	VIA CAMALO'	1	IZYLUM 3 - 60 LED 300mA NW 5303	55,00	LED
300022	30	0	022	VIA CAMALO'	1	IZYLUM 3 - 60 LED 300mA NW 5303	55,00	LED
300023	30	0	023	INC-06 VIA CAMALO' - VIA POVEGLIANO	1	AMPERA MIDI - 48 LED 800mA NW 5119	115,00	LED
300024	30	0	024	INC-06 VIA CAMALO' - VIA POVEGLIANO	1	AMPERA MIDI - 48 LED 800mA NW 5119	115,00	LED
300025	30	0	025	INC-06 VIA CAMALO' - VIA POVEGLIANO	1	AMPERA MIDI - 48 LED 800mA NW 5119	115,00	LED
300026	30	0	026	VIA CAMALO'	1	IZYLUM 3 - 50 LED 300mA NW 5303	45,00	LED
300027	30	0	027	VIA CAMALO'	1	IZYLUM 3 - 50 LED 300mA NW 5303	45,00	LED
300028	30	0	028	VIA CAMALO'	1	IZYLUM 3 - 50 LED 300mA NW 5303	45,00	LED
300029	30	0	029	VIA D'ANNUNZIO	1	KAZU - 24 LED 500mA NW 5118	40,00	LED
300030	30	0	030	VIA D'ANNUNZIO	1	KAZU - 24 LED 500mA NW 5118	40,00	LED
300031	30	0	031	VIA D'ANNUNZIO	1	KAZU - 24 LED 500mA NW 5118	40,00	LED
300032	30	0	032	CHIESETTA TRA VIA CAMALO' E VIA POVEGLIANO	1	NEOS 1 - 24 LED 500mA NW 5119	38,60	LED

DETTAGLIO CARATTERISTICHE TECNICHE DEI PUNTI LUCE ESISTENTI

ID.	QUADRO	SOTTO QUADRO	IDENTIFICATIVO	UBICAZIONE	Q.TA'	CORPO	POTENZA [W]	TIPOLOGIA
300033	30	0	033	CHIESETTA TRA VIA CAMALO' E VIA POVEGLIANO	1	NEOS 1 - 24 LED 500mA NW 5119	38,60	LED
300034	30	0	034	VIA CAMALO'	1	IZYLUM 3 - 50 LED 300mA NW 5303	45,00	LED
300035	30	0	035	VIA CAMALO'	1	IZYLUM 3 - 50 LED 300mA NW 5303	45,00	LED
300036	30	0	036	VIA POVEGLIANO	1	IZYLUM 3 - 60 LED 300mA NW 5303	55,00	LED
300037	30	0	037	VIA POVEGLIANO	1	Philips SGS202	100,00	SAP
300038	30	0	038	VIA POVEGLIANO	1	IZYLUM 3 - 60 LED 300mA NW 5303	55,00	LED
300039	30	0	039	VIA POVEGLIANO	1	IZYLUM 3 - 60 LED 300mA NW 5303	55,00	LED
300040	30	0	040	VIA POVEGLIANO	1	IZYLUM 3 - 60 LED 300mA NW 5303	55,00	LED
300041	30	0	041	VIA POVEGLIANO	1	IZYLUM 3 - 60 LED 300mA NW 5303	55,00	LED
300042	30	0	042	VIA POVEGLIANO	1	IZYLUM 3 - 60 LED 300mA NW 5303	55,00	LED
300043	30	0	043	VIA POVEGLIANO	1	IZYLUM 3 - 60 LED 300mA NW 5303	55,00	LED
300044	30	0	044	VIA POVEGLIANO	1	IZYLUM 3 - 60 LED 300mA NW 5303	55,00	LED
300045	30	0	045	VIA POVEGLIANO	1	IZYLUM 3 - 60 LED 300mA NW 5303	55,00	LED
300046	30	0	046	VIA POVEGLIANO	1	IZYLUM 3 - 60 LED 300mA NW 5303	55,00	LED
300047	30	0	047	INC-06 VIA CAMALO' - VIA POVEGLIANO	1	AMPERA MIDI - 48 LED 800mA NW 5119	115,00	LED
300048	30	0	048	VIA CAMALO' ATTRAVERSAMENTO PEDONALE	1	Detas Dleds	70,00	LED

DETTAGLIO CARATTERISTICHE TECNICHE DEI PUNTI LUCE ESISTENTI

ID.	QUADRO	SOTTO QUADRO	IDENTIFICATIVO	UBICAZIONE	Q.TA'	CORPO	POTENZA [W]	TIPOLOGIA
300049	30	0	049	VIA CAMALO' ATTRAVERSAMENTO PEDONALE	1	Detas Dleds	70,00	LED
301050	30	1	050	CHIESETTA TRA VIA CAMALO' E VIA POVEGLIANO	2	LED ESISTENTE N.D.	20,00	LED
300051	30	0	051	VIA CAMALO'	1	IZYLUM 3 - 60 LED 300mA NW 5303	55,00	LED
310001	31	0	001	VIA POVEGLIANO	1	IZYLUM 3 - 60 LED 300mA NW 5303	55,00	LED
310002	31	0	002	VIA POVEGLIANO	1	IZYLUM 3 - 60 LED 300mA NW 5303	55,00	LED
310003	31	0	003	VIA POVEGLIANO	1	IZYLUM 3 - 60 LED 300mA NW 5303	55,00	LED
310004	31	0	004	VIA POVEGLIANO	1	IZYLUM 3 - 60 LED 300mA NW 5303	55,00	LED
310005	31	0	005	VIA POVEGLIANO	1	IZYLUM 3 - 60 LED 300mA NW 5303	55,00	LED
310006	31	0	006	VIA POVEGLIANO	1	IZYLUM 3 - 60 LED 300mA NW 5303	55,00	LED
310007	31	0	007	VIA POVEGLIANO	1	IZYLUM 3 - 60 LED 300mA NW 5303	55,00	LED
310008	31	0	008	VIA POVEGLIANO	1	IZYLUM 3 - 60 LED 300mA NW 5303	55,00	LED
310009	31	0	009	VIA POVEGLIANO	1	IZYLUM 3 - 60 LED 300mA NW 5303	55,00	LED
310010	31	0	010	VIA POVEGLIANO	1	IZYLUM 3 - 60 LED 300mA NW 5303	55,00	LED
310011	31	0	011	VIA POVEGLIANO	1	IZYLUM 3 - 60 LED 300mA NW 5303	55,00	LED
320001	32	0	001	VIA BARRUCHELLA	1	IZYLUM 2 - 30 LED 450mA NW 5304	42,00	LED
340001	34	0	001	ROT-05 VIA POSTUMIA - VIA ROMA	8	AMPERA MAXI - 128 LED 500mA NW 5121	188,20	LED

DETTAGLIO CARATTERISTICHE TECNICHE DEI PUNTI LUCE ESISTENTI

ID.	QUADRO	SOTTO QUADRO	IDENTIFICATIVO	UBICAZIONE	Q.TA'	CORPO	POTENZA [W]	TIPOLOGIA
340002	34	0	002	VIA POSTUMIA	1	IZYLUM 3 - 50 LED 300mA NW 5306	45,00	LED
340003	34	0	003	VIA POSTUMIA	1	IZYLUM 3 - 50 LED 300mA NW 5306	45,00	LED
340004	34	0	004	VIA POSTUMIA	1	IZYLUM 3 - 50 LED 300mA NW 5306	45,00	LED
340005	34	0	005	VIA POSTUMIA	1	IZYLUM 3 - 50 LED 300mA NW 5306	45,00	LED
340006	34	0	006	VIA POSTUMIA	1	IZYLUM 3 - 50 LED 300mA NW 5306	45,00	LED
340007	34	0	007	ROT-05 VIA POSTUMIA	1	IZYLUM 3 - 50 LED 300mA NW 5306	45,00	LED
340008	34	0	008	ROT-05 VIA POSTUMIA	1	IZYLUM 3 - 50 LED 300mA NW 5306	45,00	LED
340009	34	0	009	VIA CAMALO'	1	IZYLUM 3 - 50 LED 300mA NW 5306	45,00	LED
340010	34	0	010	ROT-05 VIA POSTUMIA	1	IZYLUM 3 - 50 LED 300mA NW 5306	45,00	LED
340011	34	0	011	ROT-05 VIA POSTUMIA	1	IZYLUM 3 - 50 LED 300mA NW 5306	45,00	LED
340012	34	0	012	ROT-05 VIA POSTUMIA	1	IZYLUM 3 - 50 LED 300mA NW 5306	45,00	LED
340014	34	0	014	VIA POSTUMIA	1	IZYLUM 3 - 50 LED 300mA NW 5306	45,00	LED
340015	34	0	015	VIA POSTUMIA	1	IZYLUM 3 - 50 LED 300mA NW 5306	45,00	LED
340016	34	0	016	ROT-05 VIA ROMA	1	IZYLUM 3 - 50 LED 300mA NW 5306	45,00	LED
340017	34	0	017	ROT-05 VIA ROMA	1	IZYLUM 3 - 50 LED 300mA NW 5306	45,00	LED
340018	34	0	018	ROT-05 VIA ROMA	1	IZYLUM 3 - 50 LED 300mA NW 5306	45,00	LED

DETTAGLIO CARATTERISTICHE TECNICHE DEI PUNTI LUCE ESISTENTI

ID.	QUADRO	SOTTO QUADRO	IDENTIFICATIVO	UBICAZIONE	Q.TA'	CORPO	POTENZA [W]	TIPOLOGIA
340019	34	0	019	ROT-05 VIA ROMA	1	IZYLUM 3 - 50 LED 300mA NW 5306	45,00	LED
340020	34	0	020	VIA ROMA	1	IZYLUM 3 - 50 LED 300mA NW 5306	45,00	LED
340021	34	0	021	VIA ROMA	1	IZYLUM 3 - 50 LED 300mA NW 5306	45,00	LED
340022	34	0	022	VIA ROMA	1	IZYLUM 3 - 50 LED 300mA NW 5306	45,00	LED
340023	34	0	023	VIA ROMA	1	IZYLUM 3 - 50 LED 300mA NW 5306	45,00	LED
340024	34	0	024	VIA ROMA	1	IZYLUM 3 - 50 LED 300mA NW 5306	45,00	LED
340025	34	0	025	VIA ROMA	1	IZYLUM 3 - 50 LED 300mA NW 5306	45,00	LED
340026	34	0	026	VIA ROMA	1	IZYLUM 3 - 50 LED 300mA NW 5306	45,00	LED
340027	34	0	027	VIA ROMA	1	IZYLUM 3 - 50 LED 300mA NW 5306	45,00	LED
340028	34	0	028	VIA ROMA	1	IZYLUM 3 - 50 LED 300mA NW 5306	45,00	LED
340029	34	0	029	VIA ROMA	1	IZYLUM 3 - 50 LED 300mA NW 5306	45,00	LED
340030	34	0	030	VIA ROMA	1	IZYLUM 3 - 50 LED 300mA NW 5306	45,00	LED
340031	34	0	031	VIA ROMA	1	IZYLUM 3 - 50 LED 300mA NW 5306	45,00	LED
340032	34	0	032	VIA ROMA	1	IZYLUM 3 - 50 LED 300mA NW 5306	45,00	LED
340033	34	0	033	VIA ROMA	1	IZYLUM 3 - 50 LED 300mA NW 5306	45,00	LED
340034	34	0	034	VIA ROMA	1	IZYLUM 3 - 50 LED 300mA NW 5306	45,00	LED

DETTAGLIO CARATTERISTICHE TECNICHE DEI PUNTI LUCE ESISTENTI

ID.	QUADRO	SOTTO QUADRO	IDENTIFICATIVO	UBICAZIONE	Q.TA'	CORPO	POTENZA [W]	TIPOLOGIA
340035	34	0	035	VIA CAMALO' PISTA CICLO PEDONALE	1	KAZU - 24 LED 350mA NW 5118	28,00	LED
340036	34	0	036	VIA CAMALO' PISTA CICLO PEDONALE	1	KAZU - 24 LED 350mA NW 5118	28,00	LED
340037	34	0	037	VIA CAMALO' PISTA CICLO PEDONALE	1	KAZU - 24 LED 350mA NW 5118	28,00	LED
340038	34	0	038	VIA CAMALO' PISTA CICLO PEDONALE	1	KAZU - 24 LED 350mA NW 5118	28,00	LED
340039	34	0	039	VIA CAMALO' PISTA CICLO PEDONALE	1	KAZU - 24 LED 350mA NW 5118	28,00	LED
340040	34	0	040	VIA CAMALO' PISTA CICLO PEDONALE	1	KAZU - 24 LED 350mA NW 5118	28,00	LED
340041	34	0	041	VIA CAMALO' PISTA CICLO PEDONALE	1	KAZU - 24 LED 350mA NW 5118	28,00	LED
340042	34	0	042	VIA CAMALO' PISTA CICLO PEDONALE	1	KAZU - 24 LED 350mA NW 5118	28,00	LED
340043	34	0	043	VIA CAMALO' PISTA CICLO PEDONALE	1	KAZU - 24 LED 350mA NW 5118	28,00	LED
340044	34	0	044	VIA CAMALO' PISTA CICLO PEDONALE	1	KAZU - 24 LED 350mA NW 5118	28,00	LED
340045	34	0	045	VIA CAMALO' PISTA CICLO PEDONALE	1	KAZU - 24 LED 350mA NW 5118	28,00	LED
340046	34	0	046	VIA CAMALO' PISTA CICLO PEDONALE	1	KAZU - 24 LED 350mA NW 5118	28,00	LED
340047	34	0	047	VIA CAMALO' PISTA CICLO PEDONALE	1	KAZU - 24 LED 350mA NW 5118	28,00	LED
340048	34	0	048	VIA CAMALO' PISTA CICLO PEDONALE	1	KAZU - 24 LED 350mA NW 5118	28,00	LED
340049	34	0	049	VIA CAMALO' PISTA CICLO PEDONALE	1	KAZU - 24 LED 350mA NW 5118	28,00	LED
340050	34	0	050	VIA CAMALO' PISTA CICLO PEDONALE	1	KAZU - 24 LED 350mA NW 5118	28,00	LED

DETTAGLIO CARATTERISTICHE TECNICHE DEI PUNTI LUCE ESISTENTI

ID.	QUADRO	SOTTO QUADRO	IDENTIFICATIVO	UBICAZIONE	Q.TA'	CORPO	POTENZA [W]	TIPOLOGIA
340051	34	0	051	VIA CAMALO' PISTA CICLO PEDONALE	1	KAZU - 24 LED 350mA NW 5118	28,00	LED
340052	34	0	052	VIA CAMALO' PISTA CICLO PEDONALE	1	KAZU - 24 LED 350mA NW 5118	28,00	LED
340053	34	0	053	VIA CAMALO' PISTA CICLO PEDONALE	1	KAZU - 24 LED 350mA NW 5118	28,00	LED
340054	34	0	054	VIA CAMALO' PISTA CICLO PEDONALE	1	KAZU - 24 LED 350mA NW 5118	28,00	LED
340055	34	0	055	VIA CAMALO' PISTA CICLO PEDONALE	1	KAZU - 24 LED 350mA NW 5118	28,00	LED
340056	34	0	056	VIA POSTUMIA PISTA CICLO PEDONALE	1	KAZU - 24 LED 350mA NW 5118	28,00	LED
340057	34	0	057	VIA POSTUMIA PISTA CICLO PEDONALE	1	KAZU - 24 LED 350mA NW 5118	28,00	LED
340058	34	0	058	VIA POSTUMIA PISTA CICLO PEDONALE	1	KAZU - 24 LED 350mA NW 5118	28,00	LED
340059	34	0	059	VIA POSTUMIA PISTA CICLO PEDONALE	1	KAZU - 24 LED 350mA NW 5118	28,00	LED
340060	34	0	060	VIA POSTUMIA PISTA CICLO PEDONALE	1	KAZU - 24 LED 350mA NW 5118	28,00	LED
340061	34	0	061	VIA POSTUMIA PISTA CICLO PEDONALE	1	KAZU - 24 LED 350mA NW 5118	28,00	LED
340062	34	0	062	VIA POSTUMIA PISTA CICLO PEDONALE	1	KAZU - 24 LED 350mA NW 5118	28,00	LED
340063	34	0	063	VIA POSTUMIA PISTA CICLO PEDONALE	1	KAZU - 24 LED 350mA NW 5118	28,00	LED
340064	34	0	064	VIA POSTUMIA PISTA CICLO PEDONALE	1	KAZU - 24 LED 350mA NW 5118	28,00	LED
340065	34	0	065	VIA POSTUMIA PISTA CICLO PEDONALE	1	KAZU - 24 LED 350mA NW 5118	28,00	LED
340066	34	0	066	VIA POSTUMIA PISTA CICLO PEDONALE	1	KAZU - 24 LED 350mA NW 5118	28,00	LED

DETTAGLIO CARATTERISTICHE TECNICHE DEI PUNTI LUCE ESISTENTI

ID.	QUADRO	SOTTO QUADRO	IDENTIFICATIVO	UBICAZIONE	Q.TA'	CORPO	POTENZA [W]	TIPOLOGIA
340067	34	0	067	VIA POSTUMIA PISTA CICLO PEDONALE	1	KAZU - 24 LED 350mA NW 5118	28,00	LED
340068	34	0	068	VIA POSTUMIA PISTA CICLO PEDONALE	1	KAZU - 24 LED 350mA NW 5118	28,00	LED
340069	34	0	069	VIA POSTUMIA PISTA CICLO PEDONALE	1	KAZU - 24 LED 350mA NW 5118	28,00	LED
340070	34	0	070	VIA POSTUMIA PISTA CICLO PEDONALE	1	KAZU - 24 LED 350mA NW 5118	28,00	LED
340071	34	0	071	VIA POSTUMIA PISTA CICLO PEDONALE	1	KAZU - 24 LED 350mA NW 5118	28,00	LED
340072	34	0	072	VIA POSTUMIA PISTA CICLO PEDONALE	1	KAZU - 24 LED 350mA NW 5118	28,00	LED
340073	34	0	073	VIA POSTUMIA PISTA CICLO PEDONALE	1	KAZU - 24 LED 350mA NW 5118	28,00	LED
340074	34	0	074	VIA POSTUMIA PISTA CICLO PEDONALE	1	KAZU - 24 LED 350mA NW 5118	28,00	LED
340075	34	0	075	PARCO URBANO	1	CITEA LED MINI - 16 LED 350mA NW 5118 - TP	18,20	LED
340076	34	0	076	PARCO URBANO	1	CITEA LED MINI - 16 LED 350mA NW 5118 - TP	18,20	LED
340077	34	0	077	PARCO URBANO	1	CITEA LED MINI - 16 LED 350mA NW 5118 - TP	18,20	LED
341078	34	1	078	TUNNEL PEDONALE SOTTO POSTUMIA PARCO URBANO	9	DISANO 1800 RODIO 1 Cod. 414512-00	27,00	LED
					1	DISANO MICRO RODIO 1983	28,00	LED
340079	34	0	079	VIA POSTUMIA PISTA CICLO PEDONALE	1	KAZU - 24 LED 350mA NW 5118	28,00	LED
340080	34	0	080	VIA POSTUMIA PISTA CICLO PEDONALE	1	KAZU - 24 LED 350mA NW 5118	28,00	LED
340081	34	0	081	VIA ROMA	1	IZYLUM 3 - 50 LED 300mA NW 5306	45,00	LED

DETTAGLIO CARATTERISTICHE TECNICHE DEI PUNTI LUCE ESISTENTI

ID.	QUADRO	SOTTO QUADRO	IDENTIFICATIVO	UBICAZIONE	Q.TA'	CORPO	POTENZA [W]	TIPOLOGIA
340082	34	0	082	VIA ROMA	1	IZYLUM 3 - 50 LED 300mA NW 5306	45,00	LED
340083	34	0	083	VIA POVEGLIANO - PARCHEGGIO	1	IZYLUM 3 - 60 LED 300mA NW 5303	55,00	LED
340084	34	0	084	VIA POVEGLIANO - PARCHEGGIO	1	IZYLUM 3 - 60 LED 300mA NW 5303	55,00	LED
340085	34	0	085	VIA POVEGLIANO - PARCHEGGIO	1	IZYLUM 3 - 60 LED 300mA NW 5303	55,00	LED
340086	34	0	086	VIA POVEGLIANO - PARCHEGGIO	1	IZYLUM 3 - 60 LED 300mA NW 5303	55,00	LED
340087	34	0	087	VIA MANIN	1	IZYLUM 2 - 30 LED 450mA NW 5304	42,00	LED
340088	34	0	088	VIA MANIN	1	IZYLUM 2 - 30 LED 450mA NW 5304	42,00	LED
340089	34	0	089	VIA MANIN	1	IZYLUM 2 - 30 LED 450mA NW 5304	42,00	LED
340090	34	0	090	VIA ROMA	1	IZYLUM 3 - 50 LED 300mA NW 5306	45,00	LED
340091	34	0	091	VIA ROMA	1	IZYLUM 3 - 50 LED 300mA NW 5306	45,00	LED
340092	34	0	092	PARCO URBANO	1	CITEA LED MINI - 16 LED 350mA NW 5118 - TP	18,20	LED
340093	34	0	093	PARCO URBANO	1	CITEA LED MINI - 16 LED 350mA NW 5118 - TP	18,20	LED
340094	34	0	094	PARCO URBANO	1	CITEA LED MINI - 16 LED 350mA NW 5118 - TP	18,20	LED
340095	34	0	095	PARCO URBANO	1	CITEA LED MINI - 16 LED 350mA NW 5118 - TP	18,20	LED
340096	34	0	096	PARCO URBANO	1	CITEA LED MINI - 16 LED 350mA NW 5118 - TP	18,20	LED
340097	34	0	097	PARCO URBANO	1	CITEA LED MINI - 16 LED 350mA NW 5118 - TP	18,20	LED

DETTAGLIO CARATTERISTICHE TECNICHE DEI PUNTI LUCE ESISTENTI

ID.	QUADRO	SOTTO QUADRO	IDENTIFICATIVO	UBICAZIONE	Q.TA'	CORPO	POTENZA [W]	TIPOLOGIA
340098	34	0	098	PARCO URBANO	1	CITEA LED MINI - 16 LED 350mA NW 5118 - TP	18,20	LED
340099	34	0	099	PARCO URBANO	1	CITEA LED MINI - 16 LED 350mA NW 5118 - TP	18,20	LED
340100	34	0	100	PARCO URBANO	1	CITEA LED MINI - 16 LED 350mA NW 5118 - TP	18,20	LED
340101	34	0	101	PARCO URBANO	1	CITEA LED MINI - 16 LED 350mA NW 5118 - TP	18,20	LED
340102	34	0	102	PARCO URBANO	1	CITEA LED MINI - 16 LED 350mA NW 5118 - TP	18,20	LED
340103	34	0	103	PARCO URBANO	1	CITEA LED MINI - 16 LED 350mA NW 5118 - TP	18,20	LED
340104	34	0	104	PARCO URBANO	1	CITEA LED MINI - 16 LED 350mA NW 5118 - TP	18,20	LED
340105	34	0	105	PARCO URBANO	1	CITEA LED MINI - 16 LED 350mA NW 5118 - TP	18,20	LED
340106	34	0	106	PARCO URBANO	1	CITEA LED MINI - 16 LED 350mA NW 5118 - TP	18,20	LED
340107	34	0	107	PARCO URBANO	1	CITEA LED MINI - 16 LED 350mA NW 5118 - TP	18,20	LED
340108	34	0	108	PARCO URBANO	1	CITEA LED MINI - 16 LED 350mA NW 5118 - TP	18,20	LED
340109	34	0	109	PARCO URBANO	1	CITEA LED MINI - 16 LED 350mA NW 5118 - TP	18,20	LED
340110	34	0	110	PARCO URBANO	1	CITEA LED MINI - 16 LED 350mA NW 5118 - TP	18,20	LED
340111	34	0	111	PARCO URBANO	1	CITEA LED MINI - 16 LED 350mA NW 5118 - TP	18,20	LED
340112	34	0	112	PARCO URBANO	1	CITEA LED MINI - 16 LED 350mA NW 5118 - TP	18,20	LED
350001	35	0	001	INC-03 VIA DELLE INDUSTRIE	3	AMPERA MIDI - 48 LED 400mA NW 5119	57,00	LED

DETTAGLIO CARATTERISTICHE TECNICHE DEI PUNTI LUCE ESISTENTI

ID.	QUADRO	SOTTO QUADRO	IDENTIFICATIVO	UBICAZIONE	Q.TA'	CORPO	POTENZA [W]	TIPOLOGIA
351002	35	1	002	VIA POSTUMIA	1	Thorn 48 Led mod. 96266350	101,00	LED
351003	35	1	003	VIA POSTUMIA	1	Thorn 48 Led mod. 96266350	101,00	LED
351004	35	1	004	VIA POSTUMIA	1	Thorn 48 Led mod. 96266350	101,00	LED
351005	35	1	005	VIA POSTUMIA	1	Thorn 48 Led mod. 96266350	101,00	LED
351006	35	1	006	VIA POSTUMIA	1	Thorn 48 Led mod. 96266350	101,00	LED
351007	35	1	007	VIA POSTUMIA	1	Thorn 48 Led mod. 96266350	101,00	LED
351008	35	1	008	VIA POSTUMIA	1	Thorn 48 Led mod. 96266350	101,00	LED
351009	35	1	009	VIA POSTUMIA	1	Thorn 48 Led mod. 96266350	101,00	LED
351010	35	1	010	VIA POSTUMIA	1	Thorn 48 Led mod. 96266350	101,00	LED
351011	35	1	011	VIA POSTUMIA	1	Thorn 48 Led mod. 96266350	101,00	LED
351012	35	1	012	VIA G. LEOPARDI	1	Thorn 36 Led mod. 96275557	40,00	LED
351013	35	1	013	VIA G. LEOPARDI	1	Thorn 36 Led mod. 96275557	40,00	LED
351014	35	1	014	VIA G. LEOPARDI	1	Thorn 36 Led mod. 96275557	40,00	LED
360001	36	0	001	VIA DELLE INDUSTRIE	2	IZYLUM 1 - 20 LED 600mA NW 5303	38,80	LED
360002	36	0	002	VIA DELLE INDUSTRIE	2	IZYLUM 1 - 20 LED 600mA NW 5303	38,80	LED
360003	36	0	003	VIA DELLE INDUSTRIE	2	IZYLUM 1 - 20 LED 600mA NW 5303	38,80	LED

DETTAGLIO CARATTERISTICHE TECNICHE DEI PUNTI LUCE ESISTENTI

ID.	QUADRO	SOTTO QUADRO	IDENTIFICATIVO	UBICAZIONE	Q.TA'	CORPO	POTENZA [W]	TIPOLOGIA
360004	36	0	004	VIA DELLE INDUSTRIE	2	IZYLUM 1 - 20 LED 600mA NW 5303	38,80	LED
360005	36	0	005	VIA DELLE INDUSTRIE	2	IZYLUM 1 - 20 LED 600mA NW 5303	38,80	LED
360006	36	0	006	VIA DELLE INDUSTRIE	2	IZYLUM 1 - 20 LED 600mA NW 5303	38,80	LED
360007	36	0	007	VIA DELLE INDUSTRIE	2	IZYLUM 1 - 20 LED 600mA NW 5303	38,80	LED
360008	36	0	008	VIA DELLE INDUSTRIE	2	IZYLUM 1 - 20 LED 600mA NW 5303	38,80	LED
360009	36	0	009	VIA DELLE INDUSTRIE	1	IZYLUM 1 - 20 LED 600mA NW 5303	38,80	LED
360010	36	0	010	VIA DELLE INDUSTRIE	1	IZYLUM 1 - 20 LED 600mA NW 5303	38,80	LED
360011	36	0	011	VIA DELLE INDUSTRIE	1	IZYLUM 1 - 20 LED 600mA NW 5303	38,80	LED
360012	36	0	012	VIA DELLE INDUSTRIE	1	IZYLUM 1 - 20 LED 600mA NW 5303	38,80	LED
360013	36	0	013	VIA DELLE INDUSTRIE	1	IZYLUM 1 - 20 LED 600mA NW 5303	38,80	LED
360014	36	0	014	VIA DELLE INDUSTRIE	2	IZYLUM 1 - 20 LED 600mA NW 5303	38,80	LED
360015	36	0	015	VIA DELLE INDUSTRIE	2	IZYLUM 1 - 20 LED 600mA NW 5303	38,80	LED
360016	36	0	016	VIA DELLE INDUSTRIE	1	IZYLUM 1 - 20 LED 600mA NW 5303	38,80	LED
360017	36	0	017	VIA DELLE INDUSTRIE	1	IZYLUM 1 - 20 LED 600mA NW 5303	38,80	LED
360018	36	0	018	VIA DELLE INDUSTRIE	1	IZYLUM 1 - 20 LED 600mA NW 5303	38,80	LED
360019	36	0	019	VIA DELLE INDUSTRIE	1	IZYLUM 1 - 20 LED 600mA NW 5303	38,80	LED

DETTAGLIO CARATTERISTICHE TECNICHE DEI PUNTI LUCE ESISTENTI

ID.	QUADRO	SOTTO QUADRO	IDENTIFICATIVO	UBICAZIONE	Q.TA'	CORPO	POTENZA [W]	TIPOLOGIA
360020	36	0	020	VIA DELLE INDUSTRIE	1	IZYLUM 1 - 20 LED 600mA NW 5303	38,80	LED
360021	36	0	021	VIA DELLE INDUSTRIE	2	IZYLUM 1 - 20 LED 600mA NW 5303	38,80	LED
360022	36	0	022	VIA DELLE INDUSTRIE	2	IZYLUM 1 - 20 LED 600mA NW 5303	38,80	LED
360023	36	0	023	VIA DELLE INDUSTRIE	1	IZYLUM 1 - 20 LED 600mA NW 5303	38,80	LED
360024	36	0	024	VIA DELLE INDUSTRIE	1	IZYLUM 1 - 20 LED 600mA NW 5303	38,80	LED
360025	36	0	025	VIA DELLE INDUSTRIE	1	IZYLUM 1 - 20 LED 600mA NW 5303	38,80	LED
360026	36	0	026	VIA DELLE INDUSTRIE	1	IZYLUM 1 - 20 LED 600mA NW 5303	38,80	LED
360027	36	0	027	VIA DELLE INDUSTRIE	1	IZYLUM 1 - 20 LED 600mA NW 5303	38,80	LED
360028	36	0	028	VIA DELLE INDUSTRIE	1	IZYLUM 1 - 20 LED 600mA NW 5303	38,80	LED
360029	36	0	029	VIA DELLE INDUSTRIE	1	IZYLUM 1 - 20 LED 600mA NW 5303	38,80	LED
360030	36	0	030	VIA DELLE INDUSTRIE	1	IZYLUM 1 - 20 LED 600mA NW 5303	38,80	LED
360031	36	0	031	VIA DELLE INDUSTRIE	1	IZYLUM 1 - 20 LED 600mA NW 5303	38,80	LED
360032	36	0	032	VIA DELLE INDUSTRIE	1	IZYLUM 1 - 20 LED 600mA NW 5303	38,80	LED
360033	36	0	033	VIA DELLE INDUSTRIE	1	IZYLUM 1 - 20 LED 600mA NW 5303	38,80	LED
360034	36	0	034	VIA DELLE INDUSTRIE	1	IZYLUM 1 - 20 LED 600mA NW 5303	38,80	LED
360035	36	0	035	VIA DELLE INDUSTRIE	1	IZYLUM 1 - 20 LED 600mA NW 5303	38,80	LED

DETTAGLIO CARATTERISTICHE TECNICHE DEI PUNTI LUCE ESISTENTI

ID.	QUADRO	SOTTO QUADRO	IDENTIFICATIVO	UBICAZIONE	Q.TA'	CORPO	POTENZA [W]	TIPOLOGIA
360036	36	0	036	VIA DELLE INDUSTRIE	1	IZYLUM 1 - 20 LED 600mA NW 5303	38,80	LED
360037	36	0	037	VIA DELLE INDUSTRIE	2	IZYLUM 1 - 20 LED 600mA NW 5303	38,80	LED
360038	36	0	038	VIA DELLE INDUSTRIE	1	IZYLUM 1 - 20 LED 600mA NW 5303	38,80	LED
360039	36	0	039	VIA DELLE INDUSTRIE	2	IZYLUM 1 - 20 LED 600mA NW 5303	38,80	LED
360040	36	0	040	VIA DELLE INDUSTRIE	2	IZYLUM 1 - 20 LED 600mA NW 5303	38,80	LED
360041	36	0	041	VIA DELLE INDUSTRIE	2	IZYLUM 1 - 20 LED 600mA NW 5303	38,80	LED
360042	36	0	042	VIA DELLE INDUSTRIE	2	IZYLUM 1 - 20 LED 600mA NW 5303	38,80	LED
360043	36	0	043	VIA DELLE INDUSTRIE	1	IZYLUM 1 - 20 LED 600mA NW 5303	38,80	LED
360044	36	0	044	VIA DELLE INDUSTRIE	1	IZYLUM 1 - 20 LED 600mA NW 5303	38,80	LED
360045	36	0	045	NUOVA LOTTIZZAZIONE VIABILITA' NORD SP 102 - VIA DELLA LIBERTA'	1	IZYLUM 2 - 40 LED 300mA NW 5306	37,00	LED
360046	36	0	046	NUOVA LOTTIZZAZIONE VIABILITA' NORD SP 102 - VIA DELLA LIBERTA'	1	IZYLUM 2 - 40 LED 300mA NW 5306	37,00	LED
360047	36	0	047	NUOVA LOTTIZZAZIONE VIABILITA' NORD SP 102 - VIA DELLA LIBERTA'	1	IZYLUM 2 - 40 LED 300mA NW 5306	37,00	LED
360048	36	0	048	NUOVA LOTTIZZAZIONE VIABILITA' NORD SP 102 - VIA DELLA LIBERTA'	1	IZYLUM 2 - 40 LED 300mA NW 5306	37,00	LED
360049	36	0	049	NUOVA LOTTIZZAZIONE VIABILITA' NORD SP 102 - VIA DELLA LIBERTA'	1	IZYLUM 2 - 40 LED 300mA NW 5306	37,00	LED
360050	36	0	050	NUOVA LOTTIZZAZIONE VIABILITA' NORD SP 102 - VIA DELLA LIBERTA'	1	IZYLUM 2 - 40 LED 300mA NW 5306	37,00	LED
360051	36	0	051	NUOVA LOTTIZZAZIONE VIABILITA' NORD SP 102 - VIA DELLA LIBERTA'	1	IZYLUM 2 - 40 LED 300mA NW 5306	37,00	LED

DETTAGLIO CARATTERISTICHE TECNICHE DEI PUNTI LUCE ESISTENTI

ID.	QUADRO	SOTTO QUADRO	IDENTIFICATIVO	UBICAZIONE	Q.TA'	CORPO	POTENZA [W]	TIPOLOGIA
360052	36	0	052	NUOVA LOTTIZZAZIONE VIABILITA' NORD SP 102 - VIA DELLA LIBERTA'	1	IZYLUM 2 - 40 LED 300mA NW 5306	37,00	LED
360053	36	0	053	NUOVA LOTTIZZAZIONE VIABILITA' NORD SP 102 - VIA DELLA LIBERTA'	1	IZYLUM 2 - 40 LED 300mA NW 5306	37,00	LED
360054	36	0	054	NUOVA LOTTIZZAZIONE VIABILITA' NORD SP 102 - VIA DELLA LIBERTA'	1	IZYLUM 2 - 40 LED 300mA NW 5306	37,00	LED
360055	36	0	055	NUOVA LOTTIZZAZIONE VIABILITA' NORD SP 102 - VIA DELLA LIBERTA'	1	IZYLUM 2 - 40 LED 300mA NW 5306	37,00	LED
370001	37	0	001	VIA INDIPENDENZA	1	IZYLUM 2 - 40 LED 200mA NW 5303	24,30	LED
370002	37	0	002	VIA INDIPENDENZA	1	IZYLUM 2 - 40 LED 200mA NW 5303	24,30	LED
370003	37	0	003	VIA INDIPENDENZA	1	IZYLUM 2 - 40 LED 200mA NW 5303	24,30	LED
370004	37	0	004	VIA INDIPENDENZA	1	IZYLUM 2 - 40 LED 200mA NW 5303	24,30	LED
370005	37	0	005	VIA INDIPENDENZA	1	IZYLUM 2 - 40 LED 200mA NW 5303	24,30	LED
370006	37	0	006	VIA INDIPENDENZA	1	IZYLUM 2 - 40 LED 200mA NW 5303	24,30	LED
370007	37	0	007	VIA INDIPENDENZA	1	IZYLUM 2 - 40 LED 200mA NW 5303	24,30	LED
370008	37	0	008	VIA INDIPENDENZA	1	IZYLUM 2 - 40 LED 200mA NW 5303	24,30	LED
370009	37	0	009	VIA INDIPENDENZA	1	IZYLUM 2 - 40 LED 200mA NW 5303	24,30	LED
370010	37	0	010	VIA INDIPENDENZA	1	IZYLUM 2 - 40 LED 200mA NW 5303	24,30	LED
370011	37	0	011	VIA INDIPENDENZA	1	IZYLUM 2 - 40 LED 200mA NW 5303	24,30	LED
370012	37	0	012	VIA INDIPENDENZA	1	IZYLUM 2 - 40 LED 200mA NW 5303	24,30	LED

DETTAGLIO CARATTERISTICHE TECNICHE DEI PUNTI LUCE ESISTENTI

ID.	QUADRO	SOTTO QUADRO	IDENTIFICATIVO	UBICAZIONE	Q.TA'	CORPO	POTENZA [W]	TIPOLOGIA
370013	37	0	013	VIA INDIPENDENZA	1	IZYLUM 2 - 40 LED 200mA NW 5303	24,30	LED
370014	37	0	014	VIA INDIPENDENZA	1	IZYLUM 2 - 40 LED 200mA NW 5303	24,30	LED
370015	37	0	015	VIA INDIPENDENZA	1	IZYLUM 2 - 40 LED 200mA NW 5303	24,30	LED
370016	37	0	016	VIA INDIPENDENZA	1	IZYLUM 2 - 40 LED 200mA NW 5303	24,30	LED
370017	37	0	017	VIA INDIPENDENZA	1	IZYLUM 2 - 40 LED 200mA NW 5303	24,30	LED
370018	37	0	018	VIA INDIPENDENZA	1	IZYLUM 2 - 40 LED 200mA NW 5303	24,30	LED
370019	37	0	019	VIA INDIPENDENZA	1	IZYLUM 2 - 40 LED 200mA NW 5303	24,30	LED
370020	37	0	020	VIA INDIPENDENZA	1	IZYLUM 2 - 40 LED 200mA NW 5303	24,30	LED
370021	37	0	021	VIA INDIPENDENZA	1	IZYLUM 2 - 40 LED 200mA NW 5303	24,30	LED
370022	37	0	022	VIA INDIPENDENZA	1	IZYLUM 2 - 40 LED 200mA NW 5303	24,30	LED
370023	37	0	023	VIA INDIPENDENZA	1	IZYLUM 2 - 40 LED 200mA NW 5303	24,30	LED
370024	37	0	024	VIA INDIPENDENZA	1	IZYLUM 2 - 40 LED 200mA NW 5303	24,30	LED
370025	37	0	025	VIA INDIPENDENZA	1	IZYLUM 2 - 40 LED 200mA NW 5303	24,30	LED
370026	37	0	026	VIA INDIPENDENZA	1	IZYLUM 2 - 40 LED 200mA NW 5303	24,30	LED
370027	37	0	027	VIA INDIPENDENZA	1	IZYLUM 2 - 40 LED 200mA NW 5303	24,30	LED
370028	37	0	028	VIA INDIPENDENZA	1	IZYLUM 2 - 40 LED 200mA NW 5303	24,30	LED

DETTAGLIO CARATTERISTICHE TECNICHE DEI PUNTI LUCE ESISTENTI

ID.	QUADRO	SOTTO QUADRO	IDENTIFICATIVO	UBICAZIONE	Q.TA'	CORPO	POTENZA [W]	TIPOLOGIA
370029	37	0	029	VIA INDIPENDENZA	1	IZYLUM 2 - 40 LED 200mA NW 5303	24,30	LED
370030	37	0	030	VIA INDIPENDENZA	1	IZYLUM 2 - 40 LED 200mA NW 5303	24,30	LED
370031	37	0	031	VIA INDIPENDENZA	1	IZYLUM 2 - 40 LED 200mA NW 5303	24,30	LED
370032	37	0	032	VIA INDIPENDENZA	1	IZYLUM 2 - 40 LED 200mA NW 5303	24,30	LED
370033	37	0	033	VIA INDIPENDENZA	1	IZYLUM 2 - 40 LED 200mA NW 5303	24,30	LED
370034	37	0	034	VIA INDIPENDENZA	1	IZYLUM 2 - 40 LED 200mA NW 5303	24,30	LED
370035	37	0	035	VIA INDIPENDENZA	1	IZYLUM 2 - 40 LED 200mA NW 5303	24,30	LED
370036	37	0	036	VIA INDIPENDENZA	2	IZYLUM 2 - 40 LED 200mA NW 5303	24,30	LED
370037	37	0	037	VIA INDIPENDENZA	1	IZYLUM 2 - 40 LED 200mA NW 5303	24,30	LED
370038	37	0	038	VIA INDIPENDENZA	1	IZYLUM 2 - 40 LED 200mA NW 5303	24,30	LED
370039	37	0	039	VIA INDIPENDENZA	1	IZYLUM 2 - 40 LED 200mA NW 5303	24,30	LED
370040	37	0	040	VIA INDIPENDENZA	1	IZYLUM 2 - 40 LED 200mA NW 5303	24,30	LED
370041	37	0	041	VIA INDIPENDENZA	2	IZYLUM 2 - 40 LED 200mA NW 5303	24,30	LED
370042	37	0	042	VIA DELLA LIBERTA'	1	IZYLUM 1 - 20 LED 600mA NW 5303	38,80	LED
370043	37	0	043	VIA DELLA LIBERTA'	1	IZYLUM 1 - 20 LED 600mA NW 5303	38,80	LED
370044	37	0	044	VIA DELLA LIBERTA'	1	IZYLUM 1 - 20 LED 600mA NW 5303	38,80	LED

DETTAGLIO CARATTERISTICHE TECNICHE DEI PUNTI LUCE ESISTENTI

ID.	QUADRO	SOTTO QUADRO	IDENTIFICATIVO	UBICAZIONE	Q.TA'	CORPO	POTENZA [W]	TIPOLOGIA
370045	37	0	045	VIA DELLA LIBERTA'	1	IZYLUM 1 - 20 LED 600mA NW 5303	38,80	LED
370046	37	0	046	VIA DELLA LIBERTA'	1	IZYLUM 1 - 20 LED 600mA NW 5303	38,80	LED
370047	37	0	047	VIA DELLA LIBERTA'	1	IZYLUM 1 - 20 LED 600mA NW 5303	38,80	LED
370048	37	0	048	VIA DELLA LIBERTA'	1	IZYLUM 1 - 20 LED 600mA NW 5303	38,80	LED
370049	37	0	049	VIA DELLA LIBERTA'	1	IZYLUM 1 - 20 LED 600mA NW 5303	38,80	LED
370050	37	0	050	VIA MEUCCI	1	IZYLUM 1 - 20 LED 600mA NW 5303	38,80	LED
370051	37	0	051	VIA MEUCCI	1	IZYLUM 1 - 20 LED 600mA NW 5303	38,80	LED
370052	37	0	052	VIA MEUCCI	1	IZYLUM 1 - 20 LED 600mA NW 5303	38,80	LED
370053	37	0	053	VIA MEUCCI	1	IZYLUM 1 - 20 LED 600mA NW 5303	38,80	LED
370054	37	0	054	VIA MEUCCI	1	IZYLUM 1 - 20 LED 600mA NW 5303	38,80	LED
370055	37	0	055	VIA MEUCCI	1	IZYLUM 1 - 20 LED 600mA NW 5303	38,80	LED
370056	37	0	056	VIA MAJORANA	2	IZYLUM 2 - 40 LED 200mA NW 5303	24,30	LED
370057	37	0	057	VIA MAJORANA	2	IZYLUM 2 - 40 LED 200mA NW 5303	24,30	LED
370058	37	0	058	VIA MAJORANA	1	IZYLUM 2 - 40 LED 200mA NW 5303	24,30	LED
370059	37	0	059	VIA MAJORANA	1	IZYLUM 2 - 40 LED 200mA NW 5303	24,30	LED
370060	37	0	060	VIA MAJORANA	1	IZYLUM 2 - 40 LED 200mA NW 5303	24,30	LED

DETTAGLIO CARATTERISTICHE TECNICHE DEI PUNTI LUCE ESISTENTI

ID.	QUADRO	SOTTO QUADRO	IDENTIFICATIVO	UBICAZIONE	Q.TA'	CORPO	POTENZA [W]	TIPOLOGIA
370061	37	0	061	VIA MAJORANA	1	IZYLUM 2 - 40 LED 200mA NW 5303	24,30	LED
370062	37	0	062	VIA MAJORANA	1	IZYLUM 2 - 40 LED 200mA NW 5303	24,30	LED
370063	37	0	063	VIA MAJORANA	1	IZYLUM 2 - 40 LED 200mA NW 5303	24,30	LED
370064	37	0	064	VIA MAJORANA	2	IZYLUM 2 - 40 LED 200mA NW 5303	24,30	LED
370065	37	0	065	VIA MAJORANA	2	IZYLUM 2 - 40 LED 200mA NW 5303	24,30	LED
370066	37	0	066	VIA MAJORANA	2	IZYLUM 2 - 40 LED 200mA NW 5303	24,30	LED
370067	37	0	067	VIA MAJORANA	2	IZYLUM 2 - 40 LED 200mA NW 5303	24,30	LED
370068	37	0	068	VIA MAJORANA	2	IZYLUM 2 - 40 LED 200mA NW 5303	24,30	LED
370069	37	0	069	VIA MAJORANA	2	IZYLUM 2 - 40 LED 200mA NW 5303	24,30	LED
370070	37	0	070	VIA MAJORANA	2	IZYLUM 2 - 40 LED 200mA NW 5303	24,30	LED
370071	37	0	071	VIA MAJORANA	1	IZYLUM 2 - 40 LED 200mA NW 5303	24,30	LED
370072	37	0	072	VIA MAJORANA	1	IZYLUM 2 - 40 LED 200mA NW 5303	24,30	LED
370073	37	0	073	VIA MAJORANA	1	IZYLUM 2 - 40 LED 200mA NW 5303	24,30	LED
370074	37	0	074	VIA MAJORANA	1	IZYLUM 2 - 40 LED 200mA NW 5303	24,30	LED
370075	37	0	075	VIA MAJORANA	1	IZYLUM 2 - 40 LED 200mA NW 5303	24,30	LED
370076	37	0	076	VIA MAJORANA	1	IZYLUM 2 - 40 LED 200mA NW 5303	24,30	LED

DETTAGLIO CARATTERISTICHE TECNICHE DEI PUNTI LUCE ESISTENTI

ID.	QUADRO	SOTTO QUADRO	IDENTIFICATIVO	UBICAZIONE	Q.TA'	CORPO	POTENZA [W]	TIPOLOGIA
370077	37	0	077	VIA MAJORANA	1	IZYLUM 2 - 40 LED 200mA NW 5303	24,30	LED
370078	37	0	078	VIA MAJORANA - VERDE PEDONALE	1	KAZU - 24 LED 500mA NW 5112 CIRCOLARE	40,00	LED
370079	37	0	079	VIA MAJORANA - VERDE PEDONALE	1	KAZU - 24 LED 500mA NW 5112 CIRCOLARE	40,00	LED
370080	37	0	080	VIA MAJORANA - VERDE PEDONALE	1	KAZU - 24 LED 500mA NW 5112 CIRCOLARE	40,00	LED
370081	37	0	081	VIA MAJORANA - VERDE PEDONALE	1	KAZU - 24 LED 500mA NW 5112 CIRCOLARE	40,00	LED
370082	37	0	082	VIA MAJORANA - VERDE PEDONALE	1	KAZU - 24 LED 500mA NW 5112 CIRCOLARE	40,00	LED
370083	37	0	083	NUOVA LOTTIZZAZIONE VIABILITA' NORD SP 102 - VIA DELLA LIBERTA'	1	IZYLUM 2 - 40 LED 300mA NW 5306	37,00	LED
370084	37	0	084	NUOVA LOTTIZZAZIONE VIABILITA' NORD SP 102 - VIA DELLA LIBERTA'	1	IZYLUM 2 - 40 LED 300mA NW 5306	37,00	LED
370085	37	0	085	NUOVA LOTTIZZAZIONE VIABILITA' NORD SP 102 - VIA DELLA LIBERTA'	1	IZYLUM 2 - 40 LED 300mA NW 5306	37,00	LED
370086	37	0	086	NUOVA LOTTIZZAZIONE VIABILITA' NORD SP 102 - VIA DELLA LIBERTA'	1	IZYLUM 2 - 40 LED 300mA NW 5306	37,00	LED
370087	37	0	087	NUOVA LOTTIZZAZIONE VIABILITA' NORD SP 102 - VIA DELLA LIBERTA'	1	IZYLUM 2 - 40 LED 300mA NW 5306	37,00	LED
370088	37	0	088	NUOVA LOTTIZZAZIONE VIABILITA' NORD SP 102 - VIA DELLA LIBERTA'	1	IZYLUM 2 - 40 LED 300mA NW 5306	37,00	LED
370089	37	0	089	NUOVA LOTTIZZAZIONE VIABILITA' NORD SP 102 - VIA DELLA LIBERTA'	1	IZYLUM 2 - 40 LED 300mA NW 5306	37,00	LED
370090	37	0	090	NUOVA LOTTIZZAZIONE VIABILITA' NORD SP 102 - VIA DELLA LIBERTA'	1	IZYLUM 2 - 40 LED 300mA NW 5306	37,00	LED
370091	37	0	091	NUOVA LOTTIZZAZIONE VIABILITA' NORD SP 102 - VIA DELLA LIBERTA'	1	IZYLUM 2 - 40 LED 300mA NW 5306	37,00	LED
370092	37	0	092	NUOVA LOTTIZZAZIONE VIABILITA' NORD SP 102 - VIA DELLA LIBERTA'	1	IZYLUM 2 - 40 LED 300mA NW 5306	37,00	LED

DETTAGLIO CARATTERISTICHE TECNICHE DEI PUNTI LUCE ESISTENTI

ID.	QUADRO	SOTTO QUADRO	IDENTIFICATIVO	UBICAZIONE	Q.TA'	CORPO	POTENZA [W]	TIPOLOGIA
370093	37	0	093	NUOVA LOTTIZZAZIONE VIABILITA' NORD SP 102 - VIA DELLA LIBERTA'	1	IZYLUM 2 - 40 LED 300mA NW 5306	37,00	LED
370094	37	0	094	NUOVA LOTTIZZAZIONE VIABILITA' NORD SP 102 - VIA DELLA LIBERTA'	1	IZYLUM 2 - 40 LED 300mA NW 5306	37,00	LED
370095	37	0	095	NUOVA LOTTIZZAZIONE VIABILITA' NORD SP 102 - VIA DELLA LIBERTA' - PARCHEGGIO	1	DISANO RODIO 1897	130,00	LED
370096	37	0	096	NUOVA LOTTIZZAZIONE VIABILITA' NORD SP 102 - VIA DELLA LIBERTA' - PARCHEGGIO	1	Disano mod. Rodio art. 1897	130,00	LED
370097	37	0	097	NUOVA LOTTIZZAZIONE VIABILITA' NORD SP 102 - VIA DELLA LIBERTA' - PARCHEGGIO	1	Disano mod. Rodio art. 1897	130,00	LED
380001	38	0	001	VIA MAJORANA	1	IZYLUM 2 - 40 LED 200mA NW 5303	24,30	LED
380002	38	0	002	VIA MAJORANA	1	IZYLUM 2 - 40 LED 200mA NW 5303	24,30	LED
380003	38	0	003	VIA MAJORANA	1	IZYLUM 2 - 40 LED 200mA NW 5303	24,30	LED
380004	38	0	004	VIA MAJORANA	1	IZYLUM 2 - 40 LED 200mA NW 5303	24,30	LED
380005	38	0	005	VIA MAJORANA	1	IZYLUM 2 - 40 LED 200mA NW 5303	24,30	LED
380006	38	0	006	VIA MAJORANA	1	IZYLUM 2 - 40 LED 200mA NW 5303	24,30	LED
380007	38	0	007	VIA MAJORANA	1	IZYLUM 2 - 40 LED 200mA NW 5303	24,30	LED
380008	38	0	008	VIA MAJORANA	1	IZYLUM 2 - 40 LED 200mA NW 5303	24,30	LED
380009	38	0	009	VIA MAJORANA	1	IZYLUM 2 - 40 LED 200mA NW 5303	24,30	LED
380010	38	0	010	VIA MAJORANA	1	IZYLUM 2 - 40 LED 200mA NW 5303	24,30	LED
380011	38	0	011	VIA MAJORANA	1	IZYLUM 2 - 40 LED 200mA NW 5303	24,30	LED

DETTAGLIO CARATTERISTICHE TECNICHE DEI PUNTI LUCE ESISTENTI

ID.	QUADRO	SOTTO QUADRO	IDENTIFICATIVO	UBICAZIONE	Q.TA'	CORPO	POTENZA [W]	TIPOLOGIA
380012	38	0	012	VIA DA VINCI	2	IZYLUM 2 - 40 LED 200mA NW 5303	24,30	LED
380013	38	0	013	VIA DA VINCI	2	IZYLUM 2 - 40 LED 200mA NW 5303	24,30	LED
380014	38	0	014	VIA DA VINCI	2	IZYLUM 2 - 40 LED 200mA NW 5303	24,30	LED
380015	38	0	015	VIA DA VINCI	2	IZYLUM 2 - 40 LED 200mA NW 5303	24,30	LED
380016	38	0	016	VIA DA VINCI	2	IZYLUM 2 - 40 LED 200mA NW 5303	24,30	LED
380017	38	0	017	VIA DA VINCI	2	IZYLUM 2 - 40 LED 200mA NW 5303	24,30	LED
380018	38	0	018	VIA INDIPENDENZA	2	IZYLUM 2 - 40 LED 200mA NW 5303	24,30	LED
380019	38	0	019	VIA INDIPENDENZA	2	IZYLUM 2 - 40 LED 200mA NW 5303	24,30	LED
380020	38	0	020	VIA INDIPENDENZA	1	IZYLUM 2 - 40 LED 200mA NW 5303	24,30	LED
380021	38	0	021	VIA INDIPENDENZA	1	IZYLUM 2 - 40 LED 200mA NW 5303	24,30	LED
380022	38	0	022	INC-04 VIA INDIPENDENZA	1	AMPERA MIDI - 48 LED 550mA NW 5119	79,00	LED
380023	38	0	023	VIA INDIPENDENZA	1	IZYLUM 2 - 40 LED 200mA NW 5303	24,30	LED
380024	38	0	024	INC-04 VIA INDIPENDENZA	1	AMPERA MIDI - 48 LED 550mA NW 5119	79,00	LED
380025	38	0	025	INC-04 VIA INDIPENDENZA	2	AMPERA MIDI - 48 LED 550mA NW 5119	79,00	LED
380026	38	0	026	INC-04 VIA INDIPENDENZA	1	AMPERA MIDI - 48 LED 550mA NW 5119	79,00	LED
380027	38	0	027	INC-04 VIA INDIPENDENZA	1	AMPERA MIDI - 48 LED 550mA NW 5119	79,00	LED

DETTAGLIO CARATTERISTICHE TECNICHE DEI PUNTI LUCE ESISTENTI

ID.	QUADRO	SOTTO QUADRO	IDENTIFICATIVO	UBICAZIONE	Q.TA'	CORPO	POTENZA [W]	TIPOLOGIA
380028	38	0	028	VIA INDIPENDENZA	1	IZYLUM 2 - 40 LED 200mA NW 5303	24,30	LED
380029	38	0	029	VIA INDIPENDENZA	1	IZYLUM 2 - 40 LED 200mA NW 5303	24,30	LED
380030	38	0	030	VIA INDIPENDENZA	2	Thorn 48 Led mod. 96266350	101,00	LED
380031	38	0	031	VIA INDIPENDENZA	2	Thorn 48 Led mod. 96266350	101,00	LED
380032	38	0	032	VIA INDIPENDENZA	2	Thorn 48 Led mod. 96266350	101,00	LED
380033	38	0	033	VIA INDIPENDENZA	2	Thorn 48 Led mod. 96266350	101,00	LED
390001	39	0	001	VIA POSTUMIA IN PROSSIMITA' DI VIA LO STRADONE	1	IZYLUM 3 - 60 LED 550mA NW 5303	102,00	LED
390002	39	0	002	VIA POSTUMIA IN PROSSIMITA' DI VIA LO STRADONE	1	IZYLUM 3 - 60 LED 550mA NW 5303	102,00	LED
390003	39	0	003	VIA POSTUMIA IN PROSSIMITA' DI VIA LO STRADONE	1	IZYLUM 3 - 60 LED 550mA NW 5303	102,00	LED
390004	39	0	004	VIA POSTUMIA IN PROSSIMITA' DI VIA LO STRADONE	1	IZYLUM 3 - 60 LED 550mA NW 5303	102,00	LED
390005	39	0	005	VIA POSTUMIA IN PROSSIMITA' DI VIA LO STRADONE	1	IZYLUM 3 - 60 LED 550mA NW 5303	102,00	LED
390006	39	0	006	VIA POSTUMIA IN PROSSIMITA' DI VIA LO STRADONE	1	IZYLUM 3 - 60 LED 550mA NW 5303	102,00	LED
390007	39	0	007	VIA POSTUMIA IN PROSSIMITA' DI VIA LO STRADONE	1	IZYLUM 3 - 60 LED 550mA NW 5303	102,00	LED
390008	39	0	008	VIA POSTUMIA IN PROSSIMITA' DI VIA LO STRADONE	1	IZYLUM 3 - 60 LED 550mA NW 5303	102,00	LED
390009	39	0	009	VIA POSTUMIA IN PROSSIMITA' DI VIA LO STRADONE	1	IZYLUM 3 - 60 LED 550mA NW 5303	102,00	LED
400001	40	0	001	VIA LO STRADONE	1	IZYLUM 2 - 30 LED 450mA NW 5304	42,00	LED

DETTAGLIO CARATTERISTICHE TECNICHE DEI PUNTI LUCE ESISTENTI

ID.	QUADRO	SOTTO QUADRO	IDENTIFICATIVO	UBICAZIONE	Q.TA'	CORPO	POTENZA [W]	TIPOLOGIA
400002	40	0	002	VIA LO STRADONE	1	IZYLUM 2 - 30 LED 450mA NW 5304	42,00	LED
400003	40	0	003	VIA LO STRADONE	1	IZYLUM 2 - 30 LED 450mA NW 5304	42,00	LED
400004	40	0	004	VIA LO STRADONE	1	IZYLUM 2 - 30 LED 450mA NW 5304	42,00	LED
400005	40	0	005	VIA LO STRADONE	1	IZYLUM 2 - 30 LED 450mA NW 5304	42,00	LED
400006	40	0	006	VIA LO STRADONE	1	IZYLUM 2 - 30 LED 450mA NW 5304	42,00	LED
410001	41	0	001	VIA MARCOLIN	1	IZYLUM 1 - 20 LED 350mA NW 5306	22,40	LED
410002	41	0	002	VIA MARCOLIN	1	IZYLUM 1 - 20 LED 350mA NW 5306	22,40	LED
410003	41	0	003	VIA SANT' ANDRA' (A NORD DELLA POSTUMIA)	1	IZYLUM 2 - 30 LED 450mA NW 5304	42,00	LED
410004	41	0	004	VIA SANT' ANDRA' (A NORD DELLA POSTUMIA)	1	IZYLUM 2 - 30 LED 450mA NW 5304	42,00	LED
410005	41	0	005	VIA SANT' ANDRA' (A NORD DELLA POSTUMIA)	1	IZYLUM 2 - 30 LED 450mA NW 5304	42,00	LED
410006	41	0	006	VIA SANT' ANDRA' (A NORD DELLA POSTUMIA)	1	IZYLUM 2 - 30 LED 450mA NW 5304	42,00	LED
410007	41	0	007	VIA MARCOLIN	1	IZYLUM 1 - 20 LED 350mA NW 5306	22,40	LED
410008	41	0	008	VIA MARCOLIN	1	IZYLUM 1 - 20 LED 350mA NW 5306	22,40	LED
410009	41	0	009	VIA MARCOLIN	2	IZYLUM 1 - 20 LED 350mA NW 5306	22,40	LED
410010	41	0	010	VIA SANTANDRA' (A NORD DELLA POSTUMIA)	1	IZYLUM 2 - 30 LED 450mA NW 5304	42,00	LED
410011	41	0	007	VIA MARCOLIN	1	IZYLUM 1 - 20 LED 350mA NW 5306	22,40	LED

DETTAGLIO CARATTERISTICHE TECNICHE DEI PUNTI LUCE ESISTENTI

ID.	QUADRO	SOTTO QUADRO	IDENTIFICATIVO	UBICAZIONE	Q.TA'	CORPO	POTENZA [W]	TIPOLOGIA
420001	42	0	001	INC-05 VIA SANTANDRA' - VIA POSTUMIA	2	IZYLUM 1 - 20 LED 600mA NW 5304	38,80	LED
420002	42	0	002	INC-05 VIA SANTANDRA' - VIA POSTUMIA	2	IZYLUM 1 - 20 LED 600mA NW 5304	38,80	LED
420003	42	0	003	INC-05 VIA SANTANDRA' - VIA POSTUMIA	2	IZYLUM 1 - 20 LED 600mA NW 5304	38,80	LED
420004	42	0	004	INC-05 VIA SANTANDRA' - VIA POSTUMIA	1	IZYLUM 1 - 20 LED 600mA NW 5304	38,80	LED
420005	42	0	005	INC-05 VIA SANTANDRA' - VIA POSTUMIA	3	IZYLUM 1 - 20 LED 600mA NW 5304	38,80	LED
421007	42.1	1	007	VIA SANT'ANDRA'	1	IZYLUM 1 - 20 LED 500mA NW 5306	32,10	LED
421008	42.1	1	008	VIA SANT'ANDRA'	1	IZYLUM 1 - 20 LED 500mA NW 5306	32,10	LED
421009	42.1	1	009	VIA SANT'ANDRA'	1	IZYLUM 1 - 20 LED 500mA NW 5306	32,10	LED
421010	42.1	1	010	VIA SANT'ANDRA'	1	IZYLUM 1 - 20 LED 500mA NW 5306	32,10	LED
421011	42.1	1	011	VIA SANT'ANDRA'	1	IZYLUM 1 - 20 LED 500mA NW 5306	32,10	LED
421012	42.1	1	012	VIA SANT'ANDRA'	1	IZYLUM 1 - 20 LED 500mA NW 5306	32,10	LED
421013	42.1	1	013	VIA SANT'ANDRA'	1	IZYLUM 1 - 20 LED 500mA NW 5306	32,10	LED
421014	42.1	1	014	VIA SANT'ANDRA'	1	IZYLUM 1 - 20 LED 500mA NW 5306	32,10	LED
421015	42.1	1	015	VIA SANT'ANDRA'	1	IZYLUM 1 - 20 LED 500mA NW 5306	32,10	LED
421016	42.1	1	016	VIA SANT'ANDRA'	1	IZYLUM 1 - 20 LED 500mA NW 5306	32,10	LED
421017	42.1	1	017	VIA SANT'ANDRA'	1	IZYLUM 1 - 20 LED 500mA NW 5306	32,10	LED

DETTAGLIO CARATTERISTICHE TECNICHE DEI PUNTI LUCE ESISTENTI

ID.	QUADRO	SOTTO QUADRO	IDENTIFICATIVO	UBICAZIONE	Q.TA'	CORPO	POTENZA [W]	TIPOLOGIA
421018	42.1	1	018	VIA SANT'ANDRA'	1	IZYLUM 1 - 20 LED 500mA NW 5306	32,10	LED
421019	42.1	1	019	VIA SANT'ANDRA'	1	IZYLUM 1 - 20 LED 500mA NW 5306	32,10	LED
421020	42.1	1	020	VIA SANT'ANDRA'	1	IZYLUM 1 - 20 LED 500mA NW 5306	32,10	LED
421021	42.1	1	021	VIA SANT'ANDRA'	1	IZYLUM 1 - 20 LED 500mA NW 5306	32,10	LED
421022	42.1	1	022	VIA SANT'ANDRA'	1	IZYLUM 1 - 20 LED 500mA NW 5306	32,10	LED
421023	42.1	1	023	VIA SANT'ANDRA'	1	IZYLUM 1 - 20 LED 500mA NW 5306	32,10	LED
421024	42.1	1	024	VIA SANT'ANDRA'	1	IZYLUM 1 - 20 LED 500mA NW 5306	32,10	LED
421025	42.1	1	025	VIA SANT'ANDRA'	1	IZYLUM 1 - 20 LED 500mA NW 5306	32,10	LED
421026	42.1	1	026	VIA SANT'ANDRA'	1	IZYLUM 1 - 20 LED 500mA NW 5306	32,10	LED
421027	42.1	1	027	VIA SANT'ANDRA'	1	IZYLUM 1 - 20 LED 500mA NW 5306	32,10	LED
421028	42.1	1	028	VIA SANT'ANDRA'	1	IZYLUM 1 - 20 LED 500mA NW 5306	32,10	LED
421029	42.1	1	029	VIA SANT'ANDRA'	1	IZYLUM 1 - 20 LED 500mA NW 5306	32,10	LED
421030	42.1	1	030	VIA SANT'ANDRA'	1	IZYLUM 1 - 20 LED 500mA NW 5306	32,10	LED
421031	42.1	1	031	VIA SANT'ANDRA'	1	IZYLUM 1 - 20 LED 500mA NW 5306	32,10	LED
421032	42.1	1	032	VIA SANT'ANDRA'	1	IZYLUM 1 - 20 LED 500mA NW 5306	32,10	LED
421033	42.1	1	033	VIA SANT'ANDRA'	1	IZYLUM 1 - 20 LED 500mA NW 5306	32,10	LED

DETTAGLIO CARATTERISTICHE TECNICHE DEI PUNTI LUCE ESISTENTI

ID.	QUADRO	SOTTO QUADRO	IDENTIFICATIVO	UBICAZIONE	Q.TA'	CORPO	POTENZA [W]	TIPOLOGIA
421034	42.1	1	034	VIA SANT'ANDRA'	1	IZYLUM 1 - 20 LED 500mA NW 5306	32,10	LED
421035	42.1	1	036	VIA SANT'ANDRA'	1	IZYLUM 1 - 20 LED 500mA NW 5306	32,10	LED
421036	42.1	1	037	VIA SANT'ANDRA'	1	IZYLUM 1 - 20 LED 500mA NW 5306	32,10	LED
421037	42.1	1	038	VIA SANT'ANDRA'	1	IZYLUM 1 - 20 LED 500mA NW 5306	32,10	LED
421038	42.1	1	039	VIA SANT'ANDRA'	1	IZYLUM 1 - 20 LED 500mA NW 5306	32,10	LED
421039	42.1	1	039	VIA SANT'ANDRA'	0	IZYLUM 1 - 20 LED 500mA NW 5306	32,10	LED
430001	43	0	001	VIA VOLTA	1	KAZU - 24 LED 700mA NW 5121	54,50	LED
430002	43	0	002	VIA VOLTA	1	KAZU - 24 LED 700mA NW 5121	54,50	LED
430003	43	0	003	VIA VOLTA	1	KAZU - 24 LED 700mA NW 5121	54,50	LED
430004	43	0	004	VIA VOLTA	1	KAZU - 24 LED 700mA NW 5121	54,50	LED
430005	43	0	005	VIA VOLTA	1	IZYLUM 2 - 30 LED 450mA NW 5304	42,00	LED
430006	43	0	006	VIA VOLTA	1	KAZU - 24 LED 700mA NW 5121	54,50	LED
430007	43	0	007	VIA VOLTA	1	KAZU - 24 LED 700mA NW 5121	54,50	LED
430008	43	0	008	VIA VOLTA	1	KAZU - 24 LED 700mA NW 5121	54,50	LED
430009	43	0	009	VIA VOLTA	1	KAZU - 24 LED 700mA NW 5121	54,50	LED
430010	43	0	010	VIA VOLTA	1	KAZU - 24 LED 700mA NW 5121	54,50	LED

DETTAGLIO CARATTERISTICHE TECNICHE DEI PUNTI LUCE ESISTENTI

ID.	QUADRO	SOTTO QUADRO	IDENTIFICATIVO	UBICAZIONE	Q.TA'	CORPO	POTENZA [W]	TIPOLOGIA
430011	43	0	011	VIA VOLTA	1	IZYLUM 2 - 30 LED 450mA NW 5304	42,00	LED
430012	43	0	012	VIA VOLTA	1	KAZU - 24 LED 700mA NW 5121	54,50	LED
430013	43	0	013	VIA VOLTA	1	KAZU - 24 LED 700mA NW 5121	54,50	LED
430014	43	0	014	VIA VOLTA	1	KAZU - 24 LED 700mA NW 5121	54,50	LED
430015	43	0	015	VIA VOLTA	1	KAZU - 24 LED 700mA NW 5121	54,50	LED
430016	43	0	016	VIA VOLTA	1	IZYLUM 2 - 30 LED 450mA NW 5304	42,00	LED
430017	43	0	017	VIA VOLTA (AREA VERDE)	2	NEOS 1 - 24 LED 500mA NW 5119	38,60	LED
430018	43	0	018	VIA VOLTA (AREA VERDE)	2	NEOS 1 - 24 LED 500mA NW 5119	38,60	LED
440001	44	0	001	VIA GOBBATO	1	KAZU - 24 LED 350mA NW 5139	28,00	LED
440002	44	0	002	VIA GOBBATO	1	KAZU - 24 LED 350mA NW 5139	28,00	LED
440003	44	0	003	VIA GOBBATO	1	KAZU - 24 LED 350mA NW 5139	28,00	LED
440004	44	0	004	VIA GOBBATO	1	KAZU - 24 LED 350mA NW 5139	28,00	LED
440005	44	0	005	VIA GOBBATO	1	KAZU - 24 LED 350mA NW 5139	28,00	LED
440006	44	0	006	VIA GOBBATO	1	KAZU - 24 LED 350mA NW 5139	28,00	LED
440007	44	0	007	VIA GOBBATO	1	PHILIPS TOWNGUIDE	40,00	LED
440008	44	0	008	VIA GOBBATO	1	KAZU - 24 LED 350mA NW 5139	28,00	LED

DETTAGLIO CARATTERISTICHE TECNICHE DEI PUNTI LUCE ESISTENTI

ID.	QUADRO	SOTTO QUADRO	IDENTIFICATIVO	UBICAZIONE	Q.TA'	CORPO	POTENZA [W]	TIPOLOGIA
440009	44	0	009	VIA GOBBATO	1	KAZU - 24 LED 350mA NW 5139	28,00	LED
440010	44	0	010	VIA GOBBATO	1	KAZU - 24 LED 350mA NW 5139	28,00	LED
440011	44	0	011	VIA GOBBATO	1	KAZU - 24 LED 350mA NW 5139	28,00	LED
440012	44	0	012	VIA GOBBATO	1	KAZU - 24 LED 350mA NW 5139	28,00	LED
440013	44	0	013	VIA GOBBATO	1	KAZU - 24 LED 350mA NW 5139	28,00	LED
440014	44	0	014	VIA GOBBATO	1	KAZU - 24 LED 350mA NW 5139	28,00	LED
440015	44	0	015	VIA GOBBATO	1	KAZU - 24 LED 350mA NW 5139	28,00	LED
440016	44	0	016	VIA GOBBATO	1	KAZU - 24 LED 350mA NW 5139	28,00	LED
440017	44	0	017	VIA GOBBATO	1	KAZU - 24 LED 350mA NW 5139	28,00	LED
440018	44	0	018	VIA GOBBATO	1	KAZU - 24 LED 350mA NW 5139	28,00	LED
440019	44	0	019	VIA GOBBATO	1	PHILIPS TOWNGUIDE	40,00	LED
440020	44	0	020	VIA ISTRIA	1	KAZU - 24 LED 350mA NW 5139	28,00	LED
440021	44	0	021	VIA GOBBATO	1	KAZU - 24 LED 350mA NW 5139	28,00	LED
440022	44	0	022	VIA GOBBATO	1	KAZU - 24 LED 350mA NW 5139	28,00	LED
440023	44	0	023	VIA GOBBATO	1	KAZU - 24 LED 350mA NW 5139	28,00	LED
440024	44	0	024	VIA GOBBATO	1	KAZU - 24 LED 350mA NW 5139	28,00	LED

DETTAGLIO CARATTERISTICHE TECNICHE DEI PUNTI LUCE ESISTENTI

ID.	QUADRO	SOTTO QUADRO	IDENTIFICATIVO	UBICAZIONE	Q.TA'	CORPO	POTENZA [W]	TIPOLOGIA
440025	44	0	025	VIA GOBBATO	1	KAZU - 24 LED 350mA NW 5139	28,00	LED
440026	44	0	026	NUOVA LOTTIZZAZIONE GOBBATO - VIA ISTRIA	1	AEC	73,00	LED
440027	44	0	027	NUOVA LOTTIZZAZIONE GOBBATO - VIA ISTRIA	1	AEC	73,00	LED
440028	44	0	028	NUOVA LOTTIZZAZIONE GOBBATO - VIA ISTRIA	1	AEC	73,00	LED
440029	44	0	029	NUOVA LOTTIZZAZIONE GOBBATO - VIA ISTRIA	1	AEC	73,00	LED
440030	44	0	030	NUOVA LOTTIZZAZIONE GOBBATO - VIA ISTRIA	2	AEC	15,00	LED
440031	44	0	031	VIA GOBBATO	1	KAZU - 24 LED 350mA NW 5139	28,00	LED
450001	45	0	001	VIA POLA	1	IZYLUM 1 - 20 LED 350mA NW 5306	22,40	LED
450002	45	0	002	VIA POLA	1	IZYLUM 1 - 20 LED 350mA NW 5306	22,40	LED
450003	45	0	003	VIA POLA	1	IZYLUM 1 - 20 LED 350mA NW 5306	22,40	LED
450004	45	0	004	VIA POLA	1	IZYLUM 1 - 20 LED 350mA NW 5306	22,40	LED
450005	45	0	005	VIA POLA	1	IZYLUM 1 - 20 LED 350mA NW 5306	22,40	LED
450006	45	0	006	VIA POLA	1	IZYLUM 1 - 20 LED 350mA NW 5306	22,40	LED
450007	45	0	007	VIA POLA	1	IZYLUM 1 - 20 LED 350mA NW 5306	22,40	LED
450008	45	0	008	VIA POLA	1	IZYLUM 1 - 20 LED 350mA NW 5306	22,40	LED
450009	45	0	009	VIA POLA	1	IZYLUM 1 - 20 LED 350mA NW 5306	22,40	LED

DETTAGLIO CARATTERISTICHE TECNICHE DEI PUNTI LUCE ESISTENTI

ID.	QUADRO	SOTTO QUADRO	IDENTIFICATIVO	UBICAZIONE	Q.TA'	CORPO	POTENZA [W]	TIPOLOGIA
450010	45	0	010	VIA COMISSO	1	IZYLUM 1 - 20 LED 300mA NW 5306	19,30	LED
450011	45	0	011	VIA COMISSO	1	IZYLUM 1 - 20 LED 300mA NW 5306	19,30	LED
450012	45	0	012	VIA COMISSO	1	IZYLUM 1 - 20 LED 300mA NW 5306	19,30	LED
450013	45	0	013	VIA COMISSO	1	IZYLUM 1 - 20 LED 300mA NW 5306	19,30	LED
450014	45	0	014	VIA POLA	1	IZYLUM 1 - 20 LED 300mA NW 5306	19,30	LED
450015	45	0	015	VIA COMISSO	1	KAZU - 24 LED 500mA NW 5118	40,00	LED
450016	45	0	016	VIA COMISSO	1	KAZU - 24 LED 500mA NW 5118	40,00	LED
450017	45	0	017	VIA POLA	1	IZYLUM 1 - 20 LED 300mA NW 5306	19,30	LED
450018	45	0	018	VIA COMISSO	1	IZYLUM 1 - 20 LED 300mA NW 5306	19,30	LED
450019	45	0	019	VIA COMISSO	1	IZYLUM 1 - 20 LED 300mA NW 5306	19,30	LED
450020	45	0	020	VIA COMISSO	1	IZYLUM 1 - 20 LED 300mA NW 5306	19,30	LED
450021	45	0	021	VIA COMISSO	1	KAZU - 24 LED 500mA NW 5118	40,00	LED
450022	45	0	022	VIA POLA	1	IZYLUM 1 - 20 LED 350mA NW 5306	22,40	LED
450023	45	0	023	VIA POLA	1	IZYLUM 1 - 20 LED 350mA NW 5306	22,40	LED
450024	45	0	024	VIA POLA	1	IZYLUM 1 - 20 LED 350mA NW 5306	22,40	LED
450025	45	0	025	VIA POLA	1	IZYLUM 1 - 20 LED 350mA NW 5306	22,40	LED

DETTAGLIO CARATTERISTICHE TECNICHE DEI PUNTI LUCE ESISTENTI

ID.	QUADRO	SOTTO QUADRO	IDENTIFICATIVO	UBICAZIONE	Q.TA'	CORPO	POTENZA [W]	TIPOLOGIA
450026	45	0	026	VIA POLA	1	IZYLUM 1 - 20 LED 350mA NW 5306	22,40	LED
450027	45	0	027	VIA POLA	1	IZYLUM 1 - 20 LED 350mA NW 5306	22,40	LED
450028	45	0	028	VIA POLA	1	IZYLUM 1 - 20 LED 350mA NW 5306	22,40	LED
450029	45	0	029	VIA POLA	1	IZYLUM 1 - 20 LED 350mA NW 5306	22,40	LED
450030	45	0	030	VIA POLA	1	IZYLUM 1 - 20 LED 350mA NW 5306	22,40	LED
450031	45	0	031	VIA POLA	1	IZYLUM 1 - 20 LED 350mA NW 5306	22,40	LED
450032	45	0	032	VIA POLA	1	IZYLUM 1 - 20 LED 350mA NW 5306	22,40	LED
450033	45	0	033	VIA POLA	1	IZYLUM 1 - 20 LED 350mA NW 5306	22,40	LED
460001	46	0	001	VIA COMISSO	1	IZYLUM 1 - 20 LED 300mA NW 5306	19,30	LED
460002	46	0	002	VIA COMISSO	1	IZYLUM 1 - 20 LED 300mA NW 5306	19,30	LED
460003	46	0	003	VIA COMISSO	1	IZYLUM 1 - 20 LED 300mA NW 5306	19,30	LED
460004	46	0	004	VIA COMISSO	1	IZYLUM 1 - 20 LED 300mA NW 5306	19,30	LED
460014	46	0	014	VIA POLA	1	IZYLUM 1 - 20 LED 300mA NW 5306	19,30	LED
460017	46	0	017	VIA COMISSO	1	KAZU - 24 LED 500mA NW 5118	40,00	LED
460018	46	0	018	VIA COMISSO	1	KAZU - 24 LED 500mA NW 5118	40,00	LED
460019	46	0	019	VIA COMISSO	1	KAZU - 24 LED 500mA NW 5118	40,00	LED

DETTAGLIO CARATTERISTICHE TECNICHE DEI PUNTI LUCE ESISTENTI

ID.	QUADRO	SOTTO QUADRO	IDENTIFICATIVO	UBICAZIONE	Q.TA'	CORPO	POTENZA [W]	TIPOLOGIA
460020	46	0	020	VIA POLA	1	IZYLUM 1 - 20 LED 300mA NW 5306	19,30	LED
460021	46	0	021	VIA POLA	1	IZYLUM 1 - 20 LED 300mA NW 5306	19,30	LED
460022	46	0	022	VIA PARTIGIANI	1	IZYLUM 1 - 20 LED 400mA NW 5306	25,60	LED
460023	46	0	023	VIA PARTIGIANI	1	IZYLUM 1 - 20 LED 400mA NW 5306	25,60	LED
460024	46	0	024	VIA PARTIGIANI	1	IZYLUM 1 - 20 LED 400mA NW 5306	25,60	LED
460025	46	0	025	VIA PARTIGIANI	1	IZYLUM 1 - 20 LED 400mA NW 5306	25,60	LED
460026	46	0	026	VIA PARTIGIANI	1	IZYLUM 1 - 20 LED 400mA NW 5306	25,60	LED
460027	46	0	027	VIA PARTIGIANI	1	IZYLUM 1 - 20 LED 400mA NW 5306	25,60	LED
460028	46	0	028	VIA PARTIGIANI	1	IZYLUM 1 - 20 LED 400mA NW 5306	25,60	LED
460029	46	0	029	VIA PARTIGIANI	1	IZYLUM 1 - 20 LED 400mA NW 5306	25,60	LED
460043	46	0	043	VIA CAOTORTA	1	Cree Europe mod. XSP	98,00	LED
460044	46	0	044	VIA CAOTORTA	1	Cree Europe mod. XSP	98,00	LED
460045	46	0	045	VIA CAOTORTA	1	Cree Europe mod. XSP	98,00	LED
460046	46	0	046	VIA CAOTORTA	1	Cree Europe mod. XSP	98,00	LED
460047	46	0	047	VIA CAOTORTA	1	Cree Europe mod. XSP	98,00	LED
460048	46	0	048	VIA CAOTORTA	1	Cree Europe mod. XSP	98,00	LED

DETTAGLIO CARATTERISTICHE TECNICHE DEI PUNTI LUCE ESISTENTI

ID.	QUADRO	SOTTO QUADRO	IDENTIFICATIVO	UBICAZIONE	Q.TA'	CORPO	POTENZA [W]	TIPOLOGIA
460049	46	0	049	VIA CAOTORTA	1	Cree Europe mod. XSP	98,00	LED
460050	46	0	050	VIA CAOTORTA	1	Cree Europe mod. XSP	98,00	LED
460051	46	0	051	VIA CAOTORTA	1	Cree Europe mod. XSP	98,00	LED
460052	46	0	052	VIA CAOTORTA	1	Cree Europe mod. XSP	98,00	LED
460053	46	0	053	VIA CAOTORTA	1	Cree Europe mod. XSP	98,00	LED
460054	46	0	054	VIA CAOTORTA	1	Cree Europe mod. XSP	98,00	LED
460055	46	0	055	VIA CAOTORTA	1	Cree Europe mod. XSP	98,00	LED
460056	46	0	056	VIA CAOTORTA	1	Cree Europe mod. XSP	98,00	LED
460057	46	0	057	VIA CAOTORTA	1	Cree Europe mod. XSP	98,00	LED
460058	46	0	058	VIA CAOTORTA	1	Cree Europe mod. XSP	98,00	LED
460059	46	0	059	VIA COMISSO	1	IZYLUM 1 - 20 LED 300mA NW 5306	19,30	LED
470001	47	0	001	VIA POSTUMIA INCROCIO CON VIA CROCE	1	IZYLUM 2 - 30 LED 450mA NW 5304	42,00	LED
500001	50	0	001	VIA ODERZO	1	CITEA LED MINI - 24 LED 350mA NW 5118 - CON ATTACCO LATERALE	26,80	LED
500002	50	0	002	VIA ODERZO	1	CITEA LED MINI - 24 LED 350mA NW 5118 - CON ATTACCO LATERALE	26,80	LED
500003	50	0	003	VIA ODERZO	1	CITEA LED MINI - 24 LED 350mA NW 5118 - CON ATTACCO LATERALE	26,80	LED
500004	50	0	004	VIA ODERZO	1	CITEA LED MINI - 24 LED 350mA NW 5118 - CON ATTACCO LATERALE	26,80	LED

DETTAGLIO CARATTERISTICHE TECNICHE DEI PUNTI LUCE ESISTENTI

ID.	QUADRO	SOTTO QUADRO	IDENTIFICATIVO	UBICAZIONE	Q.TA'	CORPO	POTENZA [W]	TIPOLOGIA
500005	50	0	005	VIA ODERZO	1	CITEA LED MINI - 24 LED 350mA NW 5118 - CON ATTACCO LATERALE	26,80	LED
500006	50	0	006	VIA ODERZO	1	CITEA LED MINI - 24 LED 350mA NW 5118 - CON ATTACCO LATERALE	26,80	LED
500007	50	0	007	VIA ODERZO	1	CITEA LED MINI - 24 LED 350mA NW 5118 - CON ATTACCO LATERALE	26,80	LED
500008	50	0	008	VIA ODERZO	1	CITEA LED MINI - 24 LED 350mA NW 5118 - CON ATTACCO LATERALE	26,80	LED
500009	50	0	009	VIA ODERZO	1	CITEA LED MINI - 24 LED 350mA NW 5118 - CON ATTACCO LATERALE	26,80	LED
500010	50	0	010	VIA ODERZO	1	CITEA LED MINI - 24 LED 350mA NW 5118 - CON ATTACCO LATERALE	26,80	LED
500011	50	0	011	VIA ODERZO	1	CITEA LED MINI - 24 LED 350mA NW 5118 - CON ATTACCO LATERALE	26,80	LED
500012	50	0	012	VIA ODERZO	1	CITEA LED MINI - 24 LED 350mA NW 5118 - CON ATTACCO LATERALE	26,80	LED
500013	50	0	013	VIA AQUILEIA	1	CITEA LED MINI - 24 LED 350mA NW 5118 - CON ATTACCO LATERALE	26,80	LED
500014	50	0	014	VIA AQUILEIA	1	CITEA LED MINI - 24 LED 350mA NW 5118 - CON ATTACCO LATERALE	26,80	LED
500015	50	0	015	VIA AQUILEIA	1	CITEA LED MINI - 24 LED 350mA NW 5118 - CON ATTACCO LATERALE	26,80	LED
500016	50	0	016	VIA AQUILEIA	1	CITEA LED MINI - 24 LED 350mA NW 5118 - CON ATTACCO LATERALE	26,80	LED
500017	50	0	017	VIA AQUILEIA	1	CITEA LED MINI - 24 LED 350mA NW 5118 - CON ATTACCO LATERALE	26,80	LED
500018	50	0	018	VIA AQUILEIA	1	CITEA LED MINI - 24 LED 350mA NW 5118 - CON ATTACCO LATERALE	26,80	LED
500019	50	0	019	VIA AQUILEIA	1	CITEA LED MINI - 24 LED 350mA NW 5118 - CON ATTACCO LATERALE	26,80	LED
500020	50	0	020	VIA AQUILEIA	1	CITEA LED MINI - 24 LED 350mA NW 5118 - CON ATTACCO LATERALE	26,80	LED

DETTAGLIO CARATTERISTICHE TECNICHE DEI PUNTI LUCE ESISTENTI

ID.	QUADRO	SOTTO QUADRO	IDENTIFICATIVO	UBICAZIONE	Q.TA'	CORPO	POTENZA [W]	TIPOLOGIA
500021	50	0	021	VIA AQUILEIA	1	CITEA LED MINI - 24 LED 350mA NW 5118 - CON ATTACCO LATERALE	26,80	LED
500022	50	0	022	VIA ALTINO	1	CITEA LED MINI - 24 LED 350mA NW 5118 - CON ATTACCO LATERALE	26,80	LED
500023	50	0	023	VIA ALTINO	1	CITEA LED MINI - 24 LED 350mA NW 5118 - CON ATTACCO LATERALE	26,80	LED
500024	50	0	024	VIA ALTINO	1	CITEA LED MINI - 24 LED 350mA NW 5118 - CON ATTACCO LATERALE	26,80	LED
500025	50	0	025	VIA ALTINO	1	CITEA LED MINI - 24 LED 350mA NW 5118 - CON ATTACCO LATERALE	26,80	LED
500026	50	0	026	VIA ALTINO	1	CITEA LED MINI - 24 LED 350mA NW 5118 - CON ATTACCO LATERALE	26,80	LED
500027	50	0	027	VIA ALTINO	1	CITEA LED MINI - 24 LED 350mA NW 5118 - CON ATTACCO LATERALE	26,80	LED
500028	50	0	028	VIA ALTINO	1	CITEA LED MINI - 24 LED 350mA NW 5118 - CON ATTACCO LATERALE	26,80	LED
500029	50	0	029	VIA ALTINO	1	CITEA LED MINI - 24 LED 350mA NW 5118 - CON ATTACCO LATERALE	26,80	LED
500030	50	0	030	VIA ALTINO	1	CITEA LED MINI - 24 LED 350mA NW 5118 - CON ATTACCO LATERALE	26,80	LED
500031	50	0	031	VIA ALTINO	1	CITEA LED MINI - 24 LED 350mA NW 5118 - CON ATTACCO LATERALE	26,80	LED
500032	50	0	032	VIA ALTINO	1	CITEA LED MINI - 24 LED 350mA NW 5118 - CON ATTACCO LATERALE	26,80	LED
500033	50	0	033	VIA ALTINO	1	CITEA LED MINI - 24 LED 350mA NW 5118 - CON ATTACCO LATERALE	26,80	LED
500034	50	0	034	VIA ALTINO	1	CITEA LED MINI - 24 LED 350mA NW 5118 - CON ATTACCO LATERALE	26,80	LED
500035	50	0	035	VIA ALTINO	1	CITEA LED MINI - 24 LED 350mA NW 5118 - CON ATTACCO LATERALE	26,80	LED
500036	50	0	036	VIA ALTINO	1	CITEA LED MINI - 24 LED 350mA NW 5118 - CON ATTACCO LATERALE	26,80	LED

DETTAGLIO CARATTERISTICHE TECNICHE DEI PUNTI LUCE ESISTENTI

ID.	QUADRO	SOTTO QUADRO	IDENTIFICATIVO	UBICAZIONE	Q.TA'	CORPO	POTENZA [W]	TIPOLOGIA
500037	50	0	037	VIA TREVISO	1	IZYLUM 1 - 20 LED 700mA NW 5303	45,50	LED
500038	50	0	038	VIA TREVISO	1	IZYLUM 1 - 20 LED 700mA NW 5303	45,50	LED
500039	50	0	039	VIA TREVISO	1	IZYLUM 1 - 20 LED 700mA NW 5303	45,50	LED
500040	50	0	040	VIA TREVISO	1	IZYLUM 1 - 20 LED 700mA NW 5303	45,50	LED
500041	50	0	041	VIA TREVISO	1	IZYLUM 1 - 20 LED 700mA NW 5303	45,50	LED
500042	50	0	042	VIA TREVISO	1	IZYLUM 1 - 20 LED 700mA NW 5303	45,50	LED
500043	50	0	043	VIA TREVISO	1	IZYLUM 1 - 20 LED 700mA NW 5303	45,50	LED
500044	50	0	044	VIA ODERZO	1	CITEA LED MINI - 24 LED 350mA NW 5118 - CON ATTACCO LATERALE	26,80	LED
500045	50	0	045	VIA ODERZO	1	CITEA LED MINI - 24 LED 350mA NW 5118 - CON ATTACCO LATERALE	26,80	LED
500046	50	0	046	VIA ODERZO	1	CITEA LED MINI - 24 LED 350mA NW 5118 - CON ATTACCO LATERALE	26,80	LED
500047	50	0	047	VIA ODERZO	1	CITEA LED MINI - 24 LED 350mA NW 5118 - CON ATTACCO LATERALE	26,80	LED
500048	50	0	048	VIA ODERZO	1	CITEA LED MINI - 24 LED 350mA NW 5118 - CON ATTACCO LATERALE	26,80	LED
500049	50	0	049	VIA ODERZO	1	CITEA LED MINI - 24 LED 350mA NW 5118 - CON ATTACCO LATERALE	26,80	LED
500051	50	0	051	VIA ODERZO	1	CITEA LED MINI - 24 LED 350mA NW 5118 - CON ATTACCO LATERALE	26,80	LED
500052	50	0	052	VIA ODERZO	1	CITEA LED MINI - 16 LED 350mA NW 5118 - CON ATTACCO LATERALE	26,80	LED
500053	50	0	053	VIA ODERZO PISTA CICLABILE	1	CITEA LED MINI - 16 LED 350mA NW 5118 - CON ATTACCO LATERALE	18,20	LED

DETTAGLIO CARATTERISTICHE TECNICHE DEI PUNTI LUCE ESISTENTI

ID.	QUADRO	SOTTO QUADRO	IDENTIFICATIVO	UBICAZIONE	Q.TA'	CORPO	POTENZA [W]	TIPOLOGIA
500054	50	0	054	VIA ODERZO PISTA CICLABILE	1	CITEA LED MINI - 16 LED 350mA NW 5118 - CON ATTACCO LATERALE	18,20	LED
500055	50	0	055	VIA ODERZO PISTA CICLABILE	1	CITEA LED MINI - 16 LED 350mA NW 5118 - CON ATTACCO LATERALE	18,20	LED
500056	50	0	056	VIA ODERZO PISTA CICLABILE	1	CITEA LED MINI - 16 LED 350mA NW 5118 - CON ATTACCO LATERALE	18,20	LED
500057	50	0	057	VIA ODERZO PISTA CICLABILE	1	CITEA LED MINI - 16 LED 350mA NW 5118 - CON ATTACCO LATERALE	18,20	LED
500058	50	0	058	VIA ODERZO PISTA CICLABILE	1	CITEA LED MINI - 24 LED 350mA NW 5118 - CON ATTACCO LATERALE	18,20	LED
500059	50	0	059	VIA ODERZO	1	CITEA LED MINI - 24 LED 350mA NW 5118 - CON ATTACCO LATERALE	26,80	LED
500060	50	0	060	VIA ODERZO	1	CITEA LED MINI - 16 LED 350mA NW 5118 - CON ATTACCO LATERALE	26,80	LED
500061	50	0	061	VIA ALTINO PISTA CICLABILE	1	CITEA LED MINI - 16 LED 350mA NW 5118 - CON ATTACCO LATERALE	18,20	LED
500062	50	0	062	VIA ALTINO PISTA CICLABILE	1	CITEA LED MINI - 16 LED 350mA NW 5118 - CON ATTACCO LATERALE	18,20	LED
500063	50	0	063	VIA ALTINO PISTA CICLABILE	1	CITEA LED MINI - 16 LED 350mA NW 5118 - CON ATTACCO LATERALE	18,20	LED
500064	50	0	064	VIA ALTINO PISTA CICLABILE	1	CITEA LED MINI - 24 LED 350mA NW 5118 - CON ATTACCO LATERALE	18,20	LED
500065	50	0	065	VIA ALTINO	1	CITEA LED MINI - 24 LED 350mA NW 5118 - CON ATTACCO LATERALE	26,80	LED
500066	50	0	066	VIA ALTINO	1	CITEA LED MINI - 24 LED 350mA NW 5118 - CON ATTACCO LATERALE	26,80	LED
500067	50	0	067	VIA ALTINO	1	CITEA LED MINI - 24 LED 350mA NW 5118 - CON ATTACCO LATERALE	26,80	LED
500068	50	0	068	VIA ALTINO	1	CITEA LED MINI - 24 LED 350mA NW 5118 - CON ATTACCO LATERALE	26,80	LED
500069	50	0	069	VIA ALTINO	1	CITEA LED MINI - 24 LED 350mA NW 5118 - CON ATTACCO LATERALE	26,80	LED

DETTAGLIO CARATTERISTICHE TECNICHE DEI PUNTI LUCE ESISTENTI

ID.	QUADRO	SOTTO QUADRO	IDENTIFICATIVO	UBICAZIONE	Q.TA'	CORPO	POTENZA [W]	TIPOLOGIA
500070	50	0	070	VIA ALTINO	1	CITEA LED MINI - 24 LED 350mA NW 5118 - CON ATTACCO LATERALE	26,80	LED
500081	50	0	081	INC-10 VIA TREVISO	2	IZYLUM 2 - 40 LED 500mA NW 5304	61,50	LED
500082	50	0	082	VIA ODERZO	1	CITEA LED MINI - 24 LED 350mA NW 5118 - CON ATTACCO LATERALE	26,80	LED
510001	51	0	001	VIA XXV APRILE (CAMPETTO SPORTIVO)	1	AMPERA MIDI - 48 LED 550mA NW 5121 (ON/OFF)	79,00	LED
510002	51	0	002	VIA XXV APRILE (CAMPETTO SPORTIVO)	1	AMPERA MIDI - 48 LED 550mA NW 5121 (ON/OFF)	79,00	LED
510003	51	0	003	VIA XXV APRILE (CAMPETTO SPORTIVO)	1	AMPERA MIDI - 48 LED 550mA NW 5121 (ON/OFF)	79,00	LED
510004	51	0	004	VIA XXV APRILE (CAMPETTO SPORTIVO)	1	AMPERA MIDI - 48 LED 550mA NW 5121 (ON/OFF)	79,00	LED
530001	53	0	001	VIA CAVOUR	1	IZYLUM 1 - 20 LED 500mA NW 5306	32,10	LED
530002	53	0	002	VIA CAVOUR	1	IZYLUM 1 - 20 LED 500mA NW 5306	32,10	LED
530003	53	0	003	VIA CAVOUR	1	IZYLUM 1 - 20 LED 500mA NW 5306	32,10	LED
530004	53	0	004	VIA CAVOUR	1	IZYLUM 1 - 20 LED 500mA NW 5306	32,10	LED
530005	53	0	005	VIA CAVOUR	1	IZYLUM 1 - 20 LED 500mA NW 5306	32,10	LED
530006	53	0	006	VIA CAVOUR	1	IZYLUM 1 - 20 LED 500mA NW 5306	32,10	LED
530007	53	0	007	VIA CAVOUR	1	IZYLUM 1 - 20 LED 500mA NW 5306	32,10	LED
530008	53	0	008	VIA CAVOUR	1	IZYLUM 1 - 20 LED 500mA NW 5306	32,10	LED
530009	53	0	009	VIA CAVOUR	1	IZYLUM 1 - 20 LED 500mA NW 5306	32,10	LED

DETTAGLIO CARATTERISTICHE TECNICHE DEI PUNTI LUCE ESISTENTI

ID.	QUADRO	SOTTO QUADRO	IDENTIFICATIVO	UBICAZIONE	Q.TA'	CORPO	POTENZA [W]	TIPOLOGIA
530010	53	0	010	VIA CAVOUR	1	IZYLUM 1 - 20 LED 500mA NW 5306	32,10	LED
530011	53	0	011	VIA CAVOUR	1	IZYLUM 1 - 20 LED 500mA NW 5306	32,10	LED
530012	53	0	012	VICOLO CAVOUR	1	IZYLUM 1 - 20 LED 400mA NW 5306	25,60	LED
530013	53	0	013	VICOLO CAVOUR	1	IZYLUM 1 - 20 LED 400mA NW 5306	25,60	LED
530014	53	0	014	VICOLO CAVOUR	1	IZYLUM 1 - 20 LED 400mA NW 5306	25,60	LED
530015	53	0	015	VICOLO CAVOUR	1	IZYLUM 1 - 20 LED 400mA NW 5306	25,60	LED
540001	54	0	001	VIA MORGANELLA OVEST	1	IZYLUM 3 - 50 LED 400mA NW 5303	60,50	LED
540002	54	0	002	ROT-06 VIA MORGANELLA OVEST	1	IZYLUM 2 - 40 LED 500mA NW 5304	61,50	LED
540003	54	0	003	ROT-06 VIA COLOMBERA	1	IZYLUM 2 - 40 LED 500mA NW 5304	61,50	LED
540004	54	0	004	VIA COLOMBERA	1	IZYLUM 1 - 20 LED 550mA NW 5303	35,10	LED
540005	54	0	005	VIA COLOMBERA	1	IZYLUM 1 - 20 LED 550mA NW 5303	35,10	LED
540006	54	0	006	VIA COLOMBERA	1	IZYLUM 1 - 20 LED 550mA NW 5303	35,10	LED
540007	54	0	007	VIA COLOMBERA	1	IZYLUM 1 - 20 LED 550mA NW 5303	35,10	LED
540008	54	0	008	VIA COLOMBERA	1	IZYLUM 1 - 20 LED 550mA NW 5303	35,10	LED
540009	54	0	009	VIA COLOMBERA	1	IZYLUM 1 - 20 LED 550mA NW 5303	35,10	LED
540010	54	0	010	VIA COLOMBERA	1	IZYLUM 1 - 20 LED 550mA NW 5303	35,10	LED

DETTAGLIO CARATTERISTICHE TECNICHE DEI PUNTI LUCE ESISTENTI

ID.	QUADRO	SOTTO QUADRO	IDENTIFICATIVO	UBICAZIONE	Q.TA'	CORPO	POTENZA [W]	TIPOLOGIA
540011	54	0	011	VIA COLOMBERA	1	IZYLUM 1 - 20 LED 550mA NW 5303	35,10	LED
540012	54	0	012	VIA COLOMBERA	1	IZYLUM 1 - 20 LED 550mA NW 5303	35,10	LED
540013	54	0	013	VIA COLOMBERA	1	IZYLUM 1 - 20 LED 550mA NW 5303	35,10	LED
540014	54	0	014	VIA MURE	1	IZYLUM 2 - 30 LED 300mA NW 5306	28,00	LED
540015	54	0	015	VIA CAPITELLO	1	IZYLUM 2 - 30 LED 300mA NW 5306	28,00	LED
540016	54	0	016	VIA CAPITELLO	1	KAZU - 24 LED 350mA NW 5139	28,00	LED
540017	54	0	017	VIA CAPITELLO	1	KAZU - 24 LED 350mA NW 5139	28,00	LED
540018	54	0	018	VIA CAPITELLO	1	KAZU - 24 LED 350mA NW 5139	28,00	LED
540019	54	0	019	VIA CAPITELLO	1	KAZU - 24 LED 350mA NW 5139	28,00	LED
540020	54	0	020	VIA CAPITELLO	1	KAZU - 24 LED 350mA NW 5139	28,00	LED
540021	54	0	021	VIA CAPITELLO	1	IZYLUM 2 - 30 LED 300mA NW 5306	28,00	LED
540022	54	0	022	VIA CAPITELLO	1	CAPITELLO	60,00	INC
540023	54	0	023	ROT-06 VIA COLOMBERA	4	IZYLUM 2 - 40 LED 500mA NW 5304	61,50	LED
540024	54	0	024	ROT-06 VIA MORGANELLA OVEST	1	IZYLUM 2 - 40 LED 500mA NW 5304	61,50	LED
540025	54	0	025	VIA MORGANELLA OVEST	1	IZYLUM 3 - 50 LED 400mA NW 5303	60,50	LED
540026	54	0	026	VIA MORGANELLA OVEST	1	IZYLUM 3 - 50 LED 400mA NW 5303	60,50	LED

DETTAGLIO CARATTERISTICHE TECNICHE DEI PUNTI LUCE ESISTENTI

ID.	QUADRO	SOTTO QUADRO	IDENTIFICATIVO	UBICAZIONE	Q.TA'	CORPO	POTENZA [W]	TIPOLOGIA
540027	54	0	027	VIA MORGANELLA OVEST	1	IZYLUM 3 - 50 LED 400mA NW 5303	60,50	LED
540028	54	0	028	VIA MORGANELLA OVEST	1	IZYLUM 3 - 50 LED 400mA NW 5303	60,50	LED
540029	54	0	029	VIA MORGANELLA OVEST	1	IZYLUM 3 - 50 LED 400mA NW 5303	60,50	LED
540030	54	0	030	VIA MORGANELLA OVEST	1	IZYLUM 3 - 50 LED 400mA NW 5303	60,50	LED
540031	54	0	031	VIA MORGANELLA OVEST	1	IZYLUM 3 - 50 LED 400mA NW 5303	60,50	LED
540032	54	0	032	VIA MORGANELLA OVEST	1	IZYLUM 3 - 50 LED 400mA NW 5303	60,50	LED
540033	54	0	033	VIA MORGANELLA OVEST	1	IZYLUM 3 - 50 LED 400mA NW 5303	60,50	LED
540034	54	0	034	VIA MORGANELLA OVEST	1	IZYLUM 3 - 50 LED 400mA NW 5303	60,50	LED
540035	54	0	035	VIA MORGANELLA OVEST	1	IZYLUM 3 - 50 LED 400mA NW 5303	60,50	LED
540036	54	0	036	VIA MORGANELLA OVEST	1	IZYLUM 3 - 50 LED 400mA NW 5303	60,50	LED
540037	54	0	037	INC-13 VIA MORGANELLA OVEST	1	IZYLUM 3 - 50 LED 600mA NW 5304	91,00	LED
540038	54	0	038	INC-13 VIA MORGANELLA OVEST	1	IZYLUM 3 - 50 LED 600mA NW 5304	91,00	LED
540039	54	0	039	ROT-06 VIA COLOMBERA	1	IZYLUM 2 - 40 LED 500mA NW 5304	61,50	LED
540040	54	0	040	VIA COLOMBERA	1	IZYLUM 1 - 20 LED 550mA NW 5303	35,10	LED
540041	54	0	041	VIA COLOMBERA	1	IZYLUM 1 - 20 LED 550mA NW 5303	35,10	LED
550001	55	0	001	VIA COLOMBERA	2	IZYLUM 1 - 20 LED 550mA NW 5303	35,10	LED

DETTAGLIO CARATTERISTICHE TECNICHE DEI PUNTI LUCE ESISTENTI

ID.	QUADRO	SOTTO QUADRO	IDENTIFICATIVO	UBICAZIONE	Q.TA'	CORPO	POTENZA [W]	TIPOLOGIA
550002	55	0	002	VIA COLOMBERA	2	IZYLUM 1 - 20 LED 550mA NW 5303	35,10	LED
550003	55	0	003	VIA COLOMBERA	1	IZYLUM 1 - 20 LED 550mA NW 5303	35,10	LED
550004	55	0	004	VIA COLOMBERA	1	IZYLUM 1 - 20 LED 550mA NW 5303	35,10	LED
550005	55	0	005	VIA COLOMBERA	1	IZYLUM 1 - 20 LED 550mA NW 5303	35,10	LED
550006	55	0	006	VIA COLOMBERA	1	IZYLUM 1 - 20 LED 550mA NW 5303	35,10	LED
550007	55	0	007	VIA COLOMBERA	1	IZYLUM 1 - 20 LED 550mA NW 5303	35,10	LED
550008	55	0	008	VIA COLOMBERA	1	IZYLUM 1 - 20 LED 550mA NW 5303	35,10	LED
550009	55	0	009	VIA COLOMBERA	1	IZYLUM 1 - 20 LED 550mA NW 5303	35,10	LED
550010	55	0	010	VIA COLOMBERA	1	IZYLUM 1 - 20 LED 550mA NW 5303	35,10	LED
550011	55	0	011	VIA COLOMBERA	1	IZYLUM 1 - 20 LED 550mA NW 5303	35,10	LED
550012	55	0	012	VIA COLOMBERA	1	IZYLUM 1 - 20 LED 550mA NW 5303	35,10	LED
550013	55	0	013	VIA COLOMBERA	1	IZYLUM 1 - 20 LED 550mA NW 5303	35,10	LED
550014	55	0	014	VIA COLOMBERA	1	IZYLUM 1 - 20 LED 550mA NW 5303	35,10	LED
550015	55	0	015	VIA COLOMBERA	1	IZYLUM 1 - 20 LED 550mA NW 5303	35,10	LED
550016	55	0	016	VIA COLOMBERA	1	IZYLUM 1 - 20 LED 550mA NW 5303	35,10	LED
550017	55	0	017	VIA COLOMBERA	1	IZYLUM 1 - 20 LED 550mA NW 5303	35,10	LED

DETTAGLIO CARATTERISTICHE TECNICHE DEI PUNTI LUCE ESISTENTI

ID.	QUADRO	SOTTO QUADRO	IDENTIFICATIVO	UBICAZIONE	Q.TA'	CORPO	POTENZA [W]	TIPOLOGIA
550018	55	0	018	VIA COLOMBERA	1	IZYLUM 1 - 20 LED 550mA NW 5303	35,10	LED
550019	55	0	019	VIA COLOMBERA	1	IZYLUM 1 - 20 LED 550mA NW 5303	35,10	LED
550020	55	0	020	VIA COLOMBERA	1	IZYLUM 1 - 20 LED 550mA NW 5303	35,10	LED
550021	55	0	021	VIA COLOMBERA	1	IZYLUM 1 - 20 LED 550mA NW 5303	35,10	LED
550022	55	0	022	VIA COLOMBERA	1	IZYLUM 1 - 20 LED 550mA NW 5303	35,10	LED
550023	55	0	023	VIA COLOMBERA	1	IZYLUM 1 - 20 LED 550mA NW 5303	35,10	LED
550024	55	0	024	VIA COLOMBERA	1	IZYLUM 1 - 20 LED 550mA NW 5303	35,10	LED
550025	55	0	025	VIA STRADA DI PONZANO	1	IZYLUM 1 - 20 LED 400mA NW 5306	25,60	LED
550026	55	0	026	VIA STRADA DI PONZANO	1	IZYLUM 1 - 20 LED 400mA NW 5306	25,60	LED
550027	55	0	027	VIA STRADA DI PONZANO	1	IZYLUM 1 - 20 LED 400mA NW 5306	25,60	LED
550028	55	0	028	VIA STRADA DI PONZANO	1	IZYLUM 1 - 20 LED 400mA NW 5306	25,60	LED
550029	55	0	029	VIA STRADA DI PONZANO	1	IZYLUM 1 - 20 LED 400mA NW 5306	25,60	LED
550030	55	0	030	VIA STRADA DI PONZANO	1	IZYLUM 1 - 20 LED 400mA NW 5306	25,60	LED
550031	55	0	031	VIA STRADA DI PONZANO	1	IZYLUM 1 - 20 LED 400mA NW 5306	25,60	LED
550032	55	0	032	VIA STRADA DI PONZANO	1	IZYLUM 1 - 20 LED 400mA NW 5306	25,60	LED
550033	55	0	033	VIA STRADA DI PONZANO	1	IZYLUM 1 - 20 LED 400mA NW 5306	25,60	LED

DETTAGLIO CARATTERISTICHE TECNICHE DEI PUNTI LUCE ESISTENTI

ID.	QUADRO	SOTTO QUADRO	IDENTIFICATIVO	UBICAZIONE	Q.TA'	CORPO	POTENZA [W]	TIPOLOGIA
550034	55	0	034	VIA STRADA DI PONZANO	1	IZYLUM 1 - 20 LED 400mA NW 5306	25,60	LED
550035	55	0	035	VIA STRADA DI PONZANO	1	IZYLUM 1 - 20 LED 400mA NW 5306	25,60	LED
550036	55	0	036	VIA STRADA DI PONZANO	1	IZYLUM 1 - 20 LED 400mA NW 5306	25,60	LED
550037	55	0	037	VIA STRADA DI PONZANO	1	IZYLUM 1 - 20 LED 400mA NW 5306	25,60	LED
550038	55	0	038	VIA STRADA DI PONZANO	1	IZYLUM 1 - 20 LED 400mA NW 5306	25,60	LED
550039	55	0	039	VIA STRADA DI PONZANO	1	IZYLUM 1 - 20 LED 400mA NW 5306	25,60	LED
550040	55	0	040	VIA STRADA DI PONZANO	1	IZYLUM 1 - 20 LED 400mA NW 5306	25,60	LED
550041	55	0	041	VIA STRADA DI PONZANO	1	IZYLUM 1 - 20 LED 400mA NW 5306	25,60	LED
550042	55	0	042	VIA STRADA DI PONZANO	1	IZYLUM 1 - 20 LED 400mA NW 5306	25,60	LED
550043	55	0	043	VIA STRADA DI PONZANO	1	IZYLUM 1 - 20 LED 400mA NW 5306	25,60	LED
550044	55	0	044	VIA STRADA DI PONZANO	1	IZYLUM 1 - 20 LED 400mA NW 5306	25,60	LED
550045	55	0	045	INC-15 VIA STRADA DI PONZANO	1	IZYLUM 3 - 50 LED 550mA NW 5304	83,00	LED
550046	55	0	046	INC-15 VIA CASTAGNOLE	1	IZYLUM 3 - 50 LED 550mA NW 5304	83,00	LED
550047	55	0	047	VIA CASTAGNOLE	1	IZYLUM 1 - 20 LED 400mA NW 5306	25,60	LED
550048	55	0	048	VIA CASTAGNOLE	1	IZYLUM 1 - 20 LED 400mA NW 5306	25,60	LED
550049	55	0	049	VIA CASTAGNOLE	1	IZYLUM 1 - 20 LED 400mA NW 5306	25,60	LED

DETTAGLIO CARATTERISTICHE TECNICHE DEI PUNTI LUCE ESISTENTI

ID.	QUADRO	SOTTO QUADRO	IDENTIFICATIVO	UBICAZIONE	Q.TA'	CORPO	POTENZA [W]	TIPOLOGIA
550050	55	0	050	VIA CASTAGNOLE	1	IZYLUM 1 - 20 LED 400mA NW 5306	25,60	LED
550051	55	0	051	VIA CASTAGNOLE	1	IZYLUM 1 - 20 LED 400mA NW 5306	25,60	LED
550052	55	0	052	VIA CASTAGNOLE	1	IZYLUM 1 - 20 LED 400mA NW 5306	25,60	LED
550053	55	0	053	VIA CASTAGNOLE	1	IZYLUM 1 - 20 LED 400mA NW 5306	25,60	LED
550054	55	0	054	VIA CASTAGNOLE	1	IZYLUM 1 - 20 LED 400mA NW 5306	25,60	LED
550055	55	0	055	VIA CASTAGNOLE	1	IZYLUM 1 - 20 LED 400mA NW 5306	25,60	LED
550056	55	0	056	VIA CASTAGNOLE	1	IZYLUM 1 - 20 LED 400mA NW 5306	25,60	LED
550057	55	0	057	VIA CASTAGNOLE	1	IZYLUM 1 - 20 LED 400mA NW 5306	25,60	LED
550058	55	0	058	INC-14 VIA CASTAGNOLE	1	IZYLUM 2 - 40 LED 500mA NW 5304	61,50	LED
550059	55	0	059	INC-14 VIA CASTAGNOLE	1	IZYLUM 2 - 40 LED 500mA NW 5304	61,50	LED
560001	56	0	001	VIA DIVISIONE FOLGORE	1	IZYLUM 1 - 20 LED 450mA NW 5304	28,70	LED
560002	56	0	002	VIA DIVISIONE FOLGORE	1	IZYLUM 1 - 20 LED 450mA NW 5304	28,70	LED
560003	56	0	003	VIA DIVISIONE FOLGORE	1	IZYLUM 1 - 20 LED 450mA NW 5304	28,70	LED
560004	56	0	004	VIA DIVISIONE FOLGORE	1	IZYLUM 1 - 20 LED 450mA NW 5304	28,70	LED
560005	56	0	005	VIA DIVISIONE FOLGORE	1	IZYLUM 1 - 20 LED 450mA NW 5304	28,70	LED
560006	56	0	006	VIA DIVISIONE FOLGORE	1	IZYLUM 1 - 20 LED 450mA NW 5304	28,70	LED

DETTAGLIO CARATTERISTICHE TECNICHE DEI PUNTI LUCE ESISTENTI

ID.	QUADRO	SOTTO QUADRO	IDENTIFICATIVO	UBICAZIONE	Q.TA'	CORPO	POTENZA [W]	TIPOLOGIA
560007	56	0	007	VIA DIVISIONE FOLGORE	1	IZYLUM 1 - 20 LED 450mA NW 5304	28,70	LED
560008	56	0	008	VIA DIVISIONE FOLGORE	1	IZYLUM 1 - 20 LED 450mA NW 5304	28,70	LED
560009	56	0	009	VIA DIVISIONE FOLGORE	1	IZYLUM 1 - 20 LED 450mA NW 5304	28,70	LED
560010	56	0	010	VIA DIVISIONE FOLGORE	1	IZYLUM 1 - 20 LED 450mA NW 5304	28,70	LED
560011	56	0	011	VIA DIVISIONE FOLGORE	1	IZYLUM 1 - 20 LED 450mA NW 5304	28,70	LED
560012	56	0	012	VIA DIVISIONE FOLGORE	1	IZYLUM 1 - 20 LED 450mA NW 5304	28,70	LED
570001	57	0	001	LOTTIZZAZIONE DIANTHA VIA J. WHITE	1	AEC Led-in - 45 Led 525mA	74,00	LED
570002	57	0	002	LOTTIZZAZIONE DIANTHA VIA J. WHITE	1	AEC Led-in - 45 Led 525mA	74,00	LED
570003	57	0	003	LOTTIZZAZIONE DIANTHA VIA J. WHITE	1	AEC Led-in - 45 Led 525mA	74,00	LED
570004	57	0	004	LOTTIZZAZIONE DIANTHA VIA J. WHITE	1	AEC Led-in - 45 Led 525mA	74,00	LED
570005	57	0	005	LOTTIZZAZIONE DIANTHA VIA J. WHITE	1	AEC Led-in - 45 Led 525mA	74,00	LED
570006	57	0	006	LOTTIZZAZIONE DIANTHA VIA J. WHITE	1	AEC Led-in - 45 Led 525mA	74,00	LED
570007	57	0	007	LOTTIZZAZIONE DIANTHA VIA J. WHITE	1	AEC Led-in - 45 Led 525mA	74,00	LED
570008	57	0	008	LOTTIZZAZIONE DIANTHA VIA J. WHITE	1	AEC Led-in - 45 Led 525mA	74,00	LED
570009	57	0	009	LOTTIZZAZIONE DIANTHA VIA J. WHITE	1	AEC Led-in - 45 Led 525mA	74,00	LED
570010	57	0	010	LOTTIZZAZIONE DIANTHA VIA J. WHITE	1	AEC Led-in - 45 Led 525mA	74,00	LED

DETTAGLIO CARATTERISTICHE TECNICHE DEI PUNTI LUCE ESISTENTI

ID.	QUADRO	SOTTO QUADRO	IDENTIFICATIVO	UBICAZIONE	Q.TA'	CORPO	POTENZA [W]	TIPOLOGIA
570011	57	0	011	LOTTIZZAZIONE DIANTHA VIA J. WHITE	1	AEC Led-in - 45 Led 525mA	74,00	LED
570012	57	0	012	LOTTIZZAZIONE DIANTHA VIA J. WHITE	1	AEC Led-in - 45 Led 525mA	74,00	LED
570013	57	0	013	LOTTIZZAZIONE DIANTHA VIA J. WHITE	1	AEC Led-in - 45 Led 525mA	74,00	LED
570014	57	0	014	LOTTIZZAZIONE DIANTHA VIA J. WHITE	1	AEC Led-in - 45 Led 525mA	74,00	LED
570015	57	0	015	LOTTIZZAZIONE DIANTHA VIA J. WHITE	1	AEC Led-in - 45 Led 525mA	74,00	LED
570016	57	0	016	LOTTIZZAZIONE DIANTHA VIA J. WHITE	1	AEC Led-in - 45 Led 525mA	74,00	LED
570017	57	0	017	LOTTIZZAZIONE DIANTHA VIA J. WHITE	1	AEC Led-in - 45 Led 525mA	74,00	LED
570018	57	0	018	LOTTIZZAZIONE DIANTHA VICOLO MAZZINI	2	AEC Led-in - 45 Led 525mA	74,00	LED
570019	57	0	019	LOTTIZZAZIONE DIANTHA VICOLO MAZZINI	2	AEC Led-in - 45 Led 525mA	74,00	LED
570020	57	0	020	LOTTIZZAZIONE DIANTHA VICOLO MAZZINI	1	AEC Led-in - 45 Led 525mA	74,00	LED
570021	57	0	021	LOTTIZZAZIONE DIANTHA VICOLO MAZZINI	1	AEC Led-in - 45 Led 525mA	74,00	LED
570022	57	0	022	LOTTIZZAZIONE DIANTHA VICOLO MAZZINI	2	AEC Led-in - 45 Led 525mA	74,00	LED
570023	57	0	023	LOTTIZZAZIONE DIANTHA VICOLO MAZZINI	1	AEC Led-in - 45 Led 525mA	74,00	LED
570024	57	0	024	LOTTIZZAZIONE DIANTHA VIA RADELLI	1	AEC Led-in - 45 Led 525mA	74,00	LED
570025	57	0	025	LOTTIZZAZIONE DIANTHA VIA RADELLI	1	AEC Led-in - 45 Led 525mA	74,00	LED
570026	57	0	026	LOTTIZZAZIONE DIANTHA VIA RADELLI	1	AEC Led-in - 45 Led 525mA	74,00	LED

DETTAGLIO CARATTERISTICHE TECNICHE DEI PUNTI LUCE ESISTENTI

ID.	QUADRO	SOTTO QUADRO	IDENTIFICATIVO	UBICAZIONE	Q.TA'	CORPO	POTENZA [W]	TIPOLOGIA
570027	57	0	027	LOTTIZZAZIONE DIANTHA VIA RADELLI	1	AEC Led-in - 45 Led 525mA	74,00	LED
570028	57	0	028	LOTTIZZAZIONE DIANTHA VIA J. WHITE	1	DISANO TORCIA 1707	50,00	LED
570029	57	0	029	LOTTIZZAZIONE DIANTHA VIA J. WHITE	1	DISANO TORCIA 1707	50,00	LED
570030	57	0	030	LOTTIZZAZIONE DIANTHA VIA J. WHITE	1	AEC Led-in - 45 Led 525mA	74,00	LED
570031	57	0	031	LOTTIZZAZIONE DIANTHA VIA J. WHITE	1	AEC Led-in - 45 Led 525mA	74,00	LED
570032	57	0	032	LOTTIZZAZIONE DIANTHA VIA J. WHITE	1	AEC Led-in - 45 Led 525mA	74,00	LED
570033	57	0	033	LOTTIZZAZIONE DIANTHA VIA J. WHITE	1	AEC Led-in - 45 Led 525mA	74,00	LED
580001	58	0	001	VIA TESSAROLO	1	AEC Led-in - 18 Led 525mA	30,00	LED
580002	58	0	002	VIA TESSAROLO	1	AEC Led-in - 18 Led 525mA	30,00	LED
580003	58	0	003	VIA TESSAROLO	1	AEC Led-in - 18 Led 525mA	30,00	LED
580004	58	0	004	VIA TESSAROLO	1	AEC Led-in - 18 Led 525mA	30,00	LED
580005	58	0	005	VIA TESSAROLO	1	AEC Led-in - 18 Led 525mA	30,00	LED
580006	58	0	006	VIA TESSAROLO	1	AEC Led-in - 18 Led 525mA	30,00	LED
FTV0001	FTV	0	001	VIA SAMBUGO	1	CORPO CON KIT FTV		LED
FTV0002	FTV	0	002	VIA A. MANZONI	1	CORPO CON KIT FTV		LED
FTV0003	FTV	0	003	VIA A. MANZONI	1	Philips BRP710 Led45 WW 60MO PDIM30 BLE Solar	25,00	LED

4.08 Impianti privati

L' art. 5 della L.R. 17/09 prevede che i Comuni provvedano alla verifica della rispondenza ai requisiti stabiliti dalla normativa stessa in ordine agli impianti privati di illuminazione esterna; in particolare devono essere considerati, valutandoli dall' esterno delle proprietà, i seguenti aspetti:

- emissione verso l' alto da parte degli apparecchi (art. 9, comma 2, lettera a);
- fenomeni di abbagliamento di luce intrusiva (art. 5, comma 1, lettera g);
- sovrailluminamenti (art. 9, comma 2, lettera c - art. 9 comma 9).

A seguito della ricognizione effettuata, estesa a tutta l' area di competenza, limitatamente a quanto osservabile dall' esterno delle proprietà NEL TERRITORIO COMUNALE NON SONO STATE RISCONTRATE SITUAZIONI DI EVIDENTE INQUINAMENTO LUMINOSO PRESSO GLI IMPIANTI PRIVATI.

Gli uffici competenti, a seguito dell' adozione del PICIL, provvederanno ad organizzare un' attività periodica di monitoraggio e controllo circa la situazione degli impianti su aree private e qualora emergessero situazioni di difformità alle prescrizioni normative attuerà tutte le disposizioni necessarie, nei limiti e nei modi previsti dalla normativa in materia, affinché vengano bonificate uniformando gli impianti esistenti ai requisiti richiesti.

L' attività di controllo periodica potrà essere svolta anche con l' avalimento dell' ARPAV.

AMPERA



Designer : Thomas Coulbeaut



Soluzione LED per un ritorno di investimento ottimizzato

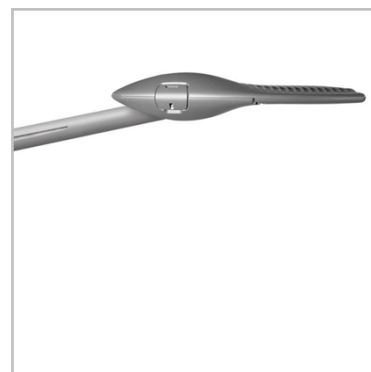
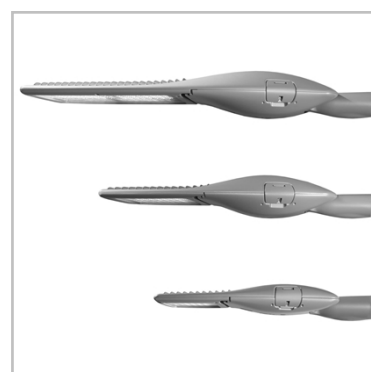
L'obiettivo dello sviluppo della famiglia AMPERA è stato progettare la gamma LED più efficiente e con il miglior rapporto qualità-prezzo.

La gamma AMPERA rappresenta un nuovo punto di riferimento nell'illuminazione a LED con soluzioni performanti e flessibili. Con la sua lunga durata e la bassa necessità di manutenzione, la gamma AMPERA consente di massimizzare il ritorno sull'investimento.

Disponibile in 3 dimensioni - con un pacchetto di lumen fino a oltre 35.000 lm - e con numerose distribuzioni fotometriche, la gamma AMPERA è in grado di soddisfare tutte le esigenze di illuminazione stradale e urbana.

Questa gamma è la soluzione ideale per sostituire gli apparecchi a vapori di mercurio, sodio ad alta pressione, ioduri metallici e altre sorgenti a scarica.

L'AMPERA MINI è l'alternativa per impianti con sorgenti fino a 70W, mentre l'AMPERA MIDI e MAXI offrono un notevole risparmio energetico per la sostituzione di apparecchi con sorgenti rispettivamente da 150W e 250W.



IP 66

IK 09



005
certification



STRADE URBANE
E RESIDENZIALI



PONTI



PERCORSI
PEDONALI E
CICLABILI



STAZIONI
FERROVIARIE E
METROPOLITANE



PARCHEGGI



GRANDI AREE



PIAZZE E AREE
PEDONALI



STRADE A
SCORRIMENTO
VELOCE

Concezione

L'apparecchio AMPERA è composto da due parti separate in alluminio pressofuso per una semplice installazione. Fissato su palo tramite un elemento di montaggio universale, l'angolo di inclinazione - nella parte inferiore - può essere regolato prima di installare la parte superiore che incorpora gli ausiliari e il blocco ottico.

L'apparecchio si chiude senza utensili tramite due maniglie laterali. La connessione elettrica viene attivata automaticamente alla chiusura grazie alla presenza di un sezionatore.

La gamma AMPERA è disponibile in 3 diverse taglie per offrire la massima flessibilità e coerenza estetica per città e centri urbani. Incorpora i motori fotometrici LensoFlex®2 protetti da un vetro temprato.

La gamma completa è disponibile con tre diversi elementi di fissaggio universale adatti per montaggio testa palo e laterale su codoli di diverso diametro (Ø32mm con adattatore, Ø42-48mm, Ø60mm e Ø76mm). L'angolo di inclinazione può essere regolato in loco fino a 15° per entrambe le configurazioni testa palo e laterale.

L'AMPERA è FutureProof. Sia il motore LED sia gli ausiliari elettronici possono essere sostituiti, senza bisogno di utensili, per sfruttare i futuri sviluppi tecnologici.



ThermiX®: progettato per resistere alle alte temperature.



Montaggio con due parti separate per una facile installazione.

TIPI DI APPLICAZIONI

- STRADE URBANE E RESIDENZIALI
- PONTI
- PERCORSI PEDONALI E CICLABILI
- STAZIONI FERROVIARIE E METROPOLITANE
- PARCHEGGI
- GRANDI AREE
- PIAZZE E AREE PEDONALI
- STRADE A SCORRIMENTO VELOCE

VANTAGGI

- Soluzione illuminotecnica conveniente ed efficiente per un rapido ritorno di investimento
- 3 taglie per la massima flessibilità
- Grado di ermeticità IP 66
- ThermiX®: resiste ad alte temperature (Ta 50°C)
- Fissaggio in due parti separate per semplici operazioni di installazione e regolazione
- FutureProof: semplice sostituzione del motore fotometrico e degli ausiliari
- Pronto per IoT: attacco NEMA 7-pin opzionale



Inclinazione regolabile in sito per ottimizzare i risultati.



Facile accesso ai componenti interni (accesso senza strumenti).



LensoFlex®2

Il sistema LensoFlex®2 si basa sul principio di addizione fotometrica. Ogni LED è associato a una lente specifica in PMMA che genera la distribuzione fotometrica completa dell'apparecchio. E' il numero di LED in abbinamento alla corrente di alimentazione a determinare l'intensità del livello di illuminazione.

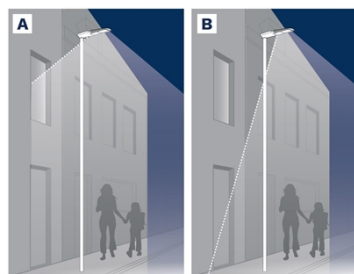
Il sistema LensoFlex®2 prevede un protettore in vetro per racchiudere i LED e le lenti nel corpo dell'apparecchio.



Sistema Back Light control

In opzione, moduli LensoFlex®2 e LensoFlex®4 possono essere dotati di un sistema Back Light control.

Questo accessorio aggiuntivo riduce al minimo la luce emessa nella parte posteriore dell'apparecchio per evitare luce intrusiva verso gli edifici.

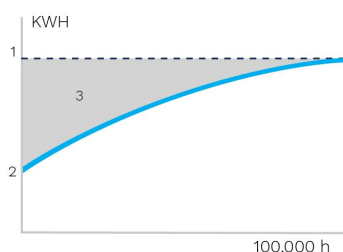


A. Senza Back Light control | B. Con Back Light control



Constant Light Output (CLO)

Questo sistema compensa il decadimento del flusso luminoso ed evita la sovrailluminazione all'inizio della vita utile dell'installazione. Il decadimento del flusso luminoso nel tempo deve essere preso in considerazione per assicurare un livello di illuminazione predefinito durante la vita utile del corpo illuminante. Senza la funzione CLO, si determina un incremento della potenza nella fase iniziale, al momento dell'installazione, per compensare il successivo decadimento del flusso luminoso. L'energia necessaria per raggiungere il livello richiesto può essere mantenuta per tutta la vita dell'apparecchio.



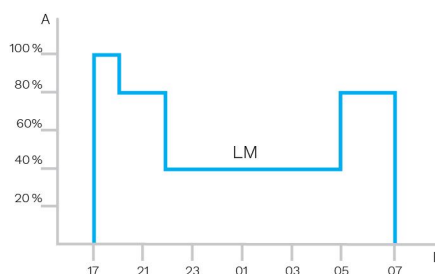
1. Livello di illuminazione standard | 2. Consumi con CLO | 3. Risparmio di energia



Profilo di regolazione (CusDim)

Gli alimentatori intelligenti possono essere programmati durante la produzione con profili di regolazione complessi.

Sono possibili fino a 5 combinazioni di intervalli di tempo e regolazioni di flusso. Questa funzione non richiede alcun cablaggio aggiuntivo. Il periodo tra accensione e spegnimento è utilizzato per attivare il profilo di regolazione preimpostato. Il sistema di regolazione personalizzato genera il massimo risparmio energetico nel rispetto dei livelli di illuminazione e dell'uniformità richiesti, per tutta la notte.

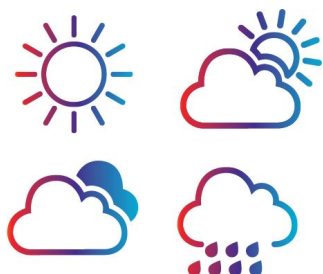


A. Prestazioni | B. Tempo



Sensori di luce diurna / fotocellule

Le fotocellule o i sensori di luce diurna accendono gli apparecchi non appena la luce naturale diventa insufficiente. Possono essere programmati per accenderli durante una tempesta, in una giornata nuvolosa (in aree critiche) o solo al crepuscolo, in modo da garantire sicurezza e comfort per gli spazi pubblici.



Sensori PIR: rilevazione di movimento

In luoghi con poca attività notturna, l'illuminazione può essere diminuita nel momento in cui non è necessaria. Non appena viene rilevato un pedone o un veicolo nella zona, i sensori di movimento a infrarossi (PIR) aumentano il flusso luminoso dell'apparecchio. Il livello di ogni apparecchio può essere configurato individualmente con diversi parametri come l'emissione luminosa minima e massima, la durata della variazione e l'accensione/spegnimento. I sensori PIR sono adatti a reti autonome o interoperabili.





Schröder EXEDRA è il sistema di gestione dell'illuminazione più avanzato sul mercato per il controllo, il monitoraggio e l'analisi degli apparecchi in modo intuitivo.



Esperienza su misura

Schröder EXEDRA include tutte le funzionalità avanzate necessarie per la gestione dei dispositivi intelligenti, controllo in tempo reale e programmato, scenari di illuminazione dinamici e automatizzati, pianificazione della manutenzione e delle operazioni sul campo, gestione dei consumi energetici e integrazione hardware di terze parti. È completamente configurabile e include strumenti per la gestione degli utenti e policy multi-tenant che consentono ad appaltatori, servizi pubblici o grandi città di separare i progetti.

Un potente strumento per l'efficienza e la razionalizzazione del processo decisionale.

I dati sono oro. Schröder EXEDRA raccoglie enormi quantità di dati dai dispositivi finali, aggregandoli, analizzandoli e visualizzandoli in modo intuitivo per aiutare gli utenti finali a compiere le azioni giuste.

Sicurezza integrale

Schröder EXEDRA garantisce una sicurezza ottimale dei dati con crittografia, hashing, tokenizzazione e altre pratiche di gestione che proteggono i dati in tutto il sistema e nei servizi associati.

Standardizzazione per ecosistemi interoperabili

Schröder svolge un ruolo chiave nel guidare la standardizzazione con alleanze e partner come uCIFI, TalQ o Zhaga. Il nostro impegno comune è fornire soluzioni progettate per l'integrazione IoT verticale e orizzontale. Dal corpo (hardware) al linguaggio (modello di dati) e all'intelligenza (algoritmi), il sistema completo Schröder EXEDRA si basa su tecnologie condivise e aperte.

Schröder EXEDRA si affida a Microsoft™ Azure per i servizi cloud, forniti con i massimi livelli di fiducia, trasparenza, conformità agli standard e conformità normativa.

Rompere gli schemi

Con EXEDRA, Schröder ha adottato un approccio indipendente dalla tecnologia: ci affidiamo a standard e protocolli aperti per progettare un'architettura in grado di interagire perfettamente con soluzioni software e hardware di terze parti. Schröder EXEDRA è progettata per offrire una completa interoperabilità, infatti offre:

- La capacità di controllare i dispositivi (apparecchi di illuminazione) di altre marche
- La capacità di gestire e di integrare dispositivi di controllo e sensori di altre marche
- La possibilità di connettersi con dispositivi e piattaforme di terze parti

Una soluzione plug-and-play

Essendo un sistema senza portale intermediario che utilizza la rete cellulare, un processo intelligente di messa in servizio automatizzato riconosce, verifica e recupera i dati del dispositivo di illuminazione nell'interfaccia utente.



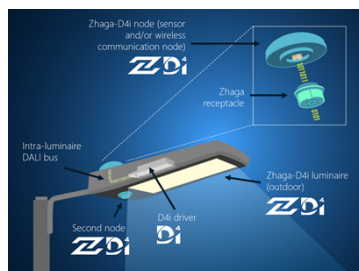
Il consorzio Zhaga ha unito le forze con la DiiA e ha prodotto una unica certificazione ZhagaD4i che combina le specifiche della connettività per esterni della versione 2 del Book 18 Zhaga con le specifiche D4i della DiiA per l'interfaccia DALI intra-apparecchio di illuminazione.

Standardizzazione per ecosistemi interoperabili

In quanto membro fondatore del consorzio Zhaga, Schröder ha partecipato alla creazione, supportandolo, del programma di certificazione Zhaga-D4i e dell'iniziativa di questo gruppo di standardizzare un ecosistema interoperabile. Le specifiche D4i prendono il meglio del protocollo DALI2 standard e lo adattano a un ambiente intra-apparecchio, ma presentano alcune limitazioni. Solo i dispositivi di controllo montati sull'apparecchio possono essere combinati con un apparecchio Zhaga-D4i. Secondo le specifiche, i dispositivi di controllo sono limitati rispettivamente a 2 W e 1 W di consumo medio.

Programma di certificazione

La certificazione Zhaga-D4i copre tutte le caratteristiche critiche tra cui adattamento meccanico, comunicazione digitale, report dei dati e requisiti di alimentazione all'interno di un singolo apparecchio, garantendo l'interoperabilità "plug&play" di apparecchi di illuminazione (driver) e periferiche, come i nodi di connettività.



Soluzione economica

Un apparecchio certificato Zhaga-D4i include driver che offrono funzionalità che erano state precedentemente del nodo di controllo, come la misurazione dell'energia, che a sua volta ha semplificato il dispositivo di controllo riducendo quindi il prezzo del sistema.

2 prese: superiore e inferiore

La presa Zhaga è di dimensioni più ridotte e più adatta alle applicazioni in cui l'estetica è essenziale. L'architettura di Zhaga-D4i prevede anche la possibilità di mettere due prese su un apparecchio, consentendo ad esempio la combinazione di un sensore di presenza e un nodo di controllo. Questo ha anche il valore aggiunto di standardizzare alcune comunicazioni del sensore di presenza con il protocollo D4i.



La soluzione Schröder Bluetooth consiste di 3 componenti principali:

- Un dongle Bluetooth inserito nel modulo driver dell'apparecchio (ricevitore BLE)
- Un'antenna Bluetooth fissata sull'apparecchio
- Un'applicazione per smartphone: Sirius BLE



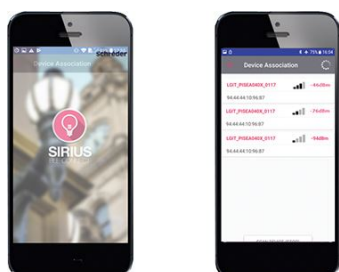
Facile da usare

La soluzione Schröder Bluetooth è ideale per la configurazione in loco di singoli apparecchi per illuminazione esterna. Da terra, l'utente è in grado di accendere o spegnere l'apparecchio, regolare l'intensità, leggere i dati diagnostici e molto altro. Un'applicazione facile da usare chiamata Sirius BLE offre un accesso semplice e sicuro alle funzioni di controllo e configurazione.

Se il tuo obiettivo è gestire un impianto di illuminazione in un'area urbana o residenziale, questa soluzione renderà semplice controllare i tuoi apparecchi per esterni stando semplicemente in piedi vicino al palo.

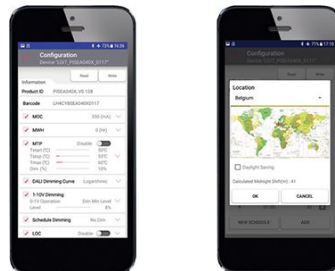
Associazione semplice e veloce

Ottieni l'applicazione Sirius da Schröder. Vai al menù. Premi "SCAN DEVICE (START)" per cercare i moduli BLE circostanti: verranno visualizzati con una grafica a barre (che rappresenta il segnale di intensità) per indicare quello più vicino e quello più lontano che puoi raggiungere. Clicca sul dispositivo al quale ti vuoi connettere e inserisci le tue credenziali di accesso per controllare l'apparecchio.



Definire le impostazioni

Una volta che sei connesso a un apparecchio, puoi impostare diversi parametri come la massima corrente in uscita, il livello di regolazione minimo e un profilo di regolazione (custom dimming profile).



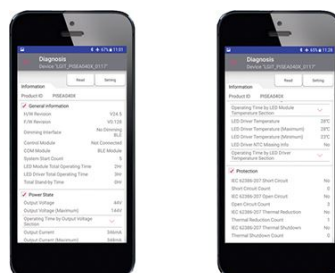
Controllo regolazione manuale

L'App ti permette di intervenire manualmente per adeguare il livello di regolazione di intensità alle esigenze del momento. Premi semplicemente il pulsante "Dimming" nel menù principale e imposta la regolazione usando i controlli touch screen. Possono essere implementati immediatamente livelli di regolazione predefiniti e il valore corrispondente sarà visualizzato sulla ghiera a display. Potrai testare lo stato ON/OFF e la regolazione dell'apparecchio associato allo smartphone.



Diagnostica in loco

Puoi accedere a diverse informazioni diagnostiche relative all'apparecchio associato: numero totale di accensioni, ore di funzionamento dei moduli LED e del driver, consumo energetico totale del driver ecc. Puoi anche tenere traccia di anomalie di funzionamento (cortocircuiti, arresti termici...). I valori diagnostici consultabili possono essere quelli corrispondenti allo stato attuale o i valori registrati finora.



INFORMAZIONI GENERALI

Altezza di installazione raccomandata	4m a 12m 13' a 39'
FutureProof	Facile sostituzione del motore fotometrico e del blocco elettronico in loco.
Driver incluso	Si
Marcatura CE	Si
Certificazione ENEC+	Si
Conformità ROHS	Si
Certificazione Zhaga-D4i	Si
Legge francese del 27 dicembre 2018 - Conforme ai tipi di applicazione	a, b, c, d, e, f, g
BE 005 certificato	Si
Standard per le prove	LM 79-80 (tutte le misurazioni eseguite in un laboratorio accreditato ISO17025)

CORPO E FINITURA

Corpo	Alluminio
Ottica	PMMA
Protettore	Vetro temperato
Finitura del corpo	Verniciatura a polvere poliestere
Colore standard	Grigio AKZO 900 sabbiato
Grado di protezione	IP 66
Resistenza agli urti	IK 09
Test di vibrazioni	Conforme alla IEC 68-2-6 modificata (0.5 G)
Accesso per la manutenzione	Accesso senza utensili al vano ausiliari

· Altri colori RAL o AKZO su richiesta

CONDIZIONI DI FUNZIONAMENTO

Temperatura di funzionamento (Ta)	Da -40 °C a +55 °C
-----------------------------------	--------------------

· In base alla configurazione dell'apparecchio. Vi preghiamo di contattarci per maggiori dettagli.

INFORMAZIONI ELETTRICHE

Classe elettrica	Class I EU, Class II EU
Tensione nominale	220-240V – 50-60Hz
Fattore di potenza (a pieno carico)	0,9
Protezione alle sovratensioni (kV)	10
Compatibilità elettromagnetica (EMC)	EN 55015 / EN 61000-3-2 / EN 61000-3-3 / EN 61000-4-3 / EN 61000-4-4 / EN 61000-4-5 / EN 61000-4-6 / EN 61000-4-11 / EN 61547
Protocolli di controllo	Bluetooth, 1-10V, DALI
Opzioni di controllo	AmpDim, Bi-potenza, Profilo di regolazione (CusDim), Fotocellula, Telecontrollo
Opzioni di attacco	Attacco Zhaga opzionale - Prodotto certificato Zhaga-D4i NEMA 7-pin (opzionale)
Sistemi di controllo associati	Owlet Nightshift Owlet IoT Schröder EXEDRA
Sensore	PIR (opzionale)

INFORMAZIONI OTTICHE

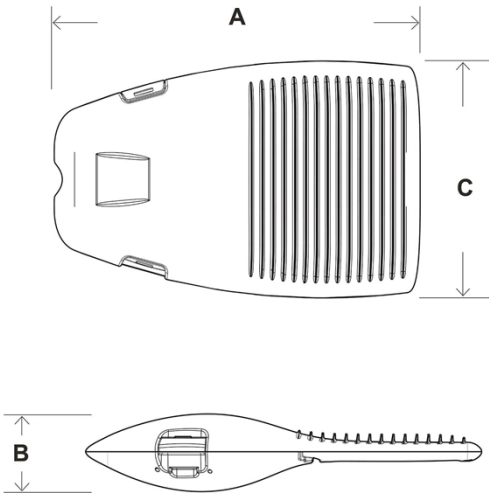
Temperatura colore LED	2700K (Bianco Caldo 727) 3000K (Bianco Caldo 730) 3000K (Bianco Caldo 830) 4000K (Bianco Neutro 740) 5700K (Bianco freddo 757)
Indice di resa cromatica (CRI)	>70 (Bianco Caldo 727) >70 (Bianco Caldo 730) >80 (Bianco Caldo 830) >70 (Bianco Neutro 740) >70 (Bianco freddo 757)
Flusso emesso verso l'alto (ULOR)	0%

DURATA DI VITA DEI LED @ TQ 25°C

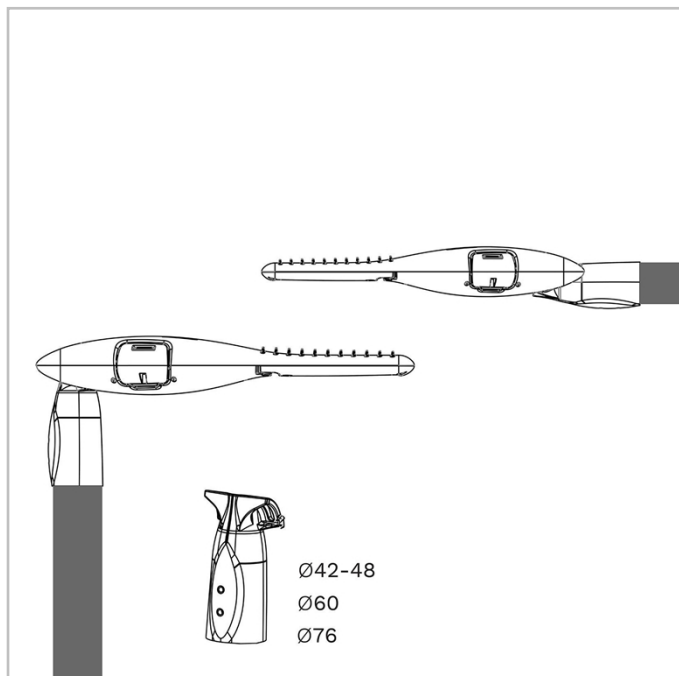
Tutte le configurazioni	100.000h - L90
-------------------------	----------------

DIMENSIONI E MONTAGGIO

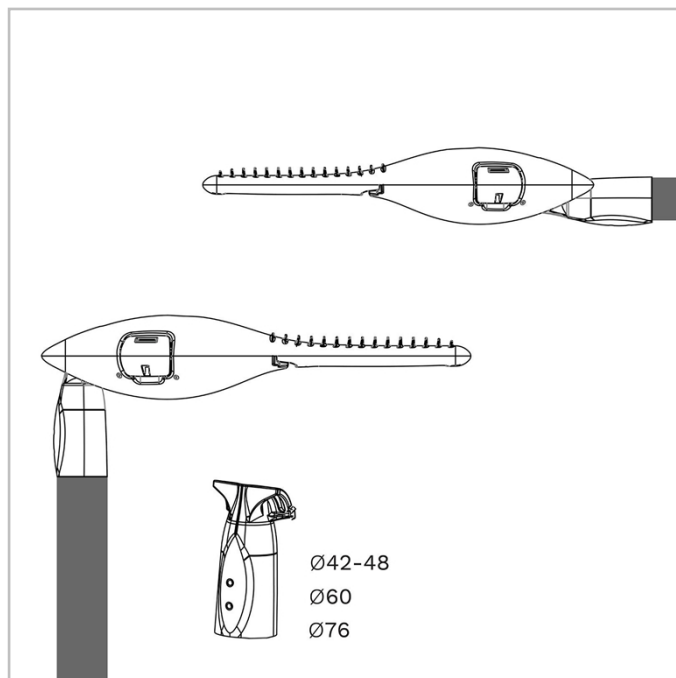
AxBxC (mm pollici)	AMPERA MINI - 583x90x340 23.0x3.5x13.4
	AMPERA MIDI - 674x132x436 26.5x5.2x17.2
	AMPERA MAXI - 900x135x438 35.4x5.3x17.2
Peso (kg lbs)	AMPERA MINI - 7.8 17.2
	AMPERA MIDI - 11.5 25.3
	AMPERA MAXI - 18.2 40.0
Resistenza aerodinamica (CxS)	AMPERA MINI - 0.09
	AMPERA MIDI - 0.12
	AMPERA MAXI - 0.18
Possibilità di montaggio	Laterale avvolgente - Ø42 mm
	Laterale avvolgente - Ø48 mm
	Avvolgente su un innesto da Ø60 mm
	Laterale - Ø76 mm
	Testa palo avvolgente - Ø42 mm
	Testa palo avvolgente - Ø48 mm
	Testa palo - Ø60 mm
	Testa palo - Ø76 mm



AMPERA | MINI - Montaggio avvolgente per innesti Ø42-48, Ø60 o Ø76mm - viti 2xM8



AMPERA | MIDI e MAXI - Montaggio avvolgente per innesti Ø42-48, Ø60 or Ø76mm - viti 2xM10





			Flusso in uscita (lm) Bianco Caldo 2700K		Flusso in uscita (lm) Bianco Caldo 3000K		Flusso in uscita (lm) Bianco Caldo 3500K		Flusso in uscita (lm) Bianco Neutro 4000K		Flusso in uscita (lm) Bianco freddo 5000K		W		lm/W	
Modello	Numero LED	mA	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Fino a	Ottica
AMPERA MINI	8	350	800	1100	900	1100	800	1000	900	1200	-	-	10.3	10.3	117	
	8	400	1000	1200	1000	1300	900	1100	1100	1400	-	-	11.6	11.6	121	
	8	500	1200	1500	1200	1500	1100	1400	1300	1700	-	-	14.2	14.2	120	
	8	600	1400	1800	1400	1800	1300	1700	1600	2000	-	-	17	17	118	
	8	700	1600	2000	1700	2100	1500	1900	1800	2300	-	-	19.7	19.7	117	
	8	800	1800	2300	1900	2300	1700	2100	2000	2500	-	-	22.6	22.6	111	
	8	900	2000	2500	2000	2600	1900	2300	2200	2800	-	-	25.4	25.4	110	
	16	300	1400	1800	1500	1900	1300	1700	1600	2000	-	-	15.9	15.9	126	
	16	350	1700	2200	1800	2300	1600	2000	1900	2400	-	-	18.2	18.2	132	
	16	400	2000	2500	2000	2600	1900	2300	2200	2800	-	-	20.6	20.6	136	
	16	500	2400	3100	2500	3200	2300	2900	2700	3400	-	-	26.1	26.1	130	
	16	600	2900	3600	2900	3700	2700	3400	3200	4000	-	-	31	31	129	
	16	700	3200	4000	3300	4100	3000	3800	3600	4500	-	-	36.1	36.1	125	
	16	850	3500	4400	3600	4600	3300	4100	3900	4900	-	-	44	44	111	
	24	200	1600	2000	1600	2000	1500	1800	1700	2200	-	-	15.3	15.3	144	
	24	350	2600	3300	2700	3400	2500	3100	2900	3700	-	-	26	26	142	
	24	400	3000	3700	3100	3900	2800	3500	3300	4200	-	-	29.7	29.7	141	
	24	500	3600	4600	3800	4700	3400	4300	4100	5100	-	-	37.2	37.2	137	
	24	550	3900	5000	4100	5100	3700	4600	4400	5500	-	-	41	41	134	
	24	600	4300	5300	4400	5500	4000	5000	4800	6000	-	-	45.5	45.5	132	
	24	700	4800	6100	5000	6300	4500	5700	5400	6800	-	-	53	53	128	
	24	850	5700	7200	5900	7400	5300	6700	6400	8000	-	-	65	65	123	
	24	900	5900	7500	6100	7700	5600	7000	6600	8300	-	-	69	69	120	
	24	1000	6400	8100	6600	8300	6000	7600	7200	9000	-	-	77	77	117	

La tolleranza sul flusso dei LED è $\pm 7\%$ e sulla potenza assorbita è $\pm 5\%$



			Flusso in uscita (lm) Bianco Caldo 727		Flusso in uscita (lm) Bianco Caldo 730		Flusso in uscita (lm) Bianco Caldo 830		Flusso in uscita (lm) Bianco Neutro 740		Flusso in uscita (lm) Bianco freddo 757		W		lm/W	
Modello	Numero LED	mA	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Fino a	Ottica
AMPERA MIDI	32	200	1900	2300	2000	2400	1700	2100	2100	2600	2100	2600	19.8	19.8	131	
	32	300	3100	3700	3200	3900	2800	3400	3400	4200	3400	4200	29.5	29.5	142	
	32	450	4600	5600	4800	5800	4200	5100	5200	6300	5200	6300	45.5	45.5	138	
	32	500	5100	6200	5200	6400	4600	5600	5700	6900	5700	6900	49.5	49.5	139	
	32	650	6300	7600	6500	7900	5700	7000	7000	8500	7000	8500	64.5	64.5	132	
	32	700	6600	8100	6900	8400	6100	7400	7400	9100	7400	9100	69	69	132	
	32	800	7200	8800	7400	9100	6600	8000	8100	9800	8100	9800	78	78	126	
	48	200	2900	3500	3000	3600	2600	3200	3200	3900	3200	3900	28.6	28.6	136	
	48	350	5500	6700	5600	6900	5000	6100	6100	7500	6100	7500	50	50	150	
	48	400	6200	7600	6400	7800	5700	6900	6900	8500	6900	8500	57	57	149	
	48	550	8300	10100	8500	10400	7600	9200	9200	11300	9200	11300	79	79	143	
	48	600	8900	10800	9100	11100	8100	9900	9900	12100	9900	12100	86	86	141	
	48	700	10000	12200	10300	12600	9100	11200	11200	13600	11200	13600	100	100	136	
	48	800	10800	13200	11200	13600	9900	12100	12100	14800	12100	14800	115	115	129	
	48	900	11600	14100	11900	14500	10600	12900	12900	15800	12900	15800	132	132	120	
	64	200	3900	4700	4000	4900	3500	4300	4300	5300	4300	5300	37.7	37.7	141	
	64	300	6200	7600	6400	7800	5700	6900	6900	8400	6900	8400	56.5	56.5	149	
	64	400	8300	10100	8500	10400	7600	9200	9300	11300	9300	11300	76	76	149	
	64	500	10000	12300	10400	12600	9200	11200	11200	13700	11200	13700	94	94	146	
	64	600	11800	14400	12200	14900	10800	13200	13200	16100	13200	16100	113	113	142	
	64	700	13400	16300	13800	16800	12200	14900	14900	18200	14900	18200	135	135	135	
	64	800	14500	17600	14900	18200	13200	16100	16200	19700	16200	19700	155	155	127	
	64	900	15400	18800	15900	19400	14100	17200	17200	21000	17200	21000	174	174	121	

La tolleranza sul flusso dei LED è ± 7% e sulla potenza assorbita è ± 5 %

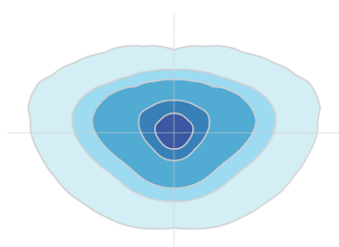
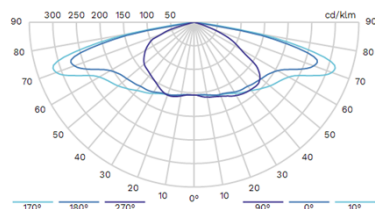


			Flusso in uscita (lm) Bianco Caldo 727		Flusso in uscita (lm) Bianco Caldo 730		Flusso in uscita (lm) Bianco Caldo 830		Flusso in uscita (lm) Bianco Neutro 740		Flusso in uscita (lm) Bianco freddo 757		W		lm/W	
Modello	Numero LED	mA	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Fino a	Ottica
AMPERA MAXI	80	350	9300	11500	9600	11800	8500	10500	1040 0	12800	1040 0	12800	81	81	158	
	80	400	1060 0	13000	1090 0	13400	9600	11900	11800	14500	11800	14500	93	93	156	
	80	500	12800	15800	13200	16200	11700	14400	14300	17600	14300	17600	117	117	150	
	80	600	15200	18700	15700	19300	13900	17100	17000	2090 0	17000	2090 0	141	141	148	
	80	700	17400	21400	17900	22100	15900	19600	19400	2390 0	19400	2390 0	165	165	145	
	96	200	6400	7900	6600	8200	5900	7300	7200	8900	7200	8900	56	56	159	
	96	350	11200	13800	11500	14200	10200	12600	12500	15400	12500	15400	97	97	159	
	96	400	12700	15600	13100	16100	11600	14300	14200	17500	14200	17500	111	111	158	
	96	500	15600	19200	16100	1980 0	14200	17500	17400	21400	17400	21400	140	140	153	
	96	600	18200	2240 0	18800	23100	16600	2050 0	2030 0	2500 0	2030 0	2500 0	169	169	148	
	96	700	2060 0	2540 0	21200	2620 0	18800	2320 0	2300 0	2830 0	2300 0	2830 0	200	200	142	
	96	800	2290 0	2820 0	2360 0	2900 0	2090 0	2570 0	2550 0	31500	2550 0	31500	230	230	137	
	112	200	7700	9500	7900	9800	7000	8700	8600	1060 0	8600	1060 0	66.5	66.5	159	
	112	350	13100	16100	13500	16600	11900	14700	14600	1800 0	14600	1800 0	115	115	157	
	112	450	16400	2020 0	16900	2080 0	15000	18400	18300	2250 0	18300	2250 0	154	154	146	
	112	500	17900	22100	18500	2280 0	16400	2020 0	2000 0	2470 0	2000 0	2470 0	166	166	149	
	112	680	23100	2850 0	2390 0	2940 0	21200	26100	2580 0	31800	2580 0	31800	226	226	141	
	112	700	2370 0	2920 0	2440 0	30100	21700	2670 0	2650 0	3260 0	2650 0	3260 0	236	236	138	
	112	800	2620 0	3230 0	2700 0	3330 0	2400 0	2950 0	2930 0	36100	2930 0	36100	272	272	133	
	128	200	8800	1090 0	9100	11200	8100	9900	9800	12100	9800	12100	75	75	161	
	128	350	1490 0	18400	15400	1900 0	13700	16800	16700	2060 0	16700	2060 0	132	132	156	
	128	420	17600	21700	18200	2240 0	16100	1980 0	19700	2430 0	19700	2430 0	158	158	154	
	128	500	2050 0	2520 0	21100	2600 0	18700	23100	2290 0	2820 0	2290 0	2820 0	188	188	150	
	128	600	2390 0	2950 0	2470 0	3040 0	21900	2690 0	2670 0	3290 0	2670 0	3290 0	226	226	146	
	128	700	27100	3340 0	2790 0	3440 0	2480 0	3050 0	3030 0	3730 0	3030 0	3730 0	270	270	138	
	128	800	3000 0	3690 0	3090 0	3800 0	2740 0	3370 0	3350 0	41200	3350 0	41200	310	310	133	

La tolleranza sul flusso dei LED è $\pm 7\%$ e sulla potenza assorbita è $\pm 5\%$

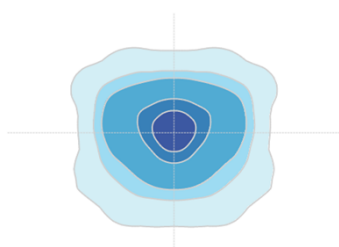
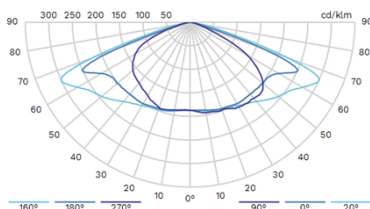
LENSO
FLEX²

5068



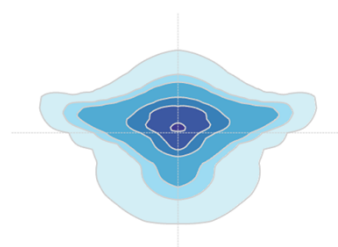
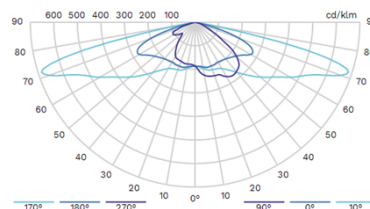
LENSO
FLEX²

5068 - GL



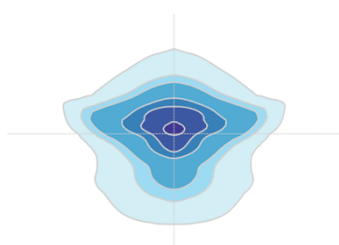
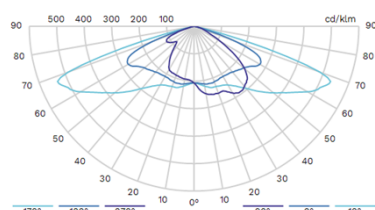
LENSO
FLEX²

5096



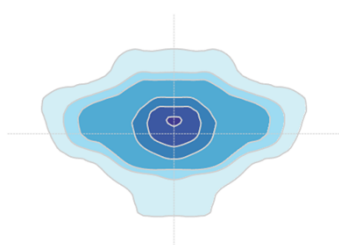
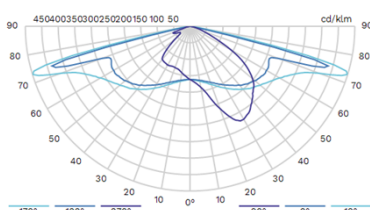
LENSO
FLEX²

5096 - GL



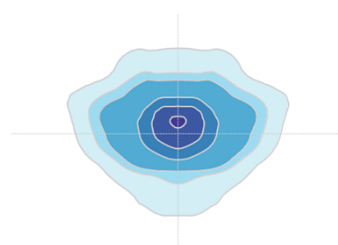
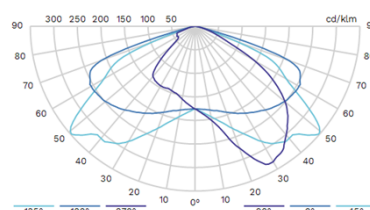
LENSO
FLEX²

5098



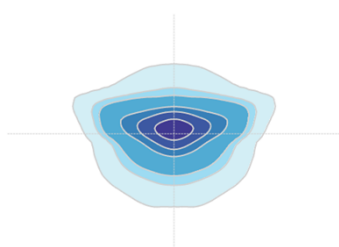
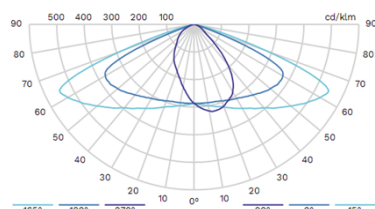
LENSO
FLEX²

5098 - GL



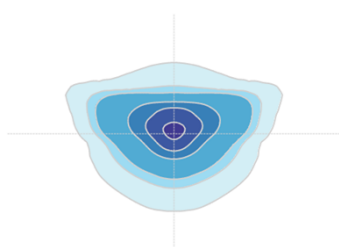
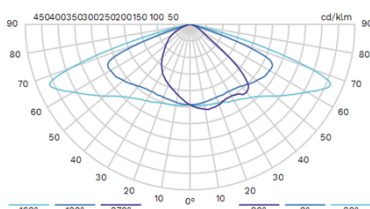
LENSO
FLEX²

5102 - GL



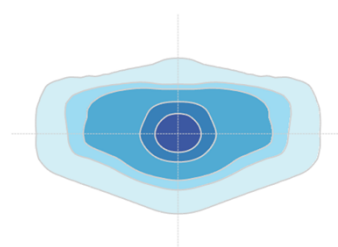
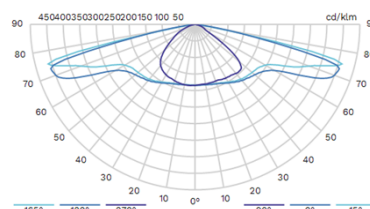
LENSO
FLEX²

5103 - GL



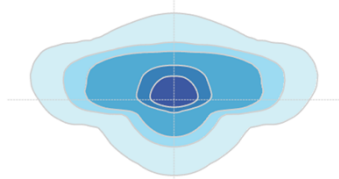
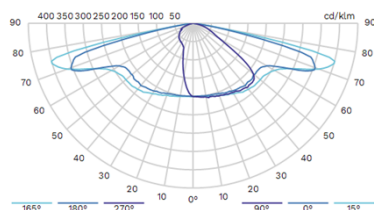
LENSO
FLEX²

5112



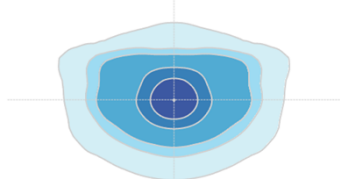
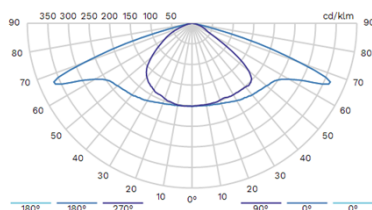
LENSO
FLEX²

5112 - BL



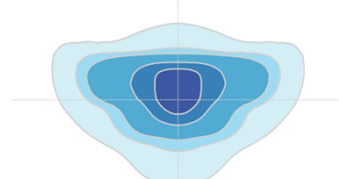
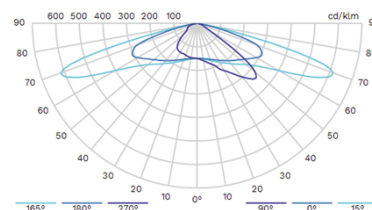
LENSO
FLEX²

5112 - GL



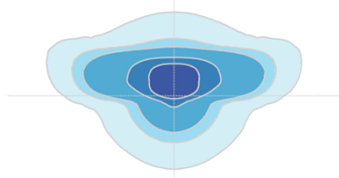
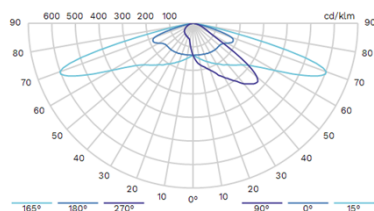
LENSO
FLEX²

5117



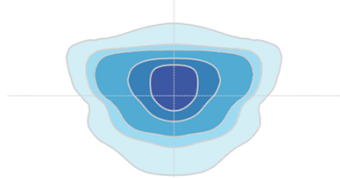
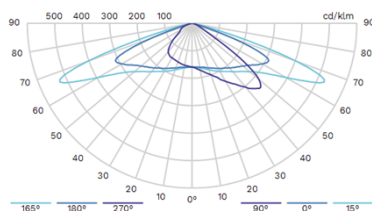
LENSO
FLEX²

5117 - BL



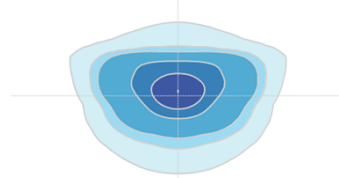
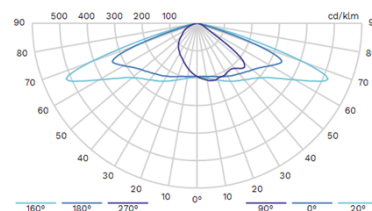
LENSO
FLEX²

5117 - GL



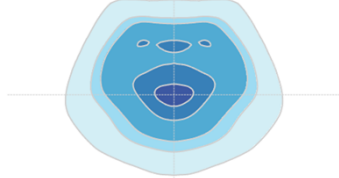
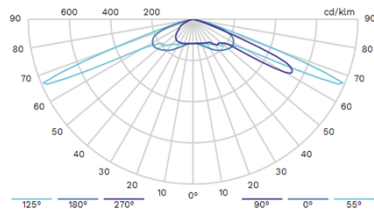
LENSO
FLEX²

5118 - GL



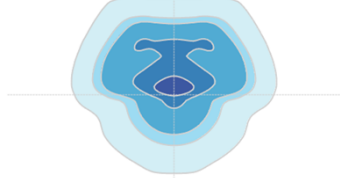
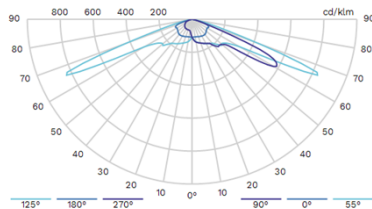
LENSO
FLEX²

5119



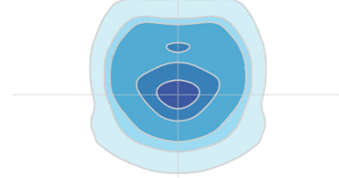
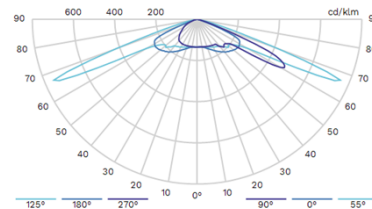
LENSO
FLEX²

5119 - BL



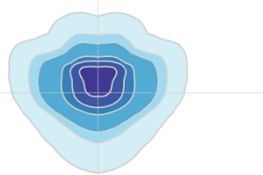
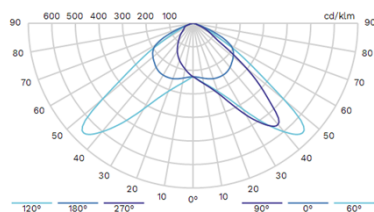
LENSO
FLEX²

5119 - GL



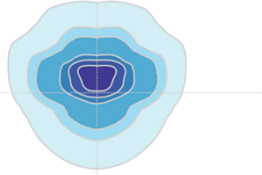
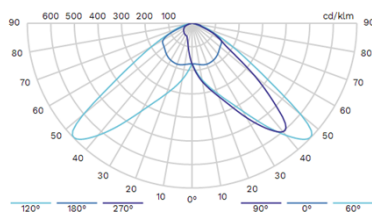
LENSO
FLEX²

5120



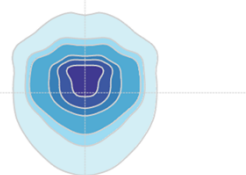
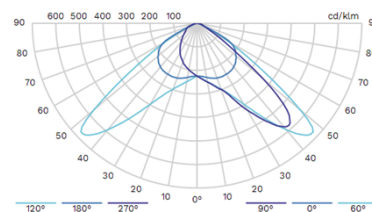
LENSO
FLEX²

5120 - BL



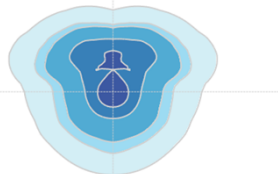
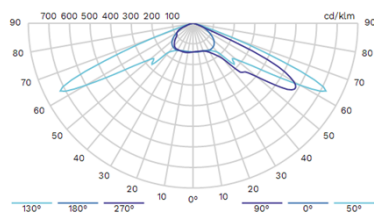
LENSO
FLEX²

5120 - GL



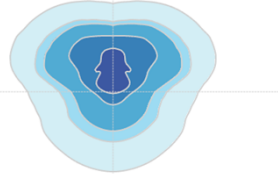
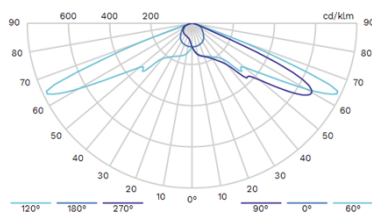
LENSO
FLEX²

5121



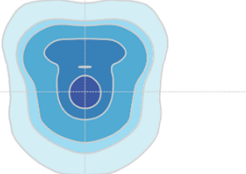
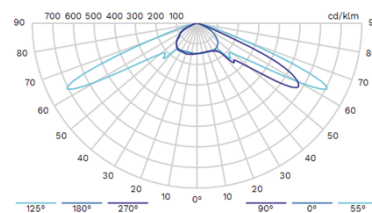
LENSO
FLEX²

5121 - BL



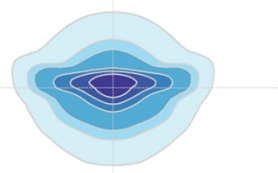
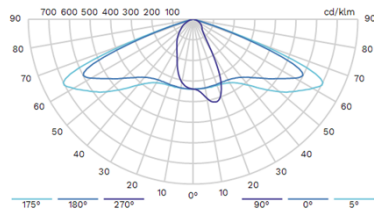
LENSO
FLEX²

5121 - GL



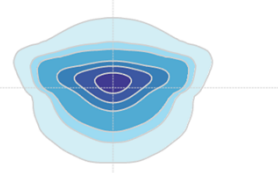
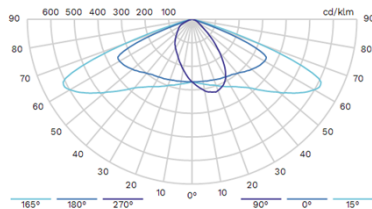
LENSO
FLEX²

5136 - GL



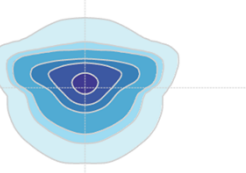
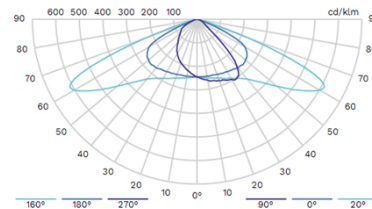
LENSO
FLEX²

5137 - GL



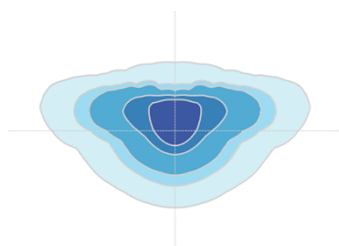
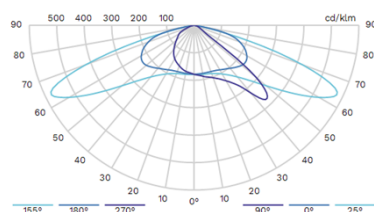
LENSO
FLEX²

5138 - GL



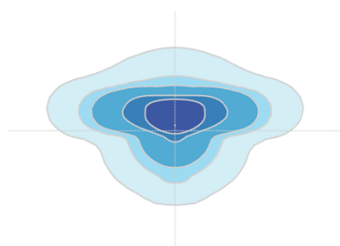
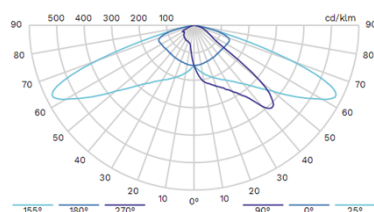
LENSO
FLEX²

5139



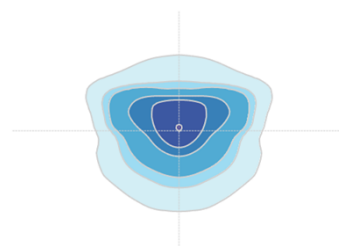
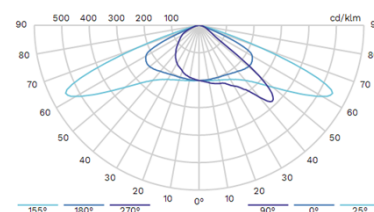
LENSO
FLEX²

5139 - BL



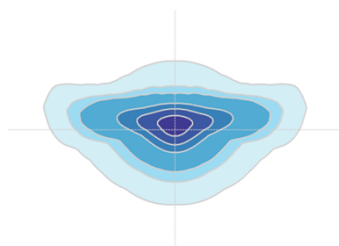
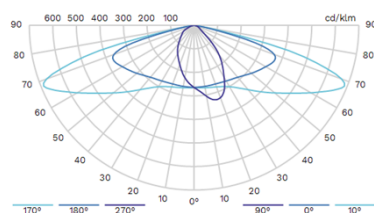
LENSO
FLEX²

5139 - GL



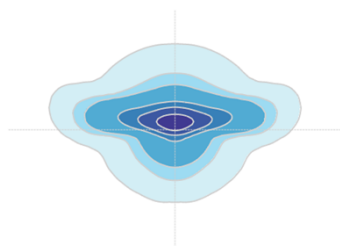
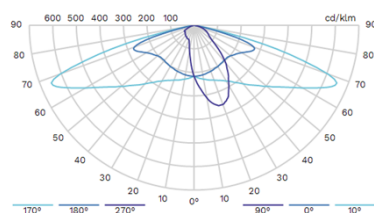
LENSO
FLEX²

5140



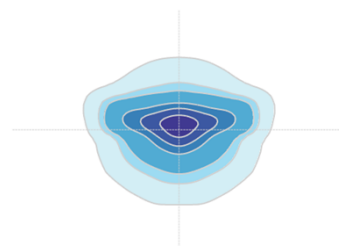
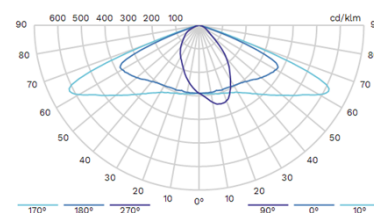
LENSO
FLEX²

5140 - BL



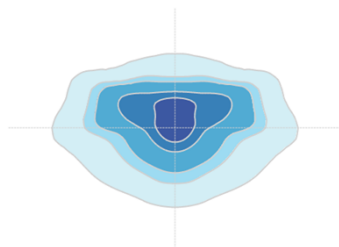
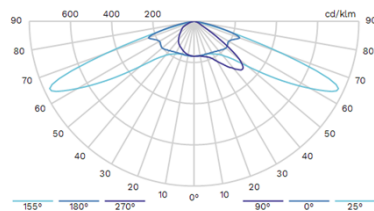
LENSO
FLEX²

5140 - GL



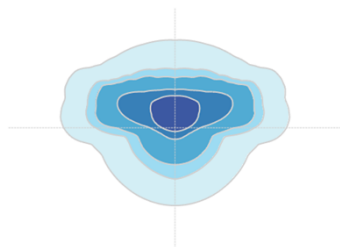
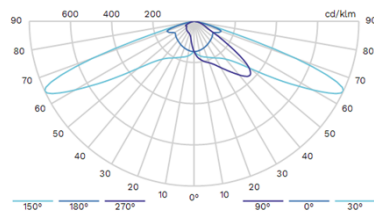
LENSO
FLEX²

5141



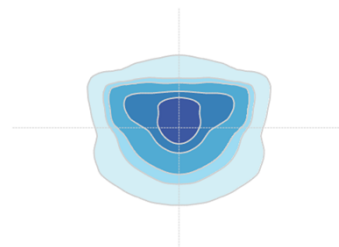
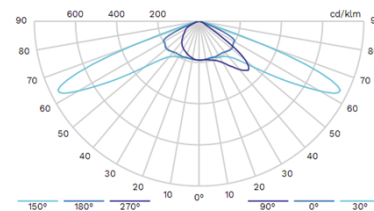
LENSO
FLEX²

5141 - BL



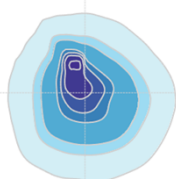
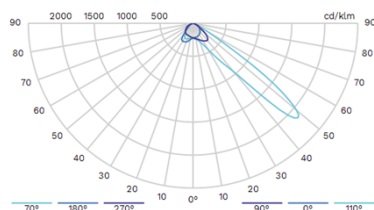
LENSO
FLEX²

5141 - GL



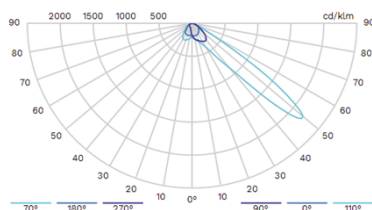
LENSO
FLEX²

5144 Zebra a sinistra



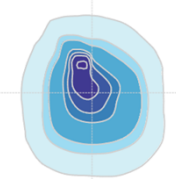
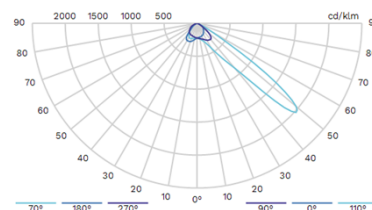
LENSO
FLEX²

5144 Zebra a sinistra BL



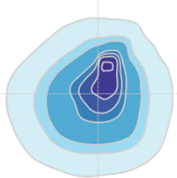
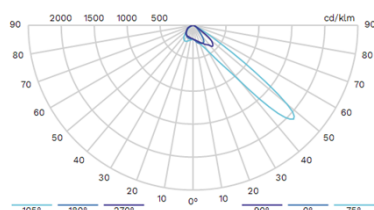
LENSO
FLEX²

5144 Zebra a sinistra GL



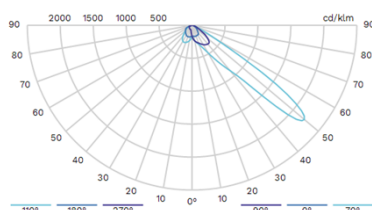
LENSO
FLEX²

5145 Zebra a destra



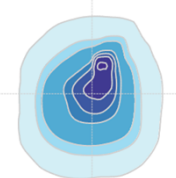
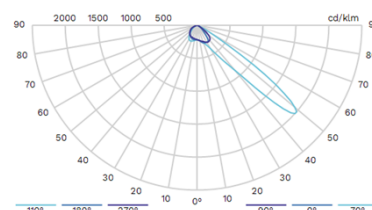
LENSO
FLEX²

5145 Zebra a destra BL



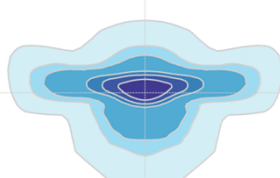
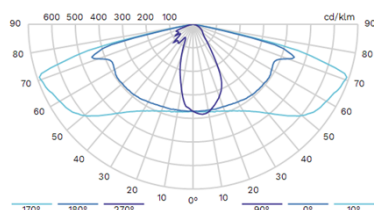
LENSO
FLEX²

5145 Zebra a destra GL



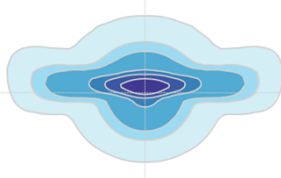
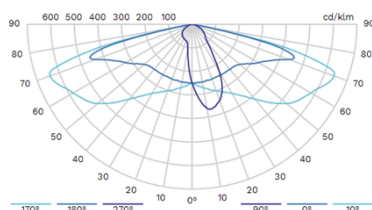
LENSO
FLEX²

5234



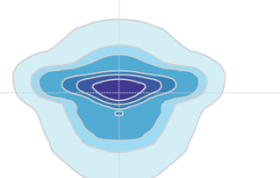
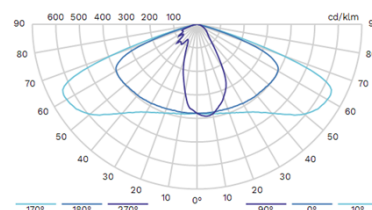
LENSO
FLEX²

5234 - BL



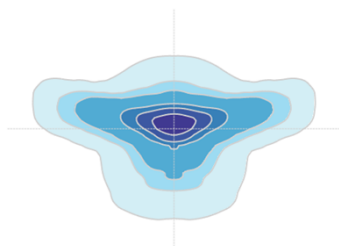
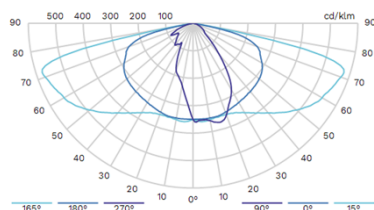
LENSO
FLEX²

5234 - GL



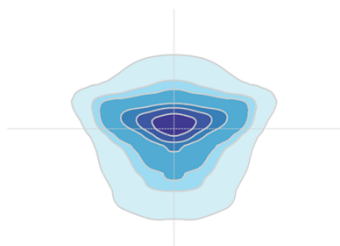
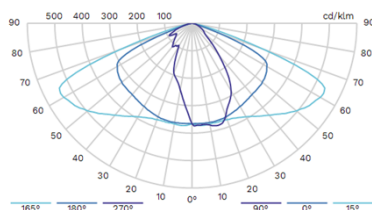
LENSO
FLEX²

5235



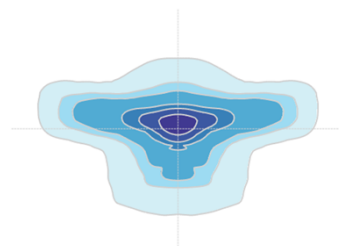
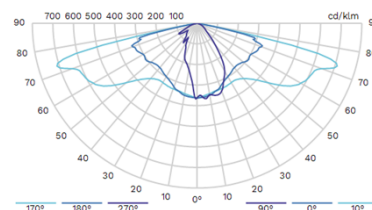
LENSO
FLEX²

5235 - GL



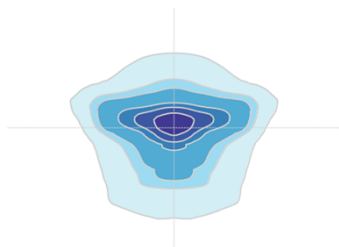
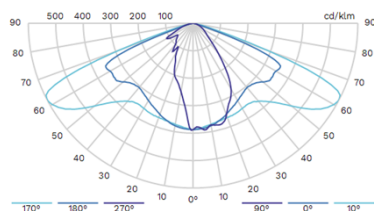
LENSO
FLEX²

5236



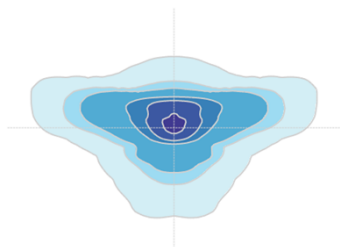
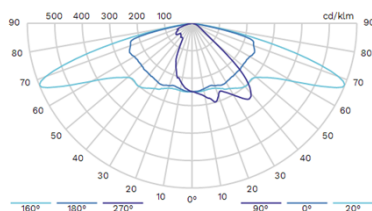
LENSO
FLEX²

5236 - GL



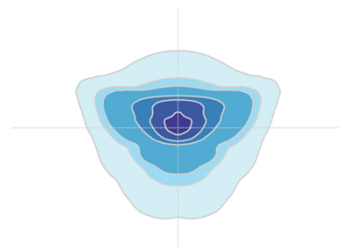
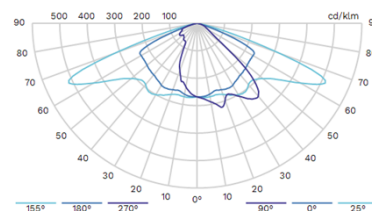
LENSO
FLEX²

5237



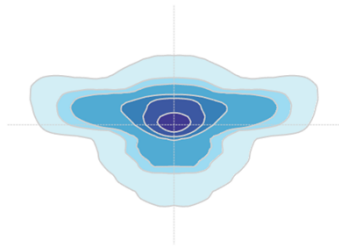
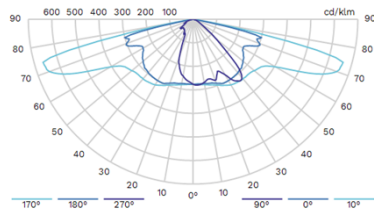
LENSO
FLEX²

5237 - GL



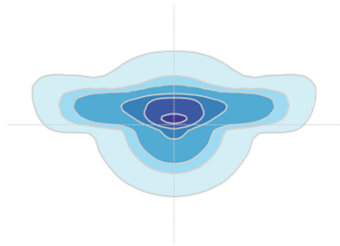
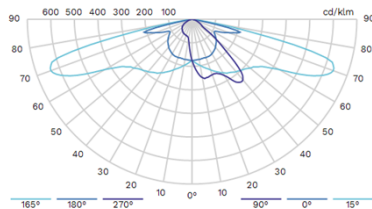
LENSO
FLEX²

5238



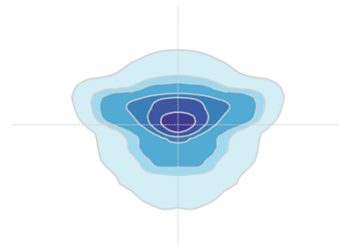
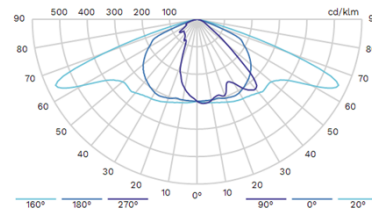
LENSO
FLEX²

5238 - BL



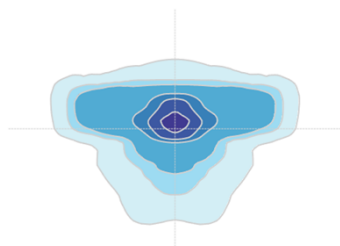
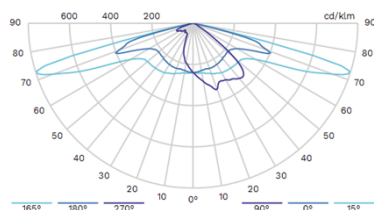
LENSO
FLEX²

5238 - GL



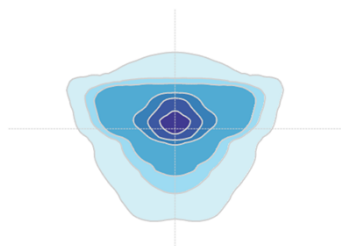
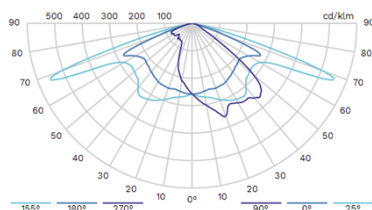
LENSO
FLEX²

5239



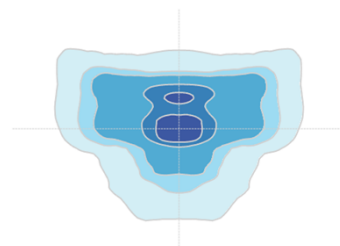
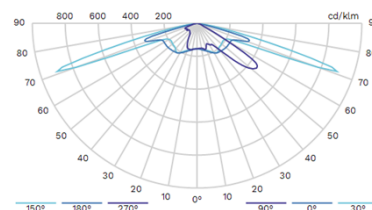
LENSO
FLEX²

5239 - GL



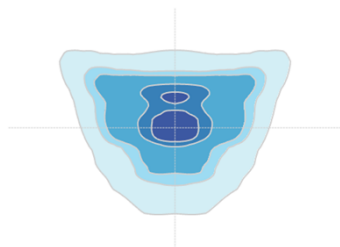
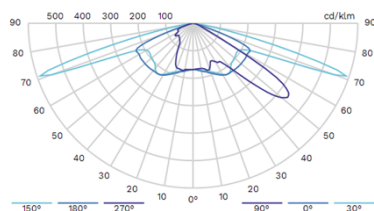
LENSO
FLEX²

5240



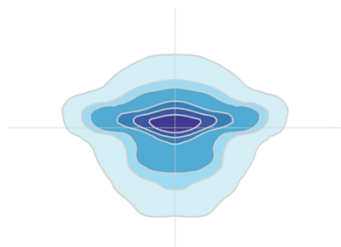
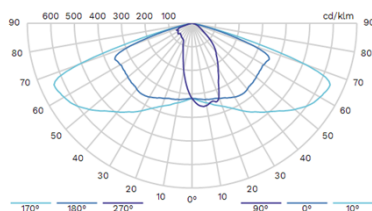
LENSO
FLEX²

5240 - GL



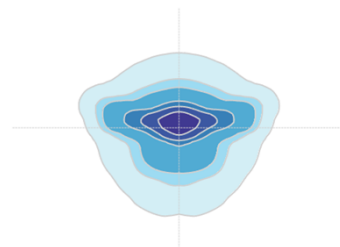
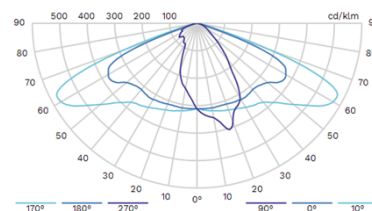
LENSO
FLEX²

5244 - GL



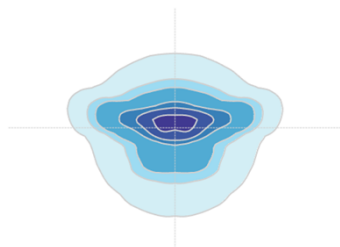
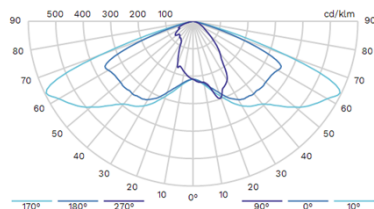
LENSO
FLEX²

5245 - GL



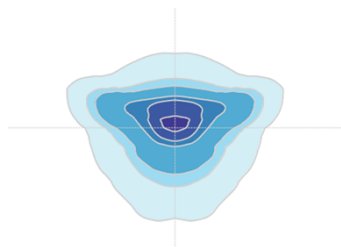
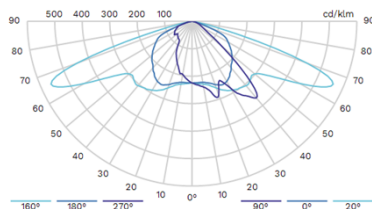
LENSO
FLEX²

5246 - GL



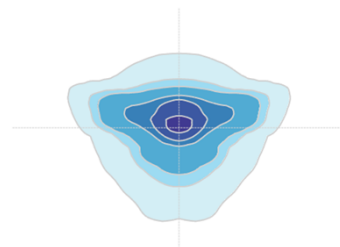
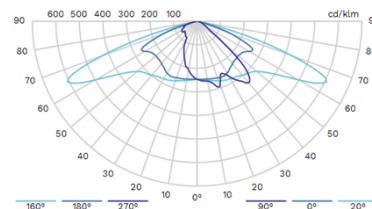
LENSO
FLEX²

5247 - GL



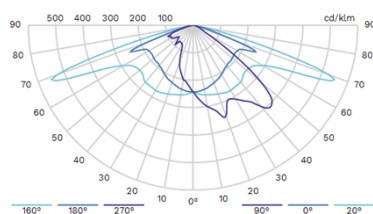
LENSO
FLEX²

5248 - GL



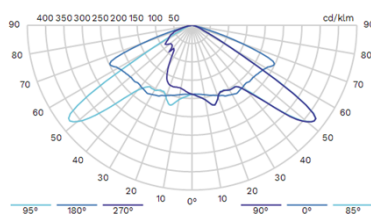
LENSO
FLEX²

5249 - GL



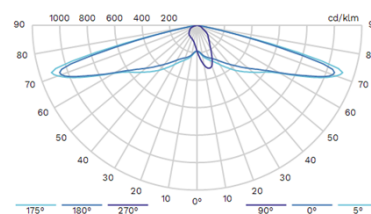
LENSO
FLEX²

5250 - GL



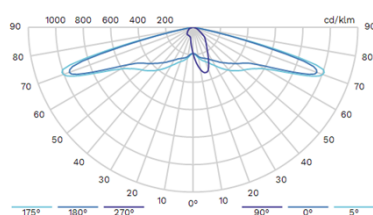
LENSO
FLEX²

5283



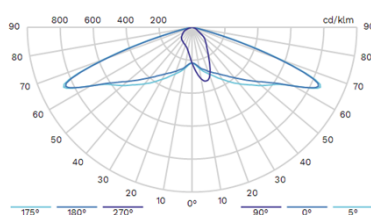
LENSO
FLEX²

5283 - BL



LENSO
FLEX²

5283 - GL



IZYLUM



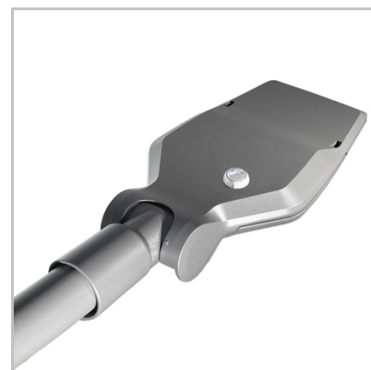
Designer : Indio da Costa



Una soluzione di illuminazione stradale versatile, performante e rapida da installare

Sulla base dell'esperienza Schröder e della comprovata esperienza con l'illuminazione stradale e urbana a LED, l'apparecchio d'illuminazione IZYLUM beneficia di numerose innovazioni per offrire la massima esperienza a tutti i protagonisti coinvolti nel progetto: Comuni che cercano un rapido ritorno sugli investimenti con una soluzione di illuminazione ecologica e facile da mettere in opera, appaltatori che vogliono risparmiare tempo ed evitare errori durante l'installazione e cittadini che richiedono ambienti sicuri e confortevoli.

Questa gamma di apparecchi pronti per la connessione non offre solo una piattaforma reale per le Smart City; il suo design compatto, leggero e ottimizzato riduce al minimo l'impatto ambientale in ogni fase del ciclo di vita del prodotto. IZYLUM si distingue come il migliore della categoria per un'economia circolare.



IP 66/67	IK 09	
CE		
005 certification	UL 1598 CSA C22.2 No. 250.0	



Concezione

IZYLUM è un apparecchio robusto, progettato con particolare attenzione alla facilità di installazione e manutenzione, che consente di prolungare la propria vita per futuri aggiornamenti della tecnologia. Composto da due parti in alluminio pressofuso ad alta pressione, il corpo è sigillato con vetro piano temperato, con un alto grado di tenuta e resistenza agli urti.

Disponibile in 5 taglie tra 10 e 240 LED, IZYLUM offre una soluzione di illuminazione che spazia da varie applicazioni a bassa altezza come parchi, piste ciclabili o strade residenziali fino a strade principali e viali. La gamma IZYLUM sfrutta le ultime innovazioni fotometriche: i motori fotometrici LensoFlex®4 e MidFlex™2, sviluppati attorno ai concetti di prestazioni, compattezza, versatilità e standardizzazione. Entrambi hanno la stessa dimensione, quindi è possibile avere il prodotto con lo stesso design indipendentemente dalla scelta del motore fotometrico.

Per semplificare le operazioni di installazione e manutenzione, IZYLUM introduce tecnologie brevettate come il modulo di connessione compatto IzyHub, per un cablaggio rapido, a prova di errore e un nuovo sistema di fissaggio universale IzyFix che consente il montaggio testa palo o laterale. L'apparecchio offre un accesso senza utensili al vano ausiliari. Il coperchio inferiore si apre verso il basso ed è trattenuto da una cerniera. La chiusura dell'apparecchio d'illuminazione è confermata da un chiaro, forte rumore di click, udibile anche in un ambiente urbano rumoroso. Fornito pre-cablato (opzionale), con il sistema di fissaggio universale IzyFix, IZYLUM è adatto al montaggio su qualsiasi attacco (Ø32, Ø42-48, Ø60 e Ø76 mm). Il sistema IzyFix consente di passare da una posizione all'altra in qualsiasi momento, senza rimuovere l'apparecchio dal palo. Questa caratteristica unica semplifica l'installazione e offre una completa versatilità per le configurazioni di pali e sbracci. Il sistema IzyFix consente l'inclinazione entro un intervallo di 130° ed è conforme agli standard di vibrazione IEC e ANSI 3G.



IZYLUM introduce due nuove efficienti piattaforme fotometriche.



Il sistema di montaggio universale IzyFix, che permette di passare dalla versione testa palo a quella laterale, facilita gli ordini e l'installazione degli apparecchi.

TIPI DI APPLICAZIONI

- STRADE URBANE E RESIDENZIALI
- PONTI
- PERCORSI PEDONALI E CICLABILI
- STAZIONI FERROVIARIE E METROPOLITANE
- PARCHEGGI
- PIAZZE E AREE PEDONALI
- STRADE A SCORRIMENTO VELOCE

VANTAGGI

- Massimo risparmio energetico e dei costi di manutenzione
- Nuova generazione di motori fotometrici LensoFlex®4 e MidFlex™2 che offrono illuminazione, comfort e sicurezza ad alta efficienza
- 5 taglie per fornire la soluzione più precisa per numerose applicazioni stradali e urbane
- Accesso senza attrezzi con un chiaro click di conferma alla chiusura
- Installazione e manutenzione veloci e senza errori con IzyHub
- Regolazione in loco da testa palo a ingresso laterale senza scollegare l'apparecchio dal palo
- Ampia gamma di temperature operative
- Certificato Zhaga-D4i
- Predisposto per connettività smart



Il modulo IzyHub a prova di guasto facilita il collegamento elettrico durante l'installazione e durante le operazioni di manutenzione.



IZYLUM è pronto per la connessione e può funzionare con vari sensori e sistemi di controllo.



LensoFlex®4

LensoFlex®4 massimizza l'eredità del concetto LensoFlex® con un motore fotometrico molto compatto ma potente basato sul principio di addizione della distribuzione fotometrica. Il numero di LED in combinazione con la corrente di pilotaggio determina il livello di intensità della distribuzione della luce. Con distribuzioni ottimizzate ed efficienza molto elevata, questa quarta generazione consente di ridimensionare i prodotti con una soluzione ottimizzata in termini di investimento.

L'ottica LensoFlex®4 può essere dotata di controllo della retroilluminazione o un limitatore dell'abbagliamento per un elevato comfort visivo.



MidFlex™2

Il motore fotometrico MidFlex™2 di seconda generazione sfrutta i LED di media potenza e le ottiche dedicate di ultima generazione per applicazioni professionali.

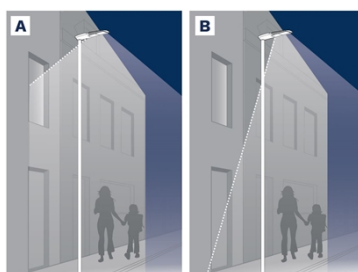
Progettata per avere lo stesso ingombro e le stesse soluzioni del LensoFlex®4, la piattaforma MidFlex™2 offre una soluzione alternativa per coloro che sono alla ricerca di un'illuminazione molto economica ma efficiente mantenendo lo stesso design dell'apparecchio.



Sistema Back Light control

In opzione, moduli LensoFlex®2 e LensoFlex®4 possono essere dotati di un sistema Back Light control.

Questo accessorio aggiuntivo riduce al minimo la luce emessa nella parte posteriore dell'apparecchio per evitare luce intrusiva verso gli edifici.



A. Senza Back Light control | B. Con Back Light control



Sistema di dissipazione

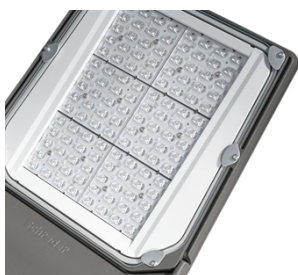
IZYLUM 5 presenta una texture di raffreddamento di nuova concezione nella parte superiore del vano ottico. La forma a diamante dei dissipatori è stata attentamente progettata per ridurre al minimo l'accumulo di polvere e acqua, garantendo al contempo una gestione termica ottimale per mantenere le prestazioni nel tempo.





Abbellitore

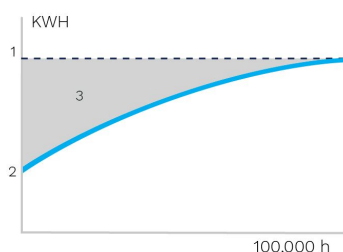
Questo accessorio non solo fornisce una soluzione più estetica in quanto copre i cavi che alimentano la PCBA, ma aumenta anche i lumen grazie alla sua superficie extra luminosa che riflette la luce proveniente dall'unità ottica. A seconda della configurazione, la piastra di abbellimento può aumentare il flusso luminoso dal 2 al 3%.





Constant Light Output (CLO)

Questo sistema compensa il decadimento del flusso luminoso ed evita la sovrailluminazione all'inizio della vita utile dell'installazione. Il decadimento del flusso luminoso nel tempo deve essere preso in considerazione per assicurare un livello di illuminazione predefinito durante la vita utile del corpo illuminante. Senza la funzione CLO, si determina un incremento della potenza nella fase iniziale, al momento dell'installazione, per compensare il successivo decadimento del flusso luminoso. L'energia necessaria per raggiungere il livello richiesto può essere mantenuta per tutta la vita dell'apparecchio.



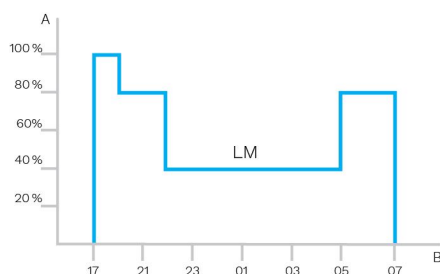
1. Livello di illuminazione standard | 2. Consumi con CLO | 3. Risparmio di energia



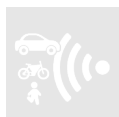
Profilo di regolazione (CusDim)

Gli alimentatori intelligenti possono essere programmati durante la produzione con profili di regolazione complessi.

Sono possibili fino a 5 combinazioni di intervalli di tempo e regolazioni di flusso. Questa funzione non richiede alcun cablaggio aggiuntivo. Il periodo tra accensione e spegnimento è utilizzato per attivare il profilo di regolazione preimpostato. Il sistema di regolazione personalizzato genera il massimo risparmio energetico nel rispetto dei livelli di illuminazione e dell'uniformità richiesti, per tutta la notte.



A. Prestazioni | B. Tempo



Sensori PIR: rilevazione di movimento

In luoghi con poca attività notturna, l'illuminazione può essere diminuita nel momento in cui non è necessaria. Non appena viene rilevato un pedone o un veicolo nella zona, i sensori di movimento a infrarossi (PIR) aumentano il flusso luminoso dell'apparecchio. Il livello di ogni apparecchio può essere configurato individualmente con diversi parametri come l'emissione luminosa minima e massima, la durata della variazione e l'accensione/spegnimento. I sensori PIR sono adatti a reti autonome o interoperabili.





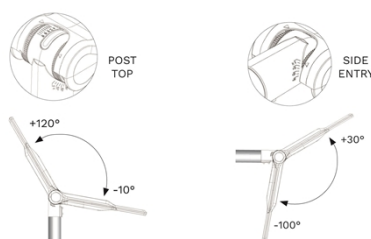
IzyFix, il sistema di fissaggio universale in alluminio pressofuso brevettato da Schröder, è parte integrante dell'apparecchio montato in fabbrica. Il sistema IzyFix mira a soddisfare le esigenze di tutto il mondo soddisfacendo i requisiti di collaudo IEC e ANSI 3G. Ha lo scopo di semplificare la vita di clienti e installatori nel processo di acquisto e installazione di apparecchi per varie applicazioni.

Da testa palo a laterale in un gesto

Il design innovativo consente di passare da una installazione laterale ad una posizione testa palo - anche con apparecchi di illuminazione ordinati con pre-cablaggio di fabbrica - senza alcun intervento di cambio di fissaggio o di distaccamento dal palo. Pertanto il tipo di montaggio (orizzontale o verticale) non deve essere considerato al momento dell'ordine. Questa caratteristica unica facilita anche l'installazione. Dopo aver impostato la posizione corretta, viene fornito un accessorio per coprire lo spazio risultante e garantire un'ulteriore sicurezza dell'apparecchio.

La migliore offerta di inclinazioni possibili

Il sistema di fissaggio universale IzyFix consente un angolo di montaggio di 130°, per garantire le massime prestazioni di illuminazione per tutti i tipi di scenari stradali e offrire la possibilità di installare l'apparecchio anche in situazioni estreme. Con un segno di regolazione sul corpo e angoli sul perno, la regolazione viene eseguita con incrementi di 5° allentando due viti. L'ampia gamma di inclinazione consente un accesso più confortevole al vano ausiliari durante la manutenzione sul campo.



Varianti per tutti i tipi di palo

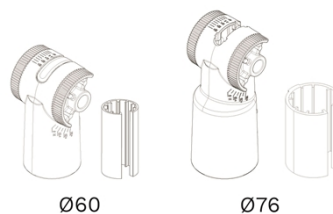
Grazie alle diverse applicazioni utilizzate in tutto il mondo, Schröder ha creato una gamma di sistemi di fissaggio e riduttori per soddisfare tutte le esigenze che potrebbero presentarsi sul mercato.

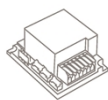
IzyFix Ø60 mm - adatto per:

- attacco Ø32 mm (con riduttore)
- attacco Ø42-48 mm
- attacco Ø60 mm

IzyFix Ø76 mm - adatto per:

- attacco Ø32 mm (con riduttore)
- attacco Ø42-48 mm (con riduttore)
- attacco Ø60 mm
- attacco Ø76mm





IzyHub

IzyHub è un dispositivo innovativo che mira a garantire una facilità di installazione e manutenzione. Questo unico nodo di connessione centrale distribuisce la corrente e le informazioni di controllo a tutte le parti dell'apparecchio, assicurando che tutti i componenti lavorino insieme e offrano prestazioni affidabili a lungo termine.

Le sue dimensioni compatte e le connessioni a prova di errore consentono di avere apparecchi più piccoli e più leggeri che sono più facili da mantenere e aggiornare.



Protezione dalle sovratensioni

IzyHub è dotato di un dispositivo di protezione da sovratensioni incorporato. Ciò impedisce che i picchi di tensione causati da fulmini e altre tensioni transitorie originate dalla rete danneggino l'apparecchio, anche nelle condizioni più difficili. Il dispositivo di protezione include anche una spia LED di fine vita che indica che l'apparecchio è protetto correttamente.

Facile da usare

Installare un apparecchio non è mai stato così facile. IzyHub presenta un connettore senza uso di utensili come terminale di connessione principale. Consente tempi di installazione più brevi del 30% rispetto alle soluzioni standard. I connettori elettrici a molla azionati a leva forniscono un contatto ottimale per tutta la vita del prodotto.

Facile manutenzione

Nella rara occasione in cui un componente deve essere sostituito nell'apparecchio d'illuminazione, IzyHub assicura che le operazioni vengano eseguite rapidamente e facilmente. I collegamenti dei componenti dell'apparecchio d'illuminazione sono configurati in modo tale da rendere fisicamente impossibile confondere i collegamenti elettrici. Gli installatori non hanno bisogno di tracciare i cavi individualmente: basta collegarlo e funziona immediatamente.

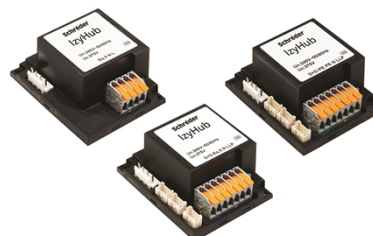


Versioni e aggiornamenti

IzyHub ha diverse versioni con connettività differenti.

IzyHub può includere un SPD, può funzionare con dimmer esterno e montare tutti i tipi di prese per il controllo dell'apparecchio. Disponibile anche in versione bi-potenza e include diverse opzioni di fusibile.

Queste opzioni offrono flessibilità per futuri aggiornamenti dovendo solo sostituire l'hub per collegare le nuove apparecchiature. Non è necessario ricablare in modo difficile.





Schröder EXEDRA è il sistema di gestione dell'illuminazione più avanzato sul mercato per il controllo, il monitoraggio e l'analisi degli apparecchi in modo intuitivo.



Esperienza su misura

Schröder EXEDRA include tutte le funzionalità avanzate necessarie per la gestione dei dispositivi intelligenti, controllo in tempo reale e programmato, scenari di illuminazione dinamici e automatizzati, pianificazione della manutenzione e delle operazioni sul campo, gestione dei consumi energetici e integrazione hardware di terze parti. È completamente configurabile e include strumenti per la gestione degli utenti e policy multi-tenant che consentono ad appaltatori, servizi pubblici o grandi città di separare i progetti.

Un potente strumento per l'efficienza e la razionalizzazione del processo decisionale.

I dati sono oro. Schröder EXEDRA raccoglie enormi quantità di dati dai dispositivi finali, aggregandoli, analizzandoli e visualizzandoli in modo intuitivo per aiutare gli utenti finali a compiere le azioni giuste.

Sicurezza integrale

Schröder EXEDRA garantisce una sicurezza ottimale dei dati con crittografia, hashing, tokenizzazione e altre pratiche di gestione che proteggono i dati in tutto il sistema e nei servizi associati.

Standardizzazione per ecosistemi interoperabili

Schröder svolge un ruolo chiave nel guidare la standardizzazione con alleanze e partner come uCIFI, TalQ o Zhaga. Il nostro impegno comune è fornire soluzioni progettate per l'integrazione IoT verticale e orizzontale. Dal corpo (hardware) al linguaggio (modello di dati) e all'intelligenza (algoritmi), il sistema completo Schröder EXEDRA si basa su tecnologie condivise e aperte.

Schröder EXEDRA si affida a Microsoft™ Azure per i servizi cloud, forniti con i massimi livelli di fiducia, trasparenza, conformità agli standard e conformità normativa.

Rompere gli schemi

Con EXEDRA, Schröder ha adottato un approccio indipendente dalla tecnologia: ci affidiamo a standard e protocolli aperti per progettare un'architettura in grado di interagire perfettamente con soluzioni software e hardware di terze parti. Schröder EXEDRA è progettata per offrire una completa interoperabilità, infatti offre:

- La capacità di controllare i dispositivi (apparecchi di illuminazione) di altre marche
- La capacità di gestire e di integrare dispositivi di controllo e sensori di altre marche
- La possibilità di connettersi con dispositivi e piattaforme di terze parti

Una soluzione plug-and-play

Essendo un sistema senza portale intermediario che utilizza la rete cellulare, un processo intelligente di messa in servizio automatizzato riconosce, verifica e recupera i dati del dispositivo di illuminazione nell'interfaccia utente.



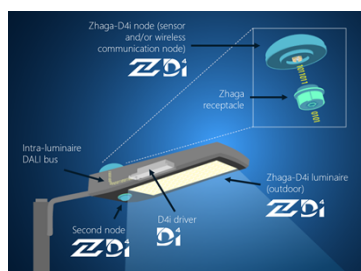
Il consorzio Zhaga ha unito le forze con la DiiA e ha prodotto una unica certificazione ZhagaD4i che combina le specifiche della connettività per esterni della versione 2 del Book 18 Zhaga con le specifiche D4i della DiiA per l'interfaccia DALI intra-apparecchio di illuminazione.

Standardizzazione per ecosistemi interoperabili

In quanto membro fondatore del consorzio Zhaga, Schröder ha partecipato alla creazione, supportandolo, del programma di certificazione Zhaga-D4i e dell'iniziativa di questo gruppo di standardizzare un ecosistema interoperabile. Le specifiche D4i prendono il meglio del protocollo DALI2 standard e lo adattano a un ambiente intra-apparecchio, ma presentano alcune limitazioni. Solo i dispositivi di controllo montati sull'apparecchio possono essere combinati con un apparecchio Zhaga-D4i. Secondo le specifiche, i dispositivi di controllo sono limitati rispettivamente a 2 W e 1 W di consumo medio.

Programma di certificazione

La certificazione Zhaga-D4i copre tutte le caratteristiche critiche tra cui adattamento meccanico, comunicazione digitale, report dei dati e requisiti di alimentazione all'interno di un singolo apparecchio, garantendo l'interoperabilità "plug&play" di apparecchi di illuminazione (driver) e periferiche, come i nodi di connettività.



Soluzione economica

Un apparecchio certificato Zhaga-D4i include driver che offrono funzionalità che erano state precedentemente del nodo di controllo, come la misurazione dell'energia, che a sua volta ha semplificato il dispositivo di controllo riducendo quindi il prezzo del sistema.

2 prese: superiore e inferiore

La presa Zhaga è di dimensioni più ridotte e più adatta alle applicazioni in cui l'estetica è essenziale. L'architettura di Zhaga-D4i prevede anche la possibilità di mettere due prese su un apparecchio, consentendo ad esempio la combinazione di un sensore di presenza e un nodo di controllo. Questo ha anche il valore aggiunto di standardizzare alcune comunicazioni del sensore di presenza con il protocollo D4i.



La soluzione Schröder Bluetooth consiste di 3 componenti principali:

- Un dongle Bluetooth inserito nel modulo driver dell'apparecchio (ricevitore BLE)
- Un'antenna Bluetooth fissata sull'apparecchio
- Un'applicazione per smartphone: Sirius BLE



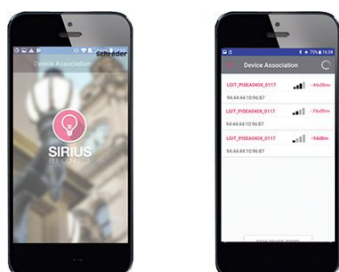
Facile da usare

La soluzione Schröder Bluetooth è ideale per la configurazione in loco di singoli apparecchi per illuminazione esterna. Da terra, l'utente è in grado di accendere o spegnere l'apparecchio, regolare l'intensità, leggere i dati diagnostici e molto altro. Un'applicazione facile da usare chiamata Sirius BLE offre un accesso semplice e sicuro alle funzioni di controllo e configurazione.

Se il tuo obiettivo è gestire un impianto di illuminazione in un'area urbana o residenziale, questa soluzione renderà semplice controllare i tuoi apparecchi per esterni stando semplicemente in piedi vicino al palo.

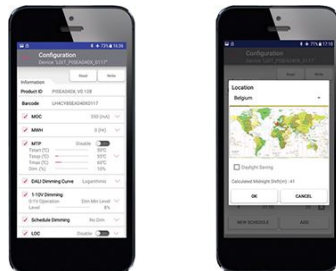
Associazione semplice e veloce

Ottieni l'applicazione Sirius da Schröder. Vai al menù. Premi "SCAN DEVICE (START)" per cercare i moduli BLE circostanti: verranno visualizzati con una grafica a barre (che rappresenta il segnale di intensità) per indicare quello più vicino e quello più lontano che puoi raggiungere. Clicca sul dispositivo al quale ti vuoi connettere e inserisci le tue credenziali di accesso per controllare l'apparecchio.



Definire le impostazioni

Una volta che sei connesso a un apparecchio, puoi impostare diversi parametri come la massima corrente in uscita, il livello di regolazione minimo e un profilo di regolazione (custom dimming profile).



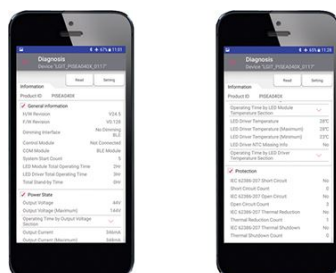
Controllo regolazione manuale

L'App ti permette di intervenire manualmente per adeguare il livello di regolazione di intensità alle esigenze del momento. Premi semplicemente il pulsante "Dimming" nel menù principale e imposta la regolazione usando i controlli touch screen. Possono essere implementati immediatamente livelli di regolazione predefiniti e il valore corrispondente sarà visualizzato sulla ghiera a display. Potrai testare lo stato ON/OFF e la regolazione dell'apparecchio associato allo smartphone.



Diagnostica in loco

Puoi accedere a diverse informazioni diagnostiche relative all'apparecchio associato: numero totale di accensioni, ore di funzionamento dei moduli LED e del driver, consumo energetico totale del driver ecc. Puoi anche tenere traccia di anomalie di funzionamento (cortocircuiti, arresti termici...). I valori diagnostici consultabili possono essere quelli corrispondenti allo stato attuale o i valori registrati finora.



INFORMAZIONI GENERALI

Altezza di installazione raccomandata	4m a 15m 13' a 49'
Etichetta Circle Light	Punteggio>90 - Il prodotto soddisfa pienamente i requisiti di economia circolare
Driver incluso	Si
Marcatura CE	Si
Certificazione ENEC	Si
Certificazione ENEC+	Si
UL certified	Si
Conformità ROHS	Si
Certificazione Zhaga-D4i	Si
BE 005 certificato	Si
Standard per le prove	LM 79-80 (tutte le misurazioni eseguite in un laboratorio accreditato ISO17025) LM80 (tutte le misure effettuate secondo la ISO17025 presso un laboratorio accreditato) EN 60598-1:2015+A1:2018 EN 60598-2-13:2006+A1:2012+A2:2016 EN 62262:2002 IEC TR 62778:2014

CORPO E FINITURA

Corpo	Alluminio
Ottica	PMMA
Protettore	Vetro temperato
Finitura del corpo	Verniciatura a polvere poliesteri
Colore standard	Grigio AKZO 900 sabbato
Grado di protezione	IP66/IP67
Resistenza agli urti	IK 09
Test di vibrazioni	Conforme con lo standard ANSI C 136-31, carico 3G e IEC 68-2-6 (0.5G) modificata
Accesso per la manutenzione	Accesso senza utensili al vano ausiliari

· Altri colori RAL o AKZO su richiesta

CONDIZIONI DI FUNZIONAMENTO

Temperatura di funzionamento (Ta)	-40 °C fino a +55 °C con effetto del vento
-----------------------------------	--

· In base alla configurazione dell'apparecchio. Vi preghiamo di contattarci per maggiori dettagli.

INFORMAZIONI ELETTRICHE

Classe elettrica	Class 1US, Class I EU, Class II EU
Tensione nominale	220-240V – 50-60Hz
Fattore di potenza (a pieno carico)	0,95+
Protezione alle sovratensioni (kV)	6 8 10
Compatibilità elettromagnetica (EMC)	EN 55015:2013/A1:2015, EN 61000-3-2:2014, EN 61000-3-3:2013, EN 61547:2009, EN 62493:2015
Protocolli di controllo	Bluetooth, 1-10V, DALI
Opzioni di controllo	AmpDim, Bi-potenza, Profilo di regolazione (CusDim), Fotocellula, Telecontrollo
Opzioni di attacco	Attacco Zhaga opzionale - Prodotto certificato Zhaga-D4i NEMA 7-pin (opzionale)
Sistemi di controllo associati	Sirius BLE Owlet Nightshift Owlet IoT Schröder EXEDRA
Sensore	PIR (opzionale)

INFORMAZIONI OTTICHE

Temperatura colore LED	2200K (Bianco Caldo 722) 2700K (Bianco Caldo 727) 3000K (Bianco Caldo 730) 3000K (Bianco Caldo 830) 4000K (Bianco Neutro 740)
Indice di resa cromatica (CRI)	>70 (Bianco Caldo 722) >70 (Bianco Caldo 727) >70 (Bianco Caldo 730) >80 (Bianco Caldo 830) >70 (Bianco Neutro 740)
Flusso emesso verso l'alto (ULOR)	0%

DURATA DI VITA DEI LED @ TQ 25°C

Tutte le configurazioni	60.000h - L80 (mid-power LEDs) 100.000h - L95 (high-power LEDs)
-------------------------	--

· La vita utile potrebbe variare in base alla taglia e alle configurazioni. Vi chiediamo di contattarci.

DIMENSIONI E MONTAGGIO

AxBxC (mm pollici)	IZYLUM 1 - 587x94x294 23.1x3.7x11.6
	IZYLUM 2 - 604x94x352 23.8x3.7x13.9
	IZYLUM 3 - 715x94x368 28.1x3.7x14.5
	IZYLUM 4 - 873x94x390 34.4x3.7x15.4
	IZYLUM 5 - 873x94x390 34.4x3.7x15.4

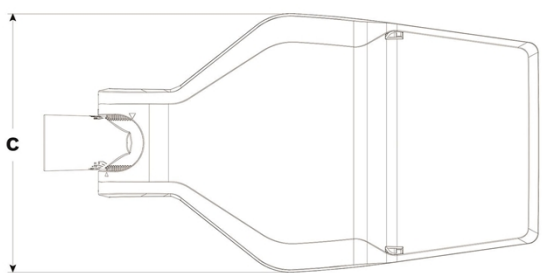
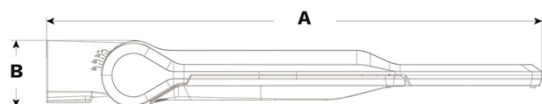
Peso (kg lbs)	IZYLUM 1 - 4.9 10.8
	IZYLUM 2 - 6.3 13.9
	IZYLUM 3 - 7 15.4
	IZYLUM 4 - 9.9 21.8
	IZYLUM 5 - 10.3 22.7

Resistenza aerodinamica (CxS)	IZYLUM 1 - 0.03
	IZYLUM 2 - 0.03
	IZYLUM 3 - 0.03
	IZYLUM 4 - 0.03
	IZYLUM 5 - 0.03

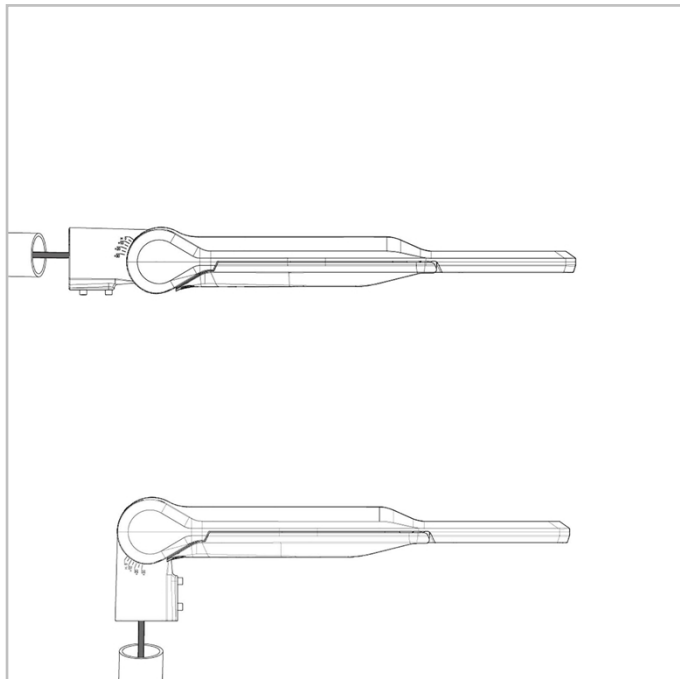
Possibilità di montaggio	Laterale avvolgente - Ø32 mm
	Laterale avvolgente - Ø42 mm
	Laterale avvolgente - Ø48 mm
	Avvolgente su un innesto da Ø60 mm
	Testa palo avvolgente - Ø32 mm
	Testa palo avvolgente - Ø42 mm
	Testa palo avvolgente - Ø48 mm
	Testa palo - Ø60 mm
	Testa palo - Ø76 mm

· Dimensioni fornite per IZYLUM con attacco Ø60mm (montaggio laterale)

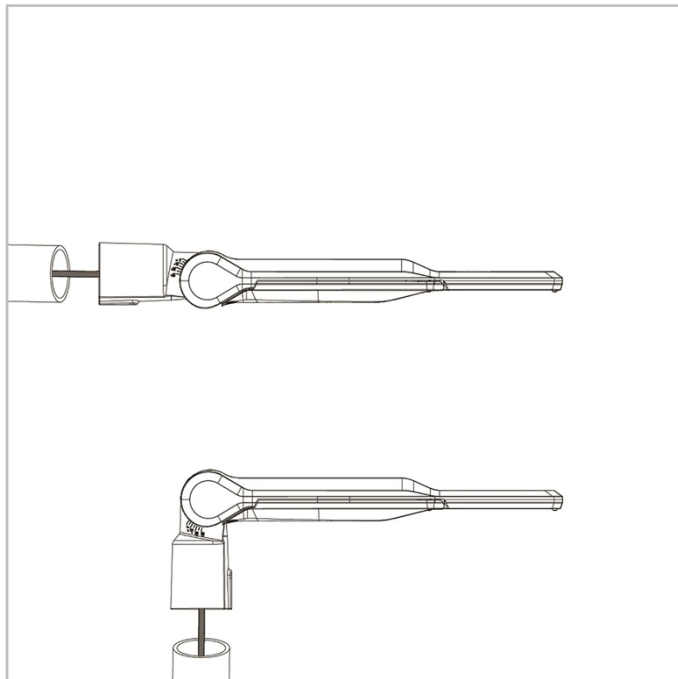
· Dimensioni e peso possono variare in base alla configurazione. Vi preghiamo di consultarci per ulteriori informazioni.



IZYLUM | Attacco avvolgente Ø32-60mm - viti 2xM10



IZYLUM | Attacco avvolgente Ø32-76mm - viti 2xM10





			Flusso in uscita (lm) Bianco Caldo 722		Flusso in uscita (lm) Bianco Caldo 727		Flusso in uscita (lm) Bianco Caldo 730		Flusso in uscita (lm) Bianco Caldo 830		Flusso in uscita (lm) Bianco Neutro 740		W	lm/W	
Modello	Numero LED	mA	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max		Fino a	Ottica
IZYLUM 1	10	200	600	700	700	900	800	1000	700	900	800	1000	7.2	139	
	10	300	800	1000	1100	1300	1200	1400	1100	1300	1200	1500	10.5	143	
	10	350	1000	1200	1200	1500	1300	1600	1200	1500	1400	1700	12.1	140	
	10	400	1100	1300	1400	1700	1500	1900	1400	1700	1600	1900	13.8	138	
	10	450	1200	1500	1500	1900	1700	2100	1500	1900	1700	2100	15.4	136	
	10	500	1300	1600	1700	2100	1800	2300	1700	2100	1900	2300	17.1	135	
	10	550	1400	1800	1800	2200	2000	2400	1800	2200	2000	2500	19	132	
	10	600	1500	1900	1900	2400	2100	2600	1900	2400	2200	2700	20.9	129	
	10	700	1700	2200	2200	2700	2400	3000	2200	2700	2500	3000	23.6	127	
	10	800	1900	2400	2400	3000	2700	3300	2400	3000	2800	3400	26.9	126	
	10	900	2200	2700	2700	3400	3000	3700	2700	3400	3100	3800	30.4	125	
	10	1000	2300	2800	2900	3500	3100	3800	2900	3500	3200	4000	34.1	117	
	20	200	1200	1400	1500	1800	1600	2000	1500	1800	1700	2000	13.1	153	
	20	300	1700	2100	2200	2600	2400	2900	2200	2600	2400	3000	19.3	155	
	20	350	2000	2400	2500	3100	2700	3300	2500	3100	2800	3400	22.4	152	
	20	400	2200	2700	2800	3400	3100	3800	2800	3400	3200	3900	25.6	152	
	20	450	2500	3000	3100	3800	3400	4200	3100	3800	3500	4300	28.8	149	
	20	500	2700	3300	3400	4200	3700	4600	3400	4200	3800	4700	32.1	146	
	20	550	2900	3600	3700	4500	4000	4900	3700	4500	4100	5100	35.4	144	

La tolleranza sul flusso dei LED è ± 7% e sulla potenza assorbita è ± 5 %



			Flusso in uscita (lm) Bianco Caldo 722		Flusso in uscita (lm) Bianco Caldo 727		Flusso in uscita (lm) Bianco Caldo 730		Flusso in uscita (lm) Bianco Caldo 830		Flusso in uscita (lm) Bianco Neutro 740		W	lm/W	
Modello	Numero LED	mA	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max		Fino a	Ottica
IZYLUM 1	20	600	3100	3900	3900	4800	4300	5300	3900	4800	4400	5400	38.8	139	
	20	700	3500	4400	4500	5500	4900	6000	4500	5500	5000	6100	45.5	134	
	20	800	3900	4800	4900	6100	5400	6600	4900	6100	5600	6800	51.5	132	
	20	900	4300	5300	5400	6600	5900	7200	5400	6600	6100	7400	58	128	
	20	1000	4600	5600	5800	7100	6300	7700	5800	7100	6500	8000	65	123	
	40	40	-	-	-	-	1300	1500	-	-	1400	1600	10.9	147	
	40	60	-	-	-	-	2000	2200	-	-	2100	2300	15.9	145	
	40	75	-	-	-	-	2400	2700	-	-	2600	2900	19.8	146	
	40	90	-	-	-	-	2900	3100	-	-	3100	3400	23.8	143	
	40	105	-	-	-	-	3300	3600	-	-	3600	3900	28	139	
	40	110	-	-	-	-	3500	3800	-	-	3700	4100	29.4	139	
	40	120	-	-	-	-	3700	4100	-	-	4000	4400	32.3	136	
	40	135	-	-	-	-	4100	4500	-	-	4400	4800	36.7	131	
	40	140	-	-	-	-	4300	4600	-	-	4600	5000	38.1	131	
	40	160	-	-	-	-	4700	5200	-	-	5100	5500	43.5	126	
	40	180	-	-	-	-	5200	5700	-	-	5600	6100	49.5	123	
	40	200	-	-	-	-	5600	6100	-	-	6000	6600	55.5	119	

La tolleranza sul flusso dei LED è $\pm 7\%$ e sulla potenza assorbita è $\pm 5\%$



			Flusso in uscita (lm) Bianco Caldo 722		Flusso in uscita (lm) Bianco Caldo 727		Flusso in uscita (lm) Bianco Caldo 730		Flusso in uscita (lm) Bianco Caldo 830		Flusso in uscita (lm) Bianco Neutro 740		W	lm/W	
Modello	Numero LED	mA	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max		Fino a	Ottica
IZYLUM 2	30	200	1800	2200	2200	2800	2400	3000	2200	2800	2500	3100	18.6	167	
	30	300	2600	3200	3200	4000	3500	4400	3200	4000	3600	4500	28	161	
	30	350	2900	3700	3700	4600	4100	5000	3700	4600	4200	5200	32.5	160	
	30	400	3300	4100	4200	5200	4600	5700	4200	5200	4700	5800	37.1	156	
	30	450	3700	4600	4600	5700	5000	6300	4600	5700	5200	6400	42	152	
	30	500	4000	5000	5000	6200	5500	6800	5000	6200	5700	7000	47	149	
	30	550	4300	5400	5500	6800	6000	7400	5500	6800	6100	7600	51.5	148	
	30	600	4700	5800	5900	7300	6400	8000	5900	7300	6600	8200	56.5	145	
	30	700	5300	6600	6600	8200	7300	9000	6600	8200	7500	9300	64.5	144	
	30	800	5800	7300	7300	9100	8000	10000	7300	9100	8300	10300	75	137	
	30	870	6200	7700	7800	9700	8500	10600	7800	9700	8800	10900	84	130	
	40	200	2400	2900	3000	3700	3300	4000	3000	3700	3300	4200	24.3	173	
	40	300	3400	4300	4300	5400	4700	5900	4300	5400	4800	6000	37	162	
	40	350	3900	4900	5000	6200	5400	6700	5000	6200	5600	6900	42.5	162	
	40	400	4400	5500	5600	6900	6100	7600	5600	6900	6300	7800	49	159	
	40	450	4900	6100	6200	7600	6700	8400	6200	7600	6900	8600	55	156	
	40	500	5400	6700	6700	8300	7400	9100	6700	8300	7600	9400	61.5	153	
	40	550	5800	7200	7300	9100	8000	9900	7300	9100	8200	10200	68	150	

La tolleranza sul flusso dei LED è ± 7% e sulla potenza assorbita è ± 5 %



			Flusso in uscita (lm) Bianco Caldo 722		Flusso in uscita (lm) Bianco Caldo 727		Flusso in uscita (lm) Bianco Caldo 730		Flusso in uscita (lm) Bianco Caldo 830		Flusso in uscita (lm) Bianco Neutro 740		W	lm/W	
Modello	Numero LED	mA	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max		Fino a	Ottica
IZYLUM 2	40	600	6200	7800	7800	9700	8600	10700	7800	9700	8800	10900	75	145	
	40	700	7100	8800	8900	11000	9700	12000	8900	11000	10000	12400	88	141	
	40	800	7800	9700	9800	12200	10700	13300	9800	12200	11000	13700	101	136	
	40	870	8300	10300	10400	12900	11400	14200	10400	12900	11700	14500	110	132	
	80	40	-	-	-	-	2800	3000	-	-	3000	3200	20	160	
	80	60	-	-	-	-	4100	4400	-	-	4400	4700	30.2	156	
	80	75	-	-	-	-	5000	5400	-	-	5400	5800	37.8	153	
	80	90	-	-	-	-	5900	6400	-	-	6300	6800	45.5	149	
	80	105	-	-	-	-	6700	7300	-	-	7200	7800	53.5	146	
	80	110	-	-	-	-	7000	7600	-	-	7500	8200	56	146	
	80	120	-	-	-	-	7500	8200	-	-	8000	8700	62	140	
	80	135	-	-	-	-	8300	9000	-	-	8900	9700	70	139	
	80	140	-	-	-	-	8500	9300	-	-	9100	9900	71	139	
	80	160	-	-	-	-	9400	10300	-	-	10100	11000	85	129	
	80	180	-	-	-	-	10200	11200	-	-	11000	12000	97	124	
	80	200	-	-	-	-	11000	12000	-	-	11800	12800	109	117	

La tolleranza sul flusso dei LED è $\pm 7\%$ e sulla potenza assorbita è $\pm 5\%$



			Flusso in uscita (lm) Bianco Caldo 722		Flusso in uscita (lm) Bianco Caldo 727		Flusso in uscita (lm) Bianco Caldo 730		Flusso in uscita (lm) Bianco Caldo 830		Flusso in uscita (lm) Bianco Neutro 740		W	lm/W	
Modello	Numero LED	mA	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max		Fino a	Ottica
IZYLUM 3	40	200	2400	2900	3000	3700	3300	4100	3000	3700	3400	4200	24.3	173	LENZO FLEX ⁴
	40	300	3500	4300	4400	5300	4800	5800	4400	5300	4900	6000	37	162	LENZO FLEX ⁴
	40	350	4000	4900	5000	6100	5500	6700	5000	6100	5700	6900	42.5	162	LENZO FLEX ⁴
	40	400	4500	5500	5700	6900	6200	7600	5700	6900	6400	7800	49	159	LENZO FLEX ⁴
	40	450	5000	6100	6300	7600	6900	8400	6300	7600	7000	8600	55	156	LENZO FLEX ⁴
	40	500	5500	6700	6800	8300	7500	9100	6800	8300	7700	9400	61.5	153	LENZO FLEX ⁴
	40	550	5900	7200	7400	9000	8100	9900	7400	9000	8300	10200	68	150	LENZO FLEX ⁴
	40	600	6300	7700	8000	9700	8700	10600	8000	9700	9000	10900	75	145	LENZO FLEX ⁴
	40	700	7200	8700	9000	11000	9800	12000	9000	11000	10100	12300	88	140	LENZO FLEX ⁴
	50	200	3000	3700	3800	4600	4100	5000	3800	4600	4200	5200	29.8	174	LENZO FLEX ⁴
	50	300	4400	5400	5500	6700	6000	7400	5500	6700	6200	7600	45	169	LENZO FLEX ⁴
	50	350	5000	6100	6300	7700	6900	8400	6300	7700	7100	8700	52.5	166	LENZO FLEX ⁴
	50	400	5600	6900	7100	8600	7800	9500	7100	8600	8000	9700	60.5	160	LENZO FLEX ⁴
	50	450	6200	7600	7800	9600	8600	10500	7800	9600	8800	10700	68.5	156	LENZO FLEX ⁴
	50	500	6800	8300	8500	10400	9400	11400	8500	10400	9600	11700	76	154	LENZO FLEX ⁴
	50	550	7400	9000	9200	11300	10100	12300	9200	11300	10400	12700	83	153	LENZO FLEX ⁴
	50	600	7900	9600	9900	12100	10800	13200	9900	12100	11100	13600	91	149	LENZO FLEX ⁴
	50	700	8800	10800	11100	13500	12100	14800	11100	13500	12500	15200	107	142	LENZO FLEX ⁴
	60	200	3600	4400	4500	5500	5000	6100	4500	5500	5100	6200	38	163	LENZO FLEX ⁴
	60	300	5300	6400	6600	8100	7200	8800	6600	8100	7400	9100	55	165	LENZO FLEX ⁴
	60	350	6000	7400	7600	9200	8300	10100	7600	9200	8500	10400	64.5	161	LENZO FLEX ⁴
	60	400	6800	8300	8500	10400	9300	11400	8500	10400	9600	11700	74	158	LENZO FLEX ⁴
	60	450	7500	9200	9400	11500	10300	12600	9400	11500	10600	12900	81	159	LENZO FLEX ⁴
	60	500	8200	10000	10300	12500	11200	13700	10300	12500	11500	14100	90	157	LENZO FLEX ⁴
	60	550	8800	10800	11100	13500	12100	14800	11100	13500	12500	15200	100	152	LENZO FLEX ⁴
	60	600	9500	11600	11900	14500	13000	15900	11900	14500	13300	16300	109	150	LENZO FLEX ⁴
	60	700	10600	13000	13300	16300	14600	17800	13300	16300	15000	18300	128	143	LENZO FLEX ⁴
	70	200	4200	5100	5300	6400	5800	7000	5300	6400	5900	7200	41	176	LENZO FLEX ⁴
	70	300	6200	7500	7700	9400	8500	10300	7700	9400	8700	10500	62.5	168	LENZO FLEX ⁴
	70	350	7000	8600	8800	10700	9700	11700	8800	10700	9900	12100	73	166	LENZO FLEX ⁴
	70	400	7900	9600	9900	12000	10900	13200	9900	12000	11200	13600	83	164	LENZO FLEX ⁴
	70	450	8800	10300	11000	13000	12000	14200	11000	13000	12300	14600	94	155	LENZO FLEX ⁴
	70	500	9600	11600	12000	14500	13100	15900	12000	14500	13500	16300	105	155	LENZO FLEX ⁴
	70	550	10300	12500	12900	15700	14200	17200	12900	15700	14500	17600	116	152	LENZO FLEX ⁴
	70	600	11100	13000	13800	16300	15200	17900	13800	16300	15600	18400	127	145	LENZO FLEX ⁴
	70	670	12000	14600	15100	18300	16500	20000	15100	18300	16900	20500	142	144	LENZO FLEX ⁴

	80	40	-	-	-	-	2800	2900	-	-	3000	3100	20	155	MID FLEX*2
	80	60	-	-	-	-	4200	4300	-	-	4500	4700	30.2	156	MID FLEX*2
	80	75	-	-	-	-	5100	5200	-	-	5400	5600	37.8	148	MID FLEX*2

La tolleranza sul flusso dei LED è $\pm 7\%$ e sulla potenza assorbita è $\pm 5\%$



			Flusso in uscita (lm) Bianco Caldo 722		Flusso in uscita (lm) Bianco Caldo 727		Flusso in uscita (lm) Bianco Caldo 730		Flusso in uscita (lm) Bianco Caldo 830		Flusso in uscita (lm) Bianco Neutro 740		W	lm/W	
Modello	Numero LED	mA	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max		Fino a	Ottica
IZYLUM 3	80	90	-	-	-	-	6000	6200	-	-	6400	6700	46	146	MID FLEX*2
	80	105	-	-	-	-	6800	7100	-	-	7300	7700	54	143	MID FLEX*2
	80	110	-	-	-	-	7100	7400	-	-	7600	8000	56.5	142	MID FLEX*2
	80	120	-	-	-	-	7700	8000	-	-	8200	8600	62.5	138	MID FLEX*2
	80	135	-	-	-	-	8500	8800	-	-	9100	9500	71	134	MID FLEX*2
	80	140	-	-	-	-	8700	9100	-	-	9300	9700	74	131	MID FLEX*2
	80	160	-	-	-	-	9700	10100	-	-	10400	10800	85	127	MID FLEX*2
	80	162	-	-	-	-	10600	11000	-	-	11300	11800	86	137	MID FLEX*2
	80	200	4800	5800	6000	7200	6600	7900	6000	7200	6800	8100	46.5	174	LENZO FLEX*4
	80	300	7000	8400	8800	10600	9700	11600	8800	10600	9900	11900	70	170	LENZO FLEX*4
	80	350	8100	9700	10100	12100	11100	13300	10100	12100	11400	13600	82	166	LENZO FLEX*4
	80	400	9100	10900	11400	13600	12400	14900	11400	13600	12800	15300	95	161	LENZO FLEX*4
	80	450	10000	12000	12500	15000	13700	16400	12500	15000	14100	16900	107	158	LENZO FLEX*4
	80	500	10900	13100	13700	16400	15000	18000	13700	16400	15400	18400	119	155	LENZO FLEX*4
	80	550	11800	14100	14800	17700	16200	19400	14800	17700	16600	19900	132	151	LENZO FLEX*4
	80	600	12600	15100	15800	18900	17300	20700	15800	18900	17800	21300	144	148	LENZO FLEX*4
	80	670	13700	16500	17200	20600	18800	22600	17200	20600	19400	23200	162	143	LENZO FLEX*4
	120	40	-	-	-	-	4200	4500	-	-	4500	4800	28.9	166	MID FLEX*2
	120	60	-	-	-	-	6200	6600	-	-	6700	7100	43.5	163	MID FLEX*2
	120	75	-	-	-	-	7600	8100	-	-	8200	8700	55	158	MID FLEX*2
	120	90	-	-	-	-	9000	9600	-	-	9600	10200	67	152	MID FLEX*2
	120	105	-	-	-	-	10300	10900	-	-	11000	11700	78	150	MID FLEX*2
	120	110	-	-	-	-	10700	11400	-	-	11500	12200	82	149	MID FLEX*2
	120	120	-	-	-	-	11500	12200	-	-	12300	13100	90	146	MID FLEX*2
	120	135	-	-	-	-	12700	13300	-	-	13600	14200	103	138	MID FLEX*2
	120	140	-	-	-	-	13100	13900	-	-	14000	14900	107	139	MID FLEX*2
	120	162	-	-	-	-	14700	15600	-	-	15700	16700	127	131	MID FLEX*2
	160	40	-	-	-	-	5700	5900	-	-	6100	6300	38	166	MID FLEX*2
	160	60	-	-	-	-	8300	8700	-	-	9000	9300	57	163	MID FLEX*2
	160	75	-	-	-	-	10200	10600	-	-	10900	11400	72	158	MID FLEX*2
	160	90	-	-	-	-	12000	12500	-	-	12900	13400	88	152	MID FLEX*2
	160	105	-	-	-	-	13700	14300	-	-	14700	15300	103	149	MID FLEX*2
	160	110	-	-	-	-	14300	14900	-	-	15300	15900	109	146	MID FLEX*2
	160	120	-	-	-	-	15400	16000	-	-	16500	17100	119	144	MID FLEX*2
	160	135	-	-	-	-	16900	17600	-	-	18200	18900	136	139	MID FLEX*2
	160	140	-	-	-	-	17400	18100	-	-	18700	19500	141	138	MID FLEX*2

	160	162	-	-	-	-	19600	20300	-	-	21000	21800	167	131	
--	-----	-----	---	---	---	---	-------	-------	---	---	-------	-------	-----	-----	---

La tolleranza sul flusso dei LED è $\pm 7\%$ e sulla potenza assorbita è $\pm 5\%$



			Flusso in uscita (lm) Bianco Caldo 722		Flusso in uscita (lm) Bianco Caldo 727		Flusso in uscita (lm) Bianco Caldo 730		Flusso in uscita (lm) Bianco Caldo 830		Flusso in uscita (lm) Bianco Neutro 740		W	lm/W	
Modello	Numero LED	mA	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max		Fino a	Ottica
IZYLUM 4	70	200	4300	5100	5400	6500	5900	7100	5400	6500	6000	7300	41	178	
	70	300	6200	7400	7700	9300	8500	10200	7700	9300	8700	10500	62.5	168	
	70	350	7100	8500	8900	10700	9700	11700	8900	10700	10000	12000	73	164	
	70	400	7900	9500	9900	12000	10900	13100	9900	12000	11200	13500	83	163	
	70	450	8700	10500	10900	13200	12000	14400	10900	13200	12300	14800	94	157	
	70	500	9500	11400	11900	14300	13000	15700	11900	14300	13400	16100	105	153	
	70	550	10200	12300	12800	15400	14000	16900	12800	15400	14400	17400	116	150	
	70	600	10900	13200	13700	16500	15000	18000	13700	16500	15400	18500	127	146	
	80	200	4900	5900	6100	7400	6700	8100	6100	7400	6900	8300	46.5	178	
	80	300	7100	8500	8900	10700	9700	11700	8900	10700	10000	12000	70	171	
	80	350	8100	9700	10100	12200	11100	13400	10100	12200	11400	13700	82	167	
	80	400	9100	10900	11400	13700	12400	15000	11400	13700	12800	15400	95	162	
	80	450	10000	12000	12500	15100	13700	16500	12500	15100	14100	17000	107	159	
	80	500	10900	13100	13600	16400	14900	18000	13600	16400	15300	18400	119	155	
	80	550	11700	14100	14700	17600	16100	19300	14700	17600	16500	19800	132	150	
	80	600	12500	15000	15600	18800	17100	20600	15600	18800	17600	21200	144	147	
	100	200	6100	7400	7700	9200	8400	10100	7700	9200	8600	10400	58	179	
	100	300	8800	10600	11100	13300	12100	14600	11100	13300	12500	15000	88	170	
	100	350	10100	12200	12700	15300	13900	16700	12700	15300	14300	17200	103	167	
	100	400	11300	13700	14200	17100	15600	18700	14200	17100	16000	19200	118	163	
	100	450	12500	15100	15700	18900	17100	20600	15700	18900	17600	21200	134	158	
	100	500	13600	16400	17000	20500	18700	22500	17000	20500	19200	23100	149	155	
	100	550	14600	17600	18300	22100	20100	24200	18300	22100	20600	24800	170	146	
	100	600	15600	18800	19600	23600	21400	25800	19600	23600	22000	26500	186	142	
	120	200	7400	8900	9200	11100	10100	12200	9200	11100	10400	12500	71	176	
	120	300	10600	12800	13300	16000	14600	17500	13300	16000	15000	18000	107	168	

La tolleranza sul flusso dei LED è ± 7% e sulla potenza assorbita è ± 5 %



			Flusso in uscita (lm) Bianco Caldo 722		Flusso in uscita (lm) Bianco Caldo 727		Flusso in uscita (lm) Bianco Caldo 730		Flusso in uscita (lm) Bianco Caldo 830		Flusso in uscita (lm) Bianco Neutro 740		W	lm/W	
Modello	Numero LED	mA	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max		Fino a	Ottica
IZYLUM 4	120	350	12200	14600	15200	18300	16700	20100	15200	18300	17100	20600	126	163	
	120	400	13600	16400	17100	20500	18700	22500	17100	20500	19200	23100	144	160	
	120	450	15000	18100	18800	22600	20600	24800	18800	22600	21100	25500	162	157	
	120	500	16300	19700	20500	24600	22400	27000	20500	24600	23000	27700	180	154	
	120	550	17600	21200	22000	26500	24100	29000	22000	26500	24800	29800	200	149	
	120	600	18800	22600	23500	28300	25700	31000	23500	28300	26400	31800	218	146	
	160	40	-	-	-	-	5700	6000	-	-	6200	6400	38	168	
	160	60	-	-	-	-	8500	8900	-	-	9100	9500	57	167	
	160	80	-	-	-	-	10900	11300	-	-	11600	12200	77	158	
	160	100	-	-	-	-	13100	13700	-	-	14100	14700	98	150	
	160	120	-	-	-	-	15200	15900	-	-	16300	17000	119	143	
	160	140	-	-	-	-	17000	17800	-	-	18200	19000	141	135	
	200	40	-	-	-	-	7200	7500	-	-	7700	8000	47	170	
	200	60	-	-	-	-	10500	11000	-	-	11300	11800	71	166	
	200	80	-	-	-	-	13600	14200	-	-	14600	15200	96	158	
	200	100	-	-	-	-	16400	17200	-	-	17600	18400	122	151	
	200	120	-	-	-	-	19000	19800	-	-	20400	21300	149	143	
	200	132	-	-	-	-	20400	21300	-	-	21900	22900	165	139	
	240	40	-	-	-	-	8600	9000	-	-	9200	9700	58	167	
	240	60	-	-	-	-	12600	13200	-	-	13500	14200	87	163	
	240	80	-	-	-	-	16300	17100	-	-	17500	18300	118	155	
	240	100	-	-	-	-	19700	20600	-	-	21100	22100	150	147	
	240	120	-	-	-	-	22800	23800	-	-	24400	25500	180	142	
	240	140	-	-	-	-	25500	26700	-	-	27400	28600	214	134	

La tolleranza sul flusso dei LED è $\pm 7\%$ e sulla potenza assorbita è $\pm 5\%$



			Flusso in uscita (lm) Bianco Caldo 722		Flusso in uscita (lm) Bianco Caldo 727		Flusso in uscita (lm) Bianco Caldo 730		Flusso in uscita (lm) Bianco Caldo 830		Flusso in uscita (lm) Bianco Neutro 740		W	lm/W	
Modello	Numero LED	mA	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max		Fino a	Ottica
IZYLUM 5	70	200	4300	5200	5400	6500	5900	7100	5400	6500	6100	7300	41	178	
	70	300	6300	7600	7900	9500	8700	10400	7900	9500	8900	10700	62.5	171	
	70	350	7200	8600	9000	10800	9800	11800	9000	10800	10100	12100	73	166	
	70	400	8000	9600	10000	12000	11000	13200	10000	12000	11300	13500	83	163	
	70	450	8800	10600	11000	13300	12100	14500	11000	13300	12400	14900	94	159	
	70	500	9600	11500	12000	14400	13100	15800	12000	14400	13500	16200	105	154	
	70	550	10400	12500	13000	15600	14300	17100	13000	15600	14600	17600	116	152	
	70	600	11200	13400	14000	16800	15400	18400	14000	16800	15800	18900	127	149	
	70	700	12600	15100	15800	19000	17300	20800	15800	19000	17800	21300	149	143	
	70	750	12900	15500	16200	19400	17700	21200	16200	19400	18200	21800	162	135	
	80	200	4900	5900	6200	7400	6800	8100	6200	7400	7000	8400	46.5	181	
	80	300	7200	8700	9000	10900	9900	11900	9000	10900	10200	12200	70	174	
	80	350	8200	9800	10300	12300	11300	13500	10300	12300	11600	13900	82	170	
	80	400	9100	11000	11500	13700	12500	15000	11500	13700	12900	15500	95	163	
	80	450	10100	12100	12600	15200	13800	16600	12600	15200	14200	17000	107	159	
	80	500	10900	13100	13700	16500	15000	18000	13700	16500	15400	18500	119	155	
	80	550	11900	14300	14900	17900	16300	19600	14900	17900	16700	20100	132	152	
	80	600	12800	15400	16100	19300	17600	21100	16100	19300	18100	21700	144	151	
	80	700	14400	17300	18100	21700	19800	23700	18100	21700	20300	24400	176	139	
	80	750	14800	17700	18500	22200	20200	24300	18500	22200	20800	24900	188	132	
	100	200	6200	7400	7700	9300	8500	10200	7700	9300	8700	10500	62	181	
	100	300	9000	10800	11300	13600	12400	14900	11300	13600	12700	15300	92	174	
	100	350	10300	12300	12900	15400	14100	16900	12900	15400	14500	17300	107	168	
	100	400	11400	13700	14300	17200	15700	18800	14300	17200	16100	19300	122	164	
	100	450	12600	15100	15800	19000	17300	20700	15800	19000	17800	21300	137	159	
	100	500	13700	16400	17200	20600	18800	22500	17200	20600	19300	23100	152	155	
	100	550	14900	17800	18600	22300	20400	24500	18600	22300	20900	25100	170	148	
	100	600	16000	19200	20100	24100	22000	26400	20100	24100	22600	27100	186	146	
	100	700	18100	21700	22600	27100	24800	29700	22600	27100	25400	30500	218	140	
	100	750	18500	22100	23100	27700	25300	30400	23100	27700	26000	31200	234	133	
	120	200	7400	8900	9300	11200	10200	12200	9300	11200	10500	12600	71	177	

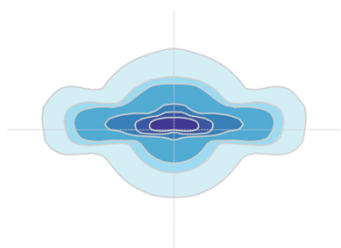
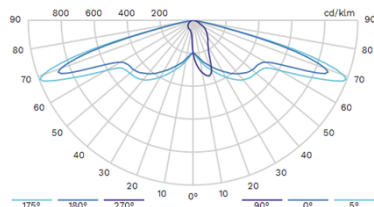
La tolleranza sul flusso dei LED è ± 7% e sulla potenza assorbita è ± 5 %

			Flusso in uscita (lm) Bianco Caldo 722		Flusso in uscita (lm) Bianco Caldo 727		Flusso in uscita (lm) Bianco Caldo 730		Flusso in uscita (lm) Bianco Caldo 830		Flusso in uscita (lm) Bianco Neutro 740		W	lm/W	
Modello	Numero LED	mA	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max		Fino a	Ottica
IZYLUM 5	120	300	10800	13000	13600	16300	14900	17900	13600	16300	15300	18300	107	171	
	120	350	12300	14800	15400	18500	16900	20300	15400	18500	17400	20800	126	165	
	120	400	13700	16500	17200	20600	18800	22600	17200	20600	19300	23200	144	161	
	120	450	15100	18200	19000	22800	20800	24900	19000	22800	21300	25600	162	158	
	120	500	16400	19700	20600	24700	22500	27000	20600	24700	23200	27800	180	154	
	120	550	17900	21400	22400	26800	24500	29400	22400	26800	25100	30200	200	151	
	120	600	19200	23100	24100	28900	26400	31700	24100	28900	27100	32500	218	149	
	120	700	21700	26000	27100	32600	29700	35600	27100	32600	30500	36600	256	143	
	120	750	22200	26600	27800	33300	30400	36500	27800	33300	31200	37400	280	134	
	160	40	-	-	-	-	5700	6000	-	-	6200	6400	38	168	
	160	60	-	-	-	-	8400	8700	-	-	9000	9400	57	165	
	160	80	-	-	-	-	10900	11400	-	-	11700	12200	77	158	
	160	100	-	-	-	-	13300	13800	-	-	14200	14800	98	151	
	160	120	-	-	-	-	15500	16100	-	-	16600	17200	119	145	
	160	140	-	-	-	-	17400	18100	-	-	18700	19400	141	138	
	160	160	-	-	-	-	19200	19900	-	-	20600	21400	165	130	
	160	170	-	-	-	-	20000	20800	-	-	21500	22300	180	124	
	200	40	-	-	-	-	7200	7500	-	-	7700	8000	47	170	
	200	60	-	-	-	-	10500	10900	-	-	11300	11700	71	165	
	200	80	-	-	-	-	13700	14200	-	-	14700	15200	96	158	
	200	100	-	-	-	-	16600	17200	-	-	17800	18500	122	152	
	200	120	-	-	-	-	19300	20100	-	-	20700	21500	149	144	
	200	132	-	-	-	-	20800	21600	-	-	22300	23200	165	141	
	240	40	-	-	-	-	8600	9000	-	-	9300	9600	58	166	
	240	60	-	-	-	-	12600	13100	-	-	13500	14100	87	162	
	240	80	-	-	-	-	16400	17100	-	-	17600	18300	118	155	
	240	100	-	-	-	-	20000	20700	-	-	21400	22200	150	148	
	240	120	-	-	-	-	23200	24100	-	-	24900	25800	180	143	
	240	140	-	-	-	-	26100	27200	-	-	28000	29100	214	136	
	240	170	-	-	-	-	30100	31200	-	-	32200	33500	268	125	

La tolleranza sul flusso dei LED è ± 7% e sulla potenza assorbita è ± 5 %

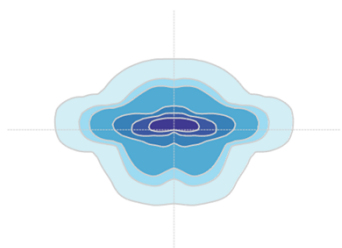
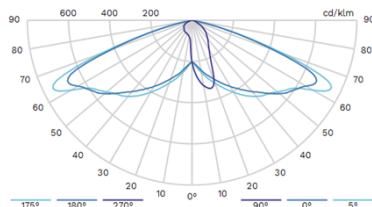
LENSO
FLEX⁴

5300 - BL



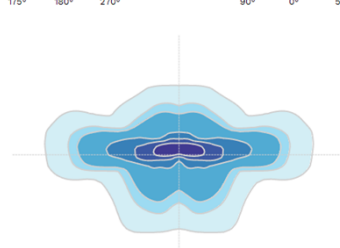
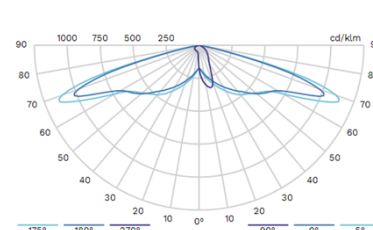
LENSO
FLEX⁴

5300 Convogliatore di luce GL



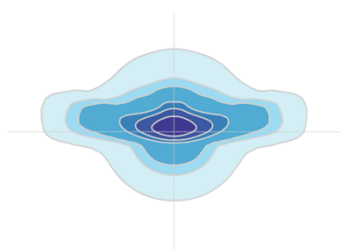
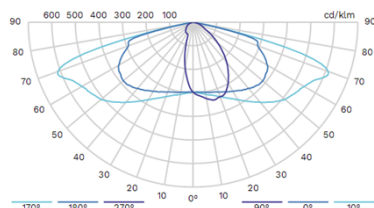
LENSO
FLEX⁴

5300 Convogliatore di luce Vetro anti-riflesso



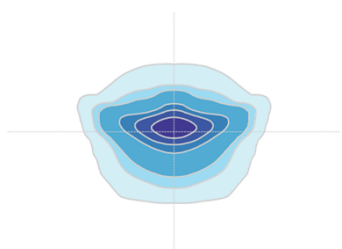
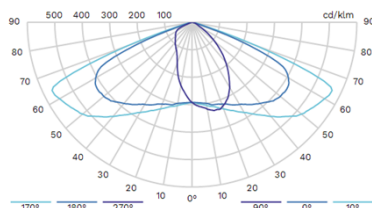
LENSO
FLEX⁴

5301 - BL



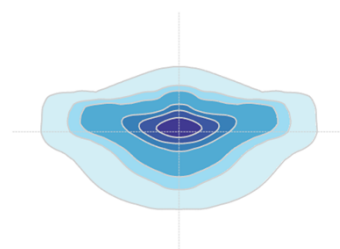
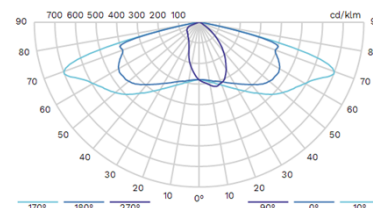
LENSO
FLEX⁴

5301 - GL



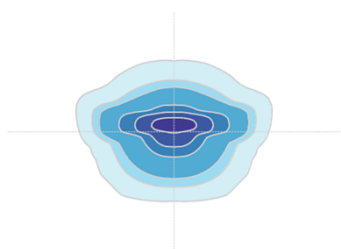
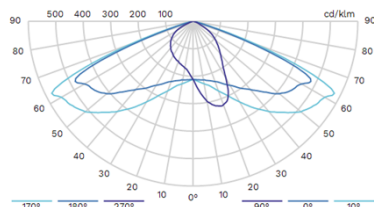
LENSO
FLEX⁴

5301 - Vetro anti-riflesso



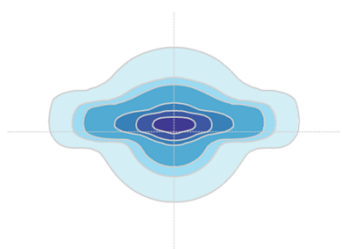
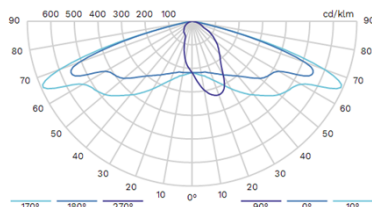
LENSO
FLEX⁴

5302 - GL



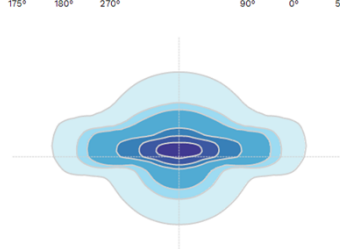
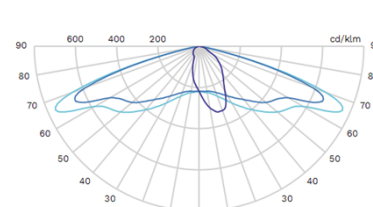
LENSO
FLEX⁴

5302 Convogliatore di luce BL



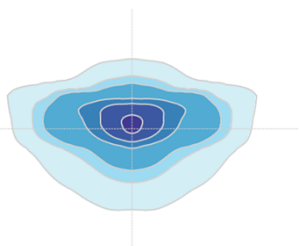
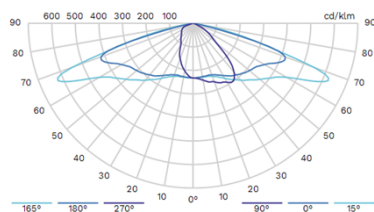
LENSO
FLEX⁴

5302 Convogliatore di luce Vetro antiriflesso + Sistema Back light



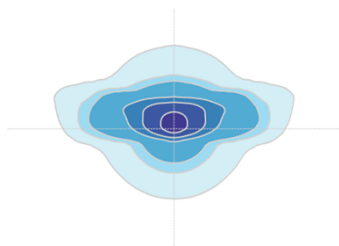
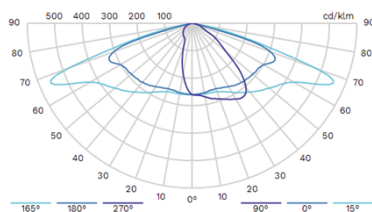
LENSO
FLEX⁴

5303 - Vetro anti-riflesso



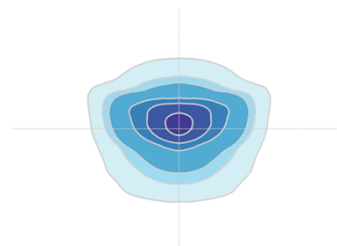
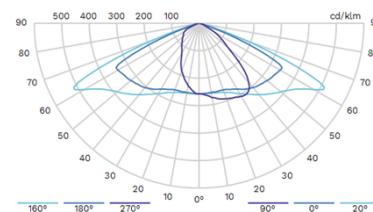
LENSO
FLEX⁴

5303 Convogliatore di luce BL



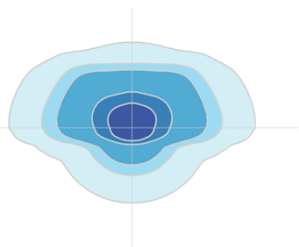
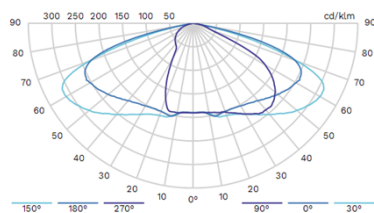
LENSO
FLEX⁴

5303 Convogliatore di luce GL



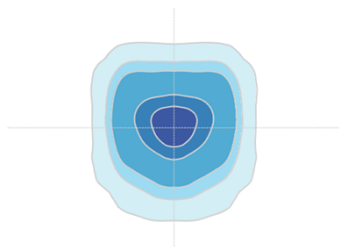
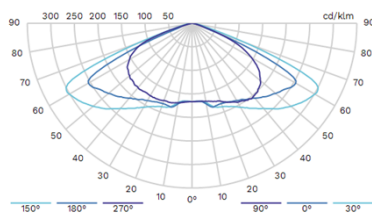
LENSO
FLEX⁴

5304 - BL



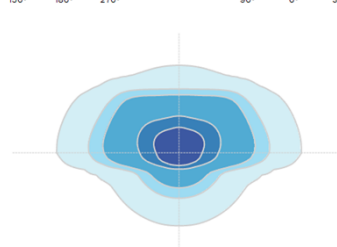
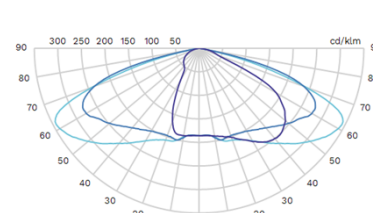
LENSO
FLEX⁴

5304 - GL



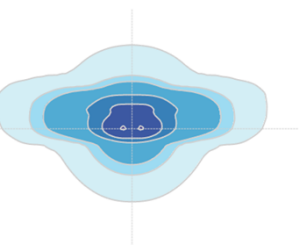
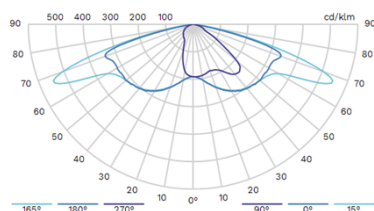
LENSO
FLEX⁴

5304 Convogliatore di luce Vetro antiriflesso + Sistema Back light



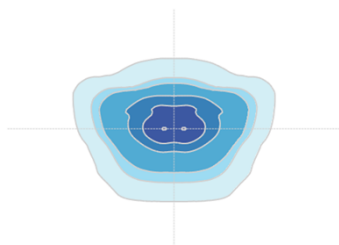
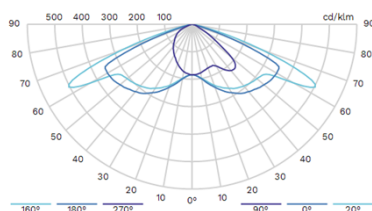
LENSO
FLEX⁴

5305 Convogliatore di luce BL



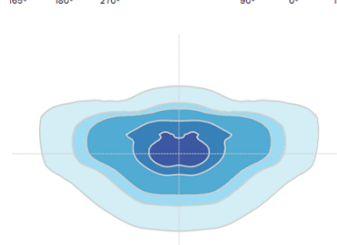
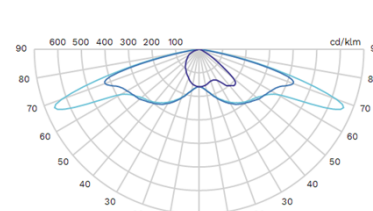
LENSO
FLEX⁴

5305 Convogliatore di luce GL



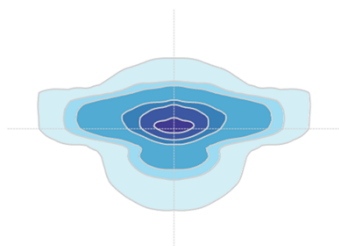
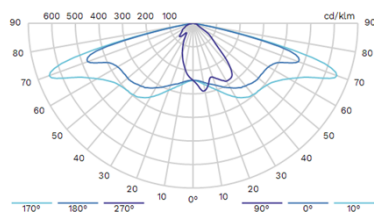
LENSO
FLEX⁴

5305 Convogliatore di luce Vetro anti-riflesso



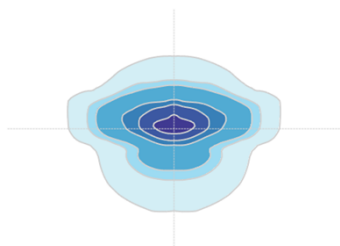
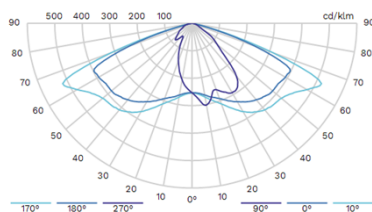
LENSO
FLEX⁴

5306



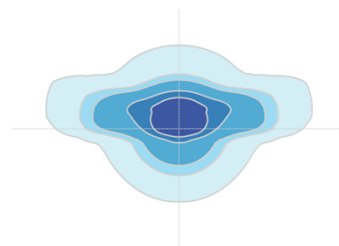
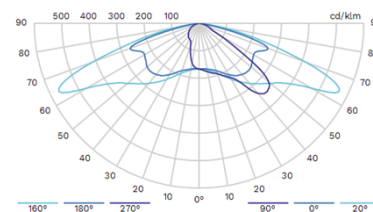
LENSO
FLEX⁴

5306 Convogliatore di luce GL



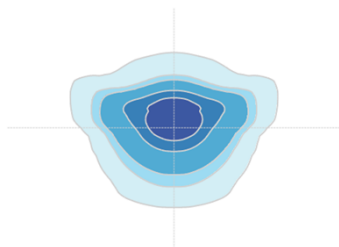
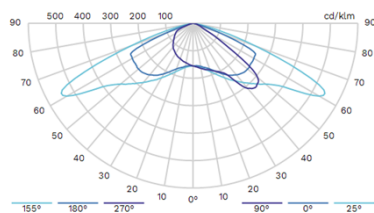
LENSO
FLEX⁴

5307 Convogliatore di luce BL



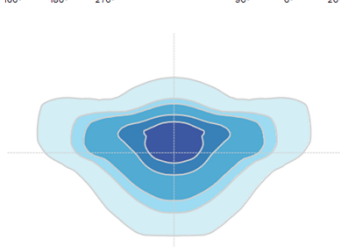
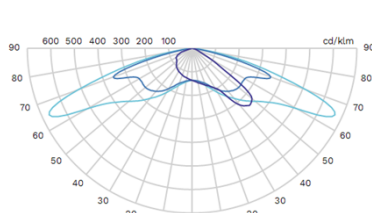
LENSO
FLEX⁴

5307 Convogliatore di luce GL



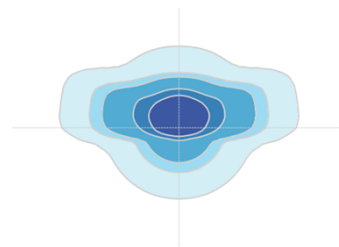
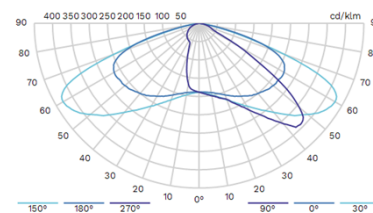
LENSO
FLEX⁴

5307 Convogliatore di luce Vetro anti-riflesso



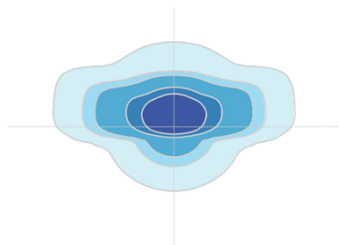
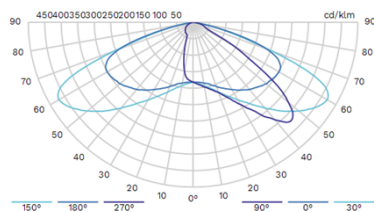
LENSO
FLEX⁴

5308 - BL



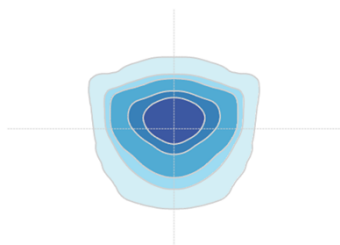
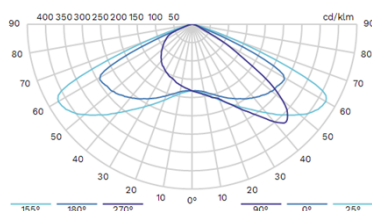
LENSO
FLEX⁴

5308 - Vetro antiriflesso + Sistema Back light



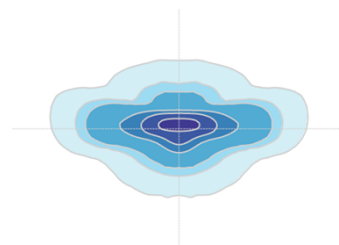
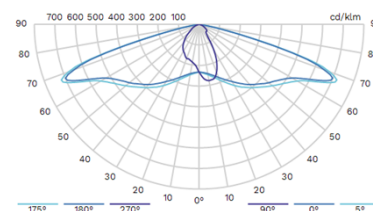
LENSO
FLEX⁴

5308 Convogliatore di luce GL



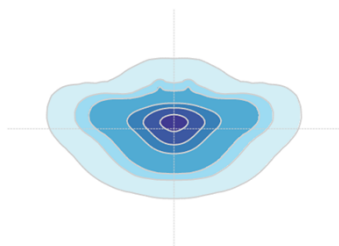
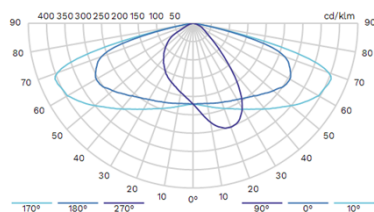
MID
FLEX²

5311



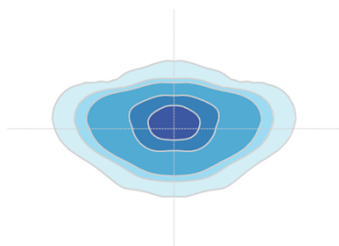
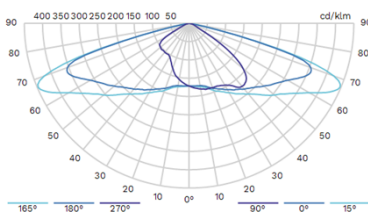
MID
FLEX™ 2

5312 Convogliatore di luce



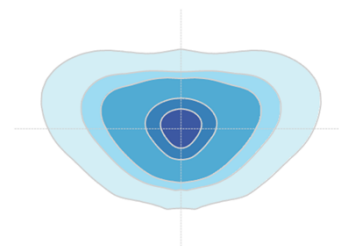
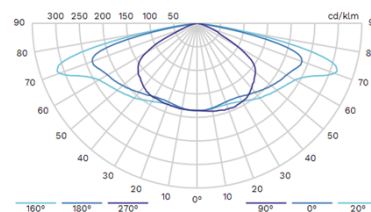
MID
FLEX™ 2

5313



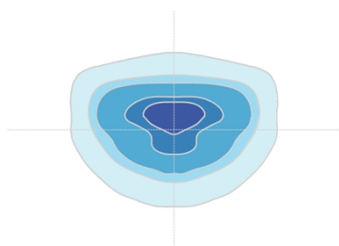
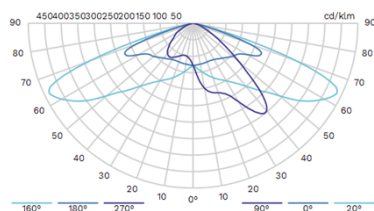
MID
FLEX™ 2

5314 Convogliatore di luce



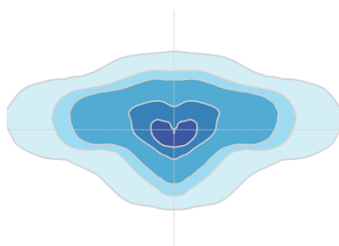
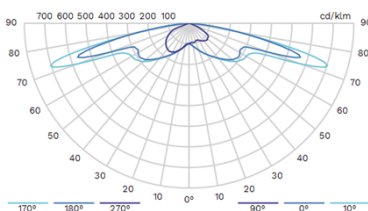
MID
FLEX™ 2

5315 Convogliatore di luce



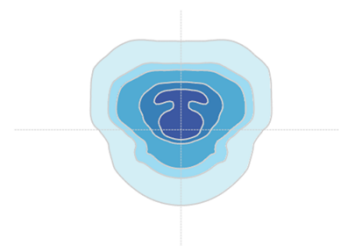
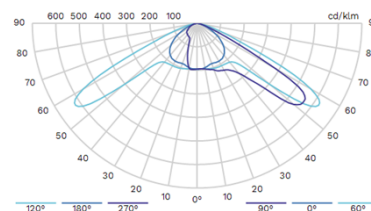
LENZO
FLEX™ 4

5345 - Vetro anti-riflesso



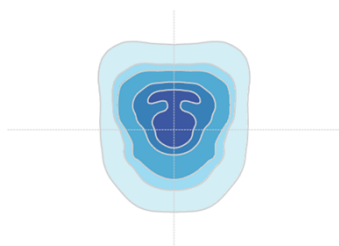
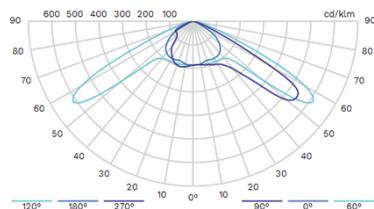
LENZO
FLEX™ 4

5366 Convogliatore di luce BL



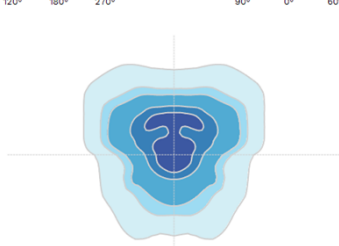
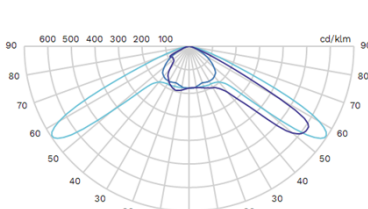
LENZO
FLEX™ 4

5366 Convogliatore di luce GL



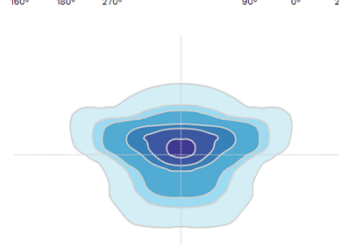
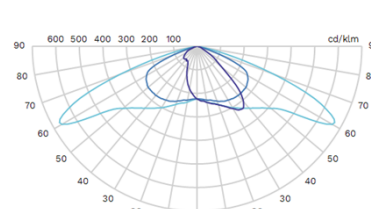
LENZO
FLEX™ 4

5366 Convogliatore di luce Vetro anti-riflesso



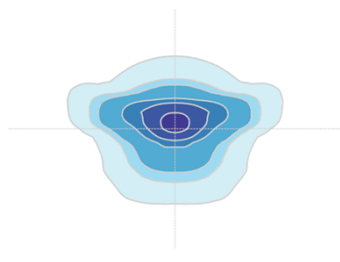
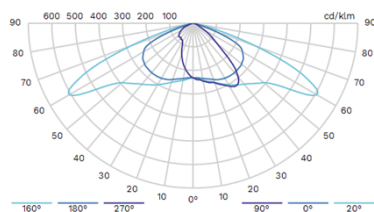
LENZO
FLEX™ 4

5367 - Vetro antiriflesso + Limitatore di abbagliamento

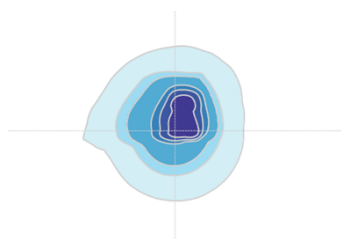
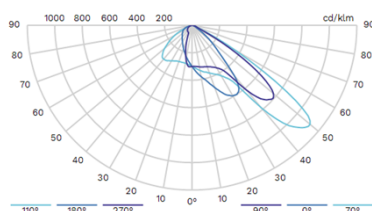




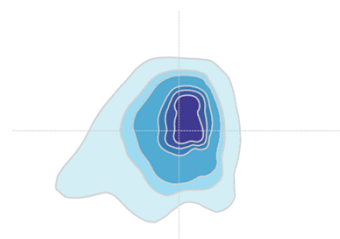
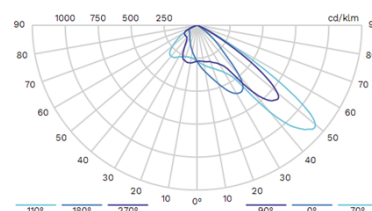
5367 Convogliatore di luce GL



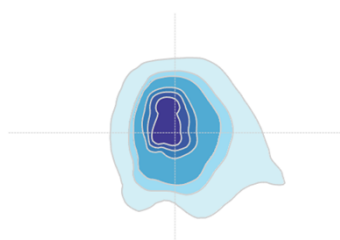
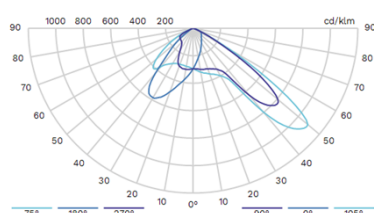
5369 Light Exhauster + Zebra a destra BL



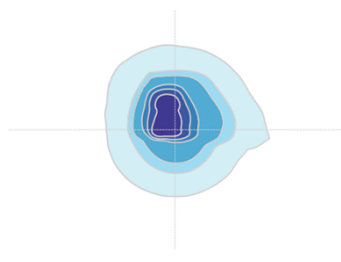
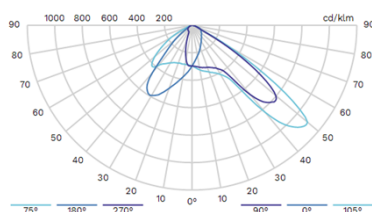
5369 Zebra a destra Vetro anti-riflesso



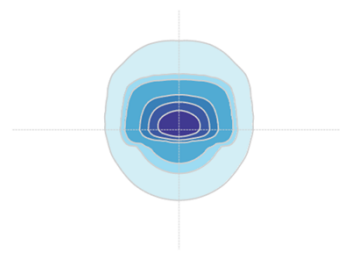
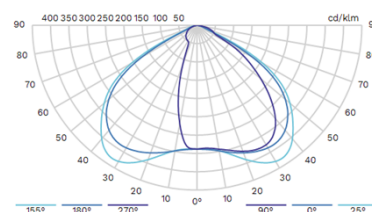
5370 Light Exhauster + Zebra a sinistra



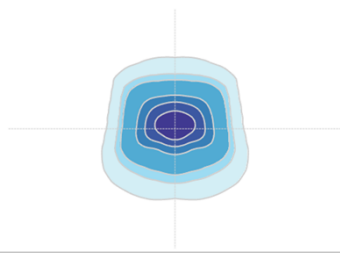
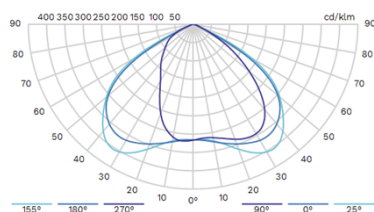
5370 Zebra a sinistra BL



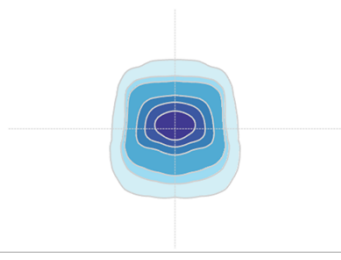
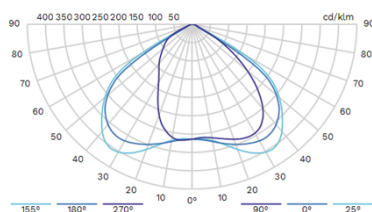
5388 - BL



5388 Convogliatore di luce



5388 Convogliatore di luce GL



Citea NG



Nuova generazione. Nuovi livelli di illuminazione. Nuove caratteristiche.

Completamente riprogettato, l'unica caratteristica che il Citea NG ha mantenuto è il design essenziale e che gli permette di integrarsi facilmente in tutti i tipi di contesto urbano ed extraurbano.

Grazie ad una nuova meccanica, la lunga durata dei LED è garantita e le prestazioni sono assicurate nel tempo.

La Citea NG è equipaggiata con motori fotometrici LensoFlex®2 di seconda generazione appositamente sviluppati per illuminare vari spazi in cui la sicurezza e il benessere delle persone che utilizzano l'ambiente sono essenziali.



Concezione

Citea NG è stato progettato per incorporare l'ultima generazione di LED e ottiche. La progettazione meccanica è stata attentamente studiata per separare il modulo LED e il vano ausiliari per ottimizzare la gestione termica.

Citea NG è composta da un corpo in alluminio pressofuso ad alta pressione e una protezione in vetro.

Citea NG è disponibile in due dimensioni: Mini e Midi. Il Mini, che può contenere da 8 a 48 LED, è ideale per illuminare strade residenziali, strade urbane e parcheggi, mentre il Midi, che può integrare da 16 a 96 LED, è perfetto per strade, viali e piazze principali. Con le opzioni di montaggio a sospensione o laterali, può essere installato su varie staffe (singole, doppie, a parete) e pali per una perfetta integrazione nel paesaggio.



Citea NG è disponibile in due taglie: Mini e Midi.



Citea NG trae vantaggio da una ampia gamma di opzioni di montaggio e bracci.

TIPI DI APPLICAZIONI

- STRADE URBANE E RESIDENZIALI
- PONTI
- PERCORSI PEDONALI E CICLABILI
- STAZIONI FERROVIARIE E METROPOLITANE
- PARCHEGGI
- GRANDI AREE
- PIAZZE E AREE PEDONALI
- STRADE A SCORRIMENTO VELOCE

VANTAGGI

- Design senza tempo per gli ambienti rurali ed urbani
- Due taglie disponibili: Mini e Midi
- Protettore in vetro temperato extrachiari per alte prestazioni
- Ampia gamma di opzioni di montaggio e bracci
- Basso consumo energetico
- Motore fotometrico LensoFlex®2 con fotometria adattata a varie applicazioni
- Sistema ThermiX® per prestazioni di lunga durata
- FutureProof: semplice sostituzione del motore fotometrico e degli ausiliari
- Progettato per integrare la gamma di sistemi di controllo Owlet



Citea NG trae vantaggio dal collaudato motore fotometrico LensoFlex®2



Progettato per integrare la gamma di soluzioni di controllo Owlet



LensoFlex®2

Il sistema LensoFlex®2 si basa sul principio di addizione fotometrica. Ogni LED è associato a una lente specifica in PMMA che genera la distribuzione fotometrica completa dell'apparecchio. E' il numero di LED in abbinamento alla corrente di alimentazione a determinare l'intensità del livello di illuminazione.

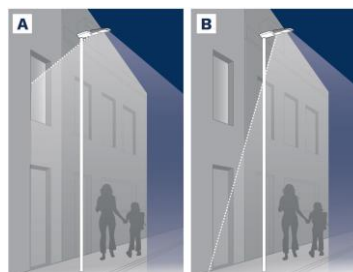
Il sistema LensoFlex®2 prevede un protettore in vetro per racchiudere i LED e le lenti nel corpo dell'apparecchio.



Sistema Back Light control

In opzione, moduli LensoFlex®2 e LensoFlex®4 possono essere dotati di un sistema Back Light control.

Questo accessorio aggiuntivo riduce al minimo la luce emessa nella parte posteriore dell'apparecchio per evitare luce intrusiva verso gli edifici.



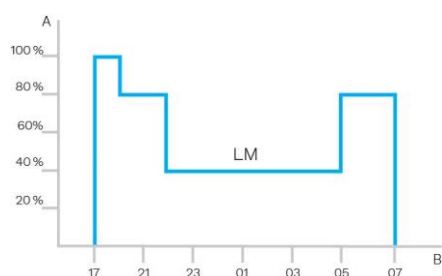
A. Senza Back Light control | B. Con Back Light control



Profilo di regolazione (CusDim)

Gli alimentatori intelligenti possono essere programmati durante la produzione con profili di regolazione complessi.

Sono possibili fino a 5 combinazioni di intervalli di tempo e regolazioni di flusso. Questa funzione non richiede alcun cablaggio aggiuntivo. Il periodo tra accensione e spegnimento è utilizzato per attivare il profilo di regolazione preimpostato. Il sistema di regolazione personalizzato genera il massimo risparmio energetico nel rispetto dei livelli di illuminazione e dell'uniformità richiesti, per tutta la notte.



A. Prestazioni | B. Tempo



Sensori di luce diurna / fotocellule

Le fotocellule o i sensori di luce diurna accendono gli apparecchi non appena la luce naturale diventa insufficiente. Possono essere programmati per accenderli durante una tempesta, in una giornata nuvolosa (in aree critiche) o solo al crepuscolo, in modo da garantire sicurezza e comfort per gli spazi pubblici.



Sensori PIR: rilevazione di movimento

In luoghi con poca attività notturna, l'illuminazione può essere diminuita nel momento in cui non è necessaria. Non appena viene rilevato un pedone o un veicolo nella zona, i sensori di movimento a infrarossi (PIR) aumentano il flusso luminoso dell'apparecchio. Il livello di ogni apparecchio può essere configurato individualmente con diversi parametri come l'emissione luminosa minima e massima, la durata della variazione e l'accensione/spegnimento. I sensori PIR sono adatti a reti autonome o interoperabili.



Owlet IoT

Owlet IoT controlla da remoto gli apparecchi in una rete di illuminazione, creando opportunità per una migliore efficienza, dati accurati in tempo reale e risparmio energetico fino all'85%.



TUTTO IN UNO

Il dispositivo di controllo LUCO P7 CM include la tecnologia più avanzata per una gestione ottimizzata. Offre anche una fotocellula integrata e funziona con un orologio astronomico per profili di regolazione stagionali.

FACILE DA ATTIVARE

Grazie alla comunicazione wireless, non è necessario cablaggio. La rete non è soggetta a vincoli fisici o limitazioni. Da una singola unità di controllo a una rete illimitata, puoi espandere il tuo impianto di illuminazione in ogni momento. Grazie alla geolocalizzazione in tempo reale e alla rilevazione automatica delle caratteristiche dell'apparecchio, l'attivazione è semplice e veloce.

SEMPLICE DA USARE

Una volta che il dispositivo di controllo è installato su un apparecchio, questo appare automaticamente su una mappa web con le sue coordinate GPS. Un'interfaccia semplice da usare permette a ogni utente di organizzare e personalizzare schermate, statistiche e report. Ogni utente accede alle informazioni rilevanti in tempo reale. L'applicazione web di Owlet IoT è disponibile in ogni momento da ovunque nel mondo tramite un semplice dispositivo connesso a internet. L'applicazione si adatta al dispositivo per offrire sempre un'interfaccia intuitiva. Le notifiche in tempo reale possono essere pre-programmate per monitorare gli elementi più importanti dell'impianto di illuminazione.



Inserimento del controller LUCO P7 CM sulla presa NEMA socket 7-pin

SICURO

Il sistema Owlet IoT sfrutta una rete wireless locale per la comunicazione istantanea tra apparecchi, combinata con un sistema di controllo remoto che utilizza il cloud per assicurare un trasferimento dati pulito da e per il sistema di gestione centrale. Il sistema usa una comunicazione criptata IP V6 per proteggere la trasmissione dati in entrambe le direzioni. Usando un APN sicuro, Owlet IoT assicura un elevato livello di protezione. Nel caso eccezionale di un problema di comunicazione, l'orologio astronomico integrato e la fotocellula entreranno in funzione per accendere e spegnere gli apparecchi, evitando così un completo black-out.

EFFICACE

Grazie ai sensori e a impostazioni pre-programmate, gli scenari di luce possono essere agevolmente adattati in occasione di eventi, fornendo i giusti livelli di illuminazione nel momento giusto e nel posto giusto. Gli strumenti di misura integrati offrono la più alta accuratezza disponibile oggi sul mercato agevolando decisioni basate su dati reali. Riscontri accurati in tempo reale e report chiari assicurano che la rete funzioni in maniera efficiente e che la manutenzione sia ottimizzata. Quando gli apparecchi a LED sono accesi, la corrente di spunto può creare problemi alla rete elettrica. Owlet IoT incorpora un algoritmo per preservare la rete in ogni momento.

APERTO

Il dispositivo di controllo LUCO P7 CM può essere connesso a un attacco standard NEMA a 7 pin e funziona con interfaccia DALI o 1-10V per controllare l'apparecchio. Owlet IoT si basa sul protocollo IPv6. Questo metodo di indirizzare i dispositivi può generare un numero di combinazioni uniche pressoché illimitato per connettere componenti non tradizionali a Internet o a una rete di computer. Attraverso API aperti, Owlet IoT può essere integrato in sistemi di gestione globale esistenti o futuri.

La soluzione Schröder Bluetooth consiste di 3 componenti principali:

- Un dongle Bluetooth inserito nel modulo driver dell'apparecchio (ricevitore BLE)
- Un'antenna Bluetooth fissata sull'apparecchio
- Un'applicazione per smartphone: Sirius BLE



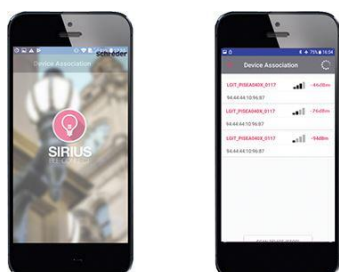
Facile da usare

La soluzione Schröder Bluetooth è ideale per la configurazione in loco di singoli apparecchi per illuminazione esterna. Da terra, l'utente è in grado di accendere o spegnere l'apparecchio, regolare l'intensità, leggere i dati diagnostici e molto altro. Un'applicazione facile da usare chiamata Sirius BLE offre un accesso semplice e sicuro alle funzioni di controllo e configurazione.

Se il tuo obiettivo è gestire un impianto di illuminazione in un'area urbana o residenziale, questa soluzione renderà semplice controllare i tuoi apparecchi per esterni stando semplicemente in piedi vicino al palo.

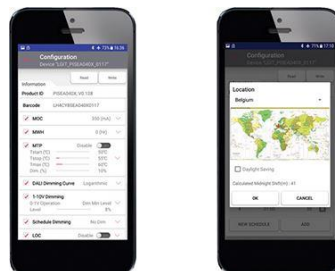
Associazione semplice e veloce

Ottieni l'applicazione Sirius da Schröder. Vai al menù. Premi "SCAN DEVICE (START)" per cercare i moduli BLE circostanti: verranno visualizzati con una grafica a barre (che rappresenta il segnale di intensità) per indicare quello più vicino e quello più lontano che puoi raggiungere. Clicca sul dispositivo al quale ti vuoi connettere e inserisci le tue credenziali di accesso per controllare l'apparecchio.



Definire le impostazioni

Una volta che sei connesso a un apparecchio, puoi impostare diversi parametri come la massima corrente in uscita, il livello di regolazione minimo e un profilo di regolazione (custom dimming profile).



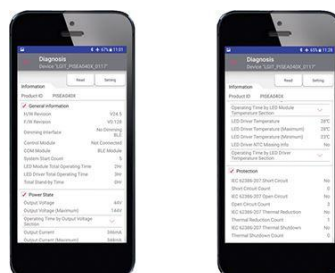
Controllo regolazione manuale

L'App ti permette di intervenire manualmente per adeguare il livello di regolazione di intensità alle esigenze del momento. Premi semplicemente il pulsante "Dimming" nel menù principale e imposta la regolazione usando i controlli touch screen. Possono essere implementati immediatamente livelli di regolazione predefiniti e il valore corrispondente sarà visualizzato sulla ghiera a display. Potrai testare lo stato ON/OFF e la regolazione dell'apparecchio associato allo smartphone.



Diagnostica in loco

Puoi accedere a diverse informazioni diagnostiche relative all'apparecchio associato: numero totale di accensioni, ore di funzionamento dei moduli LED e del driver, consumo energetico totale del driver ecc. Puoi anche tenere traccia di anomalie di funzionamento (cortocircuiti, arresti termici...). I valori diagnostici consultabili possono essere quelli corrispondenti allo stato attuale o i valori registrati finora.



INFORMAZIONI GENERALI

Altezza di installazione raccomandata	4m a 12m 13' a 39'
FutureProof	Facile sostituzione del motore fotometrico e del blocco elettronico in loco.
Driver incluso	Sì
Marcatura CE	Sì
Certificazione ENEC	Sì
Conformità ROHS	Sì
Legge francese del 27 dicembre 2018 - Conforme ai tipi di applicazione	a, b, c, d, e, f, g
BE 005 certificato	Sì
Standard per le prove	LM 79-80 (tutte le misurazioni eseguite in un laboratorio accreditato ISO17025)

CORPO E FINITURA

Corpo	Alluminio
Ottica	PMMA
Protettore	Vetro temperato Vetro opalino
Finitura del corpo	Verniciatura a polvere poliestere
Colore standard	Grigio AKZO 900 sabbiato
Grado di protezione	IP 66
Resistenza agli urti	IK 10
Test di vibrazioni	Conforme alla IEC 68-2-6 modificata (0.5 G)

· Altri colori RAL o AKZO su richiesta

CONDIZIONI DI FUNZIONAMENTO

Temperatura di funzionamento (Ta)	Da -30 °C a +55 °C
-----------------------------------	--------------------

· In base alla configurazione dell'apparecchio. Vi preghiamo di contattarci per maggiori dettagli.

INFORMAZIONI ELETTRICHE

Classe elettrica	Class I EU, Class II EU
Tensione nominale	220-240V – 50-60Hz
Fattore di potenza (a pieno carico)	0.9
Protezione alle sovratensioni (kV)	10
Compatibilità elettromagnetica (EMC)	EN 55015 / EN 61000-3-2 / EN 61000-4-5 / EN 61547
Protocolli di controllo	Bluetooth, 1-10V, DALI
Opzioni di controllo	AmpDim, Bi-power, Profilo di regolazione (CusDim), Fotocellula, Telecontrollo
Opzioni di attacco	NEMA 7-pin (opzionale) Presa a basso voltaggio (opzionale)
Sistemi di controllo associati	Sirius BLE Owlet Nightshift Owlet IoT
Sensore	PIR (opzionale)

· Presa a basso voltaggio solo disponibile per Citea NG Midi

INFORMAZIONI OTTICHE

Temperatura colore LED	2200K (Bianco Caldo 822) 2700K (Bianco Caldo 727) 3000K (Bianco Caldo 730) 3000K (Bianco Caldo 830) 4000K (Bianco Neutro 740)
Indice di resa cromatica (CRI)	>80 (Bianco Caldo 822) >70 (Bianco Caldo 727) >70 (Bianco Caldo 730) >80 (Bianco Caldo 830) >70 (Bianco Neutro 740)
Flusso emesso verso l'alto (ULOR)	0%

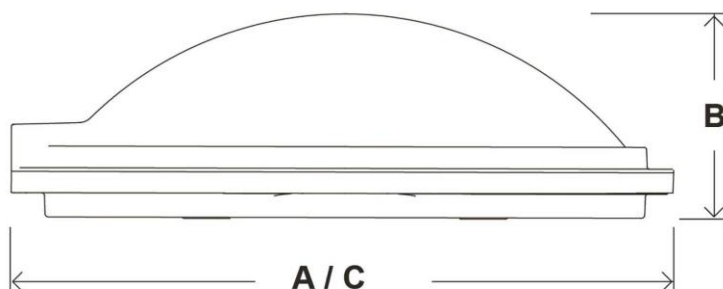
DURATA DI VITA DEI LED @ TQ 25°C

Tutte le configurazioni	100.000h - L90
-------------------------	----------------

DIMENSIONI E MONTAGGIO

AxBxC (mm pollici)	CITEA NG MINI - 500x160x500 19.7x6.3x19.7 CITEA NG MIDI - 595x185x595 23.4x7.3x23.4
Peso (kg lbs)	CITEA NG MINI - 12 26.4 CITEA NG MIDI - 15 33.0
Resistenza aerodinamica (CxS)	CITEA NG MINI - 0.06 CITEA NG MIDI - 0.08
Possibilità di montaggio	Avvolgente su un innesto da Ø60 mm Penetrante per un innesto da Ø60 mm Testa palo - Ø60 mm A sospensione 1" gas maschio A sospensione 1" gas M Catenaria

· Vari supporti inclinabili e diretti dedicati. Consultare il foglio di installazione.





			Flusso in uscita (lm) Bianco Caldo 727		Flusso in uscita (lm) Bianco Caldo 730		Flusso in uscita (lm) Bianco Caldo 822		Flusso in uscita (lm) Bianco Caldo 830		Flusso in uscita (lm) Bianco Neutro 740		W		lm/W	
Modello	Numero LED	mA	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Fino a	Optica
CITEA NG MINI	8	300	700	900	800	1000	500	700	700	900	800	1000	8.7	8.7	115	
	8	400	900	1200	1000	1300	700	900	900	1200	1100	1400	11.1	11.1	126	
	8	500	1100	1400	1300	1600	900	1100	1100	1400	1300	1700	13.7	13.7	124	
	8	600	1300	1700	1500	1900	1000	1300	1300	1700	1500	2000	16.6	16.6	120	
	8	700	1500	1900	1700	2100	1200	1500	1500	1900	1700	2200	19.4	19.4	113	
	8	800	1700	2100	1900	2400	1300	1700	1700	2100	1900	2500	22.2	22.2	113	
	8	940	1900	2400	2100	2700	1500	1900	1900	2400	2200	2800	25.7	25.7	109	
	16	200	1000	1300	1100	1400	800	1000	1000	1300	1100	1500	11	11	136	
	16	300	1400	1900	1600	2100	1100	1500	1400	1900	1700	2100	15.8	15.8	133	
	16	400	1900	2400	2100	2700	1500	1900	1900	2400	2200	2800	20.8	20.8	135	
	16	500	2300	2900	2600	3300	1800	2300	2300	2900	2600	3400	25.9	25.9	131	
	16	600	2500	3300	2800	3600	2000	2600	2500	3300	2900	3800	31.1	31.1	122	
	16	700	3000	3900	3400	4300	2400	3100	3000	3900	3500	4500	36.4	36.4	124	
	16	850	3500	4500	3900	5000	2800	3600	3500	4500	4100	5200	44.5	44.5	117	
	24	200	1500	1900	1700	2200	1200	1500	1500	1900	1700	2200	15.4	15.4	143	
	24	300	2200	2800	2400	3100	1700	2200	2200	2800	2500	3200	22.5	22.5	142	
	24	400	2800	3700	3200	4100	2200	2900	2800	3700	3300	4200	29.9	29.9	140	
	24	590	4000	5100	4400	5700	3100	4000	4000	5100	4600	5900	44.5	44.5	133	
	24	600	4000	5200	4500	5800	3200	4100	4000	5200	4700	6000	45.5	45.5	132	
	24	700	4600	5900	5100	6500	3600	4600	4600	5900	5300	6800	53.5	53.5	127	
	24	800	5100	6500	5700	7300	4000	5200	5100	6500	5900	7500	61.5	61.5	122	
	24	900	5500	7100	6200	7900	4400	5600	5500	7100	6400	8200	69.5	69.5	118	

La tolleranza sul flusso dei LED è $\pm 7\%$ e sulla potenza assorbita è $\pm 5\%$



			Flusso in uscita (lm) Bianco Caldo 727		Flusso in uscita (lm) Bianco Caldo 730		Flusso in uscita (lm) Bianco Caldo 822		Flusso in uscita (lm) Bianco Caldo 830		Flusso in uscita (lm) Bianco Neutro 740		W		lm/W	
Modello	Numero LED	mA	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Fino a	Ottica
CITEA NG MINI	24	1000	6000	7700	6700	8500	4700	6100	6000	7700	6900	8800	78	78	113	
	32	200	2000	2600	2200	2900	1600	2000	2000	2600	2300	3000	20	20	150	
	32	300	2900	3800	3300	4200	2300	3000	2900	3800	3400	4300	29.6	29.6	145	
	32	450	4200	5400	4700	6000	3300	4300	4200	5400	4900	6200	45.5	45.5	136	
	32	500	4600	5900	5200	6600	3700	4700	4600	5900	5300	6800	50	50	136	
	32	600	5400	6900	6000	7700	4300	5500	5400	6900	6200	8000	60	60	133	
	32	700	6100	7800	6800	8700	4800	6200	6100	7800	7000	9000	70	70	129	
	32	800	6800	8700	7600	9700	5400	6900	6800	8700	7800	10000	80	80	125	
	40	200	2500	3300	2800	3600	2000	2600	2500	3300	2900	3700	24.5	24.5	151	
	40	350	4200	5400	4700	6100	3300	4300	4200	5400	4900	6300	42.5	42.5	148	
	40	400	4800	6100	5300	6800	3800	4800	4800	6100	5500	7100	48.5	48.5	146	
	40	500	5800	7400	6500	8300	4600	5900	5800	7400	6700	8600	61	61	141	
	40	600	6800	8700	7500	9700	5300	6900	6800	8700	7800	10000	73	73	137	
	40	700	7700	9800	8500	10900	6100	7800	7700	9800	8800	11300	85	85	133	
	48	200	3000	3900	3400	4400	2400	3100	3000	3900	3500	4500	28.9	28.9	156	
	48	300	4400	5700	4900	6300	3500	4500	4400	5700	5100	6500	43	43	151	
	48	400	5700	7400	6400	8200	4500	5800	5700	7400	6600	8500	57.5	57.5	148	
	48	550	7600	9700	8400	10800	6000	7700	7600	9700	8700	11200	80	80	140	
	48	600	8100	10400	9000	11600	6400	8200	8100	10400	9400	12000	86	86	140	
	48	700	9200	11800	10300	13100	7300	9300	9200	11800	10600	13600	101	101	135	
	48	800	10200	13100	11400	14600	8100	10400	10200	13100	11800	15100	116	116	130	

La tolleranza sul flusso dei LED è $\pm 7\%$ e sulla potenza assorbita è $\pm 5\%$



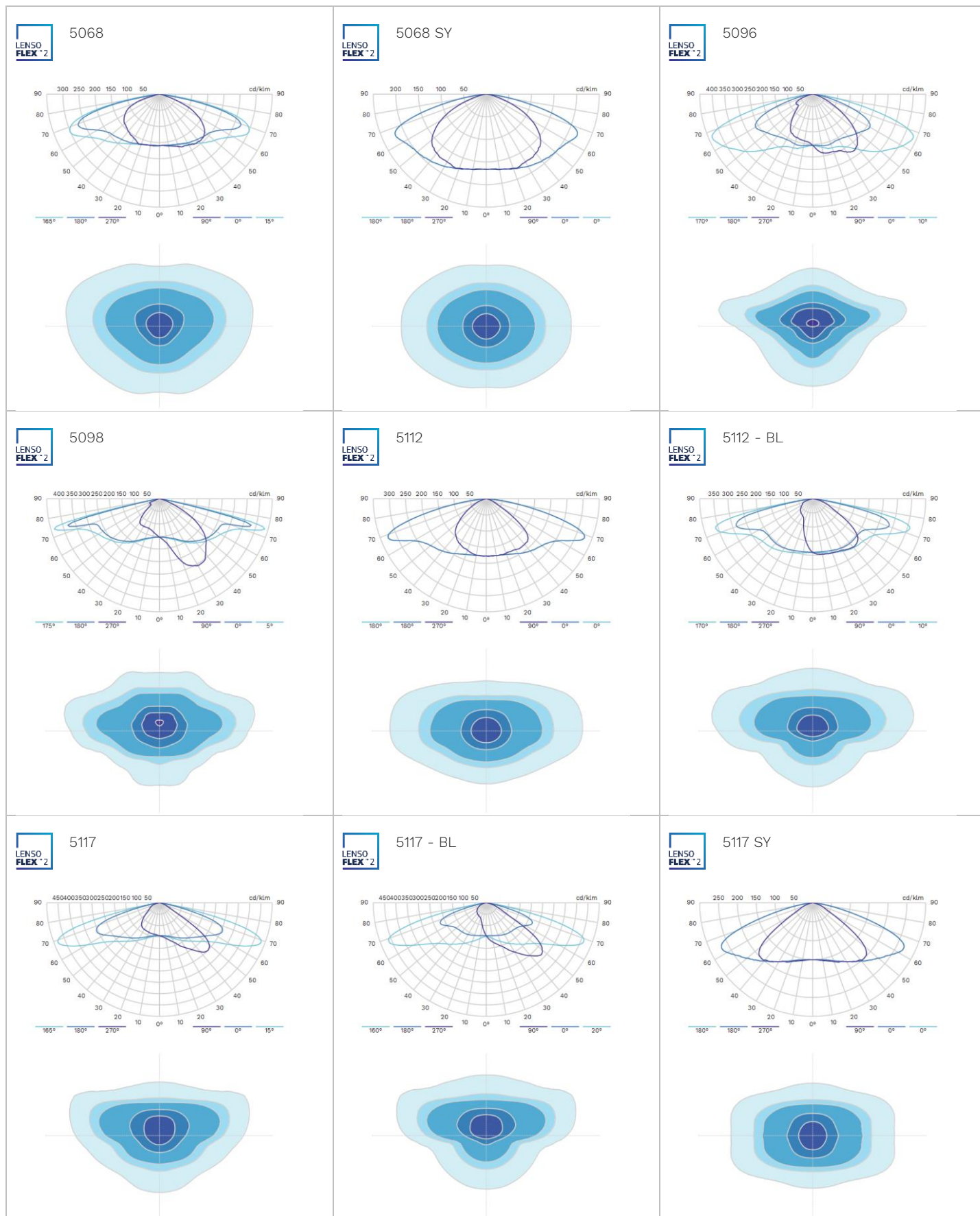
			Flusso in uscita (lm) Bianco Caldo 727		Flusso in uscita (lm) Bianco Caldo 730		Flusso in uscita (lm) Bianco Caldo 822		Flusso in uscita (lm) Bianco Caldo 830		Flusso in uscita (lm) Bianco Neutro 740		W		lm/W	
Modello	Numero LED	mA	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Fino a	Ottica
CITEA NG MIDI	16	200	1000	1300	1100	1400	800	1000	1000	1300	1200	1500	11	11	136	LENSO FLEX ²
	16	300	1400	1900	1600	2100	1100	1500	1400	1900	1700	2100	15.8	15.8	133	LENSO FLEX ²
	16	400	1900	2400	2100	2700	1500	1900	1900	2400	2200	2800	20.8	20.8	135	LENSO FLEX ²
	16	500	2300	2900	2500	3200	1800	2300	2300	2900	2600	3400	25.9	25.9	131	LENSO FLEX ²
	16	600	2600	3400	3000	3800	2100	2700	2600	3400	3100	3900	31.1	31.1	125	LENSO FLEX ²
	16	700	3000	3900	3400	4300	2400	3000	3000	3900	3500	4400	36.4	36.4	121	LENSO FLEX ²
	16	850	3400	4400	3800	4900	2700	3500	3400	4400	4000	5100	44.5	44.5	115	LENSO FLEX ²
	24	200	1500	2000	1700	2200	1200	1500	1500	2000	1800	2300	15.4	15.4	149	LENSO FLEX ²
	24	300	2200	2800	2400	3100	1700	2200	2200	2800	2500	3200	22.5	22.5	142	LENSO FLEX ²
	24	400	2800	3600	3200	4000	2200	2900	2800	3600	3300	4200	29.9	29.9	140	LENSO FLEX ²
	24	590	3900	5000	4400	5600	3100	4000	3900	5000	4500	5800	44.5	44.5	130	LENSO FLEX ²
	24	600	4000	5100	4500	5700	3200	4000	4000	5100	4600	5900	45.5	45.5	130	LENSO FLEX ²
	24	700	4500	5800	5100	6500	3600	4600	4500	5800	5200	6700	53.5	53.5	125	LENSO FLEX ²
	24	800	5000	6400	5600	7200	4000	5100	5000	6400	5800	7400	61.5	61.5	120	LENSO FLEX ²
	24	900	5500	7100	6200	7900	4400	5600	5500	7100	6400	8100	69.5	69.5	117	LENSO FLEX ²
	24	1000	6000	7600	6600	8500	4700	6000	6000	7600	6900	8800	78	78	113	LENSO FLEX ²
	32	200	2100	2600	2300	2900	1600	2100	2100	2600	2400	3000	20	20	150	LENSO FLEX ²
	32	300	2900	3800	3300	4200	2300	3000	2900	3800	3400	4300	29.6	29.6	145	LENSO FLEX ²
	32	450	4200	5400	4700	6000	3300	4200	4200	5400	4800	6200	45.5	45.5	136	LENSO FLEX ²
	32	500	4600	5900	5100	6500	3600	4600	4600	5900	5300	6800	50	50	136	LENSO FLEX ²
	32	600	5300	6800	6000	7600	4200	5400	5300	6800	6200	7900	60	60	132	LENSO FLEX ²
	32	700	6100	7800	6800	8600	4800	6100	6100	7800	7000	8900	70	70	127	LENSO FLEX ²
	32	800	6700	8600	7500	9600	5300	6800	6700	8600	7800	9900	80	80	124	LENSO FLEX ²
	40	200	2600	3300	2900	3700	2000	2600	2600	3300	3000	3800	24.5	24.5	155	LENSO FLEX ²
	40	350	4200	5400	4700	6000	3300	4300	4200	5400	4900	6200	42.5	42.5	146	LENSO FLEX ²
	40	400	4700	6100	5300	6800	3700	4800	4700	6100	5500	7000	48.5	48.5	144	LENSO FLEX ²
	40	500	5800	7400	6400	8200	4600	5800	5800	7400	6600	8500	61	61	139	LENSO FLEX ²
	40	600	6700	8600	7500	9500	5300	6800	6700	8600	7700	9900	73	73	136	LENSO FLEX ²
	40	700	7600	9700	8500	10800	6000	7700	7600	9700	8800	11200	85	85	132	LENSO FLEX ²
	48	200	3100	4000	3500	4400	2400	3100	3100	4000	3600	4600	28.9	28.9	159	LENSO FLEX ²
	48	300	4400	5700	4900	6300	3500	4500	4400	5700	5100	6500	43	43	151	LENSO FLEX ²
	48	400	5700	7300	6400	8100	4500	5800	5700	7300	6600	8400	57.5	57.5	146	LENSO FLEX ²
	48	550	7500	9600	8300	10600	5900	7600	7500	9600	8600	11000	80	80	138	LENSO FLEX ²

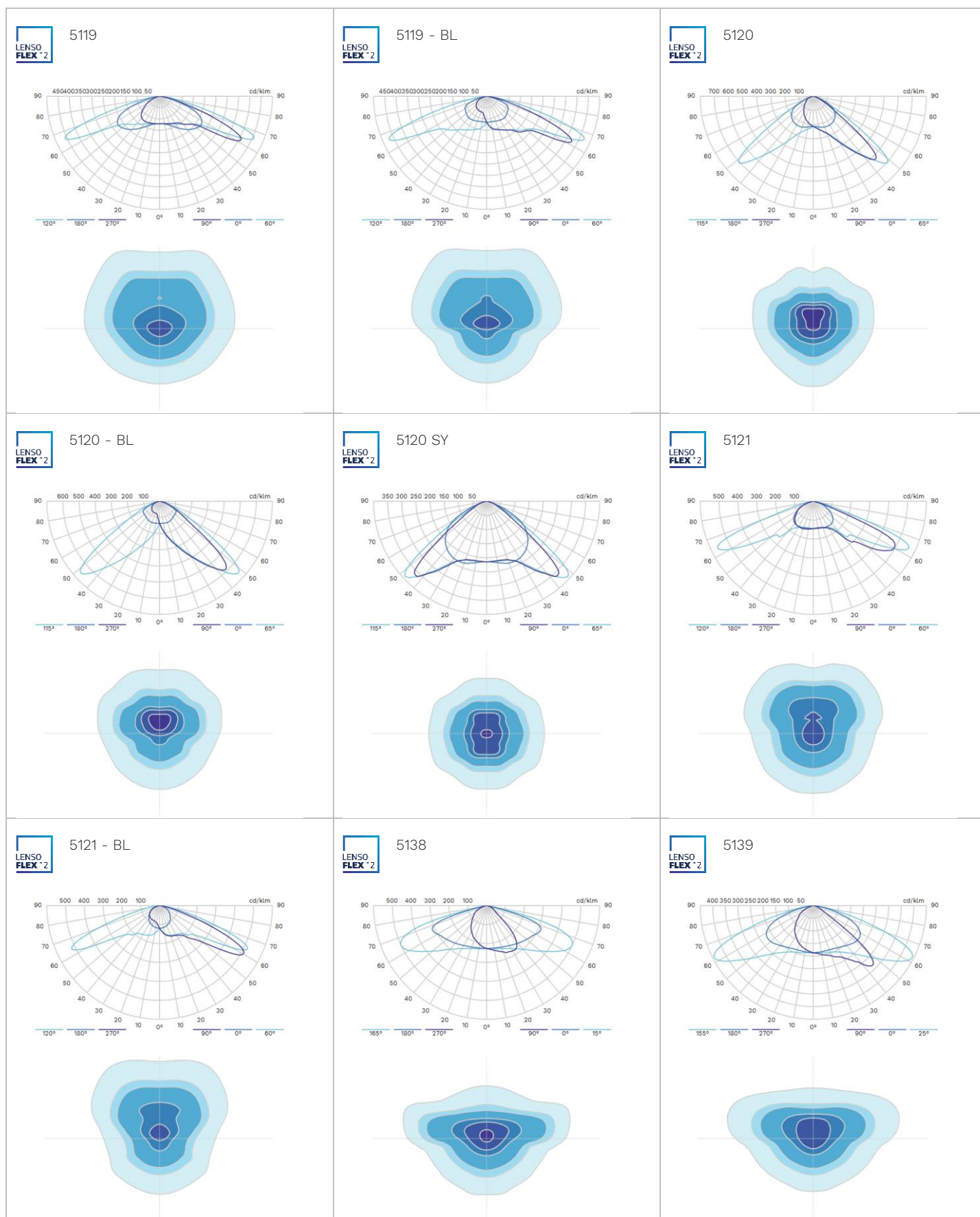
La tolleranza sul flusso dei LED è $\pm 7\%$ e sulla potenza assorbita è $\pm 5\%$

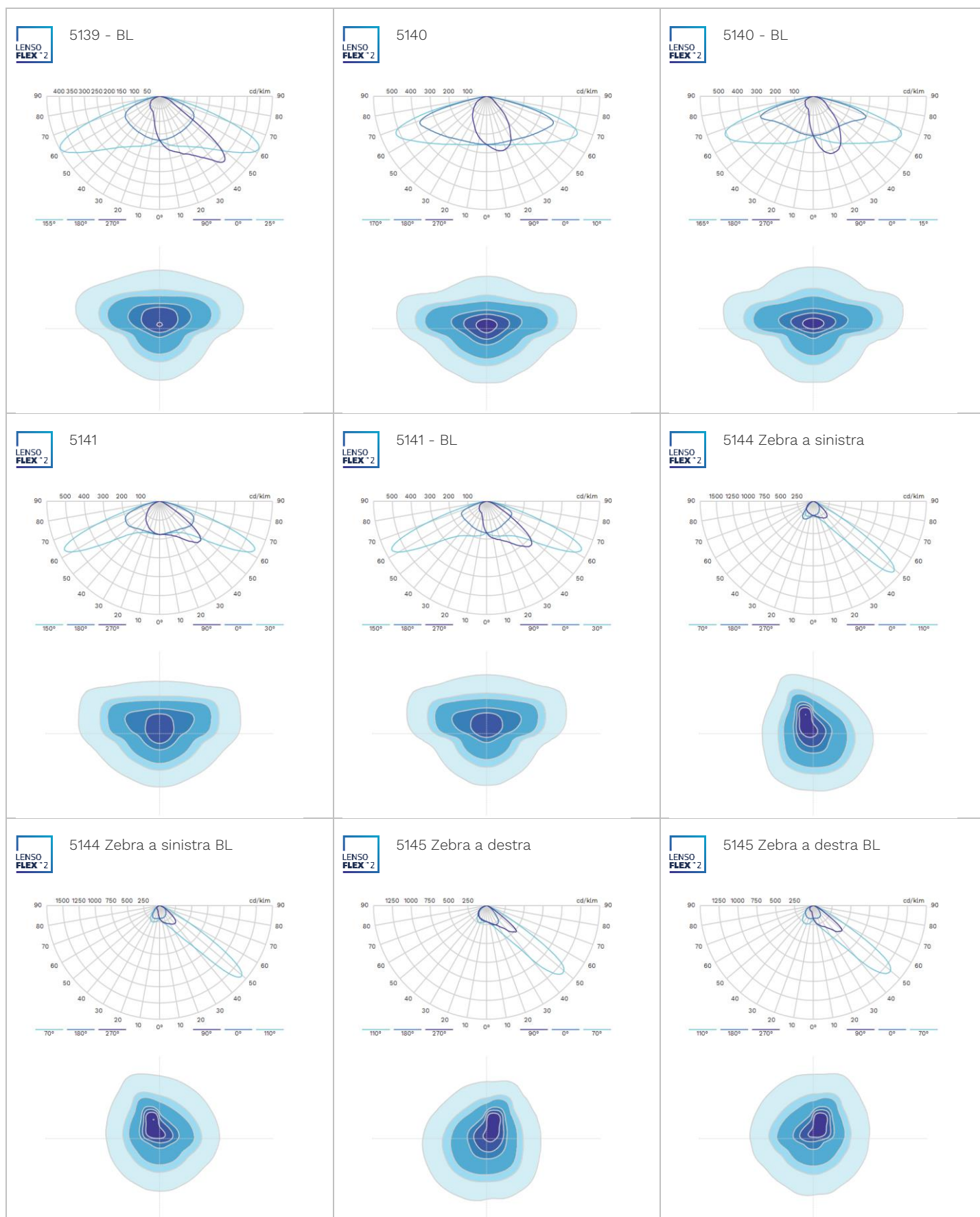


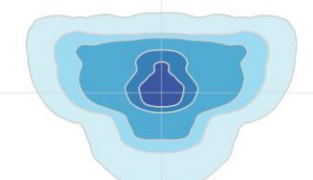
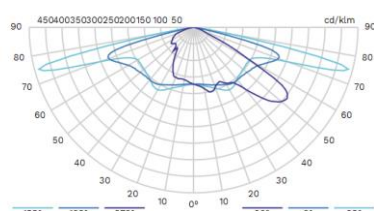
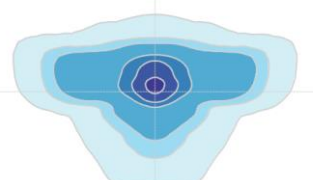
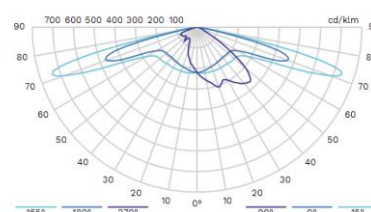
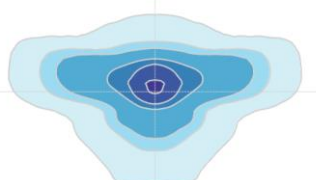
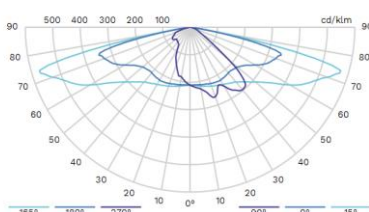
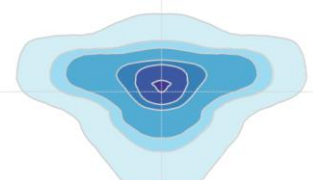
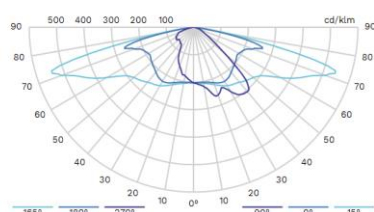
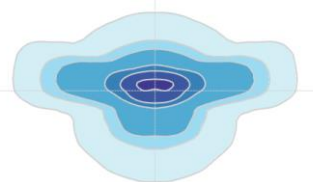
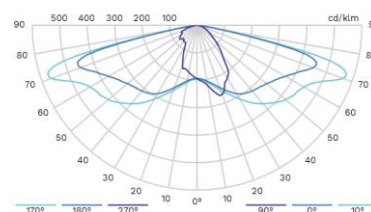
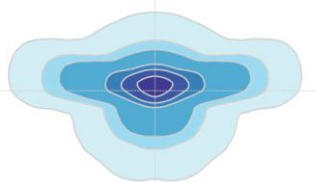
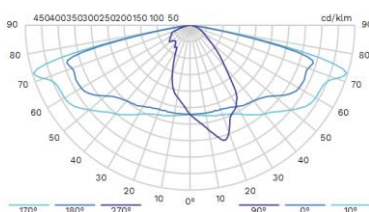
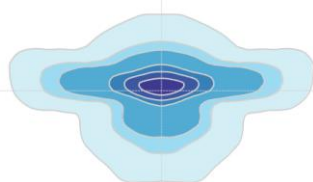
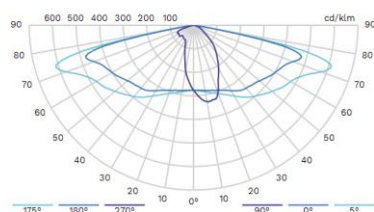
			Flusso in uscita (lm) Bianco Caldo 727		Flusso in uscita (lm) Bianco Caldo 730		Flusso in uscita (lm) Bianco Caldo 822		Flusso in uscita (lm) Bianco Caldo 830		Flusso in uscita (lm) Bianco Neutro 740		W		lm/W	Ottica
Modello	Numero LED	mA	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Fino a	
CITEA NG MIDI	48	600	8000	10300	9000	11400	6400	8100	8000	10300	9300	11800	86	86	137	LENSO FLEX ²
	48	700	9100	11700	10200	13000	7200	9200	9100	11700	10500	13400	101	101	133	LENSO FLEX ²
	48	800	10100	12900	11300	14400	8000	10200	10100	12900	11700	14900	116	116	128	LENSO FLEX ²
	56	200	3600	4600	4000	5200	2900	3700	3600	4600	4200	5300	33.4	33.4	159	LENSO FLEX ²
	56	300	5200	6600	5800	7400	4100	5200	5200	6600	6000	7600	49.5	49.5	154	LENSO FLEX ²
	56	470	7700	9800	8500	10900	6100	7700	7700	9800	8800	11300	80	80	141	LENSO FLEX ²
	56	500	8100	10300	9000	11500	6400	8200	8100	10300	9300	11900	83	83	143	LENSO FLEX ²
	56	680	10400	13300	11600	14800	8200	10500	10400	13300	12000	15300	114	114	134	LENSO FLEX ²
	64	200	4200	5300	4600	5900	3300	4200	4200	5300	4800	6100	38	38	161	LENSO FLEX ²
	64	300	5900	7600	6600	8400	4700	6000	5900	7600	6800	8700	56.5	56.5	154	LENSO FLEX ²
	64	420	7900	10100	8900	11300	6300	8000	7900	10100	9200	11700	80	80	146	LENSO FLEX ²
	64	500	9200	11800	10300	13100	7300	9300	9200	11800	10600	13600	95	95	143	LENSO FLEX ²
	64	600	10700	13700	12000	15300	8500	10900	10700	13700	12400	15800	114	114	139	LENSO FLEX ²
	64	700	12200	15600	13600	17300	9600	12300	12200	15600	14000	17900	134	134	134	LENSO FLEX ²
	72	200	4700	6000	5200	6700	3700	4700	4700	6000	5400	6900	42.5	42.5	162	LENSO FLEX ²
	72	370	8000	10200	8900	11400	6300	8100	8000	10200	9200	11800	79	79	149	LENSO FLEX ²
	72	400	8600	11000	9600	12200	6800	8700	8600	11000	9900	12600	85	85	148	LENSO FLEX ²
	72	540	11100	14200	12300	15800	8800	11200	11100	14200	12800	16300	115	115	142	LENSO FLEX ²
	80	200	5200	6700	5800	7400	4100	5300	5200	6700	6000	7700	47	47	164	LENSO FLEX ²
	80	300	7400	9500	8300	10600	5900	7500	7400	9500	8600	10900	70	70	156	LENSO FLEX ²
	80	400	9500	12200	10600	13600	7500	9600	9500	12200	11000	14000	94	94	149	LENSO FLEX ²
	80	500	11600	14800	12900	16400	9200	11700	11600	14800	13300	17000	118	118	144	LENSO FLEX ²
	80	600	13400	17200	15000	19100	10600	13600	13400	17200	15500	19800	142	142	139	LENSO FLEX ²
	88	200	5700	7300	6400	8200	4500	5800	5700	7300	6600	8400	51.5	51.5	163	LENSO FLEX ²
	88	300	8200	10400	9100	11600	6500	8300	8200	10400	9400	12000	77	77	156	LENSO FLEX ²
	88	400	10500	13400	11700	14900	8300	10600	10500	13400	12100	15400	103	103	150	LENSO FLEX ²
	88	500	12700	16300	14200	18100	10100	12900	12700	16300	14700	18700	130	130	144	LENSO FLEX ²
	88	600	14800	18900	16500	21000	11700	15000	14800	18900	17000	21700	157	157	138	LENSO FLEX ²
	96	200	6300	8000	7000	8900	4900	6300	6300	8000	7200	9200	56.5	56.5	163	LENSO FLEX ²
	96	300	8900	11400	9900	12700	7100	9000	8900	11400	10300	13100	84	84	156	LENSO FLEX ²
	96	400	11500	14600	12800	16300	9100	11600	11500	14600	13200	16800	112	112	150	LENSO FLEX ²
	96	530	14600	18600	16200	20700	11500	14700	14600	18600	16800	21400	150	150	143	LENSO FLEX ²

La tolleranza sul flusso dei LED è $\pm 7\%$ e sulla potenza assorbita è $\pm 5\%$









Albany LED



Versatile classico convertito alla tecnologia LED

Un classico dell'era vittoriana, l'Albany LED è degno di nota per la sua versatilità.

Disponibile in due dimensioni, con una gamma di motori fotometrici a LED e un design senza tempo, è adatto per grandi centri urbani e paesi o città.

Adottato dalla Spagna alla Cina e dal Brasile alla Malesia, il design dell'Albany LED soddisfa ogni latitudine.

Dotato di tecnologia LED all'avanguardia, questo apparecchio classico è pronto a migliorare la qualità, il comfort e la sicurezza del tuo impianto di illuminazione, offrendo un notevole risparmio energetico e una riduzione delle emissioni di CO2.



Concezione

Gli apparecchi Albany LED sono composti da un corpo superiore ed inferiore in alluminio imbutito e un protettore in policarbonato resistente ai raggi UV per Albany Midi e in policarbonato co-estruso termoformato per Albany Maxi.

Equipaggiato con motori fotometrici LensoFlex®2, l'Albany LED può essere equipaggiato con 16, 24, 32 o 48 LED e una serie di lenti che coprono una vasta gamma di soluzioni fotometriche.

Il vano ausiliari ha un accesso senza strumenti usando una vite a ¼ di giro. Questa operazione consente al vano ottico di aprirsi su una cerniera.

Per soddisfare molteplici requisiti tecnici, l'Albany LED è disponibile con varie possibilità di montaggio. Può essere installato utilizzando a sospensione: 1" o 1¼" gas (opzionale) maschio per femmina o femmina su maschio, il tutto fissato con un controdado.

Sono disponibili anche montaggi su palo con una staffa e a sospensione a catenaria.



Due taglie per offrire la migliore soluzione per ogni applicazione



Albany LED può essere montato usando fissaggi a sospensione, catenaria o testa palo

TIPI DI APPLICAZIONI

- STRADE URBANE E RESIDENZIALI
- PONTI
- PERCORSI PEDONALI E CICLABILI
- STAZIONI FERROVIARIE E METROPOLITANE
- PARCHEGGI
- GRANDI AREE
- PIAZZE E AREE PEDONALI
- STRADE A SCORRIMENTO VELOCE

VANTAGGI

- Una forma classica con i vantaggi della tecnologia LED
- Basso consumo energetico
- Motore fotometrico con distribuzioni adattate a varie applicazioni
- Due taglie per coerenza estetica
- Materiali robusti e riciclabili
- Moltitudine di configurazioni di montaggio (varie a testa palo o a sospensione)



Albany LED è disponibile con una vasta gamma di ottiche LensoFlex®2



Facile accesso ai LED ed al vano ausiliari



LensoFlex®2

Il sistema LensoFlex®2 si basa sul principio di addizione fotometrica. Ogni LED è associato a una lente specifica in PMMA che genera la distribuzione fotometrica completa dell'apparecchio. E' il numero di LED in abbinamento alla corrente di alimentazione a determinare l'intensità del livello di illuminazione.

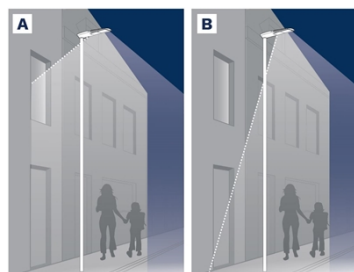
Il sistema LensoFlex®2 prevede un protettore in vetro per racchiudere i LED e le lenti nel corpo dell'apparecchio.



Sistema Back Light control

In opzione, moduli LensoFlex®2 e LensoFlex®4 possono essere dotati di un sistema Back Light control.

Questo accessorio aggiuntivo riduce al minimo la luce emessa nella parte posteriore dell'apparecchio per evitare luce intrusiva verso gli edifici.



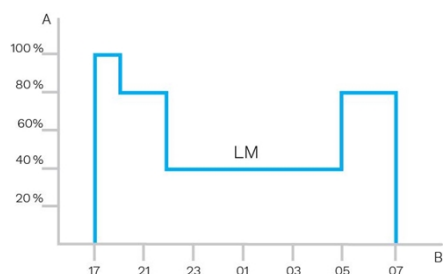
A. Senza Back Light control | B. Con Back Light control



Profilo di regolazione (CusDim)

Gli alimentatori intelligenti possono essere programmati durante la produzione con profili di regolazione complessi.

Sono possibili fino a 5 combinazioni di intervalli di tempo e regolazioni di flusso. Questa funzione non richiede alcun cablaggio aggiuntivo. Il periodo tra accensione e spegnimento è utilizzato per attivare il profilo di regolazione preimpostato. Il sistema di regolazione personalizzato genera il massimo risparmio energetico nel rispetto dei livelli di illuminazione e dell'uniformità richiesti, per tutta la notte.



A. Prestazioni | B. Tempo

Owlet IoT

Owlet IoT controlla da remoto gli apparecchi in una rete di illuminazione, creando opportunità per una migliore efficienza, dati accurati in tempo reale e risparmio energetico fino all'85%.



TUTTO IN UNO

Il dispositivo di controllo LUCO P7 CM include la tecnologia più avanzata per una gestione ottimizzata. Offre anche una fotocellula integrata e funziona con un orologio astronomico per profili di regolazione stagionali.

FACILE DA ATTIVARE

Grazie alla comunicazione wireless, non è necessario cablaggio. La rete non è soggetta a vincoli fisici o limitazioni. Da una singola unità di controllo a una rete illimitata, puoi espandere il tuo impianto di illuminazione in ogni momento. Grazie alla geolocalizzazione in tempo reale e alla rilevazione automatica delle caratteristiche dell'apparecchio, l'attivazione è semplice e veloce.

SEMPLICE DA USARE

Una volta che il dispositivo di controllo è installato su un apparecchio, questo appare automaticamente su una mappa web con le sue coordinate GPS. Un'interfaccia semplice da usare permette a ogni utente di organizzare e personalizzare schermate, statistiche e report. Ogni utente accede alle informazioni rilevanti in tempo reale. L'applicazione web di Owlet IoT è disponibile in ogni momento da ovunque nel mondo tramite un semplice dispositivo connesso a internet. L'applicazione si adatta al dispositivo per offrire sempre un'interfaccia intuitiva. Le notifiche in tempo reale possono essere pre-programmate per monitorare gli elementi più importanti dell'impianto di illuminazione.

SICURO

Il sistema Owlet IoT sfrutta una rete wireless locale per la comunicazione istantanea tra apparecchi, combinata con un sistema di controllo remoto che utilizza il cloud per assicurare un trasferimento dati pulito da e per il sistema di gestione centrale. Il sistema usa una comunicazione criptata IP V6 per proteggere la trasmissione dati in entrambe le direzioni. Usando un APN sicuro, Owlet IoT assicura un elevato livello di protezione. Nel caso eccezionale di un problema di comunicazione, l'orologio astronomico integrato e la fotocellula entreranno in funzione per accendere e spegnere gli apparecchi, evitando così un completo black-out.

EFFICACE

Grazie ai sensori e a impostazioni pre-programmate, gli scenari di luce possono essere agevolmente adattati in occasione di eventi, fornendo i giusti livelli di illuminazione nel momento giusto e nel posto giusto. Gli strumenti di misura integrati offrono la più alta accuratezza disponibile oggi sul mercato agevolando decisioni basate su dati reali. Riscontri accurati in tempo reale e report chiari assicurano che la rete funzioni in maniera efficiente e che la manutenzione sia ottimizzata. Quando gli apparecchi a LED sono accesi, la corrente di spunto può creare problemi alla rete elettrica. Owlet IoT incorpora un algoritmo per preservare la rete in ogni momento.

APERTO

Il dispositivo di controllo LUCO P7 CM può essere connesso a un attacco standard NEMA a 7 pin e funziona con interfaccia DALI o 1-10V per controllare l'apparecchio. Owlet IoT si basa sul protocollo IPv6. Questo metodo di indirizzare i dispositivi può generare un numero di combinazioni uniche pressoché illimitato per connettere componenti non tradizionali a Internet o a una rete di computer. Attraverso API aperti, Owlet IoT può essere integrato in sistemi di gestione globale esistenti o futuri.

La soluzione Schröder Bluetooth consiste di 3 componenti principali:

- Un dongle Bluetooth inserito nel modulo driver dell'apparecchio (ricevitore BLE)
- Un'antenna Bluetooth fissata sull'apparecchio
- Un'applicazione per smartphone: Sirius BLE



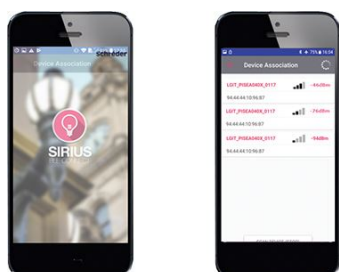
Facile da usare

La soluzione Schröder Bluetooth è ideale per la configurazione in loco di singoli apparecchi per illuminazione esterna. Da terra, l'utente è in grado di accendere o spegnere l'apparecchio, regolare l'intensità, leggere i dati diagnostici e molto altro. Un'applicazione facile da usare chiamata Sirius BLE offre un accesso semplice e sicuro alle funzioni di controllo e configurazione.

Se il tuo obiettivo è gestire un impianto di illuminazione in un'area urbana o residenziale, questa soluzione renderà semplice controllare i tuoi apparecchi per esterni stando semplicemente in piedi vicino al palo.

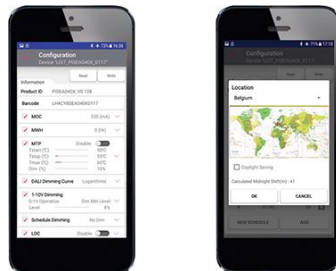
Associazione semplice e veloce

Ottieni l'applicazione Sirius da Schröder. Vai al menù. Premi "SCAN DEVICE (START)" per cercare i moduli BLE circostanti: verranno visualizzati con una grafica a barre (che rappresenta il segnale di intensità) per indicare quello più vicino e quello più lontano che puoi raggiungere. Clicca sul dispositivo al quale ti vuoi connettere e inserisci le tue credenziali di accesso per controllare l'apparecchio.



Definire le impostazioni

Una volta che sei connesso a un apparecchio, puoi impostare diversi parametri come la massima corrente in uscita, il livello di regolazione minimo e un profilo di regolazione (custom dimming profile).



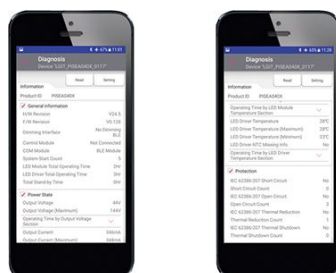
Controllo regolazione manuale

L'App ti permette di intervenire manualmente per adeguare il livello di regolazione di intensità alle esigenze del momento. Premi semplicemente il pulsante "Dimming" nel menù principale e imposta la regolazione usando i controlli touch screen. Possono essere implementati immediatamente livelli di regolazione predefiniti e il valore corrispondente sarà visualizzato sulla ghiera a display. Potrai testare lo stato ON/OFF e la regolazione dell'apparecchio associato allo smartphone.



Diagnostica in loco

Puoi accedere a diverse informazioni diagnostiche relative all'apparecchio associato: numero totale di accensioni, ore di funzionamento dei moduli LED e del driver, consumo energetico totale del driver ecc. Puoi anche tenere traccia di anomalie di funzionamento (cortocircuiti, arresti termici...). I valori diagnostici consultabili possono essere quelli corrispondenti allo stato attuale o i valori registrati finora.



INFORMAZIONI GENERALI

Altezza di installazione raccomandata	4m a 10m 13' a 33'
Driver incluso	Sì
Marcatura CE	Sì
Certificazione ENEC	Sì
Conformità ROHS	Sì
Legge francese del 27 dicembre 2018 - Conforme ai tipi di applicazione	a, b, c, d, e, f, g
BE 005 certificato	Sì
Standard per le prove	LM 79-80 (tutte le misurazioni eseguite in un laboratorio accreditato ISO17025)

CORPO E FINITURA

Corpo	Alluminio
Ottica	PMMA
Protettore	Policarbonato, Vetro piano
Finitura del corpo	Verniciatura a polvere poliestere
Colore standard	Grigio AKZO 900 sabbiato
Grado di protezione	IP 66
Resistenza agli urti	IK 08
Test di vibrazioni	Conforme alla IEC 68-2-6 modificata (0.5 G)
Accesso per la manutenzione	Accesso senza utensili al vano ausiliari

· Il vano ausiliari è IP43

· Altri colori RAL o AKZO su richiesta

CONDIZIONI DI FUNZIONAMENTO

Temperatura di funzionamento (Ta) Da -30 °C a +50 °C con vento

· In base alla configurazione dell'apparecchio. Vi preghiamo di contattarci per maggiori dettagli.

INFORMAZIONI ELETTRICHE

Classe elettrica	Class I EU, Class II EU
Tensione nominale	220-240V – 50-60Hz
Fattore di potenza (a pieno carico)	0.9
Protezione alle sovratensioni (kV)	10
Compatibilità elettromagnetica (EMC)	EN 55015 / EN 61000-3-2 / EN 61000-4-5 / EN 61547
Protocolli di controllo	Bluetooth, 1-10V, DALI
Opzioni di controllo	AmpDim, Bi-power, Profilo di regolazione (CusDim), Telecontrollo
Opzioni di attacco	Presa a basso voltaggio (opzionale)
Sistemi di controllo associati	Sirius BLE Owlet Nightshift Owlet IoT

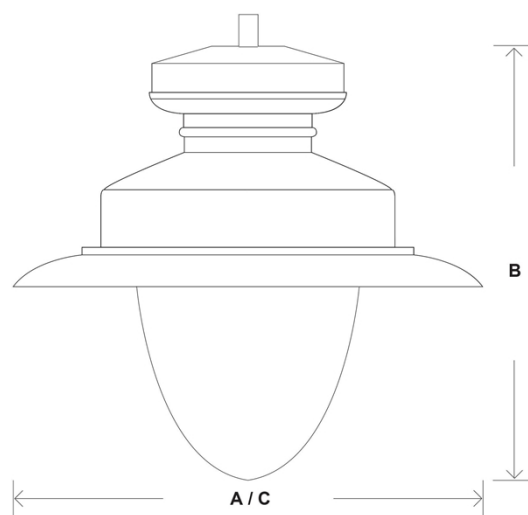
INFORMAZIONI OTTICHE

Temperatura colore LED	2200K (Bianco Caldo 822) 2700K (Bianco Caldo 727) 3000K (Bianco Caldo 730) 3000K (Bianco Caldo 830) 4000K (Bianco Neutro 740)
Indice di resa cromatica (CRI)	>80 (Bianco Caldo 822) >70 (Bianco Caldo 727) >70 (Bianco Caldo 730) >80 (Bianco Caldo 830) >70 (Bianco Neutro 740)
Flusso emesso verso l'alto (ULOR)	<5%

· L'ULOR può variare in base alla configurazione. Vi preghiamo di contattarci per maggiori dettagli.

DIMENSIONI E MONTAGGIO

AxBxC (mm pollici)	Albany MIDI LED - 590x570x590 23.2x22.4x23.2 Albany MAXI LED - 700x650x700 27.6x25.6x27.6
Peso (kg lbs)	Albany MIDI LED - 8 17.6 Albany MAXI LED - 10 22.0
Resistenza aerodinamica (CxS)	Albany MIDI LED - 0.10 Albany MAXI LED - 0.14
Possibilità di montaggio	Testa palo - Ø60 mm Testa palo - Ø76 mm Testa palo - Ø89 mm Testa palo - Ø101 mm A sospensione 1" gas maschio A sospensione 1" 1/4 gas maschio A sospensione 1" gas M Catenaria





			Flusso in uscita (lm) Bianco Caldo 727		Flusso in uscita (lm) Bianco Caldo 730		Flusso in uscita (lm) Bianco Caldo 822		Flusso in uscita (lm) Bianco Caldo 830		Flusso in uscita (lm) Bianco Neutro 740		Potenza (W) *		lm/W	
Modello	Numero di LED	Corrente (mA)	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Fino a	Ottica
Albany MIDI LED	16	200	1000	1300	1200	1500	800	1000	1000	1200	1200	1500	11	11	136	
	16	300	1500	1800	1600	2100	1100	1500	1400	1700	1700	2100	15.8	15.8	133	
	16	400	1800	2300	2100	2600	1400	1800	1700	2200	2100	2700	20.8	20.8	130	
	16	500	2200	2700	2400	3000	1700	2200	2000	2600	2500	3100	25.9	25.9	120	
	16	600	2500	3100	2700	3400	1900	2400	2300	2900	2800	3600	31.1	31.1	116	
	16	700	2700	3400	3000	3800	2100	2700	2500	3200	3100	3900	36.4	36.4	107	
	16	850	3000	3700	3300	4200	2400	3000	2800	3500	3400	4300	44.5	44.5	97	
	16	900	3100	3800	3400	4300	2400	3000	2900	3600	3500	4400	47	47	94	
	16	1000	3200	4000	3500	4400	2500	3100	3000	3700	3600	4600	52	52	88	
	24	200	1600	2000	1800	2200	1300	1600	1500	1900	1800	2300	15.4	15.4	149	
	24	300	2200	2800	2500	3100	1700	2200	2100	2600	2600	3200	22.5	22.5	142	
	24	400	2800	3500	3100	3900	2200	2800	2600	3300	3200	4000	29.9	29.9	134	
	24	590	3700	4600	4100	5100	2900	3600	3500	4300	4200	5300	44.5	44.5	119	
	24	700	4100	5100	4500	5700	3200	4000	3800	4800	4700	5900	53.5	53.5	110	
	24	800	4400	5500	4900	6100	3500	4300	4100	5200	5000	6300	61.5	61.5	102	
	24	900	4600	5800	5100	6400	3600	4600	4300	5400	5300	6700	69.5	69.5	96	

La tolleranza sul flusso dei LED è ± 7% e sulla potenza assorbita è ± 5 %



			Flusso in uscita (lm) Bianco Caldo 727		Flusso in uscita (lm) Bianco Caldo 730		Flusso in uscita (lm) Bianco Caldo 822		Flusso in uscita (lm) Bianco Caldo 830		Flusso in uscita (lm) Bianco Neutro 740		Potenza (W) *		lm/W	
Modello	Numero di LED	Corrente (mA)	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Fino a	Ottica
Albany MIDI LED	24	1000	4800	6000	5300	6700	3800	4700	4500	5600	5500	6900	78	78	88	
	32	200	2100	2700	2400	3000	1700	2100	2000	2500	2500	3100	20	20	155	
	32	300	3000	3700	3300	4200	2300	3000	2800	3500	3400	4300	29.6	29.6	145	
	32	450	4100	5100	4500	5700	3200	4000	3800	4800	4700	5900	45.5	45.5	130	
	32	500	4400	5500	4900	6100	3500	4400	4100	5200	5100	6300	50	50	126	
	32	600	5000	6200	5500	6900	3900	4900	4700	5900	5700	7200	60	60	120	
	32	700	5400	6800	6100	7600	4300	5400	5100	6400	6300	7900	70	70	113	
	32	800	5800	7300	6500	8200	4600	5800	5500	6900	6700	8400	80	80	105	
	32	900	6200	7700	6900	8600	4900	6100	5800	7300	7100	8900	89	89	100	
	32	1000	6400	8000	7100	8900	5000	6300	6000	7500	7300	9200	99	99	93	
	48	200	3200	4100	3600	4500	2600	3200	3100	3800	3700	4700	28.9	28.9	163	
	48	300	4500	5600	5000	6300	3500	4500	4200	5300	5200	6500	43	43	151	
	48	400	5600	7000	6300	7800	4400	5600	5300	6600	6500	8100	57.5	57.5	141	
	48	550	7100	8800	7900	9800	5600	7000	6600	8300	8100	10200	80	80	128	

La tolleranza sul flusso dei LED è ± 7% e sulla potenza assorbita è ± 5 %



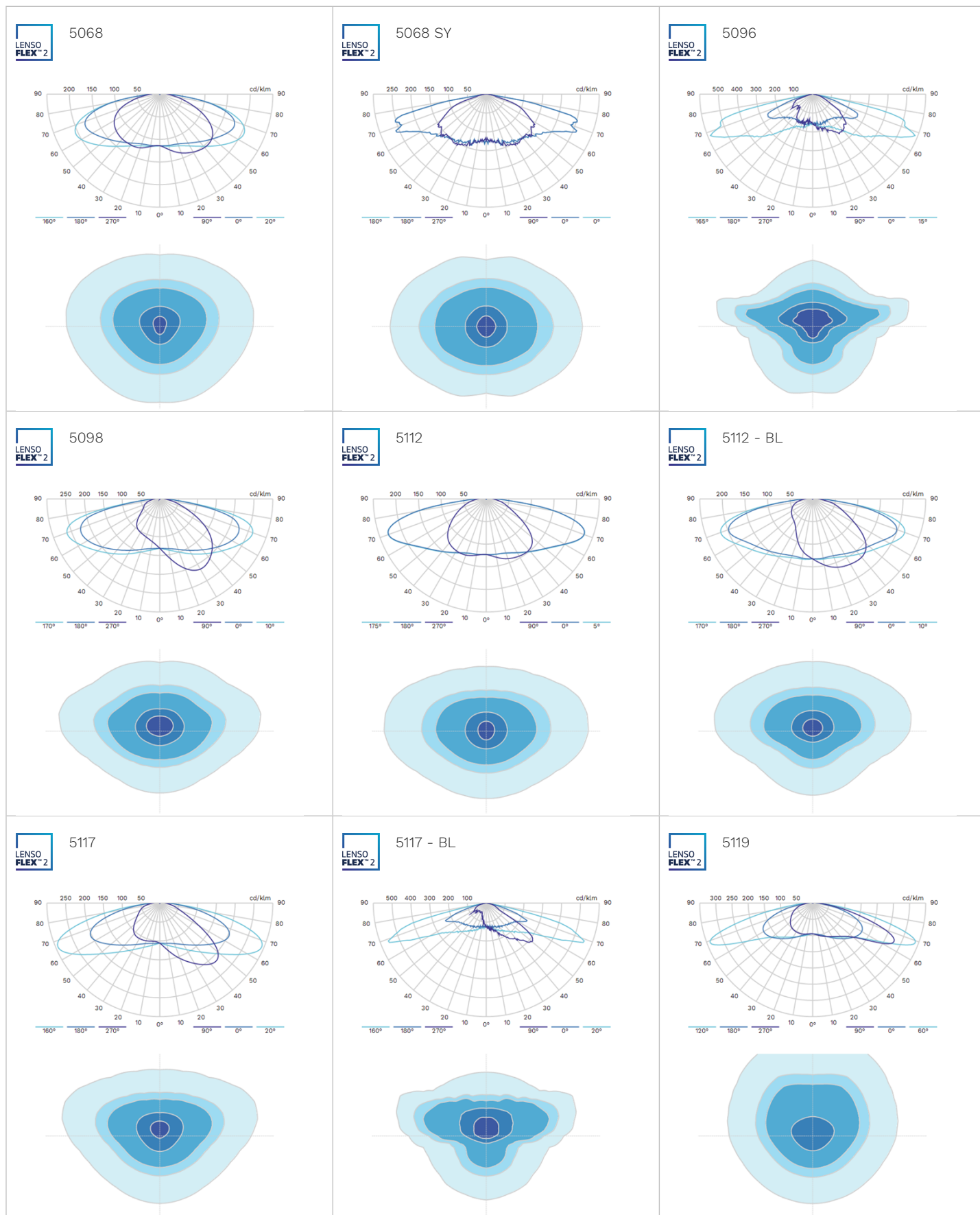
			Flusso in uscita (lm) Bianco Caldo 727		Flusso in uscita (lm) Bianco Caldo 730		Flusso in uscita (lm) Bianco Caldo 822		Flusso in uscita (lm) Bianco Caldo 830		Flusso in uscita (lm) Bianco Neutro 740		Potenza (W) *		lm/W	
Modello	Numero di LED	Corrente (mA)	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Fino a	Ottica
Albany MAXI LED	16	200	1100	1300	1200	1500	800	1000	1000	1200	1200	1500	11	11	136	
	16	300	1500	1800	1700	2100	1200	1500	1400	1700	1700	2100	15.8	15.8	133	
	16	400	1900	2300	2100	2600	1500	1800	1800	2200	2200	2700	20.8	20.8	130	
	16	500	2200	2700	2500	3000	1700	2200	2100	2600	2600	3100	25.9	25.9	120	
	16	600	2500	3100	2800	3400	2000	2400	2400	2900	2900	3600	31.1	31.1	116	
	16	700	2800	3400	3100	3800	2200	2700	2600	3200	3200	3900	36.4	36.4	107	
	16	850	3000	3700	3400	4200	2400	3000	2900	3500	3500	4300	44.5	44.5	97	
	16	900	3100	3800	3500	4300	2500	3000	2900	3600	3600	4400	47	47	94	
	16	1000	3200	4000	3600	4400	2500	3100	3000	3700	3700	4600	52	52	88	
	24	200	1600	2000	1800	2200	1300	1600	1500	1900	1900	2300	15.4	15.4	149	
	24	300	2300	2800	2500	3100	1800	2200	2100	2600	2600	3200	22.5	22.5	142	
	24	400	2800	3500	3200	3900	2200	2800	2700	3300	3300	4000	29.9	29.9	134	
	24	500	3500	4200	3900	4700	2700	3400	3300	4000	4000	4900	37.6	37.6	130	
	24	590	3800	4600	4200	5100	3000	3600	3500	4300	4300	5300	44.5	44.5	119	
	24	700	4200	5100	4600	5700	3300	4000	3900	4800	4800	5900	53.5	53.5	110	
	24	800	4500	5500	5000	6100	3500	4300	4200	5200	5100	6300	61.5	61.5	102	
	24	900	4700	5800	5200	6400	3700	4600	4400	5400	5400	6700	69.5	69.5	96	

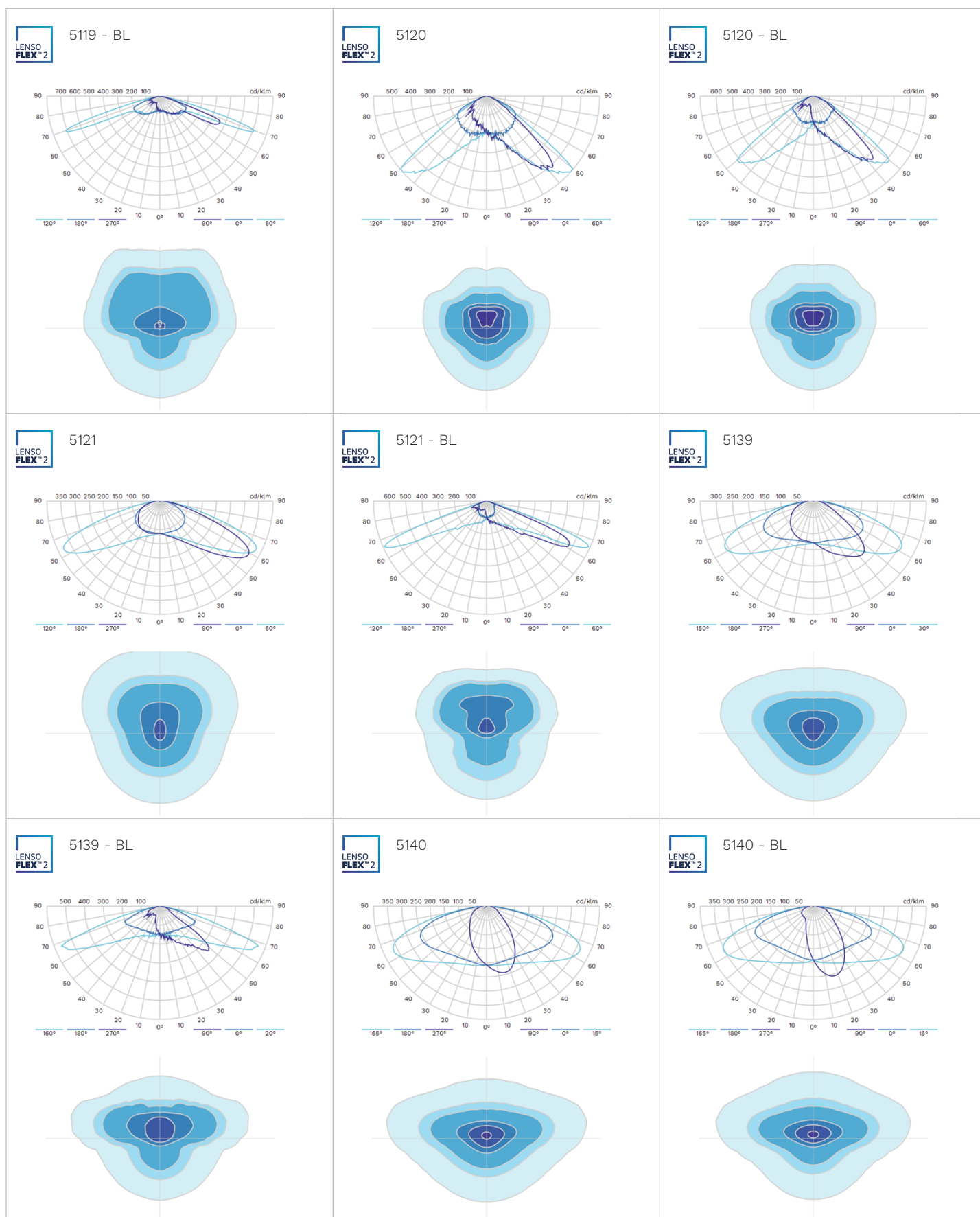
La tolleranza sul flusso dei LED è $\pm 7\%$ e sulla potenza assorbita è $\pm 5\%$

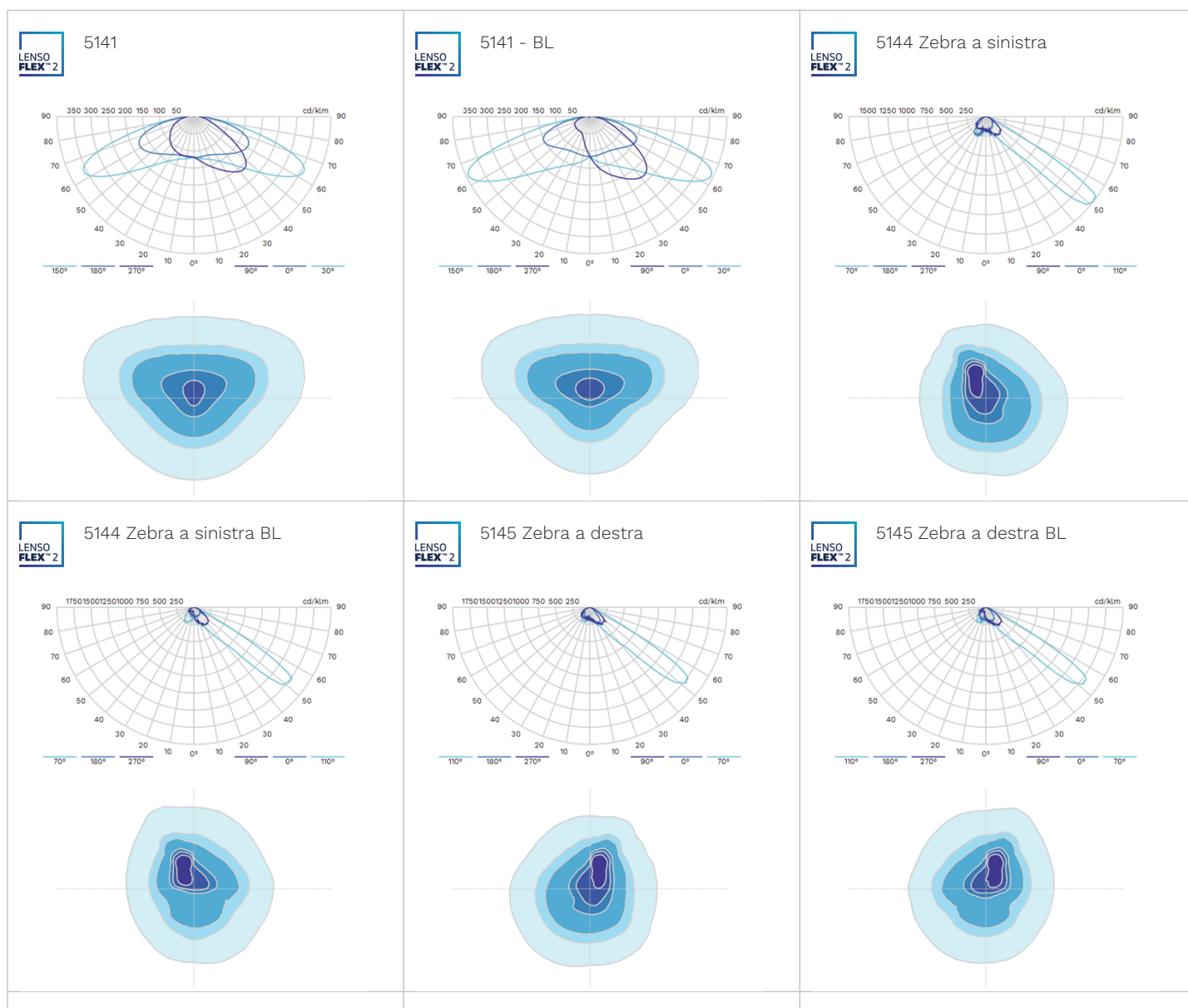


			Flusso in uscita (lm) Bianco Caldo 727		Flusso in uscita (lm) Bianco Caldo 730		Flusso in uscita (lm) Bianco Caldo 822		Flusso in uscita (lm) Bianco Caldo 830		Flusso in uscita (lm) Bianco Neutro 740		Potenza (W) *		lm/W	
Modello	Numero di LED	Corrente (mA)	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Fino a	Ottica
Albany MAXI LED	24	1000	4900	6000	5400	6700	3900	4700	4600	5600	5600	6900	78	78	88	
	32	200	2200	2700	2400	3000	1700	2100	2100	2500	2500	3100	20	20	155	
	32	300	3000	3700	3400	4200	2400	3000	2900	3500	3500	4300	29.6	29.6	145	
	32	450	4200	5100	4600	5700	3300	4000	3900	4800	4800	5900	45.5	45.5	130	
	32	500	4500	5500	5000	6100	3500	4400	4200	5200	5200	6300	50	50	126	
	32	600	5100	6200	5700	6900	4000	4900	4800	5900	5800	7200	60	60	120	
	32	700	5600	6800	6200	7600	4400	5400	5300	6400	6400	7900	70	70	113	
	32	800	6000	7300	6700	8200	4700	5800	5600	6900	6900	8400	80	80	105	
	32	900	6300	7700	7000	8600	5000	6100	5900	7300	7200	8900	89	89	100	
	32	1000	6500	8000	7300	8900	5200	6300	6100	7500	7500	9200	99	99	93	
	48	200	3300	4100	3700	4500	2600	3200	3100	3800	3800	4700	28.9	28.9	163	
	48	300	4600	5600	5100	6300	3600	4500	4300	5300	5300	6500	43	43	151	
	48	400	5700	7000	6400	7800	4500	5600	5400	6600	6600	8100	57.5	57.5	141	
	48	550	7200	8800	8000	9800	5700	7000	6800	8300	8300	10200	80	80	128	
	48	600	7600	9400	8500	10400	6000	7400	7200	8800	8800	10800	86	86	126	

La tolleranza sul flusso dei LED è $\pm 7\%$ e sulla potenza assorbita è $\pm 5\%$







KAZU



Designer : Creare Domus



Efficiente, discreto, flessibile

Ispirato al cappello Kaza indossato dai samurai, il KAZU è un eccellente esempio di adattabilità e flessibilità.

Il suo design minimale e moderno è progettato intorno alla compattezza del motore LED, integrandosi nel contesto e fornendo soluzioni di illuminazione sostenibile che riducono drasticamente il consumo energetico e migliorano il comfort visivo di guidatori, ciclisti e pedoni.

È disponibile con un protettore piano (versione standard) o ribassato (versione comfort) per garantire la perfetta vestibilità in qualsiasi paesaggio.



IP 66

IK 10

IK 09



UL 1598
CSA C22.2
No. 250.0



STRADE URBANE
E RESIDENZIALI



PONTI



PERCORSI
PEDONALI E
CICLABILI



STAZIONI
FERROVIARIE E
METROPOLITANE



PARCHEGGI



PIAZZE E AREE
PEDONALI

Concezione

KAZU è un apparecchio di illuminazione a LED testa palo che offre due design distinti: uno con un protettore piano (di serie) e uno con una coppa ribassata (comfort) che fornisce una forma estetica curva.

Il corpo del KAZU è composto da alluminio pressofuso ad alta pressione mentre il protettore è realizzato in policarbonato. Sul tettuccio superiore, le alette ottimizzano la dissipazione del calore per proteggere il gruppo di alimentazione dal surriscaldamento. Il loro design curvo impedisce l'accumulo di sporcizia.

KAZU è equipaggiato con un motore fotometrico LensoFlex®2, che incorpora 12, 16 o 24 LED, per fornire la giusta luce per varie applicazioni come strade urbane e residenziali, piste ciclabili, piazze, aree pedonali o ponti riducendo al minimo il consumo energetico.

Per ridurre ulteriormente i costi energetici, KAZU può essere combinato con varie opzioni di regolazione e gestione remota come gli attacchi standard NEMA 7-pin o Zhaga.

L'apparecchio KAZU può essere fornito pre-cablato per una facile installazione. Può essere installato utilizzando un fissaggio testa palo Ø60 mm e Ø76 mm.



KAZU è disponibile con due design: con protettore piano o ribassato.



In opzione questo apparecchio può essere fornito con gli attacchi standard NEMA 7-pin o Zhaga.

TIPI DI APPLICAZIONI

- STRADE URBANE E RESIDENZIALI
- PONTI
- PERCORSI PEDONALI E CICLABILI
- STAZIONI FERROVIARIE E METROPOLITANE
- PARCHEGGI
- PIAZZE E AREE PEDONALI

VANTAGGI

- Soluzione illuminotecnica conveniente ed efficiente per un rapido ritorno di investimento
- Motore fotometrico LensoFlex®2 con fotometria adattata a varie applicazioni
- Grado di protezione IP 66 per prestazioni a lunga durata
- Sistema ThermiX® per resistere alle alte temperature
- 2 design : standard o comfort
- Montaggio testa palo adatto per pali Ø60 mm e Ø76 mm
- Basato su standard aperti e interoperabili
- Compatibile con la piattaforma di controllo Schröder EXEDRA
- Pronto alla connessione per i tuoi futuri requisiti Smart City



KAZU può essere installato su pali Ø60 mm e Ø76 mm.



Con il protettore piano il KAZU offre una distribuzione fotometrica cut-off (ULOR 0%).



LensoFlex®2

Il sistema LensoFlex®2 si basa sul principio di addizione fotometrica. Ogni LED è associato a una lente specifica in PMMA che genera la distribuzione fotometrica completa dell'apparecchio. E' il numero di LED in abbinamento alla corrente di alimentazione a determinare l'intensità del livello di illuminazione.

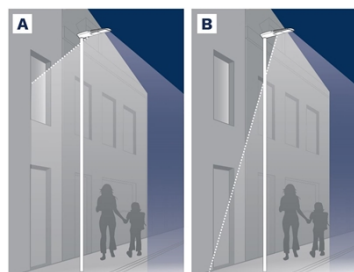
Il sistema LensoFlex®2 prevede un protettore in vetro per racchiudere i LED e le lenti nel corpo dell'apparecchio.



Sistema Back Light control

In opzione, moduli LensoFlex®2 e LensoFlex®4 possono essere dotati di un sistema Back Light control.

Questo accessorio aggiuntivo riduce al minimo la luce emessa nella parte posteriore dell'apparecchio per evitare luce intrusiva verso gli edifici.

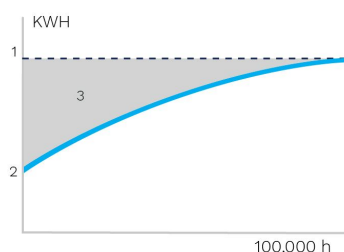


A. Senza Back Light control | B. Con Back Light control



Constant Light Output (CLO)

Questo sistema compensa il decadimento del flusso luminoso ed evita la sovrailluminazione all'inizio della vita utile dell'installazione. Il decadimento del flusso luminoso nel tempo deve essere preso in considerazione per assicurare un livello di illuminazione predefinito durante la vita utile del corpo illuminante. Senza la funzione CLO, si determina un incremento della potenza nella fase iniziale, al momento dell'installazione, per compensare il successivo decadimento del flusso luminoso. L'energia necessaria per raggiungere il livello richiesto può essere mantenuta per tutta la vita dell'apparecchio.



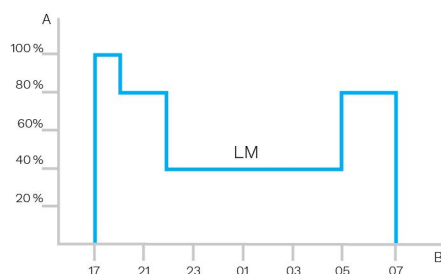
1. Livello di illuminazione standard | 2. Consumi con CLO | 3. Risparmio di energia



Profilo di regolazione (CusDim)

Gli alimentatori intelligenti possono essere programmati durante la produzione con profili di regolazione complessi.

Sono possibili fino a 5 combinazioni di intervalli di tempo e regolazioni di flusso. Questa funzione non richiede alcun cablaggio aggiuntivo. Il periodo tra accensione e spegnimento è utilizzato per attivare il profilo di regolazione preimpostato. Il sistema di regolazione personalizzato genera il massimo risparmio energetico nel rispetto dei livelli di illuminazione e dell'uniformità richiesti, per tutta la notte.

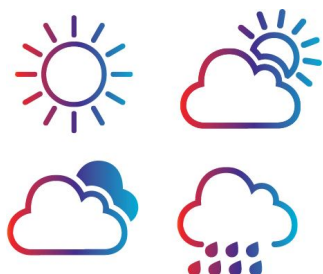


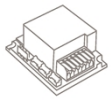
A. Prestazioni | B. Tempo



Sensori di luce diurna / fotocellule

Le fotocellule o i sensori di luce diurna accendono gli apparecchi non appena la luce naturale diventa insufficiente. Possono essere programmati per accenderli durante una tempesta, in una giornata nuvolosa (in aree critiche) o solo al crepuscolo, in modo da garantire sicurezza e comfort per gli spazi pubblici.





IzyHub

IzyHub è un dispositivo innovativo che mira a garantire una facilità di installazione e manutenzione. Questo unico nodo di connessione centrale distribuisce la corrente e le informazioni di controllo a tutte le parti dell'apparecchio, assicurando che tutti i componenti lavorino insieme e offrano prestazioni affidabili a lungo termine.

Le sue dimensioni compatte e le connessioni a prova di errore consentono di avere apparecchi più piccoli e più leggeri che sono più facili da mantenere e aggiornare.



Protezione dalle sovratensioni

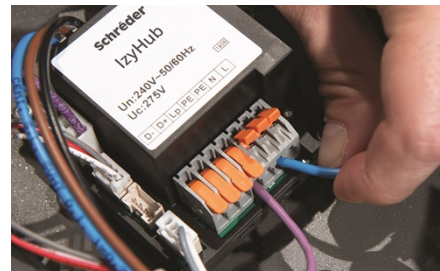
IzyHub è dotato di un dispositivo di protezione da sovratensioni incorporato. Ciò impedisce che i picchi di tensione causati da fulmini e altre tensioni transitorie originate dalla rete danneggino l'apparecchio, anche nelle condizioni più difficili. Il dispositivo di protezione include anche una spia LED di fine vita che indica che l'apparecchio è protetto correttamente.

Facile da usare

Installare un apparecchio non è mai stato così facile. IzyHub presenta un connettore senza uso di utensili come terminale di connessione principale. Consente tempi di installazione più brevi del 30% rispetto alle soluzioni standard. I connettori elettrici a molla azionati a leva forniscono un contatto ottimale per tutta la vita del prodotto.

Facile manutenzione

Nella rara occasione in cui un componente deve essere sostituito nell'apparecchio d'illuminazione, IzyHub assicura che le operazioni vengano eseguite rapidamente e facilmente. I collegamenti dei componenti dell'apparecchio d'illuminazione sono configurati in modo tale da rendere fisicamente impossibile confondere i collegamenti elettrici. Gli installatori non hanno bisogno di tracciare i cavi individualmente: basta collegarlo e funziona immediatamente.



Versioni e aggiornamenti

IzyHub ha diverse versioni con connettività differenti.

IzyHub può includere un SPD, può funzionare con dimmer esterno e montare tutti i tipi di prese per il controllo dell'apparecchio. Disponibile anche in versione bi-potenza e include diverse opzioni di fusibile.

Queste opzioni offrono flessibilità per futuri aggiornamenti dovendo solo sostituire l'hub per collegare le nuove apparecchiature. Non è necessario ricablare in modo difficile.





Schröder EXEDRA è il sistema di gestione dell'illuminazione più avanzato sul mercato per il controllo, il monitoraggio e l'analisi degli apparecchi in modo intuitivo.



Esperienza su misura

Schröder EXEDRA include tutte le funzionalità avanzate necessarie per la gestione dei dispositivi intelligenti, controllo in tempo reale e programmato, scenari di illuminazione dinamici e automatizzati, pianificazione della manutenzione e delle operazioni sul campo, gestione dei consumi energetici e integrazione hardware di terze parti. È completamente configurabile e include strumenti per la gestione degli utenti e policy multi-tenant che consentono ad appaltatori, servizi pubblici o grandi città di separare i progetti.

Un potente strumento per l'efficienza e la razionalizzazione del processo decisionale.

I dati sono oro. Schröder EXEDRA raccoglie enormi quantità di dati dai dispositivi finali, aggregandoli, analizzandoli e visualizzandoli in modo intuitivo per aiutare gli utenti finali a compiere le azioni giuste.

Sicurezza integrale

Schröder EXEDRA garantisce una sicurezza ottimale dei dati con crittografia, hashing, tokenizzazione e altre pratiche di gestione che proteggono i dati in tutto il sistema e nei servizi associati.

Standardizzazione per ecosistemi interoperabili

Schröder svolge un ruolo chiave nel guidare la standardizzazione con alleanze e partner come uCIFI, TalQ o Zhaga. Il nostro impegno comune è fornire soluzioni progettate per l'integrazione IoT verticale e orizzontale. Dal corpo (hardware) al linguaggio (modello di dati) e all'intelligenza (algoritmi), il sistema completo Schröder EXEDRA si basa su tecnologie condivise e aperte.

Schröder EXEDRA si affida a Microsoft™ Azure per i servizi cloud, forniti con i massimi livelli di fiducia, trasparenza, conformità agli standard e conformità normativa.

Rompere gli schemi

Con EXEDRA, Schröder ha adottato un approccio indipendente dalla tecnologia: ci affidiamo a standard e protocolli aperti per progettare un'architettura in grado di interagire perfettamente con soluzioni software e hardware di terze parti. Schröder EXEDRA è progettata per offrire una completa interoperabilità, infatti offre:

- La capacità di controllare i dispositivi (apparecchi di illuminazione) di altre marche
- La capacità di gestire e di integrare dispositivi di controllo e sensori di altre marche
- La possibilità di connettersi con dispositivi e piattaforme di terze parti

Una soluzione plug-and-play

Essendo un sistema senza portale intermediario che utilizza la rete cellulare, un processo intelligente di messa in servizio automatizzato riconosce, verifica e recupera i dati del dispositivo di illuminazione nell'interfaccia utente.

INFORMAZIONI GENERALI

Altezza di installazione raccomandata	3m a 6m 10' a 20'
FutureProof	Facile sostituzione del motore fotometrico e del blocco elettronico in loco.
Driver incluso	Si
Marcatura CE	Si
Certificazione ENEC	Si
UL certified	Si
Conformità ROHS	Si
Legge francese del 27 dicembre 2018 - Conforme ai tipi di applicazione	a, b, c, d, e, f, g
Standard per le prove	LM 79-80 (tutte le misurazioni eseguite in un laboratorio accreditato ISO17025)

CORPO E FINITURA

Corpo	Alluminio
Ottica	PMMA
Protettore	Polycarbonato
Colore standard	RAL 7038
Grado di protezione	IP 66
Resistenza agli urti	IK 09, IK 10
Test di vibrazioni	Conforme a ANSI 1.5G, 3G e IEC 68-2-6 modificata (0.5G)

· Altri colori RAL o AKZO su richiesta

· Il valore IK può essere diverso in base alle dimensioni/configurazioni. Vi preghiamo di consultarci.

CONDIZIONI DI FUNZIONAMENTO

Temperatura di funzionamento (Ta)	Da -30 °C a +55 °C
-----------------------------------	--------------------

· In base alla configurazione dell'apparecchio. Vi preghiamo di contattarci per maggiori dettagli.

INFORMAZIONI ELETTRICHE

Classe elettrica	Class 1US, Class I EU, Class II EU
Tensione nominale	120-277V – 50-60Hz 220-240V – 50-60Hz
Fattore di potenza (a pieno carico)	0,9
Protezione alle sovratensioni (kV)	10 20
Compatibilità elettromagnetica (EMC)	EN 61547 / EN 61000-4-2, -3, -4, -5, -6, -8, -11
Protocolli di controllo	1-10V, DALI
Opzioni di controllo	Bi-potenza, Profilo di regolazione (CusDim), Fotocellula, Telecontrollo
Opzioni di attacco	Attacco Zhaga opzionale - Prodotto certificato Zhaga-D4i NEMA 7-pin (opzionale)
Sistemi di controllo associati	Owlet Nightshift Owlet IoT Schröder EXEDRA

INFORMAZIONI OTTICHE

Temperatura colore LED	2200K (Bianco caldo 822) 2700K (Bianco caldo 727) 3000K (Bianco caldo 730) 3000K (Bianco caldo 830) 4000K (Bianco neutro 740)
Indice di resa cromatica (CRI)	>80 (Bianco caldo 822) >70 (Bianco caldo 727) >70 (Bianco caldo 730) >80 (Bianco caldo 830) >70 (Bianco neutro 740)

Flusso emesso verso l'alto (ULOR) 0%

· L'ULOR può variare in base alla configurazione. Vi preghiamo di contattarci per maggiori dettagli.

DURATA DI VITA DEI LED @ TQ 25°C

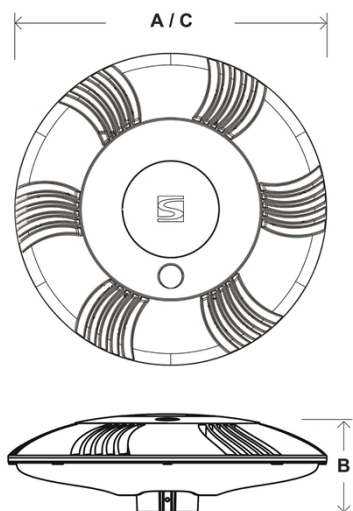
Tutte le configurazioni	100.000h - L90
-------------------------	----------------

DIMENSIONI E MONTAGGIO

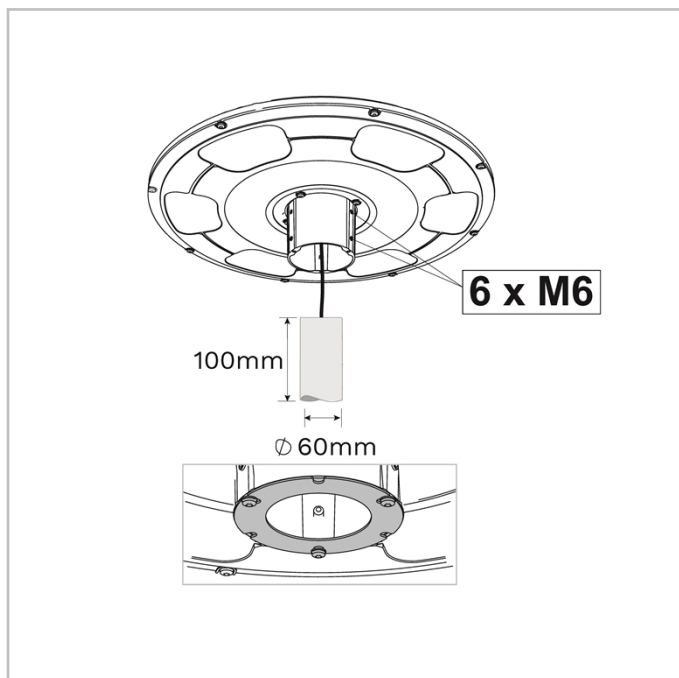
AxBxC (mm | inch) KAZU - 525x160x525 | 20.7x6.3x20.7

Peso (kg | lbs) KAZU - 8.7 | 19.1

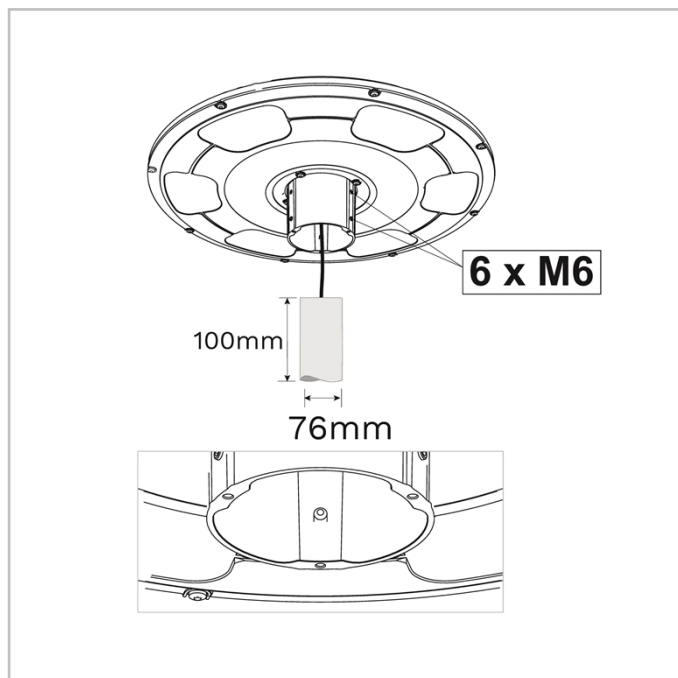
Possibilità di montaggio
Testa palo – Ø60 mm
Testa palo – Ø76 mm



KAZU | Montaggio avvolgente su pali Ø60 mm
- viti 6XM6



KAZU | Montaggio avvolgente su pali Ø76 mm
- viti 6XM6



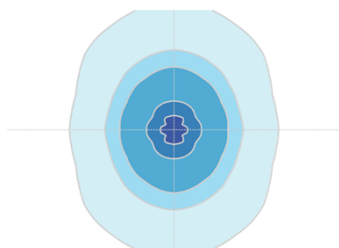
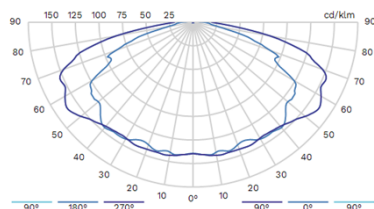


			Flusso in uscita (lm) Bianco caldo 727		Flusso in uscita (lm) Bianco caldo 730		Flusso in uscita (lm) Bianco caldo 822		Flusso in uscita (lm) Bianco caldo 830		Flusso in uscita (lm) Bianco neutro 740		W		lm/W	
Modello	Numero LED	mA	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Fino a	Ottica
KAZU	12	350	1100	1400	1200	1600	800	1100	1100	1400	1200	1700	14.2	14.2	120	
	12	400	1200	1600	1400	1800	1000	1300	1200	1600	1400	1900	16	16	119	
	12	500	1500	2000	1700	2200	1200	1600	1500	2000	1700	2300	20	20	115	
	12	600	1800	2400	2000	2600	1400	1900	1800	2400	2000	2700	23.8	23.8	113	
	12	700	2000	2700	2200	3000	1600	2100	2000	2700	2300	3100	27.9	27.9	111	
	12	800	2300	3000	2500	3400	1800	2400	2300	3000	2600	3500	32	32	109	
	12	900	2500	3300	2800	3700	2000	2600	2500	3300	2900	3800	36.2	36.2	105	
	12	1000	2700	3600	3000	4000	2100	2800	2700	3600	3100	4200	40.5	40.5	104	
	16	350	1500	1900	1700	2200	1200	1500	1500	1900	1700	2200	18.5	18.5	119	
	16	400	1700	2200	1900	2400	1300	1700	1700	2200	1900	2500	21	21	119	
	16	500	2000	2700	2300	3000	1600	2100	2000	2700	2300	3100	26.3	26.3	118	
	16	600	2400	3100	2700	3500	1900	2500	2400	3100	2700	3600	31.1	31.1	116	
	16	700	2700	3600	3000	4000	2100	2800	2700	3600	3100	4100	36.3	36.3	113	
	16	800	3000	4000	3400	4400	2400	3100	3000	4000	3500	4600	43	43	107	
	16	900	3400	4400	3800	4900	2700	3500	3400	4400	3900	5100	48.5	48.5	105	
	16	1000	3700	4800	4100	5300	2900	3800	3700	4800	4200	5500	54	54	102	
	24	350	2300	3000	2500	3300	1800	2300	2300	3000	2600	3400	27.5	27.5	124	
	24	400	2500	3300	2800	3700	2000	2600	2500	3300	2900	3800	31.2	31.2	122	
	24	500	3100	4100	3500	4500	2500	3200	3100	4100	3600	4700	38.9	38.9	121	
	24	600	3600	4800	4100	5300	2900	3800	3600	4800	4200	5500	46.5	46.5	118	
	24	700	4100	5400	4600	6100	3300	4300	4100	5400	4800	6300	54.5	54.5	116	
	24	800	4600	6000	5200	6700	3700	4800	4600	6000	5300	7000	62.5	62.5	112	
	24	900	5100	6600	5700	7400	4000	5200	5100	6600	5800	7600	71	71	107	
	24	1000	5500	7200	6100	8000	4300	5700	5500	7200	6300	8300	79	79	105	

La tolleranza sul flusso dei LED è $\pm 7\%$ e sulla potenza assorbita è $\pm 5\%$

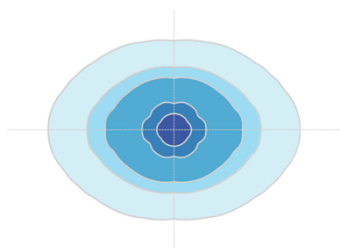
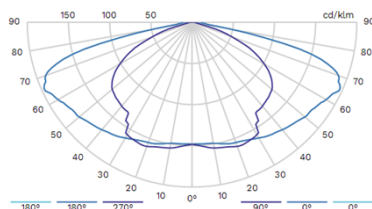
LENSO
FLEX²

5068 Circolare



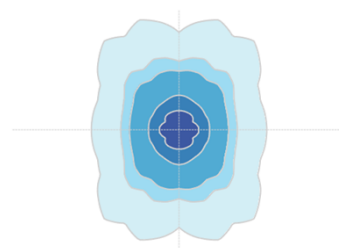
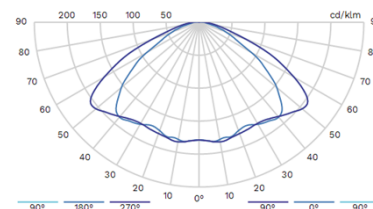
LENSO
FLEX²

5068 SY



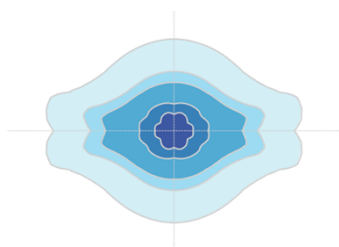
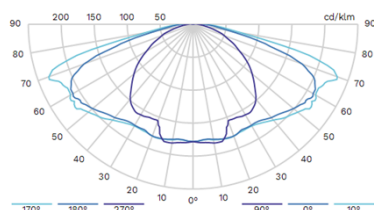
LENSO
FLEX²

5096 Circolare



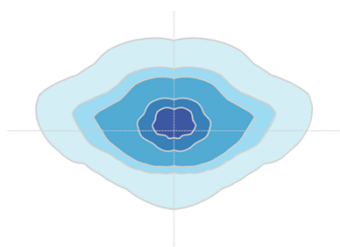
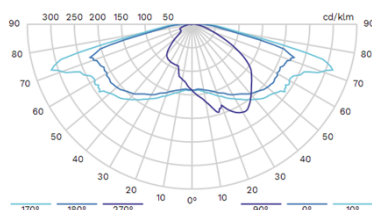
LENSO
FLEX²

5096 SY



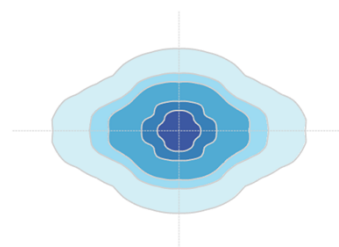
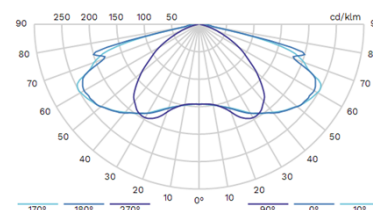
LENSO
FLEX²

5098



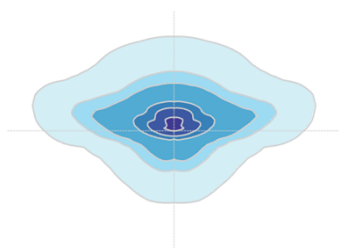
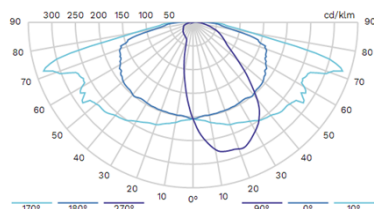
LENSO
FLEX²

5098 SY



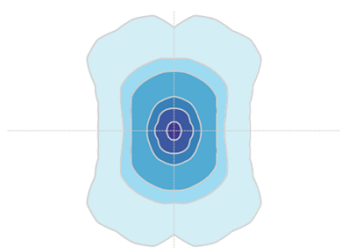
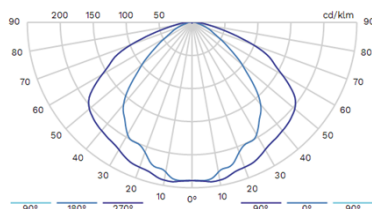
LENSO
FLEX²

5102 - BL



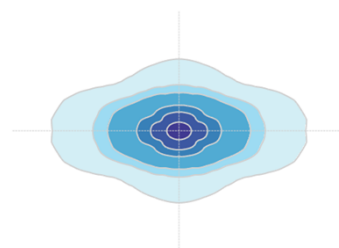
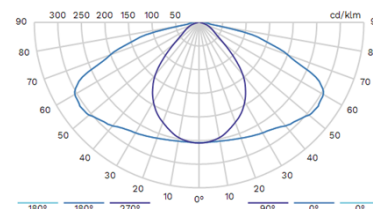
LENSO
FLEX²

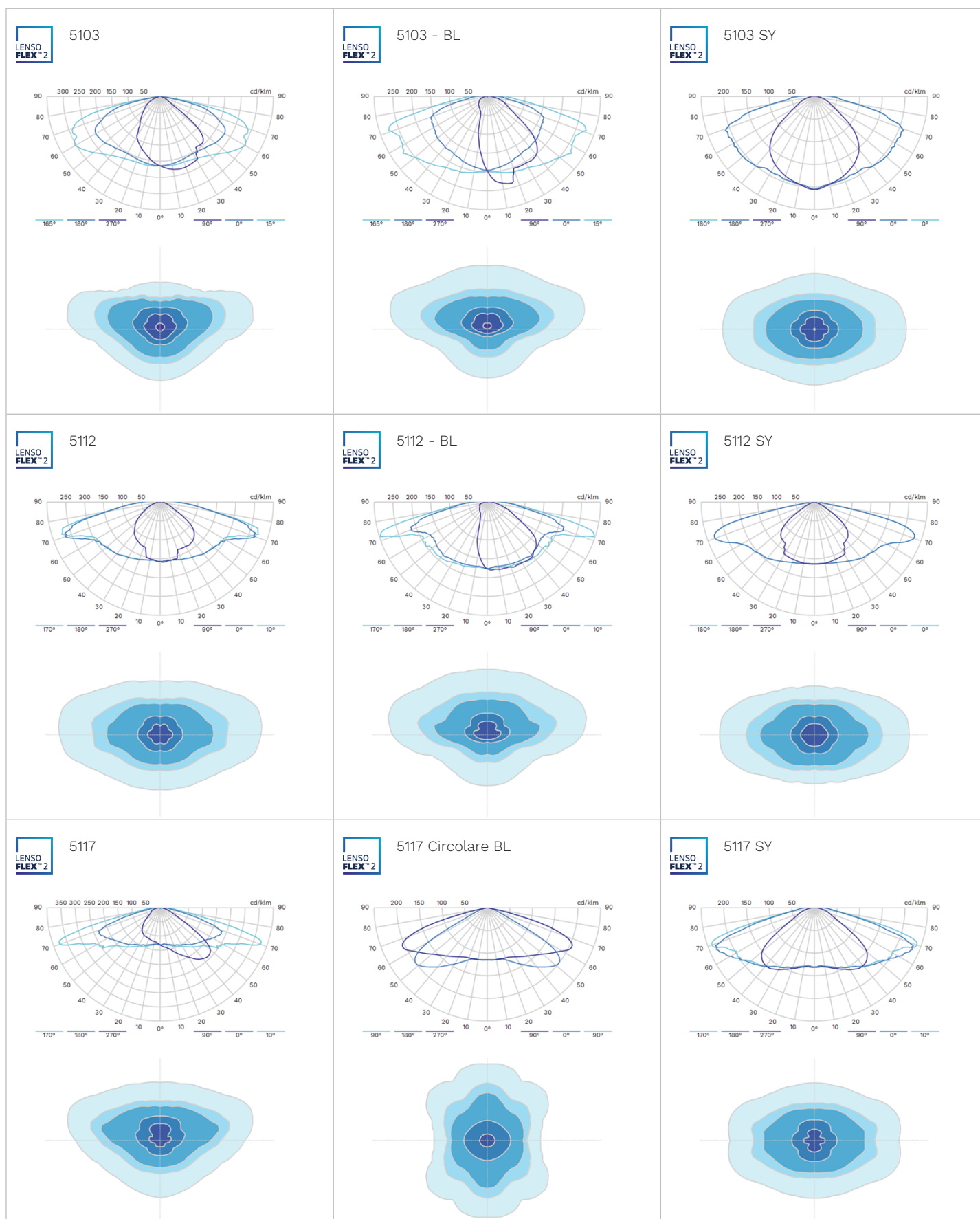
5102 Circolare

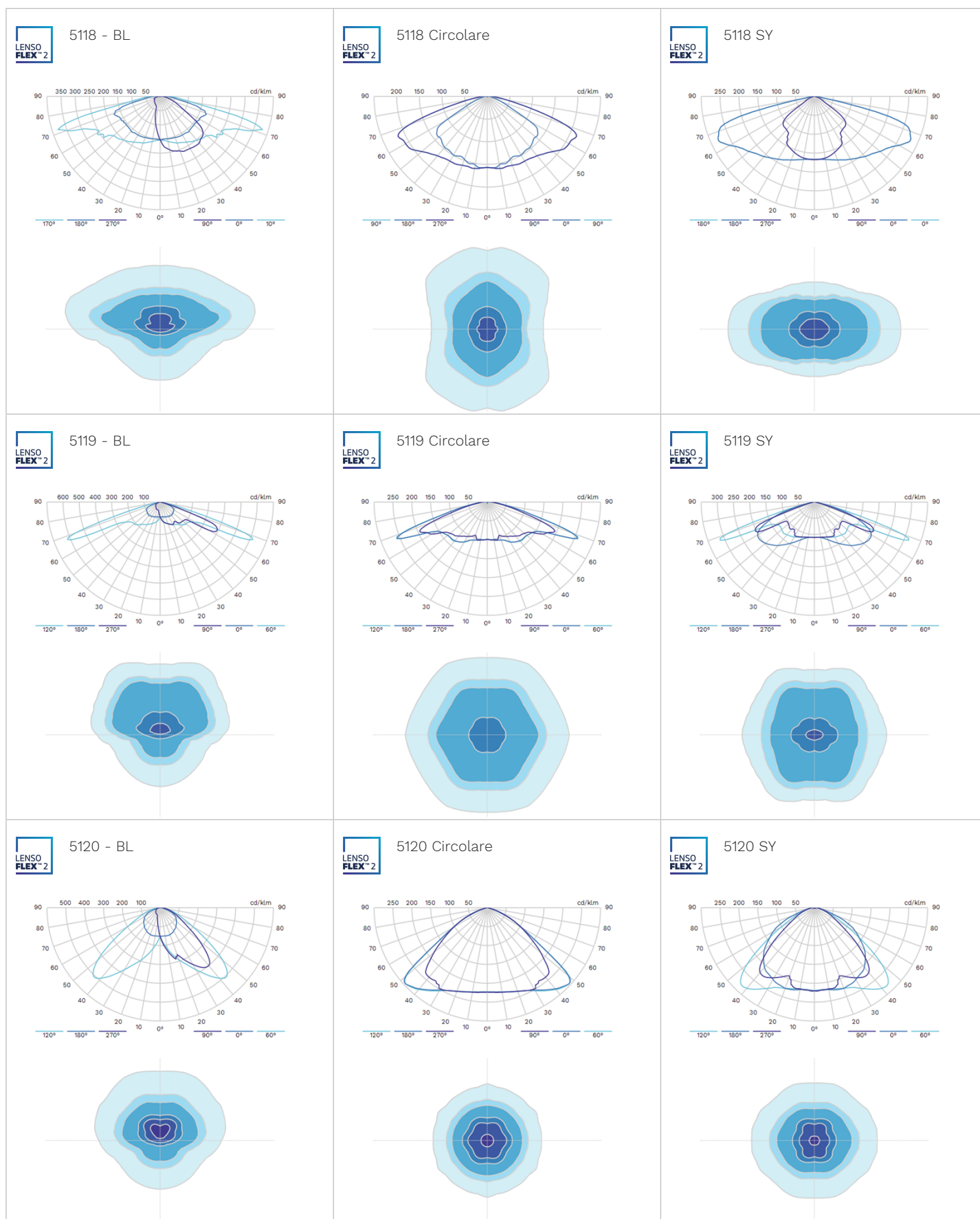


LENSO
FLEX²

5102 SY

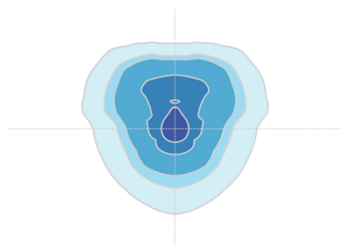
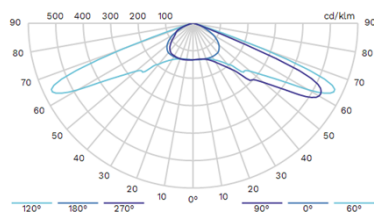






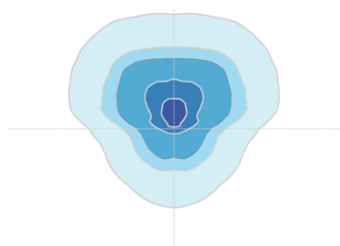
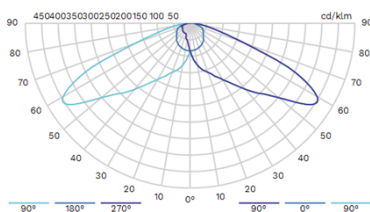
LENSO
FLEX²

5121



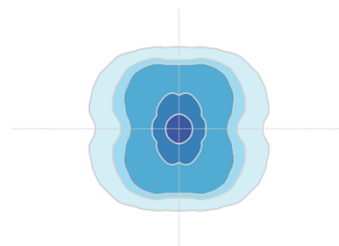
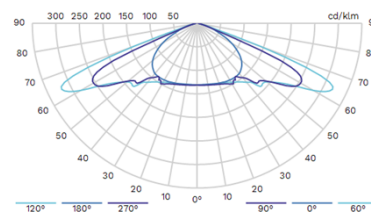
LENSO
FLEX²

5121 - BL



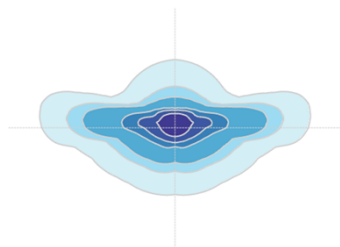
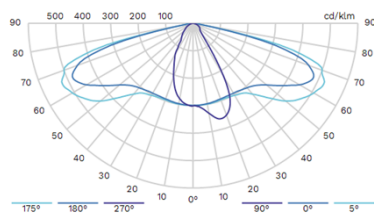
LENSO
FLEX²

5121 SY



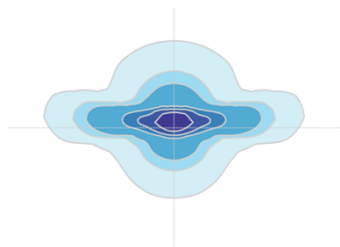
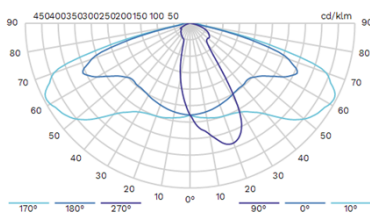
LENSO
FLEX²

5136



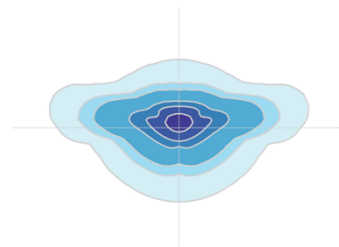
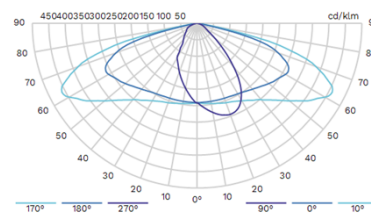
LENSO
FLEX²

5136 - BL



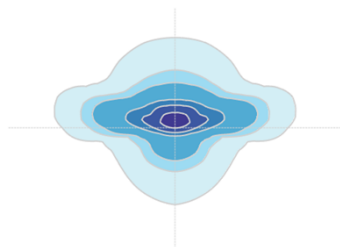
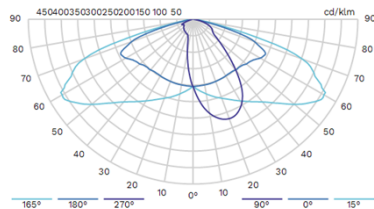
LENSO
FLEX²

5137



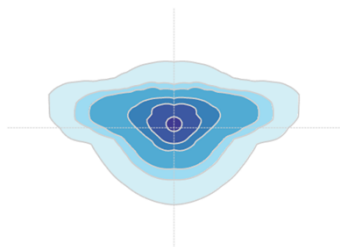
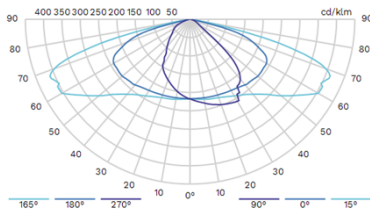
LENSO
FLEX²

5137 - BL



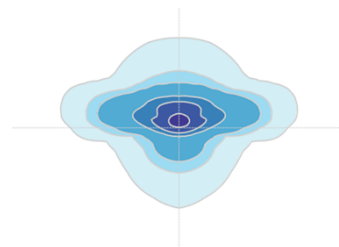
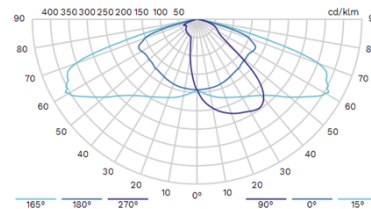
LENSO
FLEX²

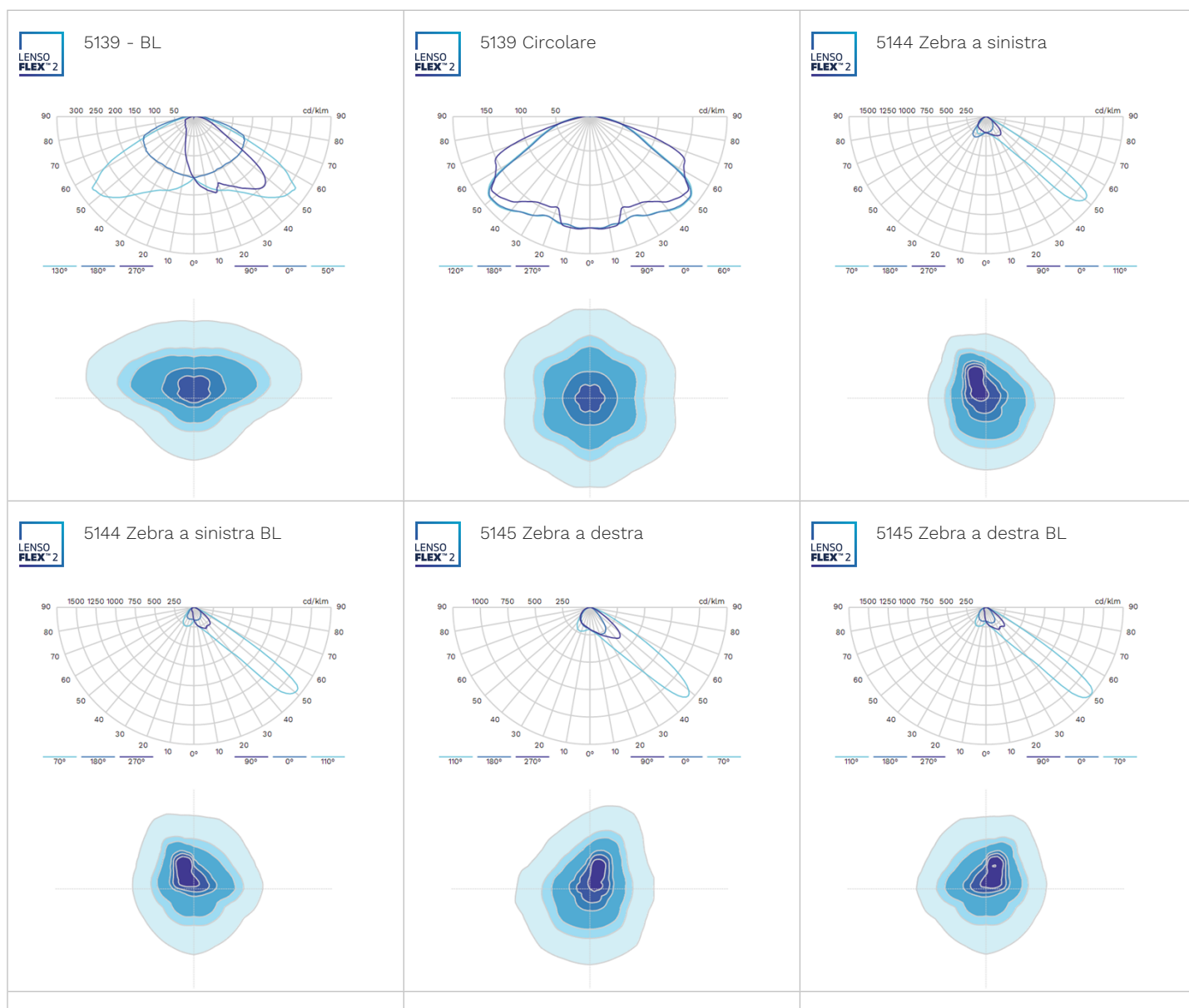
5138



LENSO
FLEX²

5138 - BL





Stylage



Designer : Michel Tortel



Stile e prestazioni per una nuova era

Con il suo tipico design a 4 facce, l'apparecchio Stylage porta le classiche lanterne in stile nel XXI secolo.

Grazie al suo tocco moderno su un design classico, l'apparecchio urbano Stylage si adatta facilmente sia ai centri storici delle città sia a quelli con un'architettura più contemporanea.

La lanterna Stylage è lo strumento ideale per dare coerenza estetica nelle città con un tessuto edilizio sia storico sia contemporaneo, che vogliano enfatizzare il proprio patrimonio storico e allo stesso tempo guardare al futuro.



IP 66	IK 08	
	005 certification	CE



Concezione

Stylage è disponibile in due versioni: con una protezione in vetro piano o con una protezione in polycarbonato. Con un corpo in alluminio, Stylage beneficia di materiali riciclabili di alta qualità.

Equipaggiato con il performante motore LensoFlex®2 LED, la lanterna Stylage offre elevate prestazioni con un risparmio energetico fino al 75% rispetto agli apparecchi equipaggiati con sorgenti tradizionali. Quest'efficienza abbassa i tempi di ritorno dell'investimento e contribuisce a un uso responsabile delle risorse naturali.

La versione con vasca semi-opalina è proposta con un elemento in alluminio a forma di fiamma all'interno, che emula le lanterne a gas del secolo scorso.

Di notte, quest'elemento crea un effetto decorativo: avvicinandosi alla lanterna, la fiamma sembra muoversi animata dal gioco di riflessi sulle superfici in alluminio.

Stylage è progettata per il montaggio testa palo su attacco Ø60 mm o ¾" gas. È disponibile anche una versione sospesa con attacco da 1" gas maschio o da ¾" gas.



Stylage offre un design neo-classico



Stylage può essere fornita predisposta con un cavo di alimentazione

TIPI DI APPLICAZIONI

- STRADE URBANE E RESIDENZIALI
- PONTI
- PERCORSI PEDONALI E CICLABILI
- STAZIONI FERROVIARIE E METROPOLITANE
- PARCHEGGI
- PIAZZE E AREE PEDONALI

VANTAGGI

- Soluzione elegante e confortevole per creare atmosfera
- Disponibile con un vetro piano o una vasca in polycarbonato
- Risparmio fino al 75% in confronto ad apparecchi con sorgenti tradizionali
- Zero inquinamento luminoso nella versione a vetro piano
- Progettato per integrare la gamma di sistemi di controllo Owlet



L'unità ottica e l'alimentazione sono racchiusi nella copertura superiore dell'apparecchio



Stylage è disponibile per montaggio su palo o a sospensione, con o senza fiamma in alluminio decorativa



LensoFlex®2

Il sistema LensoFlex®2 si basa sul principio di addizione fotometrica. Ogni LED è associato a una lente specifica in PMMA che genera la distribuzione fotometrica completa dell'apparecchio. E' il numero di LED in abbinamento alla corrente di alimentazione a determinare l'intensità del livello di illuminazione.

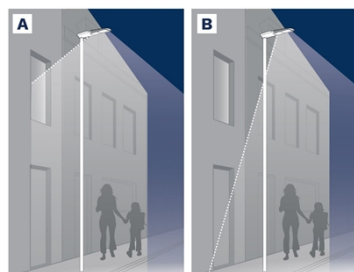
Il sistema LensoFlex®2 prevede un protettore in vetro per racchiudere i LED e le lenti nel corpo dell'apparecchio.



Sistema Back Light control

In opzione, moduli LensoFlex®2 e LensoFlex®4 possono essere dotati di un sistema Back Light control.

Questo accessorio aggiuntivo riduce al minimo la luce emessa nella parte posteriore dell'apparecchio per evitare luce intrusiva verso gli edifici.



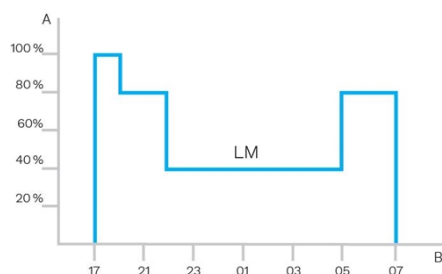
A. Senza Back Light control | B. Con Back Light control



Profilo di regolazione (CusDim)

Gli alimentatori intelligenti possono essere programmati durante la produzione con profili di regolazione complessi.

Sono possibili fino a 5 combinazioni di intervalli di tempo e regolazioni di flusso. Questa funzione non richiede alcun cablaggio aggiuntivo. Il periodo tra accensione e spegnimento è utilizzato per attivare il profilo di regolazione preimpostato. Il sistema di regolazione personalizzato genera il massimo risparmio energetico nel rispetto dei livelli di illuminazione e dell'uniformità richiesti, per tutta la notte.

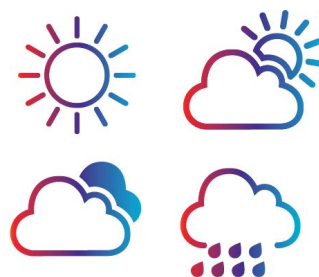


A. Prestazioni | B. Tempo



Sensori di luce diurna / fotocellule

Le fotocellule o i sensori di luce diurna accendono gli apparecchi non appena la luce naturale diventa insufficiente. Possono essere programmati per accenderli durante una tempesta, in una giornata nuvolosa (in aree critiche) o solo al crepuscolo, in modo da garantire sicurezza e comfort per gli spazi pubblici.



Sensori PIR: rilevazione di movimento

In luoghi con poca attività notturna, l'illuminazione può essere diminuita nel momento in cui non è necessaria. Non appena viene rilevato un pedone o un veicolo nella zona, i sensori di movimento a infrarossi (PIR) aumentano il flusso luminoso dell'apparecchio. Il livello di ogni apparecchio può essere configurato individualmente con diversi parametri come l'emissione luminosa minima e massima, la durata della variazione e l'accensione/spegnimento. I sensori PIR sono adatti a reti autonome o interoperabili.



Owlet IoT

Owlet IoT controlla da remoto gli apparecchi in una rete di illuminazione, creando opportunità per una migliore efficienza, dati accurati in tempo reale e risparmio energetico fino all'85%.



TUTTO IN UNO

Il dispositivo di controllo LUCO P7 CM include la tecnologia più avanzata per una gestione ottimizzata. Offre anche una fotocellula integrata e funziona con un orologio astronomico per profili di regolazione stagionali.

FACILE DA ATTIVARE

Grazie alla comunicazione wireless, non è necessario cablaggio. La rete non è soggetta a vincoli fisici o limitazioni. Da una singola unità di controllo a una rete illimitata, puoi espandere il tuo impianto di illuminazione in ogni momento. Grazie alla geolocalizzazione in tempo reale e alla rilevazione automatica delle caratteristiche dell'apparecchio, l'attivazione è semplice e veloce.

SEMPLICE DA USARE

Una volta che il dispositivo di controllo è installato su un apparecchio, questo appare automaticamente su una mappa web con le sue coordinate GPS. Un'interfaccia semplice da usare permette a ogni utente di organizzare e personalizzare schermate, statistiche e report. Ogni utente accede alle informazioni rilevanti in tempo reale. L'applicazione web di Owlet IoT è disponibile in ogni momento da ovunque nel mondo tramite un semplice dispositivo connesso a internet. L'applicazione si adatta al dispositivo per offrire sempre un'interfaccia intuitiva. Le notifiche in tempo reale possono essere pre-programmate per monitorare gli elementi più importanti dell'impianto di illuminazione.

SICURO

Il sistema Owlet IoT sfrutta una rete wireless locale per la comunicazione istantanea tra apparecchi, combinata con un sistema di controllo remoto che utilizza il cloud per assicurare un trasferimento dati pulito da e per il sistema di gestione centrale. Il sistema usa una comunicazione criptata IP V6 per proteggere la trasmissione dati in entrambe le direzioni. Usando un APN sicuro, Owlet IoT assicura un elevato livello di protezione. Nel caso eccezionale di un problema di comunicazione, l'orologio astronomico integrato e la fotocellula entreranno in funzione per accendere e spegnere gli apparecchi, evitando così un completo black-out.

EFFICACE

Grazie ai sensori e a impostazioni pre-programmate, gli scenari di luce possono essere agevolmente adattati in occasione di eventi, fornendo i giusti livelli di illuminazione nel momento giusto e nel posto giusto. Gli strumenti di misura integrati offrono la più alta accuratezza disponibile oggi sul mercato agevolando decisioni basate su dati reali. Riscontri accurati in tempo reale e report chiari assicurano che la rete funzioni in maniera efficiente e che la manutenzione sia ottimizzata. Quando gli apparecchi a LED sono accesi, la corrente di spunto può creare problemi alla rete elettrica. Owlet IoT incorpora un algoritmo per preservare la rete in ogni momento.

APERTO

Il dispositivo di controllo LUCO P7 CM può essere connesso a un attacco standard NEMA a 7 pin e funziona con interfaccia DALI o 1-10V per controllare l'apparecchio. Owlet IoT si basa sul protocollo IPv6. Questo metodo di indirizzare i dispositivi può generare un numero di combinazioni uniche pressoché illimitato per connettere componenti non tradizionali a Internet o a una rete di computer. Attraverso API aperti, Owlet IoT può essere integrato in sistemi di gestione globale esistenti o futuri.

La soluzione Schröder Bluetooth consiste di 3 componenti principali:

- Un dongle Bluetooth inserito nel modulo driver dell'apparecchio (ricevitore BLE)
- Un'antenna Bluetooth fissata sull'apparecchio
- Un'applicazione per smartphone: Sirius BLE



Facile da usare

La soluzione Schröder Bluetooth è ideale per la configurazione in loco di singoli apparecchi per illuminazione esterna. Da terra, l'utente è in grado di accendere o spegnere l'apparecchio, regolare l'intensità, leggere i dati diagnostici e molto altro. Un'applicazione facile da usare chiamata Sirius BLE offre un accesso semplice e sicuro alle funzioni di controllo e configurazione.

Se il tuo obiettivo è gestire un impianto di illuminazione in un'area urbana o residenziale, questa soluzione renderà semplice controllare i tuoi apparecchi per esterni stando semplicemente in piedi vicino al palo.

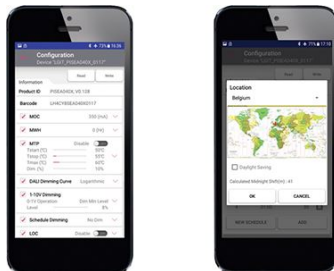
Associazione semplice e veloce

Ottieni l'applicazione Sirius da Schröder. Vai al menù. Premi "SCAN DEVICE (START)" per cercare i moduli BLE circostanti: verranno visualizzati con una grafica a barre (che rappresenta il segnale di intensità) per indicare quello più vicino e quello più lontano che puoi raggiungere. Clicca sul dispositivo al quale ti vuoi connettere e inserisci le tue credenziali di accesso per controllare l'apparecchio.



Definire le impostazioni

Una volta che sei connesso a un apparecchio, puoi impostare diversi parametri come la massima corrente in uscita, il livello di regolazione minimo e un profilo di regolazione (custom dimming profile).



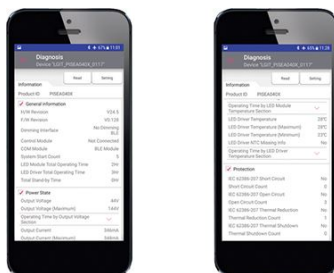
Controllo regolazione manuale

L'App ti permette di intervenire manualmente per adeguare il livello di regolazione di intensità alle esigenze del momento. Premi semplicemente il pulsante "Dimming" nel menù principale e imposta la regolazione usando i controlli touch screen. Possono essere implementati immediatamente livelli di regolazione predefiniti e il valore corrispondente sarà visualizzato sulla ghiera a display. Potrai testare lo stato ON/OFF e la regolazione dell'apparecchio associato allo smartphone.



Diagnostica in loco

Puoi accedere a diverse informazioni diagnostiche relative all'apparecchio associato: numero totale di accensioni, ore di funzionamento dei moduli LED e del driver, consumo energetico totale del driver ecc. Puoi anche tenere traccia di anomalie di funzionamento (cortocircuiti, arresti termici...). I valori diagnostici consultabili possono essere quelli corrispondenti allo stato attuale o i valori registrati finora.



INFORMAZIONI GENERALI

Altezza di installazione raccomandata	3m a 5m 10' a 16'
FutureProof	Facile sostituzione del motore fotometrico e del blocco elettronico in loco.
Driver incluso	Sì
Marcatura CE	Sì
Certificazione ENEC	Sì
Certificazione ETL/UL	Sì
Conformità ROHS	Sì
BE 005 certificato	Sì
Standard per le prove	LM 79-80 (tutte le misurazioni eseguite in un laboratorio accreditato ISO17025)

CORPO E FINITURA

Corpo	Alluminio
Ottica	PMMA
Protettore	Vetro temperato Policarbonato
Finitura del corpo	Verniciatura a polvere poliestere
Colore standard	Grigio AKZO 900 sabbato
Grado di protezione	IP 66
Resistenza agli urti	IK 08
Test di vibrazioni	Conforme alla IEC 68-2-6 modificata (0.5 G)
Accesso per la manutenzione	Accesso diretto al vano ausiliari svitando le viti sul coperchio superiore

CONDIZIONI DI FUNZIONAMENTO

Temperatura di funzionamento (Ta)	Da -30 °C a +35 °C
-----------------------------------	--------------------

· In base alla configurazione dell'apparecchio. Vi preghiamo di contattarci per maggiori dettagli.

INFORMAZIONI ELETTRICHE

Classe elettrica	Class I EU, Class II EU
Tensione nominale	220-240V – 50-60Hz
Fattore di potenza (a pieno carico)	0.9
Protezione alle sovratensioni (kV)	10
Compatibilità elettromagnetica (EMC)	EN 55015 / EN 61000-3-2 / EN 61000-3-3 / EN 61547
Protocolli di controllo	Bluetooth, 1-10V, DALI
Opzioni di controllo	AmpDim, Bi-power, Profilo di regolazione (CusDim), Fotocellula, Telecontrollo
Opzioni di attacco	Presa a basso voltaggio (opzionale) NEMA 7-pin (opzionale)
Sistemi di controllo associati	Sirius BLE Owlet Nightshift Owlet IoT
Sensore	PIR (opzionale)

INFORMAZIONI OTTICHE

Temperatura colore LED	2200K (Bianco Caldo 822) 2700K (Bianco Caldo 727) 3000K (Bianco Caldo 730) 3000K (Bianco Caldo 830) 4000K (Bianco Neutro 740)
Indice di resa cromatica (CRI)	>80 (Bianco Caldo 822) >70 (Bianco Caldo 727) >70 (Bianco Caldo 730) >80 (Bianco Caldo 830) >70 (Bianco Neutro 740)
Flusso emesso verso l'alto (ULOR)	0%

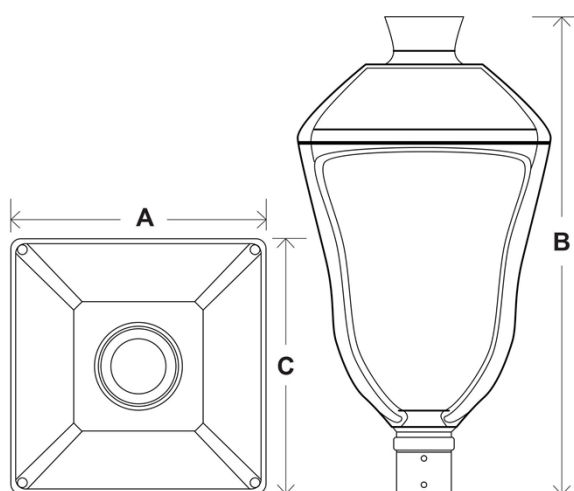
· L'ULOR può variare in base alla configurazione. Vi preghiamo di contattarci per maggiori dettagli.

DURATA DI VITA DEI LED @ TQ 25°C

Tutte le configurazioni	100.000h - L90
-------------------------	----------------

DIMENSIONI E MONTAGGIO

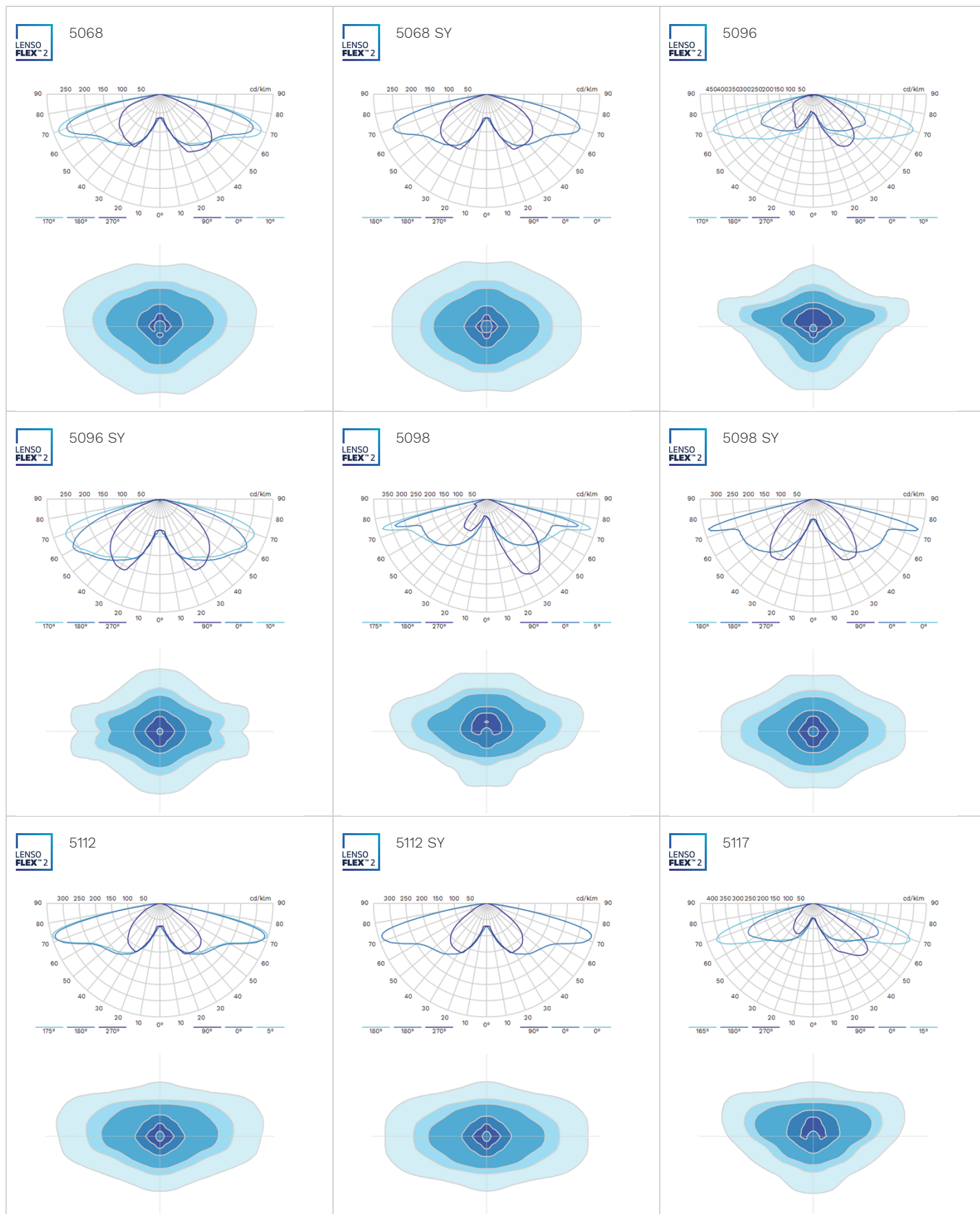
AxBxC (mm)	373x705x373 14.7x27.8x14.7
Peso (kg)	8 17.6
Resistenza aerodinamica (CxS)	0.11
Possibilità di montaggio	Testa palo – Ø60 mm Testa palo ¾" gas M A sospensione ¾" gas M A sospensione 1" gas M

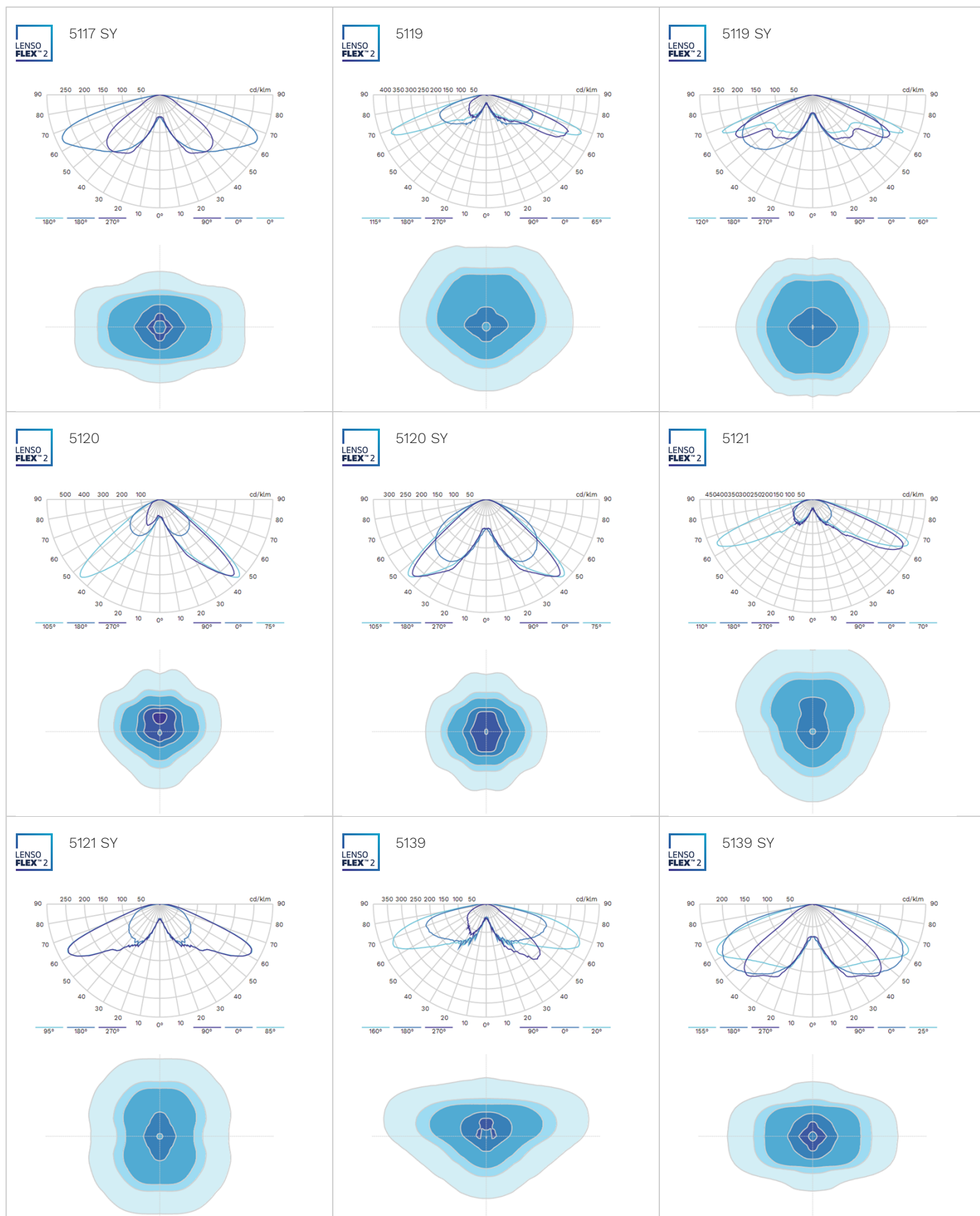




Modello	Numero di LED	Corrente (mA)	Flusso in uscita (lm) Bianco Caldo 727		Flusso in uscita (lm) Bianco Caldo 730		Flusso in uscita (lm) Bianco Caldo 830		Flusso in uscita (lm) Bianco Neutro 740		Potenza (W) *		lm/W	
			Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Fino a	Ottica
STYLAGE	16	200	900	900	1000	1000	900	900	1000	1100	11.1	11.1	99	
	16	300	1400	1600	1600	1700	1400	1600	1700	1800	15.8	15.8	114	
	16	400	1900	2100	2200	2300	1900	2100	2200	2400	20.8	20.8	115	
	16	500	2300	2500	2600	2800	2300	2500	2700	2900	26.1	26.1	111	
	16	600	2600	2900	3000	3200	2600	2900	3100	3300	31.2	31.2	106	
	16	700	2900	3100	3200	3400	2900	3100	3300	3600	36.1	36.1	100	
	16	850	3000	3200	3300	3600	3000	3200	3500	3700	44	44	84	
	24	200	1300	1400	1500	1600	1300	1400	1500	1600	15.4	15.4	104	
	24	300	2200	2400	2400	2600	2200	2400	2500	2700	22.5	22.5	120	
	24	400	2900	3200	3300	3500	2900	3200	3400	3700	29.9	29.9	124	
	24	500	3500	3800	3900	4200	3500	3800	4100	4400	37.6	37.6	117	
	24	590	4000	4300	4400	4800	4000	4300	4600	4900	44.5	44.5	110	
	24	700	4300	4700	4800	5200	4300	4700	5000	5400	53.5	53.5	101	
	32	200	1800	1900	2000	2100	1800	1900	2000	2200	20	20	110	
	32	300	2900	3200	3300	3500	2900	3200	3400	3700	29.6	29.6	125	
	32	450	4400	4700	4900	5200	4400	4700	5000	5400	45.5	45.5	119	
	32	500	4700	5100	5300	5700	4700	5100	5400	5900	50	50	118	
	32	600	5300	5800	6000	6400	5300	5800	6200	6600	60	60	110	
	32	700	5800	6200	6400	6900	5800	6200	6600	7200	70	70	103	
	32	800	6000	6500	6700	7200	6000	6500	6900	7500	80	80	94	
	48	200	2700	2900	3000	3200	2700	2900	3100	3300	28.9	28.9	114	
	48	300	4400	4800	4900	5300	4400	4800	5100	5500	43	43	128	
	48	400	5900	6400	6600	7100	5900	6400	6800	7400	57.5	57.5	129	
	48	550	7600	8200	8500	9100	7600	8200	8800	9500	80	80	119	

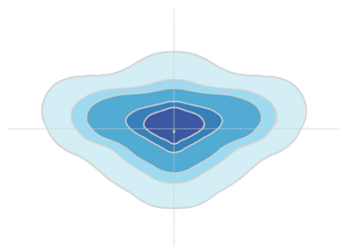
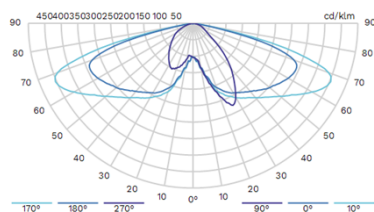
La tolleranza sul flusso dei LED è $\pm 7\%$ e sulla potenza assorbita è $\pm 5\%$





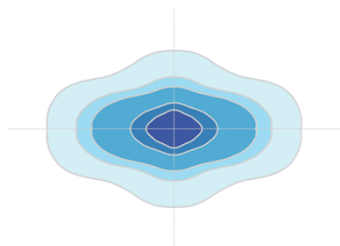
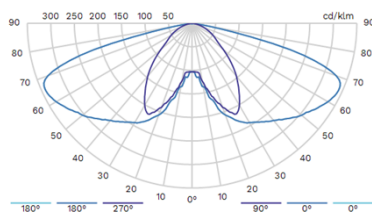
LENSO
FLEX²

5140



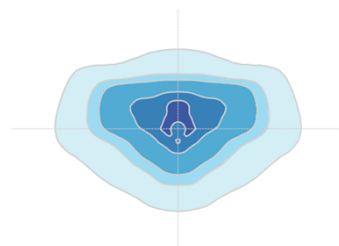
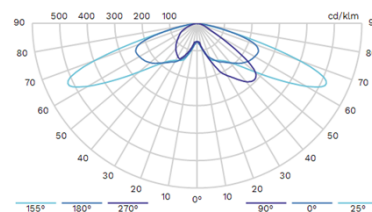
LENSO
FLEX²

5140 SY



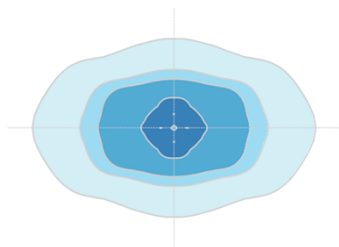
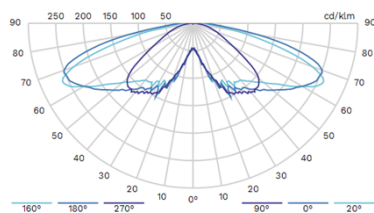
LENSO
FLEX²

5141



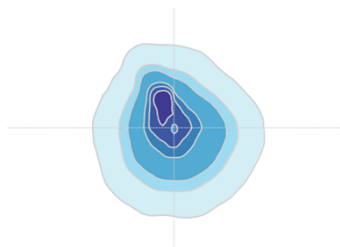
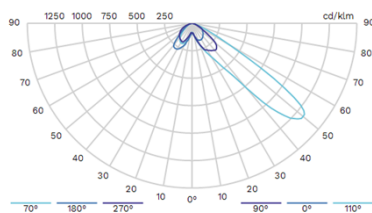
LENSO
FLEX²

5141 SY



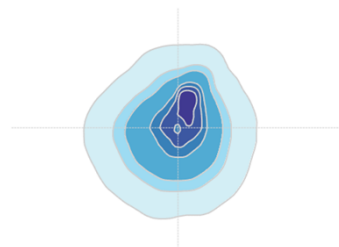
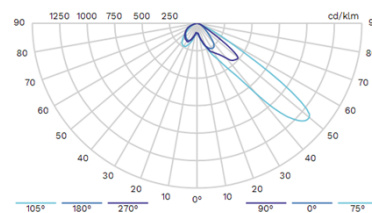
LENSO
FLEX²

5144 Zebra a sinistra



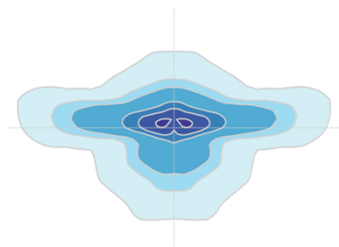
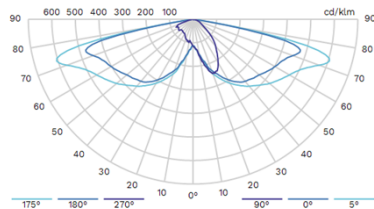
LENSO
FLEX²

5145 Zebra a destra



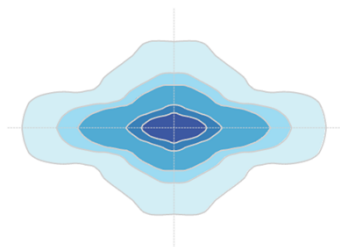
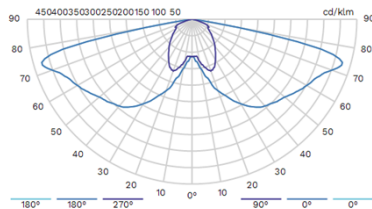
LENSO
FLEX²

5244



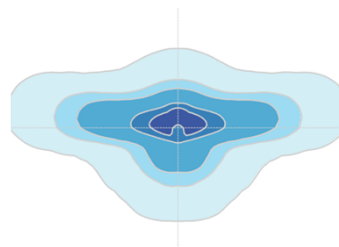
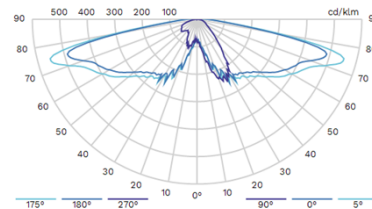
LENSO
FLEX²

5244 SY



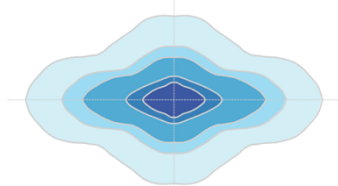
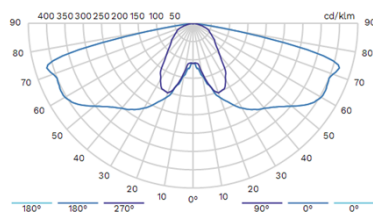
LENSO
FLEX²

5245



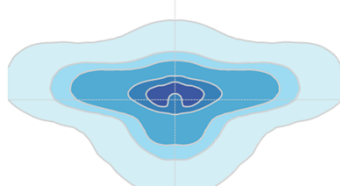
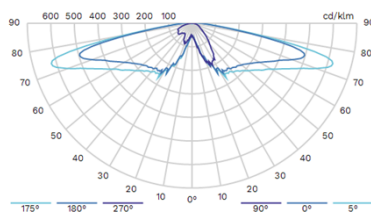
LENSO
FLEX²

5245 SY



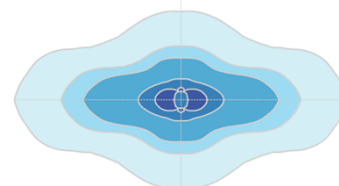
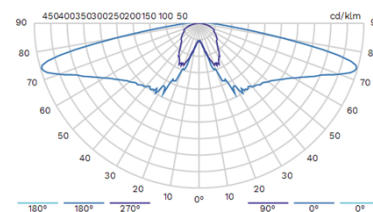
LENSO
FLEX²

5246



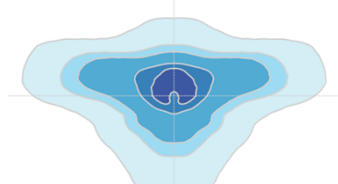
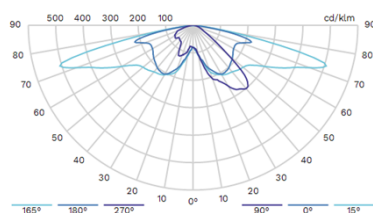
LENSO
FLEX²

5246 SY



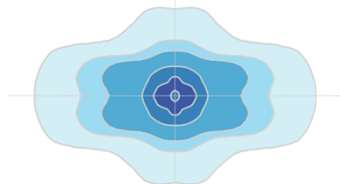
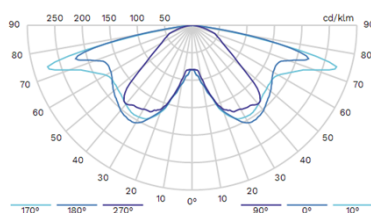
LENSO
FLEX²

5247



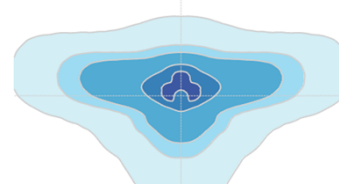
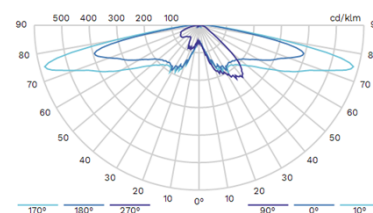
LENSO
FLEX²

5247 SY



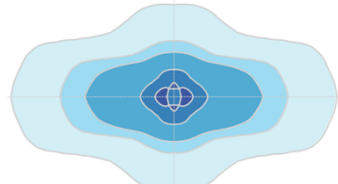
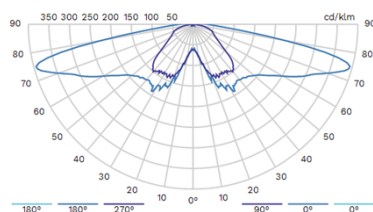
LENSO
FLEX²

5248



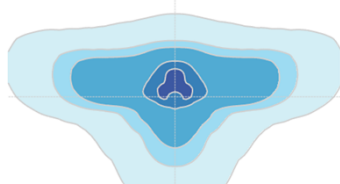
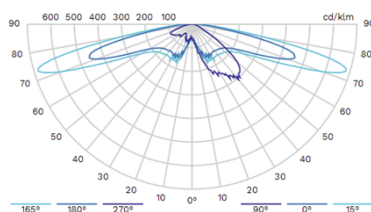
LENSO
FLEX²

5248 SY



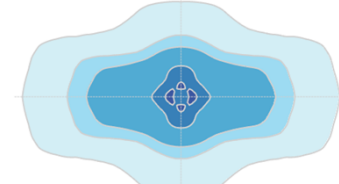
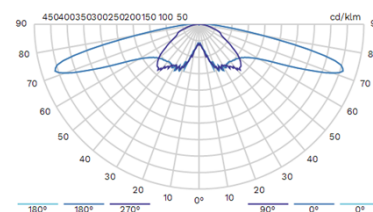
LENSO
FLEX²

5249



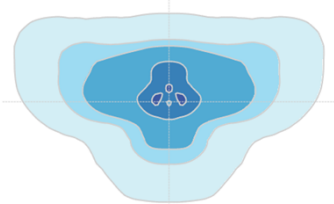
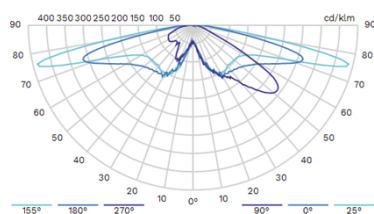
LENSO
FLEX²

5249 SY



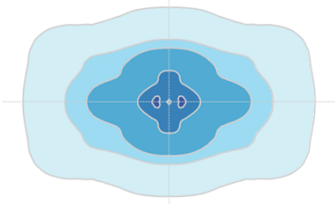
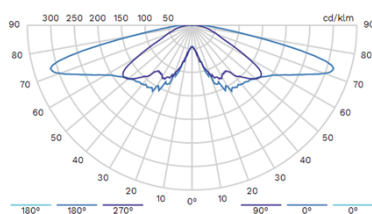
LENSO
FLEX²

5250



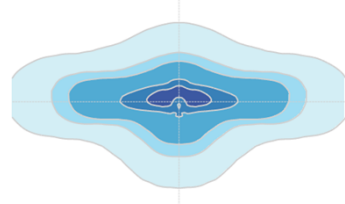
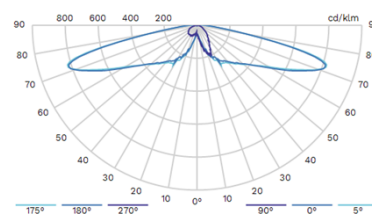
LENSO
FLEX²

5250 SY



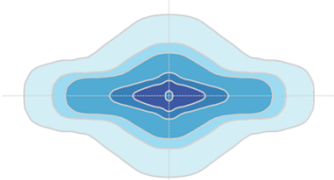
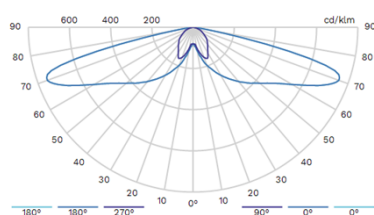
LENSO
FLEX²

5283



LENSO
FLEX²

5283 SY



NEOS LED



Designer : Michel Tortel



La gamma di proiettori NEOS fornisce tre taglie per tutte le applicazioni urbane e stradali

Compatto ma potente, leggero ma robusto, il proiettore NEOS LED offre molteplici configurazioni per creare comfort e sicurezza in numerosi ambienti stradali e urbani.

Disponibile in tre taglie e con molteplici distribuzioni della luce, NEOS LED offre una soluzione di illuminazione ad alte prestazioni ed efficienza energetica per aree pedonali, strade, parcheggi e piste ciclabili.

Questa gamma completa di apparecchi multifunzione è progettata per garantire che l'illuminazione soddisfi le reali esigenze del luogo da illuminare.



IP 66

IK 08



005
certification



Concezione

La gamma NEOS LED coniuga l'efficienza energetica della tecnologia LED con le prestazioni fotometriche del motore LensoFlex®2 sviluppato da Schröder. Gli apparecchi NEOS LED sono costituiti da un corpo in due parti fatto di alluminio pressofuso verniciato. Il protettore in vetro è sigillato al coperchio.

Il fissaggio attraverso una staffa permette di regolare con precisione l'inclinazione in loco. La versatilità di questa staffa lo rende perfetto per il montaggio a parete o su palo.

Gli apparecchi NEOS LED sono disponibili in tre taglie per soddisfare numerose applicazioni di illuminazione esterna: NEOS 1 con 16 o 24 LED, NEOS 2 con 32 o 48 LED e NEOS 3 con 64 LED.



Le tre taglie di NEOS LED lo rendono adatto per molteplici applicazioni di illuminazione esterna.



NEOS LED è composto da un corpo in due pezzi realizzato in alluminio pressofuso verniciato.

TIPI DI APPLICAZIONI

- STRADE URBANE E RESIDENZIALI
- PONTI
- PERCORSI PEDONALI E CICLABILI
- STAZIONI FERROVIARIE E METROPOLITANE
- PARCHEGGI
- GRANDI AREE
- PIAZZE E AREE PEDONALI
- STRADE A SCORRIMENTO VELOCE

VANTAGGI

- Motore fotometrico LensoFlex®2 con fotometria adattata a varie applicazioni
- Inclinazione regolabile in loco
- FutureProof: semplice sostituzione del motore fotometrico e degli ausiliari elettronici in loco
- Apposita gamma di staffe e pali
- Progettato per incorporare la gamma di soluzioni di controllo Owlet: indipendenti (PIR, fotocellule...), reti autonome e interoperative
- Protezione alle sovratensioni 10kV



Il montaggio tramite staffa consente di regolare l'inclinazione in loco.



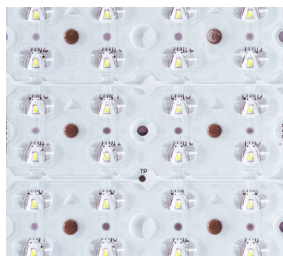
Apertura senza utensili per una facile installazione e manutenzione.



LensoFlex®2

Il sistema LensoFlex®2 si basa sul principio di addizione fotometrica. Ogni LED è associato a una lente specifica in PMMA che genera la distribuzione fotometrica completa dell'apparecchio. E' il numero di LED in abbinamento alla corrente di alimentazione a determinare l'intensità del livello di illuminazione.

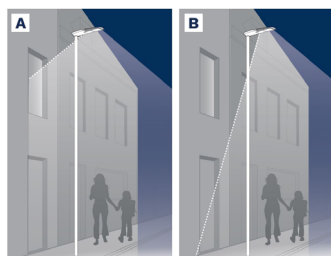
Il sistema LensoFlex®2 prevede un protettore in vetro per racchiudere i LED e le lenti nel corpo dell'apparecchio.



Sistema Back Light control

In opzione, moduli LensoFlex®2 e LensoFlex®4 possono essere dotati di un sistema Back Light control.

Questo accessorio aggiuntivo riduce al minimo la luce emessa nella parte posteriore dell'apparecchio per evitare luce intrusiva verso gli edifici.



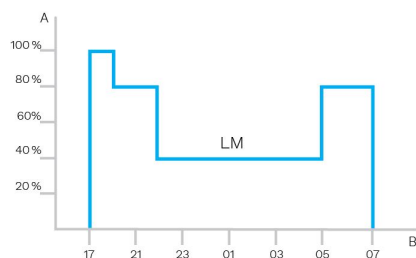
A. Senza Back Light control | B. Con Back Light control



Profilo di regolazione (CusDim)

Gli alimentatori intelligenti possono essere programmati durante la produzione con profili di regolazione complessi.

Sono possibili fino a 5 combinazioni di intervalli di tempo e regolazioni di flusso. Questa funzione non richiede alcun cablaggio aggiuntivo. Il periodo tra accensione e spegnimento è utilizzato per attivare il profilo di regolazione preimpostato. Il sistema di regolazione personalizzato genera il massimo risparmio energetico nel rispetto dei livelli di illuminazione e dell'uniformità richiesti, per tutta la notte.



A. Prestazioni | B. Tempo



Sensori PIR: rilevazione di movimento

In luoghi con poca attività notturna, l'illuminazione può essere diminuita nel momento in cui non è necessaria. Non appena viene rilevato un pedone o un veicolo nella zona, i sensori di movimento a infrarossi (PIR) aumentano il flusso luminoso dell'apparecchio. Il livello di ogni apparecchio può essere configurato individualmente con diversi parametri come l'emissione luminosa minima e massima, la durata della variazione e l'accensione/spegnimento. I sensori PIR sono adatti a reti autonome o interoperabili.



INFORMAZIONI GENERALI

Altezza di installazione raccomandata	4m a 8m 13' a 26'
FutureProof	Facile sostituzione del motore fotometrico e del blocco elettronico in loco.
Driver incluso	Si
Marcatura CE	Si
Certificazione ENEC	Si
Conformità ROHS	Si
Legge francese del 27 dicembre 2018 - Conforme ai tipi di applicazione	a, b, c, d, e, f, g
BE 005 certificato	Si
Standard per le prove	LM 79-80 (tutte le misurazioni eseguite in un laboratorio accreditato ISO17025)

CORPO E FINITURA

Corpo	Alluminio
Ottica	PMMA
Protettore	Vetro temperato
Finitura del corpo	Verniciatura a polvere poliestere
Colore standard	Grigio AKZO 900 sabbiato
Grado di protezione	IP 66
Resistenza agli urti	IK 08

· Altri colori RAL o AKZO su richiesta

INFORMAZIONI ELETTRICHE

Classe elettrica	Class I EU, Class II EU
Tensione nominale	220-240V – 50-60Hz
Protezione alle sovratensioni (kV)	10
Protocolli di controllo	1-10V, DALI
Opzioni di controllo	AmpDim, Bi-potenza, Profilo di regolazione (CusDim), Fotocellula
Sistemi di controllo associati	Owlet Nightshift
Sensore	PIR (opzionale)

INFORMAZIONI OTTICHE

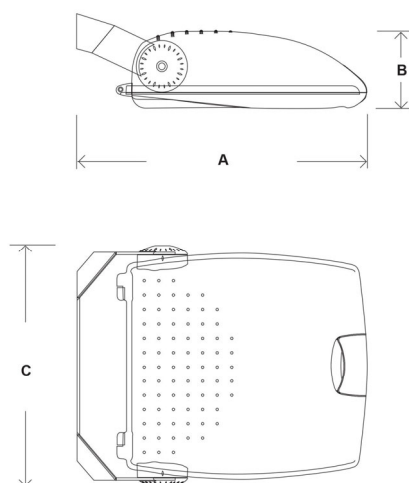
Temperatura colore LED	2700K (Bianco Caldo 727) 3000K (Bianco Caldo 730) 3000K (Bianco Caldo 830) 4000K (Bianco Neutro 740)
Indice di resa cromatica (CRI)	>70 (Bianco Caldo 727) >70 (Bianco Caldo 730) >80 (Bianco Caldo 830) >70 (Bianco Neutro 740)
Flusso emesso verso l'alto (ULOR)	0%

DURATA DI VITA DEI LED @ TQ 25°C

Tutte le configurazioni	100.000h - L90
-------------------------	----------------

DIMENSIONI E MONTAGGIO

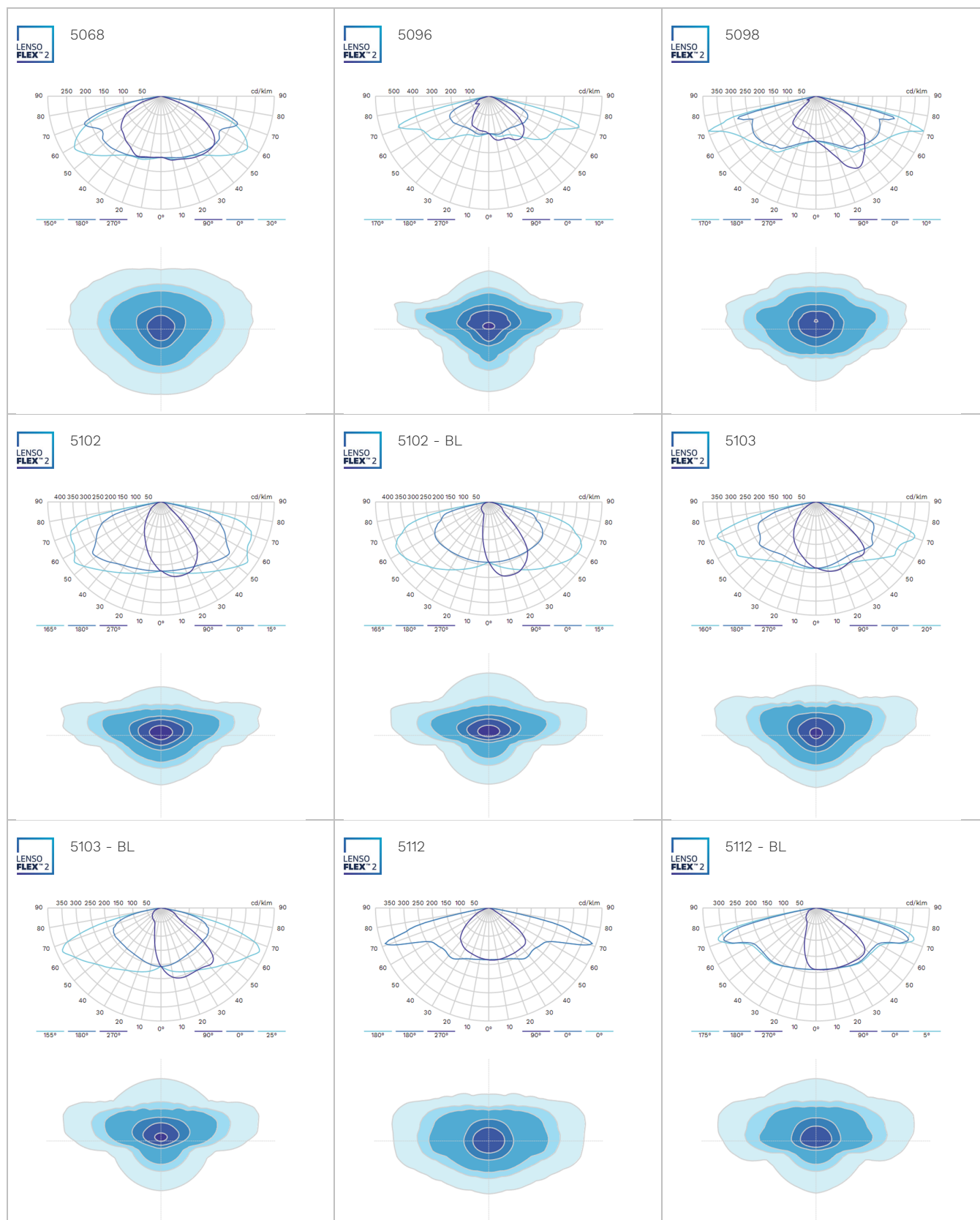
AxBxC (mm pollici)	NEOS 1 LED - 360x100x320 14.2x3.9x12.6 NEOS 2 LED - 441x140x398 17.4x5.5x15.7 NEOS 3 LED - 600x160x500 23.6x6.3x19.7
Peso (kg lbs)	NEOS 1 LED - 3.6 7.9 NEOS 2 LED - 7.75 17.1 NEOS 3 LED - 19 41.8
Resistenza aerodinamica (CxS)	NEOS 1 LED - 0.11 NEOS 2 LED - 0.18 NEOS 3 LED - 0.30
Possibilità di montaggio	Staffa che consente un'inclinazione regolabile

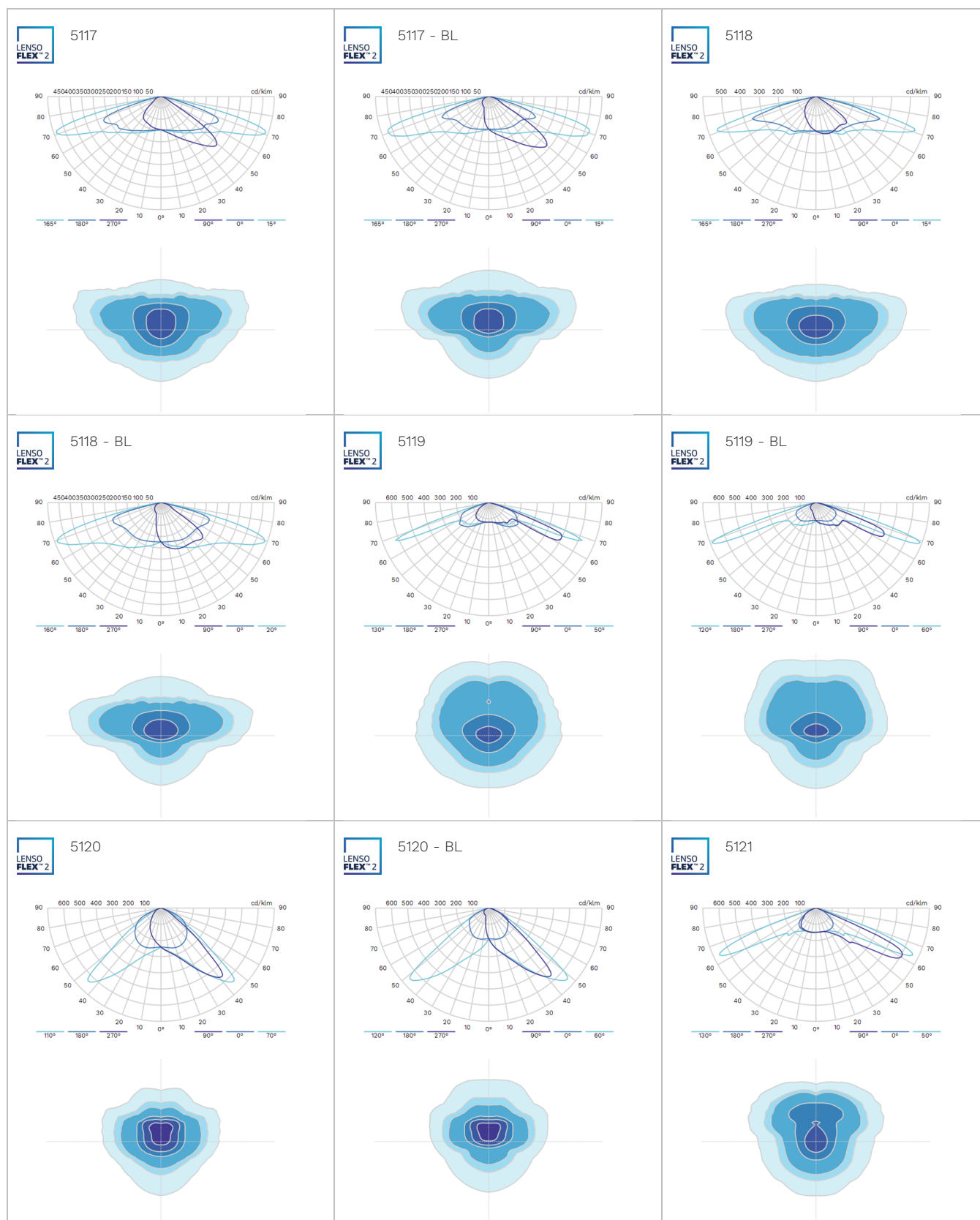


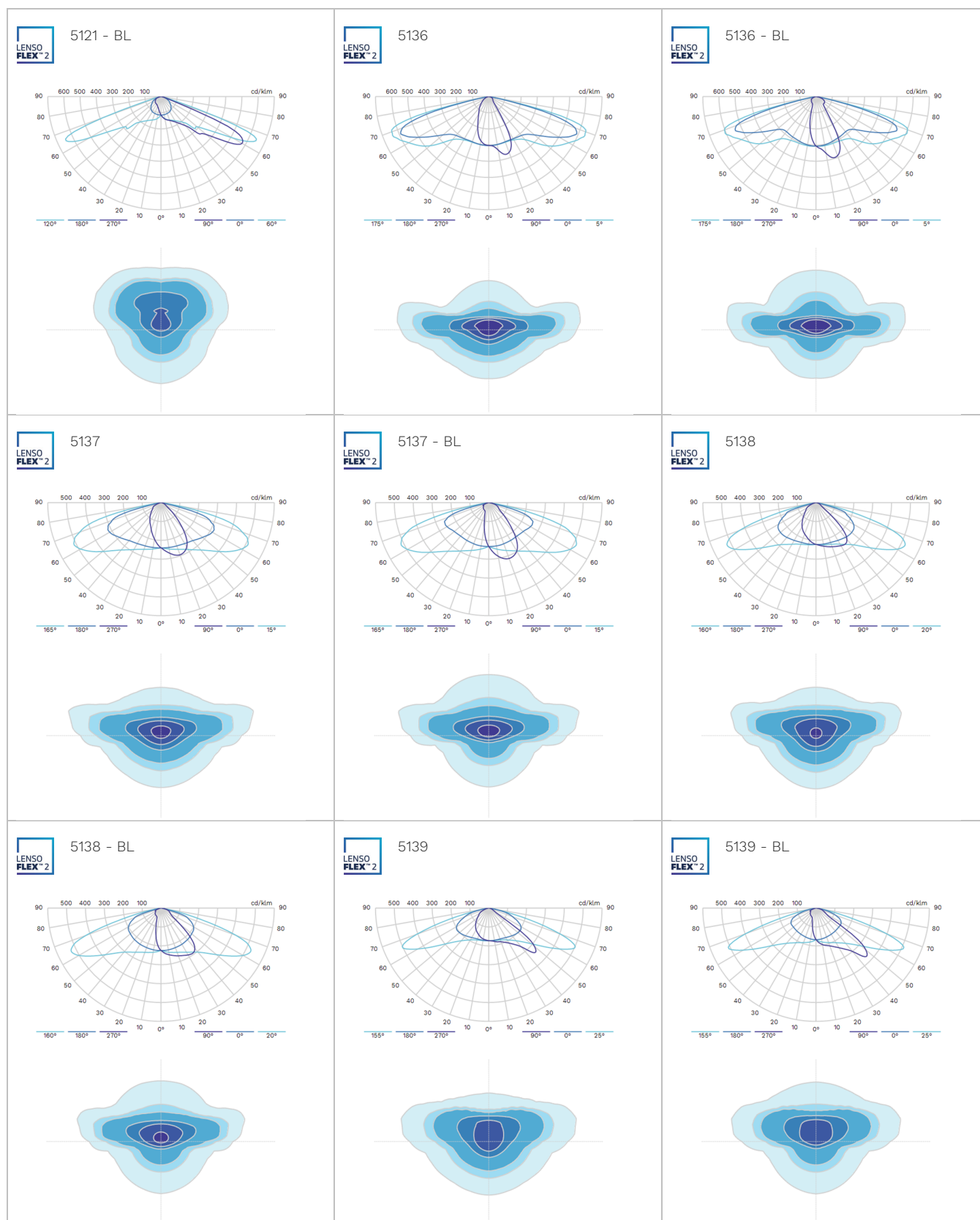


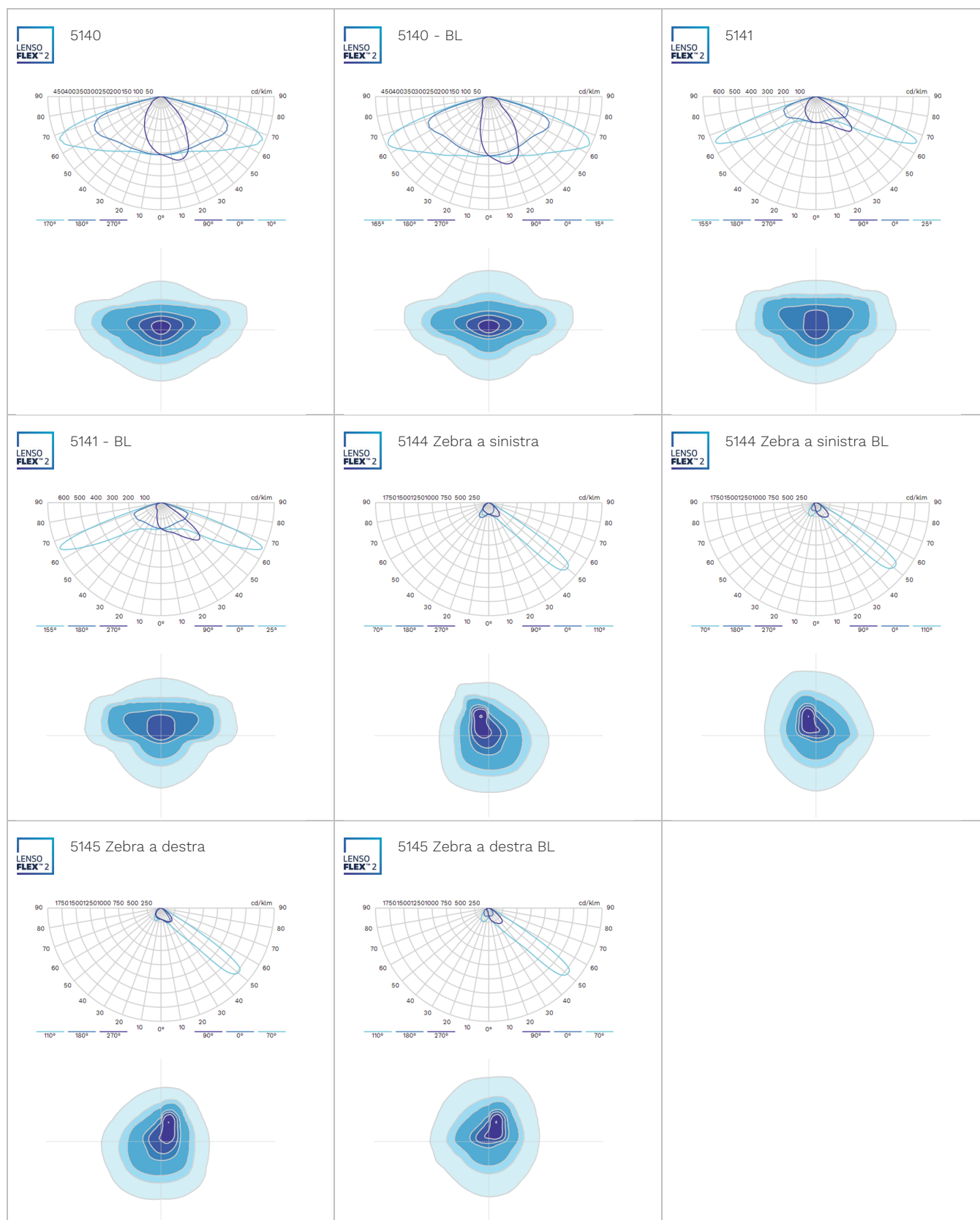
			Flusso in uscita (lm) Bianco Caldo 727		Flusso in uscita (lm) Bianco Caldo 730		Flusso in uscita (lm) Bianco Caldo 830		Flusso in uscita (lm) Bianco Neutro 740		W		lm/W	
Modello	Numero LED	mA	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Fino a	Ottica
NEOS 1 LED	16	350	1600	2100	1800	2300	1600	2100	1900	2400	18.3	18.3	131	
	16	500	2200	2800	2500	3100	2200	2800	2600	3200	25.9	25.9	124	
	24	350	2500	3200	2800	3500	2500	3200	2900	3700	26.2	26.2	141	
	24	500	3300	4200	3700	4700	3300	4200	3900	4900	37.6	37.6	130	
NEOS 2 LED	32	350	3300	4200	3700	4700	3300	4200	3900	4900	34.6	34.6	142	
	32	500	4400	5600	4900	6200	4400	5600	5100	6400	49.5	49.5	129	
	48	350	5000	6300	5600	7100	5000	6300	5800	7300	51.5	51.5	142	
	48	500	6700	8400	7400	9400	6700	8400	7700	9700	74	74	131	
NEOS 3 LED	64	350	6500	8100	7300	9000	6500	8100	7500	9400	66.5	66.5	141	
	64	500	8600	10700	9600	11900	8600	10700	9900	12300	96	96	128	

La tolleranza sul flusso dei LED è $\pm 7\%$ e sulla potenza assorbita è $\pm 5\%$









GL2 compact



Soluzione a LED compatta, potente ed efficiente

Il GL2 Compact offre per l'illuminazione delle zone di ingresso, soglia e interna una combinazione unica di funzionalità in un corpo compatto.

Disponibile in cinque taglie e con vari pacchetti di lumen, GL2 Compact offre un'alta resistenza all'acqua, alla polvere e agli urti.

La fotometria del GL2 Compact può essere simmetrica o asimmetrica per adattarsi alla disposizione del tunnel. Questa soluzione di illuminazione offre un'illuminazione uniforme e una visibilità superiore in aree critiche come le zone di ingresso e uscita di un tunnel.

GL2 Compact offre diverse possibilità di montaggio. Ad esempio, può essere fissato direttamente su una canalina per cavi.

La fotometria può essere regolata sul posto grazie a una staffa inclinabile.

GL2 Compact garantisce prestazioni durature con una manutenzione minima. Una porta su un lato consente l'accesso al vano elettronico per la manutenzione o l'aggiornamento.



Concezione

La gamma GL2 Compact combina l'efficienza energetica della tecnologia LED con la versatilità fotometrica per un costo totale di proprietà minimo. Il design del motore fotometrico LensoFlex®2 offre la massima versatilità per illuminare gallerie urbane e autostradali, sottopassi, impianti sportivi e edifici industriali.

Disponibile con distribuzione della luce simmetrica o asimmetrica, GL2 Compact si adatta perfettamente alle esigenze dello spazio da illuminare. È composto da un corpo in alluminio estruso e una protezione in vetro temperato. I componenti elettronici sono fissati su una piastra accessibile aprendo un coperchio laterale dotato di guarnizione.

GL2 Compact è disponibile in cinque taglie e con un numero variabile di LED (da 16 a 96) per adattarsi a tutte le esigenze.

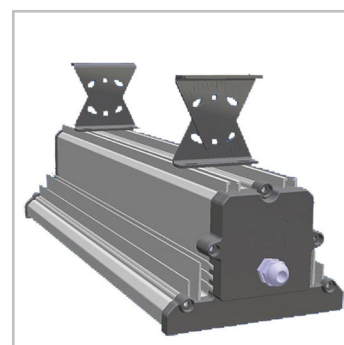
Per ulteriori risparmi, GL2 Compact può essere controllato tramite un protocollo DALI o 1-10 V o tramite un controllore dedicato (Lumgate).

La gamma GL2 Compact è stata sviluppata per consentire una dimmerazione costante con un fattore di potenza ottimizzato. Progettato con due circuiti elettronici, ogni apparecchio GL2 Compact 4 o GL2 Compact 5 può essere dimmerato completamente, parzialmente o addirittura avere il 50% dei suoi LED spenti. Questa possibilità non solo massimizza il risparmio energetico. Estende anche la durata dell'intera installazione e riduce la necessità di interventi di manutenzione distruttiva.

GL2 Compact è proposto con varie opzioni di montaggio dirette e orientabili. Questa gamma fa parte della soluzione di tunnel completa di Schröder che comprende apparecchi di illuminazione robusti, cablaggio intelligente con connettori rapidi QPD e sistemi di controllo avanzati per migliorare la sicurezza dei conducenti e fornire importanti vantaggi operativi per i gestori di tunnel.



GL2 Compact è dotato di una protezione in vetro temperato extra chiaro.



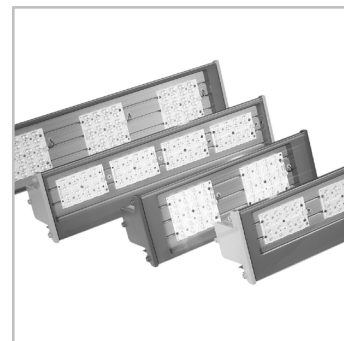
Il montaggio a sospensione è completato da una staffa orientabile regolabile in loco (+/- 60°).

TIPI DI APPLICAZIONI

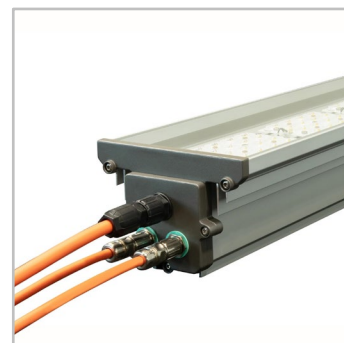
- GALLERIE E SOTTOPASSI
- STABILIMENTI INDUSTRIALI E MAGAZZINI

VANTAGGI

- Massimo risparmio energetico e dei costi di manutenzione
- Elevato grado di protezione ed eccellente dissipazione del calore per prestazioni a lunga durata
- Elevato livello di protezione contro corrosione, urti e vibrazioni
- Motori fotometrici LensoFlex®2 per prestazioni, comfort e sicurezza
- Due circuiti elettrici per possibilità di dimmerazione migliorate, fattore di potenza ottimizzato e maggior durata
- Può essere equipaggiato con un dispositivo di controllo integrato (Lumgate) per una messa in servizio automatizzata e controlli bidirezionali (in opzione)
- Regolazione in loco per un'ottimale distribuzione della luce



GL2 Compact è disponibile in 5 taglie per flessibilità.



In opzione il GL2 Compact può essere fornito con connettori rapidi QPD per una facile e veloce installazione.



LensoFlex®2

Il sistema LensoFlex®2 si basa sul principio di addizione fotometrica. Ogni LED è associato a una lente specifica in PMMA che genera la distribuzione fotometrica completa dell'apparecchio. E' il numero di LED in abbinamento alla corrente di alimentazione a determinare l'intensità del livello di illuminazione.

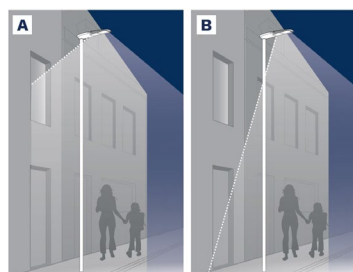
Il sistema LensoFlex®2 prevede un protettore in vetro per racchiudere i LED e le lenti nel corpo dell'apparecchio.



Sistema Back Light control

In opzione, moduli LensoFlex®2 e LensoFlex®4 possono essere dotati di un sistema Back Light control.

Questo accessorio aggiuntivo riduce al minimo la luce emessa nella parte posteriore dell'apparecchio per evitare luce intrusiva verso gli edifici.



A. Senza Back Light control | B. Con Back Light control

Advanced Tunnel Solution (ATS)

L'ATS (Advanced Tunnel Solution) è un sistema di controllo che gestisce i controller degli apparecchi di illuminazione (Lumgates) per l'implementazione di scenari di illuminazione predefiniti o per la gestione dell'installazione di illuminazione in qualsiasi momento.

Il controller ATS può funzionare come unità autonoma o può essere collegato al sistema di controllo principale della galleria per interagire con funzionalità non direttamente correlate all'illuminazione (gestione del traffico, ventilazione, rilevamento antincendio etc.).



Luminanzometro (L20)

Il luminanzometro misura la luminanza fornita dalla luce naturale nella zona di accesso dalla distanza di arresto sicura. Invia i dati a un computer che regola i livelli di illuminazione per evitare eventuali problemi di adattamento visivo.



Lumgate

Il Lumgate è un dispositivo interbus collegato ai driver degli apparecchi di illuminazione per controllare l'intensità della luce e fornire funzionalità di comando / reporting.

Un Lumgate può controllare diversi apparecchi.



Tunnel Control System (TCS)

Il Tunnel Control System (TCS) è un gateway che garantisce la connessione / controllo dei molteplici controllori ATS e la comunicazione con il sistema di gestione centrale dell'infrastruttura del tunnel (SCADA), se applicabile.

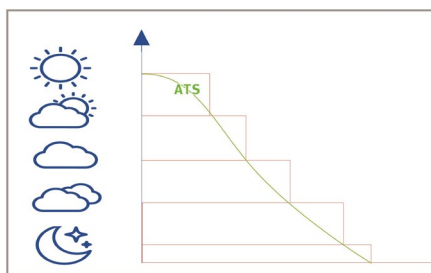




Sviluppato congiuntamente da Schröder e Phoenix Contact, l'Advanced Tunnel Solution (ATS) è stato progettato per controllare ogni punto di illuminazione o cluster di apparecchi per adattare perfettamente il livello di illuminazione in base alle condizioni del tunnel, monitorare il consumo energetico e segnalare le ore di combustione o qualsiasi problema per facilitare la manutenzione. Il sistema include una funzione di autocontrollo e consente di adattare gli scenari da remoto in qualsiasi momento.

DIMMING PRECISO E CONTINUO

ATS consente 25 diversi livelli di regolazione per adattare con precisione l'illuminazione alle reali esigenze. Senza alcuna sovra-illuminazione, il consumo di energia è limitato esattamente a ciò che è assolutamente necessario per garantire condizioni di guida sicure e confortevoli.



FLESSIBILITÀ

La flessibilità del sistema offre sicurezza su applicazioni multilivello, non solo per l'illuminazione.

MESSA A PUNTO "PLUG AND PLAY"

Il progetto della galleria può essere importato direttamente nel sistema di controllo ATS.

Questa caratteristica unica, in combinazione con l'indirizzamento automatico dei Lumgate, porta a tempi di messa in servizio estremamente brevi dopo l'installazione degli apparecchi.

A ciascun apparecchio o gruppo di apparecchi viene attribuito il profilo di regolazione preciso associato alla sua posizione e alle sue caratteristiche.

INTERAZIONE CON SISTEMI DI TERZE PARTI

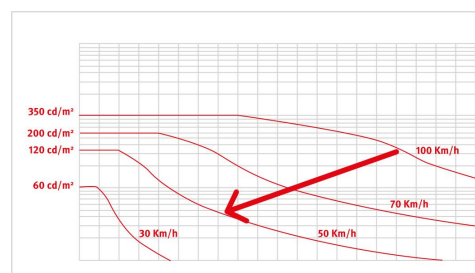
Ogni comando o segnale inviato o proveniente da un componente della galleria (uscita di emergenza, sistema di estrazione del fumo, sistema di gestione del traffico ...) può essere utilizzato per attivare uno scenario di illuminazione reattivo. Tutta l'attrezzatura del tunnel può essere controllata attraverso lo stesso comando bus-dati via cavo.

SICUREZZA MASSIMIZZATA

Il sistema consente una facile configurazione degli scenari di gestione delle emergenze.

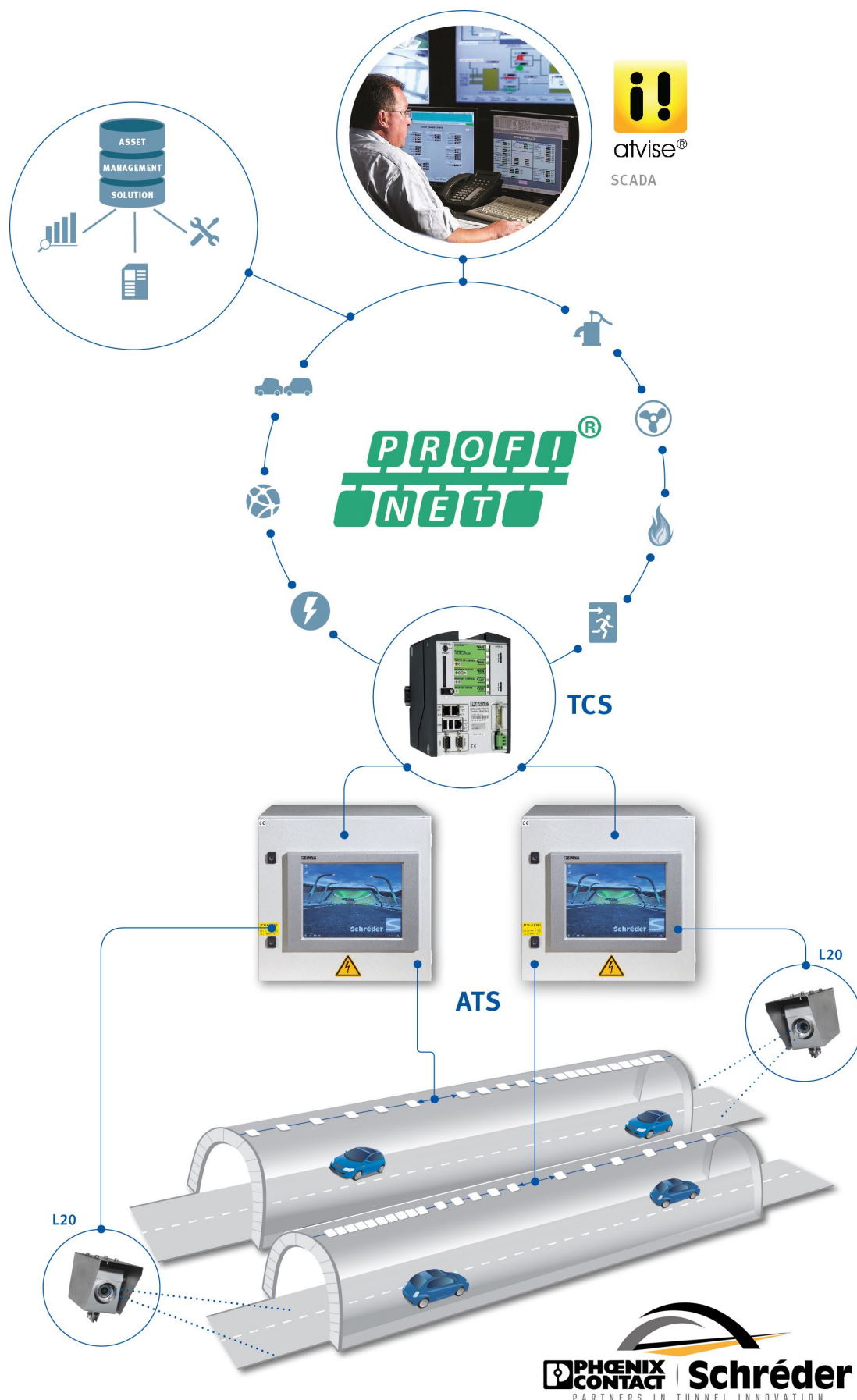
ILLUMINAZIONE ADATTATIVA IN BASE ALLA VELOCITÀ

L'ATS può essere collegata a un sistema di monitoraggio del traffico per ottenere dati relativi a velocità o densità per adattare il livello di illuminazione in base agli standard di sicurezza. Questa opzione riduce il consumo di energia e aumenta la durata dell'installazione garantendo al contempo le migliori condizioni di guida per gli automobilisti.



ILLUMINAZIONE ADATTATIVA IN BASE ALL'INQUINAMENTO

Sulla base dei cicli di pulizia, l'ATS può tenere conto del deprezzamento del flusso dovuto all'accumulo di sporco per fornire continuamente il livello di illuminazione richiesto nel tunnel. Questa funzione offre ulteriori risparmi energetici mantenendo la sicurezza e il comfort per gli utenti.



INFORMAZIONI GENERALI

Altezza di installazione raccomandata	3m a 8m 10' a 26'
Driver incluso	Si
Marcatura CE	Si
Certificazione ENEC	Si
Certificazione ETL/UL	Si
Conformità ROHS	Si
Standard per le prove	LM 79-80 (tutte le misurazioni eseguite in un laboratorio accreditato ISO17025) EN 60598-2-13:2006+A1:2012+A2:2016

CORPO E FINITURA

Corpo	Alluminio
Ottica	PMMA
Protettore	Vetro temperato
Grado di protezione	IP 66
Resistenza agli urti	IK 08

CONDIZIONI DI FUNZIONAMENTO

Temperatura di funzionamento (Ta)	Da -30 °C a +50 °C
-----------------------------------	--------------------

· In base alla configurazione dell'apparecchio. Vi preghiamo di contattarci per maggiori dettagli.

INFORMAZIONI ELETTRICHE

Classe elettrica	Class 1US, Class I EU, Class II EU
Tensione nominale	120-277V – 50-60Hz 220-240V – 50-60Hz 347-480V – 50-60Hz
Fattore di potenza (a pieno carico)	0.9
Protezione alle sovratensioni (kV)	4 10
Compatibilità elettromagnetica (EMC)	EN 55015:2013/A1:2015, EN 61000-3-2:2014, EN 61000-3-3:2013, EN 61547:2009, EN 62493:2015
Protocolli di controllo	1-10V, DALI
Opzioni di controllo	Bi-power, Profilo di regolazione (CusDim), Lumgate, Telecontrollo
Sistemi di controllo associati	Advanced Tunnel Solution (ATS)

· Gamma di tensione di ingresso 120-277V disponibile per configurazioni limitate

INFORMAZIONI OTTICHE

Temperatura colore LED	3000K (Bianco Caldo 730) 4000K (Bianco Neutro 740)
Indice di resa cromatica (CRI)	>70 (Bianco Caldo 730) >70 (Bianco Neutro 740)

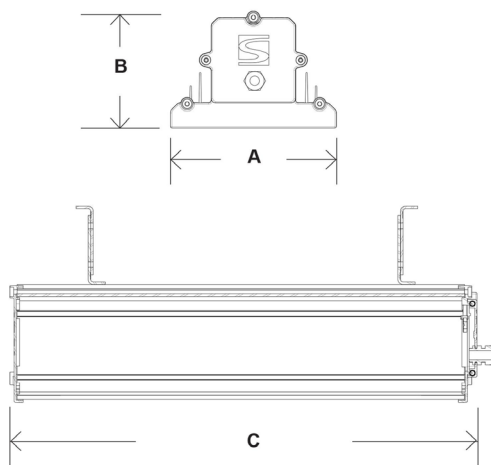
DURATA DI VITA DEI LED @ TQ 25°C

Tutte le configurazioni	100.000h - L90
-------------------------	----------------

DIMENSIONI E MONTAGGIO

AxBxC (mm inch)	GL2 Compact 1 - 193x137x338 7.6x5.4x13.3 GL2 Compact 2 - 193x137x468 7.6x5.4x18.4 GL2 Compact 3 - 193x137x538 7.6x5.4x21.2 GL2 Compact 4 - 193x137x718 7.6x5.4x28.3 GL2 Compact 5 - 193x137x1058 7.6x5.4x41.7 GL2 Compact 2 Lumgate - 193x137x468 7.6x5.4x18.4 GL2 Compact 4 Lumgate - 193x137x718 7.6x5.4x28.3 GL2 Compact 5 Lumgate - 193x137x1058 7.6x5.4x41.7
Peso (kg lbs)	GL2 Compact 1 - 4 8.8 GL2 Compact 2 - 5.3 11.7 GL2 Compact 3 - 6 13.2 GL2 Compact 4 - 7.5 16.5 GL2 Compact 5 - 11.5 25.3 GL2 Compact 2 Lumgate - 5 11.0 GL2 Compact 4 Lumgate - 7.5 16.5 GL2 Compact 5 Lumgate - 11.5 25.3
Possibilità di montaggio	Montaggio a sospensione Montaggio a parete Montaggio diretto a soffitto Montaggio diretto sulla canalina

· Dimensioni e peso possono variare in base alla configurazione. Vi preghiamo di consultarci per ulteriori informazioni.





			Flusso in uscita (lm) Bianco Caldo 730		Flusso in uscita (lm) Bianco Neutro 740		Potenza (W) *	lm/W	
Modello	Numero di LED	Corrente (mA)	Min	Max	Min	Max		Fino a	Ottica
GL2 Compact 1	16	350	2300	2400	2300	2500	18.9	138	
	16	500	3100	3300	3200	3400	26.2	132	
	16	700	3900	4200	4000	4300	36.8	118	

La tolleranza sul flusso dei LED è $\pm 7\%$ e sulla potenza assorbita è $\pm 5\%$



			Flusso in uscita (lm) Bianco Caldo 730		Flusso in uscita (lm) Bianco Neutro 740		Potenza (W) *	lm/W	
Modello	Numero di LED	Corrente (mA)	Min	Max	Min	Max		Fino a	Ottica
GL2 Compact 2	32	350	4600	4900	4700	5100	35.7	145	
	32	500	6200	6600	6400	6800	50	136	
	32	700	7800	8400	8100	8600	70	123	

La tolleranza sul flusso dei LED è $\pm 7\%$ e sulla potenza assorbita è $\pm 5\%$



			Flusso in uscita (lm) Bianco Caldo 730		Flusso in uscita (lm) Bianco Neutro 740		Potenza (W) *	lm/W	
Modello	Numero di LED	Corrente (mA)	Min	Max	Min	Max		Fino a	Ottica
GL2 Compact 3	48	350	6900	7400	7100	7600	52.5	148	
	48	500	9300	9900	9600	10200	74	138	
	48	700	11800	12600	12200	13000	104	125	

La tolleranza sul flusso dei LED è $\pm 7\%$ e sulla potenza assorbita è $\pm 5\%$



			Flusso in uscita (lm) Bianco Caldo 730		Flusso in uscita (lm) Bianco Neutro 740		Potenza (W) *	lm/W	
Modello	Numero di LED	Corrente (mA)	Min	Max	Min	Max		Fino a	Ottica
GL2 Compact 4	64	350	9200	9800	9500	10200	71	151	
	64	500	12400	13200	12800	13600	100	140	
	64	700	15700	16800	16200	17300	141	125	

La tolleranza sul flusso dei LED è $\pm 7\%$ e sulla potenza assorbita è $\pm 5\%$



			Flusso in uscita (lm) Bianco Caldo 730		Flusso in uscita (lm) Bianco Neutro 740		Potenza (W) *	lm/W	
Modello	Numero di LED	Corrente (mA)	Min	Max	Min	Max		Fino a	Ottica
GL2 Compact 5	80	350	11500	12300	11900	12700	87	149	
	80	500	15500	16500	16000	17100	124	139	
	80	700	19700	21000	20300	21700	176	123	
	96	350	14100	14800	14500	15300	106	150	
	96	500	18600	19800	19200	20500	150	139	
	96	700	23600	25200	24400	26000	216	125	

La tolleranza sul flusso dei LED è $\pm 7\%$ e sulla potenza assorbita è $\pm 5\%$



			Flusso in uscita (lm) Bianco Caldo 730		Flusso in uscita (lm) Bianco Neutro 740		Potenza (W) *	lm/W	
Modello	Numero di LED	Corrente (mA)	Min	Max	Min	Max		Fino a	Ottica
GL2 Compact 2 Lumgate	16	350	2300	2400	2300	2500	18.1	138	
	16	500	3100	3300	3200	3400	25.7	132	
	16	700	3900	4200	4000	4300	36.3	118	

La tolleranza sul flusso dei LED è $\pm 7\%$ e sulla potenza assorbita è $\pm 5\%$



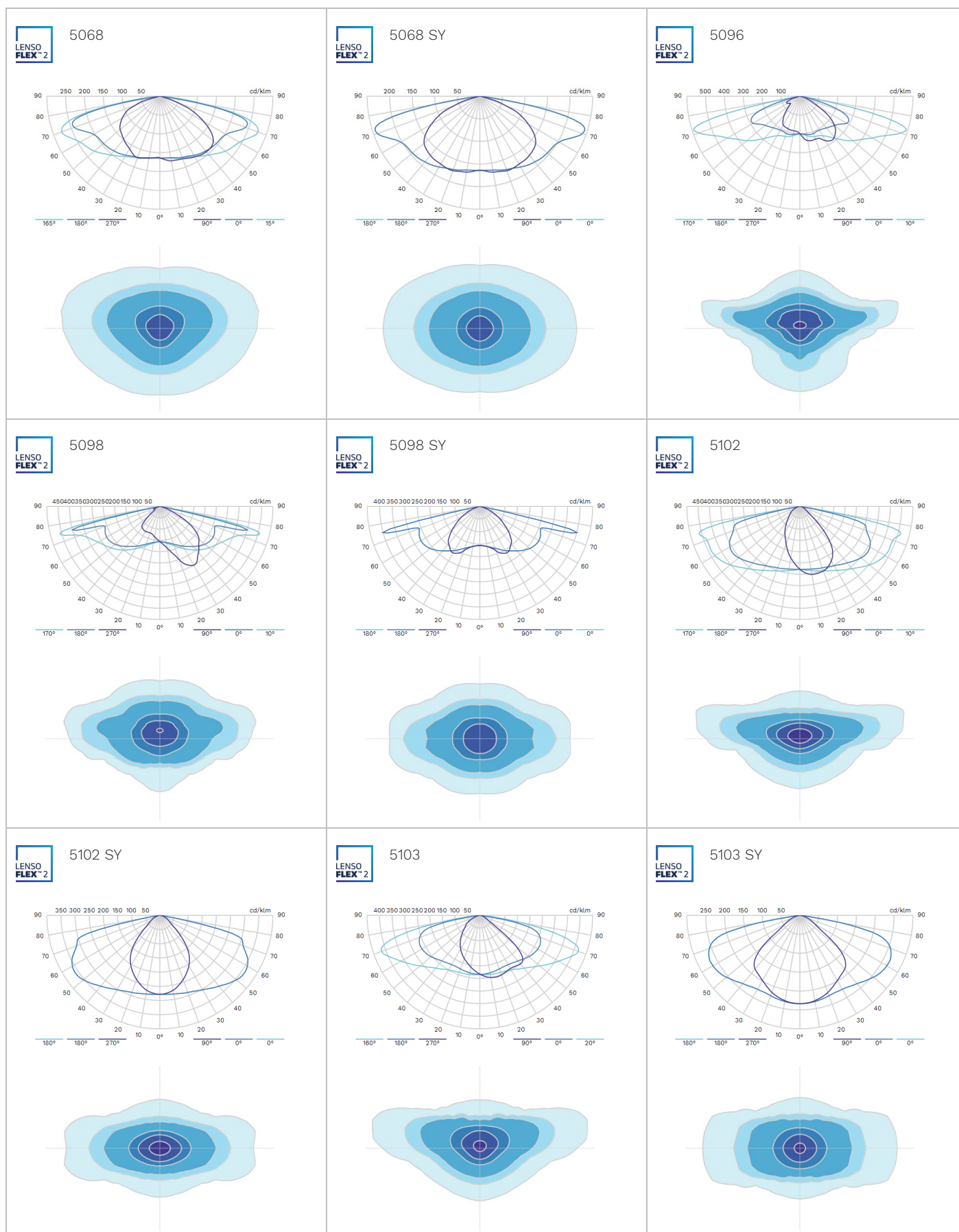
			Flusso in uscita (lm) Bianco Caldo 730		Flusso in uscita (lm) Bianco Neutro 740		Potenza (W) *	lm/W	
Modello	Numero di LED	Corrente (mA)	Min	Max	Min	Max		Fino a	Ottica
GL2 Compact 4 Lumgate	32	350	4600	4900	4700	5100	35.7	143	
	32	500	6200	6600	6400	6800	50	136	
	32	700	7800	8400	8100	8600	70	123	
	48	350	6900	7400	7100	7600	52	146	
	48	500	9300	9900	9600	10200	74	138	
	48	700	11800	12600	12200	13000	104	125	

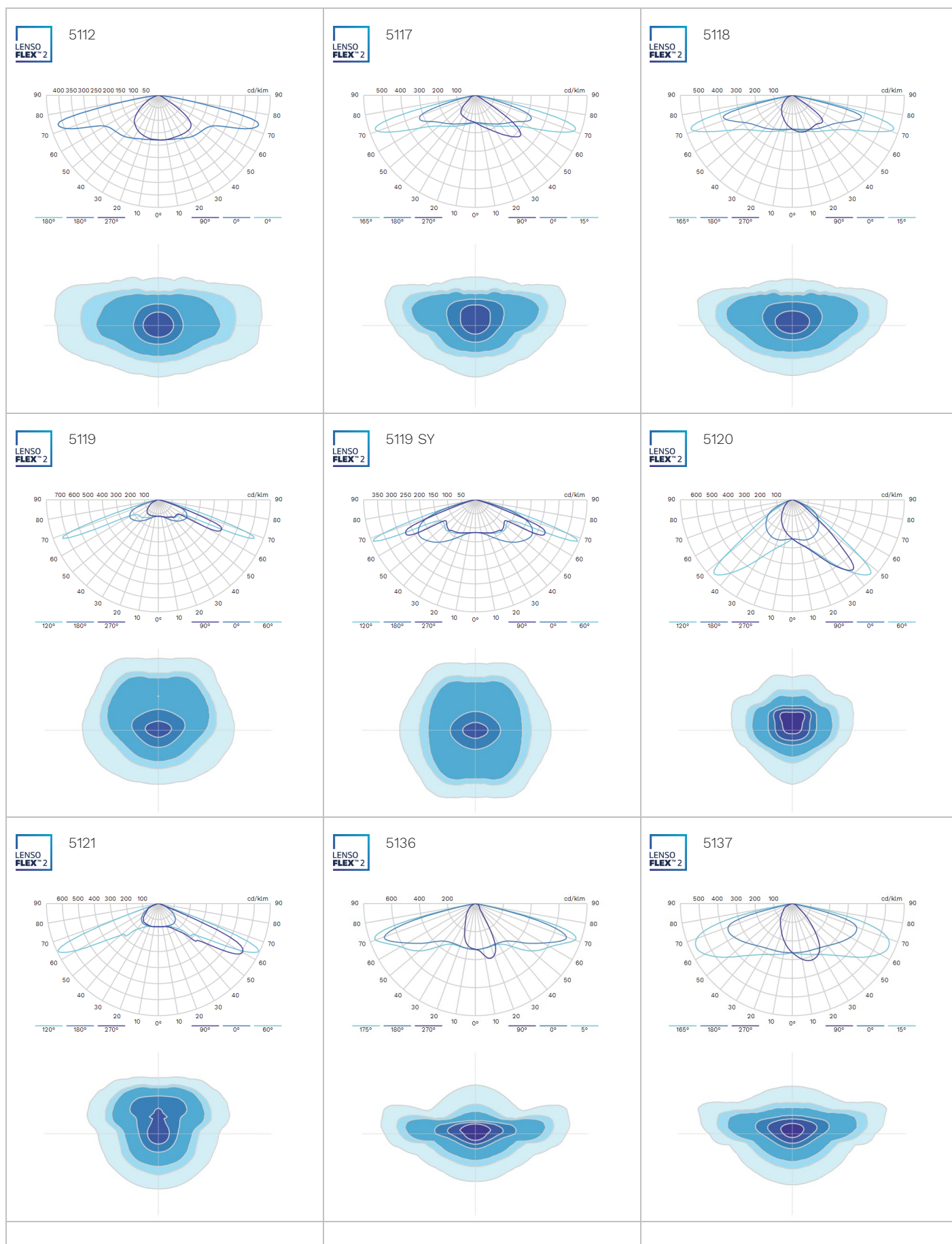
La tolleranza sul flusso dei LED è $\pm 7\%$ e sulla potenza assorbita è $\pm 5\%$



			Flusso in uscita (lm) Bianco Caldo 730		Flusso in uscita (lm) Bianco Neutro 740		Potenza (W) *	lm/W	
Modello	Numero di LED	Corrente (mA)	Min	Max	Min	Max		Fino a	Ottica
GL2 Compact 5 Lumgate	64	350	9200	9800	9500	10200	71	144	
	64	500	12400	13200	12800	13600	100	136	
	80	350	11500	12300	11900	12700	87	146	
	80	500	15500	16500	16000	17100	124	138	
	80	700	19700	21000	20300	21700	176	123	
	96	350	13900	14800	14300	15300	104	147	
	96	500	18600	19800	19200	20500	148	139	
	96	700	23600	25200	24400	26000	208	125	

La tolleranza sul flusso dei LED è $\pm 7\%$ e sulla potenza assorbita è $\pm 5\%$





Collegno, 24 gennaio 2019

Dichiarazione
di Conformità alle Leggi relative al contenimento dell’Inquinamento Luminoso
e Veridicità delle misurazioni e dei dati fotometrici

La ditta **Schröder S.p.A.**, con sede operativa in Via Tunisia 3 Collegno (TO), azienda certificata ISO 9001:2008 con certificato numero 9130.COS6, dichiara sotto la propria responsabilità che il prodotto modello

KAZU con protettore piano

con tutti i tipi di ottiche stradali, simmetriche, circolari e per attraversamenti pedonali, con 12-16-24 LED disponibili
@ 350, 500, 700 1000mA,

è stato testato nel

Laboratorio fotometrico di	R-tech SA, Centro Ricerca e Sviluppo europeo del Gruppo Schröder
Accreditamento EN ISO 17025	Certificato Beltest n° 226-TEST (allegato)
Responsabile Tecnico	Ing. Laurent Maghe

secondo le indicazioni di seguito riportate:

Sistema di misura	Goniofotometro LMT tipo GO-DS 2000	Posizione apparecchio durante la misura	Orizzontale
Parametri di misura	Previsti dalla normativa	Incertezza di misura	Intensità ±3%
Sistema di riferimento	C-Gamma	Simmetria applicata	Nessuna
Tensione di	230V ±0,1%	Frequenza	50 Hz ±0,1%
Temperatura Ambiente	25°C ±1°C	Centro fotometrico	Al centro del vetro
Distanza fotocellula	10m o 30m ¹	Incertezza del flusso	±3%
Norme di riferimento	EN 13032/UNI 11356		
Intensità luminosa massima per Gamma ≥ 90° (nella posizione di misura richiesta)			< 0,49 cd/klm
Posizione di installazione per i soddisfacimento dei requisiti di Legge:			
L'apparecchio deve essere installato in posizione orizzontale e unicamente come indicato sul foglio istruzioni. Non è ammesso l'uso di schermi che ne inficino il controllo luminoso.			

¹ In base alle dimensioni dell'apparecchio.

Schröder S.p.A.

Uffici: Via Tunisia, 3 | Magazzino: Via Russia 4/A | 10093 Collegno (To) | T +39 011 98 49 111 | F +39 011 98 49 158 | www.schreder.com

Sede Legale: Via Solari, 9 | 20144 Milano | I.V. 1.000.000,00 € | P.I. 00495940017

È quindi conforme alle seguenti Leggi Regionali relative al contenimento dell'inquinamento luminoso e l.m.m.ii.:

- **Abruzzo LR 12/05**
- **Alto Adige LP 4/11**
- **Basilicata LR 41/00**
- **Campania LR 13/02**
- **Emilia Romagna LR 19/03**
- **Friuli Venezia Giulia LR 15/07**
- **Lazio LR 23/00**
- **Liguria LR 22/07**
- **Lombardia LR 17/00 e LR 31/15**
- **Marche LR 10/02**
- **Molise LR 2/10**
- **Piemonte LR 31/00 e LR 3/18**
- **Puglia LR 15/05**
- **Sardegna DGR 48/31**
- **Toscana LR 37/00 e LR 39/05**
- **Trentino LP 16/07**
- **Umbria LR 20/05**
- **Valle d'Aosta LR 17/98**
- **Veneto LR 17/09**

Inoltre Laurent Maghe, nel suo ruolo di Responsabile Tecnico del Laboratorio Fotometrico sopra indicato,

dichiara

che i dati fotometrici dei prodotti sopra elencati sono stati rilevati all'interno del laboratorio medesimo, senza manomissioni o alterazioni e sono gestiti in regime controllato di qualità (certificato ISO 9001:2008 n° BE05/051059) e in accordo con le norme di settore. Sono inoltre distribuiti in formato elettronico Eulumdat e disponibili su richiesta e/o sul sito <http://www.schreder.com>.

SCHREDER S.p.A.
Via Tunisia, 3
10093 COLLEGNO (TO)


R-Tech SA
Rue de Mons 3
84000 Liège Belgium

Collegno, 1° febbraio 2019

Dichiarazione
di Conformità alle Leggi relative al contenimento dell’Inquinamento Luminoso
e Veridicità delle misurazioni e dei dati fotometrici

La ditta **Schröder S.p.A.**, con sede operativa in Via Tunisia 3 Collegno (TO), azienda certificata ISO 9001:2008 con certificato numero 9130.COS6, dichiara sotto la propria responsabilità che i prodotti modello

GL2 Compact a vetro piano

con tutte le ottiche, tutti i numeri di LED disponibili e a tutte le correnti di alimentazione,

sono stati testati nel

Laboratorio fotometrico di	R-tech SA, Centro Ricerca e Sviluppo europeo del Gruppo Schröder
Accreditamento EN ISO 17025	Certificato Beltest n° 226-TEST (allegato)
Responsabile Tecnico	Ing. Laurent Maghe

secondo le indicazioni di seguito riportate:

Sistema di misura	Goniofotometro LMT tipo GO-DS 2000	Posizione apparecchio durante la misura	Orizzontale
Parametri di misura	Previsti dalla normativa	Incertezza di misura	Intensità $\pm 3\%$
Sistema di riferimento	C-Gamma	Simmetria applicata	Nessuna
Tensione di	230V $\pm 0,1\%$	Frequenza	50 Hz $\pm 0,1\%$
Temperatura Ambiente	25°C $\pm 1^\circ\text{C}$	Centro fotometrico	Al centro del vetro
Distanza fotocellula	10m o 30m ¹	Incertezza del flusso	$\pm 3\%$
Norme di riferimento	EN 13032/UNI 11356		
Intensità luminosa massima per Gamma $\geq 90^\circ$ (nella posizione di misura richiesta)			< 0,49 cd/klm
Posizione di installazione per i soddisfacimento dei requisiti di Legge:			
L'apparecchio deve essere installato in posizione orizzontale e unicamente come indicato sul foglio istruzioni.			
Non è ammesso l'uso di schermi che ne inficino il controllo luminoso.			

¹ In base alle dimensioni dell'apparecchio.

Schröder S.p.A.

Uffici: Via Tunisia, 3 | Magazzino: Via Russia 4/A | 10093 Collegno (To) | T +39 011 98 49 111 | F +39 011 98 49 158 | www.schreder.com

Sede Legale: Via Solari, 9 | 20144 Milano | I.V. 1.000.000,00 € | P.I. 00495940017

Sono quindi conformi alle seguenti Leggi Regionali relative al contenimento dell'inquinamento luminoso e l.m.m.ii.:

- **Abruzzo LR 12/05**
- **Alto Adige LP 4/11**
- **Basilicata LR 41/00**
- **Campania LR 13/02**
- **Emilia Romagna LR 19/03**
- **Friuli Venezia Giulia LR 15/07**
- **Lazio LR 23/00**
- **Liguria LR 22/07**
- **Lombardia LR 17/00 e LR 31/15**
- **Marche LR 10/02**
- **Molise LR 2/10**
- **Piemonte LR 31/00 e LR 3/18**
- **Puglia LR 15/05**
- **Sardegna DGR 48/31**
- **Toscana LR 37/00 e LR 39/05**
- **Trentino LP 16/07**
- **Umbria LR 20/05**
- **Valle d'Aosta LR 17/98**
- **Veneto LR 17/09**

Inoltre Laurent Maghe, nel suo ruolo di Responsabile Tecnico del Laboratorio Fotometrico sopra indicato,

dichiara

che i dati fotometrici dei prodotti sopra elencati sono stati rilevati all'interno del laboratorio medesimo, senza manomissioni o alterazioni e sono gestiti in regime controllato di qualità (certificato ISO 9001:2008 n° BE05/051059) e in accordo con le norme di settore. Sono inoltre distribuiti in formato elettronico Eulumdat e disponibili su richiesta e/o sul sito <http://www.schreder.com>.

SCHREDER S.p.A.
Via Tunisia, 3
10093 COLLEGNO (TO)


R-Tech SA
Rue de Mons 3
84000 Liège Belgium

Collegno, 24 gennaio 2019

Dichiarazione
di Conformità alle Leggi relative al contenimento dell’Inquinamento Luminoso
e Veridicità delle misurazioni e dei dati fotometrici

La ditta **Schröder S.p.A.**, con sede operativa in Via Tunisia 3 a Collegno (TO), azienda certificata ISO 9001:2008 con certificato numero 9130.COS6, dichiara sotto la propria responsabilità che i prodotti modello

CITEA NG a vetro piano

con ottica stradale simmetrica, con tutti i numeri di LED disponibili e a tutte le correnti di alimentazione, sono stati testati nel

Laboratorio fotometrico di	R-tech SA, Centro Ricerca e Sviluppo europeo del Gruppo Schröder
Accreditamento EN ISO 17025	Certificato Beltest n° 226-TEST (allegato)
Responsabile Tecnico	Ing. Laurent Maghe

secondo le indicazioni di seguito riportate:

Sistema di misura	Goniofotometro LMT tipo GO-DS 2000	Posizione apparecchio durante la misura	Orizzontale
Parametri di misura	Previsti dalla normativa	Incertezza di misura	Intensità $\pm 3\%$
Sistema di riferimento	C-Gamma	Simmetria applicata	Nessuna
Tensione di	230V $\pm 0,1\%$	Frequenza	50 Hz $\pm 0,1\%$
Temperatura Ambiente	25°C $\pm 1^\circ\text{C}$	Centro fotometrico	Al centro del vetro
Distanza fotocellula	10m o 30m ¹	Incertezza del flusso	$\pm 3\%$
Norme di riferimento	EN 13032/UNI 11356		
Intensità luminosa massima per Gamma $\geq 90^\circ$ (nella posizione di misura richiesta)			< 0,49 cd/klm
Posizione di installazione per i soddisfacimento dei requisiti di Legge:			
L'apparecchio deve essere installato in posizione orizzontale e unicamente come indicato sul foglio istruzioni. Non è ammesso l'uso di schermi che ne inficino il controllo luminoso.			

¹ In base alle dimensioni dell'apparecchio.

Schröder S.p.A.

Uffici: Via Tunisia, 3 | Magazzino: Via Russia 4/A | 10093 Collegno (To) | T +39 011 98 49 111 | F +39 011 98 49 158 | www.schreder.com

Sede Legale: Via Solari, 9 | 20144 Milano | I.V. 1.000.000,00 € | P.I. 00495940017

Sono quindi conformi alle seguenti Leggi Regionali relative al contenimento dell'inquinamento luminoso e l.m.m.ii.:

- **Abruzzo LR 12/05**
- **Alto Adige LP 4/11**
- **Basilicata LR 41/00**
- **Campania LR 13/02**
- **Emilia Romagna LR 19/03**
- **Friuli Venezia Giulia LR 15/07**
- **Lazio LR 23/00**
- **Liguria LR 22/07**
- **Lombardia LR 17/00 e LR 31/15**
- **Marche LR 10/02**
- **Molise LR 2/10**
- **Piemonte LR 31/00 e LR 3/18**
- **Puglia LR 15/05**
- **Sardegna DGR 48/31**
- **Toscana LR 37/00 e LR 39/05**
- **Trentino LP 16/07**
- **Umbria LR 20/05**
- **Valle d'Aosta LR 17/98**
- **Veneto LR 17/09**

Inoltre Laurent Maghe, nel suo ruolo di Responsabile Tecnico del Laboratorio Fotometrico sopra indicato,

dichiara

che i dati fotometrici dei prodotti sopra elencati sono stati rilevati all'interno del laboratorio medesimo, senza manomissioni o alterazioni e sono gestiti in regime controllato di qualità (certificato ISO 9001:2008 n° BE05/051059) e in accordo con le norme di settore. Sono inoltre distribuiti in formato elettronico Eulumdat e disponibili su richiesta e/o sul sito <http://www.schreder.com>.

SCHREDER S.p.A.
Via Tunisia, 3
10093 COLLEGNO (TO)


R-Tech SA
Rue de Mons 3
84000 Liège Belgium

Dichiarazione
di Conformità alle Leggi relative al contenimento dell’Inquinamento Luminoso
e Veridicità delle misurazioni e dei dati fotometrici

La ditta **Schröder S.p.A.**, con sede operativa in Via Tunisia 3 a Collegno (TO), azienda certificata ISO 9001:2008 con certificato numero 9130.COS6, dichiara sotto la propria responsabilità che i prodotti modello

AMPERA MINI, MIDI e MAXI a vetro piano

con tutti i tipi di ottiche stradali, asimmetriche, simmetriche e per attraversamenti pedonali, con 8-16-24-32-48-64-80-96-112-128 LED @200, 350, 400, 420, 500, 550, 600, 650, 700, 800, 850, 900 e 1000mA,

sono stati testati nel

Laboratorio fotometrico di	R-tech SA, Centro Ricerca e Sviluppo europeo del Gruppo Schröder
Accreditamento EN ISO 17025	Certificato Beltest n° 226-TEST (allegato)
Responsabile Tecnico	Ing. Laurent Maghe

secondo le indicazioni di seguito riportate:

Sistema di misura	Goniofotometro LMT tipo GO-DS 2000	Posizione apparecchio durante la misura	Orizzontale
Parametri di misura	Previsti dalla normativa	Incertezza di misura	Intensità $\pm 3\%$
Sistema di riferimento	C-Gamma	Simmetria applicata	Nessuna
Tensione di	230V $\pm 0,1\%$	Frequenza	50 Hz $\pm 0,1\%$
Temperatura Ambiente	25°C $\pm 1^\circ\text{C}$	Centro fotometrico	Al centro del vetro
Distanza fotocellula	10m o 30m ¹	Incertezza del flusso	$\pm 3\%$
Norme di riferimento	EN 13032/UNI 11356		
Intensità luminosa massima per Gamma $\geq 90^\circ$ (nella posizione di misura richiesta)			< 0,49 cd/klm
Posizione di installazione per i soddisfacimento dei requisiti di Legge:			
L'apparecchio deve essere installato in posizione orizzontale e unicamente come indicato sul foglio istruzioni. Non è ammesso l'uso di schermi che ne inficino il controllo luminoso.			

¹ In base alle dimensioni dell'apparecchio.

Schröder S.p.A.

Uffici: Via Tunisia, 3 | Magazzino: Via Russia 4/A | 10093 Collegno (To) | T +39 011 98 49 111 | F +39 011 98 49 158 | www.schreder.com

Sede Legale: Via Solari, 9 | 20144 Milano | I.V. 1.000.000,00 € | P.I. 00495940017

Sono quindi conformi alle seguenti Leggi Regionali relative al contenimento dell'inquinamento luminoso e l.m.m.ii.:

- **Abruzzo LR 12/05**
- **Alto Adige LP 4/11**
- **Basilicata LR 41/00**
- **Campania LR 13/02**
- **Emilia Romagna LR 19/03**
- **Friuli Venezia Giulia LR 15/07**
- **Lazio LR 23/00**
- **Liguria LR 22/07**
- **Lombardia LR 17/00 e LR 31/15**
- **Marche LR 10/02**
- **Molise LR 2/10**
- **Piemonte LR 31/00 e LR 3/18**
- **Puglia LR 15/05**
- **Sardegna DGR 48/31**
- **Toscana LR 37/00 e LR 39/05**
- **Trentino LP 16/07**
- **Umbria LR 20/05**
- **Valle d'Aosta LR 17/98**
- **Veneto LR 17/09**

Inoltre Laurent Maghe, nel suo ruolo di Responsabile Tecnico del Laboratorio Fotometrico sopra indicato,

dichiara

che i dati fotometrici dei prodotti sopra elencati sono stati rilevati all'interno del laboratorio medesimo, senza manomissioni o alterazioni e sono gestiti in regime controllato di qualità (certificato ISO 9001:2008 n° BE05/051059) e in accordo con le norme di settore. Sono inoltre distribuiti in formato elettronico Eulumdat e disponibili su richiesta e/o sul sito <http://www.schreder.com>.

SCHREDER S.p.A.
Via Tunisia, 3
10093 COLLEGNO (TO)


R-Tech SA
Rue de Mons 3
84000 Liège Belgium

Dichiarazione
di Conformità alle Leggi relative al contenimento dell’Inquinamento Luminoso
e Veridicità delle misurazioni e dei dati fotometrici

La ditta **Schröder S.p.A.**, con sede operativa in Via Tunisia 3 Collegno (TO), azienda certificata ISO 9001:2008 con certificato numero 9130.COS6, dichiara sotto la propria responsabilità che i prodotti modello

NEOS LED 1-2-3 con protettore in vetro piano,

con tutti i tipi di ottiche stradali, asimmetriche e per attraversamenti pedonali, con 16-24-32-48-64 LED @ 350 e 500mA,

sono stati testati nel

Laboratorio fotometrico di	R-tech SA, Centro Ricerca e Sviluppo europeo del Gruppo Schröder
Accreditamento EN ISO 17025	Certificato Beltest n° 226-TEST (allegato)
Responsabile Tecnico	Ing. Laurent Maghe

secondo le indicazioni di seguito riportate:

Sistema di misura	Goniofotometro LMT tipo GO-DS 2000	Posizione apparecchio durante la misura	Orizzontale
Parametri di misura	Previsti dalla normativa	Incertezza di misura	Intensità $\pm 3\%$
Sistema di riferimento	C-Gamma	Simmetria applicata	Nessuna
Tensione di	230V $\pm 0,1\%$	Frequenza	50 Hz $\pm 0,1\%$
Temperatura Ambiente	25°C $\pm 1^\circ\text{C}$	Centro fotometrico	Al centro del vetro
Distanza fotocellula	10m o 30m ¹	Incertezza del flusso	$\pm 3\%$
Norme di riferimento	EN 13032/UNI 11356		
Intensità luminosa massima per Gamma $\geq 90^\circ$ (nella posizione di misura richiesta)			< 0,49 cd/klm
Posizione di installazione per i soddisfacimento dei requisiti di Legge:			
L'apparecchio deve essere installato in posizione orizzontale e unicamente come indicato sul foglio istruzioni. Non è ammesso l'uso di schermi che ne inficino il controllo luminoso.			

¹ In base alle dimensioni dell'apparecchio.

Schröder S.p.A.

Uffici: Via Tunisia, 3 | Magazzino: Via Russia 4/A | 10093 Collegno (To) | T +39 011 98 49 111 | F +39 011 98 49 158 | www.schreder.com

Sede Legale: Via Solari, 9 | 20144 Milano | I.V. 1.000.000,00 € | P.I. 00495940017

Sono quindi conformi alle seguenti Leggi Regionali relative al contenimento dell'inquinamento luminoso e l.m.m.ii.:

- **Abruzzo LR 12/05**
- **Alto Adige LP 4/11**
- **Basilicata LR 41/00**
- **Campania LR 13/02**
- **Emilia Romagna LR 19/03**
- **Friuli Venezia Giulia LR 15/07**
- **Lazio LR 23/00**
- **Liguria LR 22/07**
- **Lombardia LR 17/00 e LR 31/15**
- **Marche LR 10/02**
- **Molise LR 2/10**
- **Piemonte LR 31/00 e LR 3/18**
- **Puglia LR 15/05**
- **Sardegna DGR 48/31**
- **Toscana LR 37/00 e LR 39/05**
- **Trentino LP 16/07**
- **Umbria LR 20/05**
- **Valle d'Aosta LR 17/98**
- **Veneto LR 17/09**

Inoltre Laurent Maghe, nel suo ruolo di Responsabile Tecnico del Laboratorio Fotometrico sopra indicato,

dichiara

che i dati fotometrici dei prodotti sopra elencati sono stati rilevati all'interno del laboratorio medesimo, senza manomissioni o alterazioni e sono gestiti in regime controllato di qualità (certificato ISO 9001:2008 n° BE05/051059) e in accordo con le norme di settore. Sono inoltre distribuiti in formato elettronico Eulumdat e disponibili su richiesta e/o sul sito <http://www.schreder.com>.

SCHREDER S.p.A.
Via Tunisia, 3
10093 COLLEGNO (TO)


R-Tech SA
Rue de Mons 3
84000 Liège Belgium

Dichiarazione
di Conformità alle Leggi relative al contenimento dell’Inquinamento Luminoso
e Veridicità delle misurazioni e dei dati fotometrici

La ditta **Schröder S.p.A.**, con sede operativa in Via Tunisia 3 a Collegno (TO), azienda certificata ISO 9001:2008 con certificato numero 9130.COS6, dichiara sotto la propria responsabilità che il prodotto modello

STYLAGÉ a vetro piano

con ottica stradale o simmetrica, con tutti i numeri di LED disponibili e a tutte le correnti di alimentazione,
è stato testato nel

Laboratorio fotometrico di	R-tech SA, Centro Ricerca e Sviluppo europeo del Gruppo Schröder
Accreditamento EN ISO 17025	Certificato Beltest n° 226-TEST (allegato)
Responsabile Tecnico	Ing. Laurent Maghe

secondo le indicazioni di seguito riportate:

Sistema di misura	Goniofotometro LMT tipo GO-DS 2000	Posizione apparecchio durante la misura	Orizzontale
Parametri di misura	Previsti dalla normativa	Incertezza di misura	Intensità $\pm 3\%$
Sistema di riferimento	C-Gamma	Simmetria applicata	Nessuna
Tensione di	230V $\pm 0,1\%$	Frequenza	50 Hz $\pm 0,1\%$
Temperatura Ambiente	25°C $\pm 1^\circ\text{C}$	Centro fotometrico	Al centro del vetro
Distanza fotocellula	10m o 30m ¹	Incertezza del flusso	$\pm 3\%$
Norme di riferimento	EN 13032/UNI 11356		
Intensità luminosa massima per Gamma $\geq 90^\circ$ (nella posizione di misura richiesta)			< 0,49 cd/klm
Posizione di installazione per i soddisfacimento dei requisiti di Legge:			
L'apparecchio deve essere installato in posizione orizzontale e unicamente come indicato sul foglio istruzioni. Non è ammesso l'uso di schermi che ne inficino il controllo luminoso.			

¹ In base alle dimensioni dell'apparecchio.

Schröder S.p.A.

Uffici: Via Tunisia, 3 | Magazzino: Via Russia 4/A | 10093 Collegno (To) | T +39 011 98 49 111 | F +39 011 98 49 158 | www.schreder.com

Sede Legale: Via Solari, 9 | 20144 Milano | I.V. 1.000.000,00 € | P.I. 00495940017

È quindi conforme alle seguenti Leggi Regionali relative al contenimento dell'inquinamento luminoso e l.m.m.ii.:

- **Abruzzo LR 12/05**
- **Alto Adige LP 4/11**
- **Basilicata LR 41/00**
- **Campania LR 13/02**
- **Emilia Romagna LR 19/03**
- **Friuli Venezia Giulia LR 15/07**
- **Lazio LR 23/00**
- **Liguria LR 22/07**
- **Lombardia LR 17/00 e LR 31/15**
- **Marche LR 10/02**
- **Molise LR 2/10**
- **Piemonte LR 31/00 e LR 3/18**
- **Puglia LR 15/05**
- **Sardegna DGR 48/31**
- **Toscana LR 37/00 e LR 39/05**
- **Trentino LP 16/07**
- **Umbria LR 20/05**
- **Valle d'Aosta LR 17/98**
- **Veneto LR 17/09**

Inoltre Laurent Maghe, nel suo ruolo di Responsabile Tecnico del Laboratorio Fotometrico sopra indicato,

dichiara

che i dati fotometrici dei prodotti sopra elencati sono stati rilevati all'interno del laboratorio medesimo, senza manomissioni o alterazioni e sono gestiti in regime controllato di qualità (certificato ISO 9001:2008 n° BE05/051059) e in accordo con le norme di settore. Sono inoltre distribuiti in formato elettronico Eulumdat e disponibili su richiesta e/o sul sito <http://www.schreder.com>.

SCHREDER S.p.A.
Via Tunisia, 3
10093 COLLEGNO (TO)


R-Tech SA
Rue de Mons 3
84000 Liège Belgium

Collegno, 24 gennaio 2019

Dichiarazione
di Conformità alle Leggi relative al contenimento dell’Inquinamento Luminoso
e Veridicità delle misurazioni e dei dati fotometrici

La ditta **Schröder S.p.A.**, con sede operativa in Via Tunisia 3 Collegno (TO), azienda certificata ISO 9001:2008 con certificato numero 9130.COS6, dichiara sotto la propria responsabilità che i prodotti modello

ALBANY LED a vetro piano

con ottica stradale e simmetrica, con tutti i numeri di LED disponibili e a tutte le correnti di alimentazione, sono stati testati nel

Laboratorio fotometrico di	R-tech SA, Centro Ricerca e Sviluppo europeo del Gruppo Schröder
Accreditamento EN ISO 17025	Certificato Beltest n° 226-TEST (allegato)
Responsabile Tecnico	Ing. Laurent Maghe

secondo le indicazioni di seguito riportate:

Sistema di misura	Goniofotometro LMT tipo GO-DS 2000	Posizione apparecchio durante la misura	Orizzontale
Parametri di misura	Previsti dalla normativa	Incertezza di misura	Intensità $\pm 3\%$
Sistema di riferimento	C-Gamma	Simmetria applicata	Nessuna
Tensione di	230V $\pm 0,1\%$	Frequenza	50 Hz $\pm 0,1\%$
Temperatura Ambiente	25°C $\pm 1^\circ\text{C}$	Centro fotometrico	Al centro del vetro
Distanza fotocellula	10m o 30m ¹	Incertezza del flusso	$\pm 3\%$
Norme di riferimento	EN 13032/UNI 11356		
Intensità luminosa massima per Gamma $\geq 90^\circ$ (nella posizione di misura richiesta)			< 0,49 cd/klm
Posizione di installazione per i soddisfacimento dei requisiti di Legge:			
L'apparecchio deve essere installato in posizione orizzontale e unicamente come indicato sul foglio istruzioni. Non è ammesso l'uso di schermi che ne inficino il controllo luminoso.			

¹ In base alle dimensioni dell'apparecchio.

Schröder S.p.A.

Uffici: Via Tunisia, 3 | Magazzino: Via Russia 4/A | 10093 Collegno (To) | T +39 011 98 49 111 | F +39 011 98 49 158 | www.schreder.com

Sede Legale: Via Solari, 9 | 20144 Milano | I.V. 1.000.000,00 € | P.I. 00495940017

Sono quindi conformi alle seguenti Leggi Regionali relative al contenimento dell'inquinamento luminoso e l.m.m.ii.:

- **Abruzzo LR 12/05**
- **Alto Adige LP 4/11**
- **Basilicata LR 41/00**
- **Campania LR 13/02**
- **Emilia Romagna LR 19/03**
- **Friuli Venezia Giulia LR 15/07**
- **Lazio LR 23/00**
- **Liguria LR 22/07**
- **Lombardia LR 17/00 e LR 31/15**
- **Marche LR 10/02**
- **Molise LR 2/10**
- **Piemonte LR 31/00 e LR 3/18**
- **Puglia LR 15/05**
- **Sardegna DGR 48/31**
- **Toscana LR 37/00 e LR 39/05**
- **Trentino LP 16/07**
- **Umbria LR 20/05**
- **Valle d'Aosta LR 17/98**
- **Veneto LR 17/09**

Inoltre Laurent Maghe, nel suo ruolo di Responsabile Tecnico del Laboratorio Fotometrico sopra indicato,

dichiara

che i dati fotometrici dei prodotti sopra elencati sono stati rilevati all'interno del laboratorio medesimo, senza manomissioni o alterazioni e sono gestiti in regime controllato di qualità (certificato ISO 9001:2008 n° BE05/051059) e in accordo con le norme di settore. Sono inoltre distribuiti in formato elettronico Eulumdat e disponibili su richiesta e/o sul sito <http://www.schreder.com>.

SCHREDER S.p.A.
Via Tunisia, 3
10093 COLLEGNO (TO)


R-Tech SA
Rue de Mons 3
84000 Liege Belgium

Collegno, 24 gennaio 2020

Dichiarazione
di Conformità alle Leggi relative al contenimento dell’Inquinamento Luminoso
e Veridicità delle misurazioni e dei dati fotometrici

La ditta **Schröder S.p.A.**, con sede operativa in Via Tunisia 3 a Collegno (TO), azienda certificata ISO 9001:2008 con certificato numero 9130.COS6, dichiara sotto la propria responsabilità che i prodotti modello

IZYLUM a vetro piano

con tutti i tipi di ottiche stradali e in tutte le configurazioni di corrente di alimentazione e temperatura colore sono stati testati nel

Laboratorio fotometrico di	R-tech SA, Centro Ricerca e Sviluppo europeo del Gruppo Schröder
Accreditamento EN ISO 17025	Certificato Beltest n° 226-TEST (allegato)
Responsabile Tecnico	Ing. Laurent Maghe

secondo le indicazioni di seguito riportate:

Sistema di misura	Goniofotometro LMT tipo GO-DS 2000	Posizione apparecchio durante la misura	Orizzontale
Parametri di misura	Previsti dalla normativa	Incertezza di misura	Intensità $\pm 3\%$
Sistema di riferimento	C-Gamma	Simmetria applicata	Nessuna
Tensione di	230V $\pm 0,1\%$	Frequenza	50 Hz $\pm 0,1\%$
Temperatura Ambiente	25°C $\pm 1^\circ\text{C}$	Centro fotometrico	Al centro del vetro
Distanza fotocellula	10m o 30m ¹	Incertezza del flusso	$\pm 3\%$
Norme di riferimento	EN 13032/UNI 11356		
Intensità luminosa massima per Gamma $\geq 90^\circ$ (nella posizione di misura richiesta)			< 0,49 cd/klm
Posizione di installazione per i soddisfacimento dei requisiti di Legge:			
L'apparecchio deve essere installato in posizione orizzontale e unicamente come indicato sul foglio istruzioni. Non è ammesso l'uso di schermi che ne inficino il controllo luminoso.			

¹ In base alle dimensioni dell'apparecchio.

Schröder S.p.A.

Uffici: Via Tunisia, 3 | Magazzino: Via Russia 4/A | 10093 Collegno (To) | T +39 011 98 49 111 | F +39 011 98 49 158 | www.schreder.com

Sede Legale: Via Solari, 9 | 20144 Milano | I.V. 1.000.000,00 € | P.I. 00495940017

Sono quindi conformi alle seguenti Leggi Regionali relative al contenimento dell'inquinamento luminoso e l.m.m.ii.:

- **Abruzzo LR 12/05**
- **Alto Adige LP 4/11**
- **Basilicata LR 41/00**
- **Campania LR 13/02**
- **Emilia Romagna LR 19/03**
- **Friuli Venezia Giulia LR 15/07**
- **Lazio LR 23/00**
- **Liguria LR 22/07**
- **Lombardia LR 17/00 e LR 31/15**
- **Marche LR 10/02**
- **Molise LR 2/10**
- **Piemonte LR 31/00 e LR 3/18**
- **Puglia LR 15/05**
- **Sardegna DGR 48/31**
- **Toscana LR 37/00 e LR 39/05**
- **Trentino LP 16/07**
- **Umbria LR 20/05**
- **Valle d'Aosta LR 17/98**
- **Veneto LR 17/09**

Inoltre Laurent Maghe, nel suo ruolo di Responsabile Tecnico del Laboratorio Fotometrico sopra indicato,

dichiara

che i dati fotometrici dei prodotti sopra elencati sono stati rilevati all'interno del laboratorio medesimo, senza manomissioni o alterazioni e sono gestiti in regime controllato di qualità (certificato ISO 9001:2008 n° BE05/051059) e in accordo con le norme di settore. Sono inoltre distribuiti in formato elettronico Eulumdat e disponibili su richiesta e/o sul sito <http://www.schreder.com>.

SCHREDER S.p.A.
Via Tunisia, 3
10093 COLLEGNO (TO)


R-Tech SA
Rue de Mons 3
84000 Liège Belgium