

DESCRIZIONE

Vantaggi

- Corrente LED <500mA
- Indice IPEA minimo A3+
- Apertura No Tools
- Vasta gamma di distribuzioni ottiche
- Corpo realizzato in pressofusione di alluminio
- Sezionatore automatico



Certificazioni - Marchi

- Marchio di sicurezza ENEC.
- Conforme alle norme EN 60598-1; EN 60598-2-3; N 62031; EN 55015 EMC; EN 61547 EMC; EN 62471.

Informazioni meccaniche

Altezza	Larghezza	Lunghezza	Peso	IP	IK	Area esposta al vento
143-300 mm	340 mm	608-761 mm	10,5 Kg	66	08	0,062 m ²

Caratteristiche elettriche

Tensione	Frequenza	Cos φ	Classe isolamento	Temp. operativa
220-240V	50-60 Hz	> 0,9	CL II	-35°C / +50°C

- Apparecchio di Classe I d'isolamento (su richiesta)

Fissaggio

- E' idoneo per il montaggio laterale o testa-palo su tubi Ø 48 mm e su tubi Ø 60 mm.
- Regolabile da 0° / +20° in configurazione testa-palo, da -5° / +15° in configurazione a sbraccio.

Materiali

- Pressofusione di alluminio (UNI EN 1706).
- Vetro piano temprato trasparente extrachiaro.
- Viteria in acciaio inox.
- Policarbonato.

Struttura - Componenti principali

- Telaio superiore in alluminio per accedere al vano ausiliari.
- Schermo di protezione in vetro temprato piano con resistenza agli urti IK08 (EN 62262).
- Guarnizione in silicone fra telaio inferiore e cover superiore.
- Dissipatore di calore integrato in fusione di alluminio.
- Valvola osmotica per il bilanciamento della pressione interna/esterna.
- Riflettore interno bianco in PC.
- Vano dedicato ad ospitare eventuali scaricatori di tensione supplementari o sistemi di telecomando.

Ausiliari Elettrici

- Alimentatore elettronico con potenziamento da corto circuito, da sovratemperature e sovratensioni con durata stimata B10 a 100.000h.
- Sezionatore automatico all'apertura.
- Morsettiera per cavi con sezione max. 2,5 mm².
- Ingresso cavo alimentazione con pressacavo PG16 (Ø 10-14mm).
- Protezione standard alle sovratensioni di modo differenziale DM e comune CM 6kV/10kV (CL I, CL II).

Operazioni - Manutenzione

- Operazioni di apertura-chiusura senza utensili.
- Manutenzione periodica per la pulizia esterna della struttura e dello schermo da polveri e smog e per il controllo del serraggio al supporto.
- È responsabilità dell'installatore la corretta installazione e il collegamento elettrico nel rispetto delle norme vigenti applicabili.

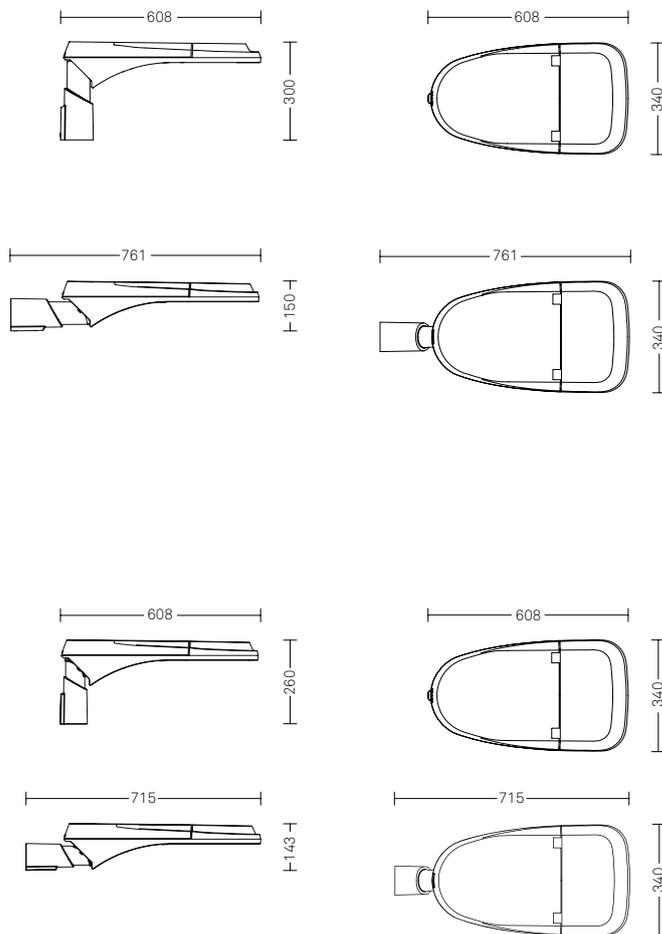
Verniciatura

- Verniciatura a polvere.
- Colore standard: Grigio Neri.

Accessori

- Attacco a parte
- SPD 10 kV DM/CM
- Connettore Zhaka
- Nema socket (3-7 PIN)
- Cavo di alimentazione
- House side shield (No ottica I, III C)

DISEGNI E DATI TECNICI



DESCRIZIONE

Configurazione ottica - Vetro trasparente

Distribuzione	Tipo distribuzione	LOR*	ULOR
Type I - A	Asimmetrica Stradale	100%	0%
Type II - D	Asimmetrica Stradale	100%	0%
Type III - B	Asimmetrica Stradale	100%	0%
Type III - C	Asimmetrica Stradale	100%	0%
Type III - H	Asimmetrica Stradale	100%	0%
Type IV - A	Asimmetrica di profondità	100%	0%
Type IV - C	Asimmetrica di profondità	100%	0%
Type V - A	Rotosimmetrica	100%	0%

- * rendimento ottico apparecchio dovuto alle schermature fisiche.
- Lenti rifrattive modulari 2X2 in PMMA.
- Intensità luminosa massima per $\gamma \geq 90^\circ$: $< 0,49$ cd/klm.
- Vasta gamma di distribuzioni ottiche (Su richiesta).
- Riflettore in materiale plastico per recupero del flusso luminoso e riduzione abbagliamento.
- Altezza minima installazione: 2,5m.

Sorgente - 2700K

Sistema**		Modulo LED				
lm	W	lm/W	n.LED	mA	W	lm/W
1500	10,8	138	16	2 x 99	8,5	178
2500	17,7	141	16	2 x 168	14,6	172
3500	24,6	142	16	2 x 240	21,1	166
4500	31,9	141	16	2 x 316	28,1	160
6000	41,4	145	24	2 x 278	36,8	163
7500	52,4	143	24	2 x 354	47,69	157
9000	64,5	140	24	2 x 434	59,1	152

Sorgente - 3000K

Sistema**		Modulo LED				
lm	W	lm/W	n.LED	mA	W	lm/W
1500	10,5	144	16	2 x 95	8,1	185
2500	17,0	147	16	2 x 162	14,0	179
3500	23,7	148	16	2 x 231	20,2	173
4500	30,6	147	16	2 x 303	26,9	167
6000	39,6	151	24	2 x 266	35,2	170
7500	50,3	149	24	2 x 340	45,5	165
9000	61,6	146	24	2 x 416	56,5	159

Sorgente - 4000K

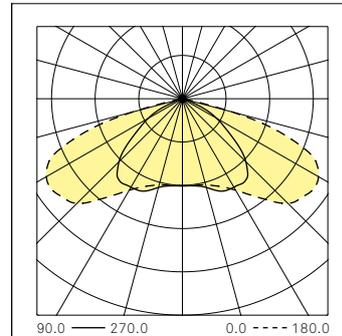
Sistema**		Modulo LED				
lm	W	lm/W	n.LED	mA	W	lm/W
1500	10,0	149	16	2 x 91	7,8	193
2500	16,3	153	16	2 x 155	13,3	188
3500	22,7	154	16	2 x 220	19,3	182
4500	29,3	154	16	2 x 289	25,6	176
6000	37,8	159	24	2 x 254	33,6	179
7500	48,1	156	24	2 x 324	43,3	173
9000	58,7	153	24	2 x 397	53,7	168
10500	70,5	149	24	2 x 472	64,6	163

- ** I valori energetici in tabella sono riferiti al sistema LED+Alimentatore.
- LED tipo: Lumileds Luxeon 5050
- Efficacia sorgente LED: 181 lm/W @ $T_j=25^\circ\text{C}$, 400 mA, 2700K
- Efficacia sorgente LED: 188 lm/W @ $T_j=25^\circ\text{C}$, 400 mA, 3000K
- Efficacia sorgente LED: 195 lm/W @ $T_j=25^\circ\text{C}$, 400 mA, 4000K
- Fattore di mantenimento del flusso luminoso e tasso di guasto del modulo LED (EN 62722-2-1, LM80 data) 100.000h L90B10 ($T_q = 25^\circ\text{C}$)
- Indice di resa cromatica (Ra): ≥ 70
- Rischio fotobiologico (IEC/TR 62778): RG1 Illimitato

DIAGRAMMI POLARI

Type I - A

Classe Intensità Luminosa G*6

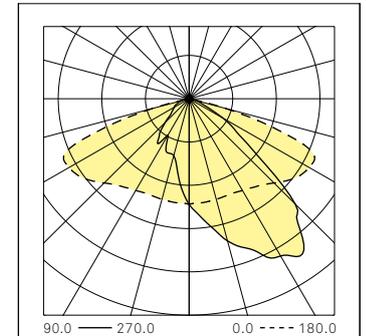


Codici di flusso CIE

N.1	N.2	N.3	N.4	N.5
38	79	99	100	100

Type II - D

Classe Intensità Luminosa G*4

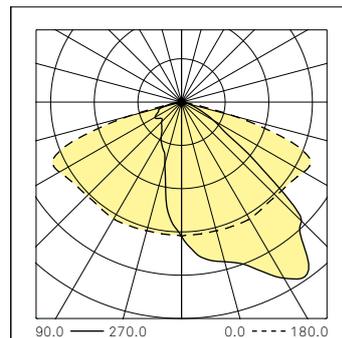


Codici di flusso CIE

N.1	N.2	N.3	N.4	N.5
39	76	97	100	100

Type III - B

Classe Intensità Luminosa G*4

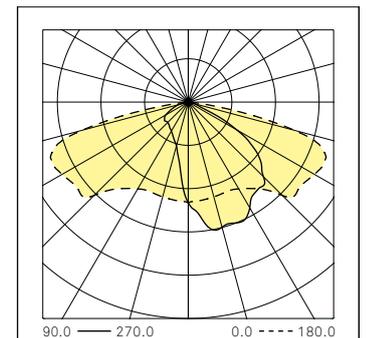


Codici di flusso CIE

N.1	N.2	N.3	N.4	N.5
41	76	97	100	100

Type III - C

Classe Intensità Luminosa G*2

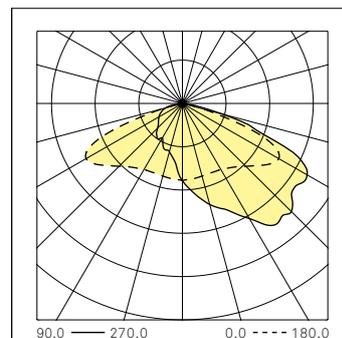


Codici di flusso CIE

N.1	N.2	N.3	N.4	N.5
33	69	95	100	100

Type III - H

Classe Intensità Luminosa G*4



Codici di flusso CIE

N.1	N.2	N.3	N.4	N.5
34	70	96	100	100

DESCRIZIONE

Opzioni Driver - Funzioni

1-10V + NCL (Analogic control + Neri Constant Lumen)

DALI + NCL (Digital control + Neri Constant Lumen)

NVL6H + NCL (Autodimming -30% x 6h + Neri Constant Lumen)

AmpDim + NCL (Flux regulator + Neri Constant Lumen)

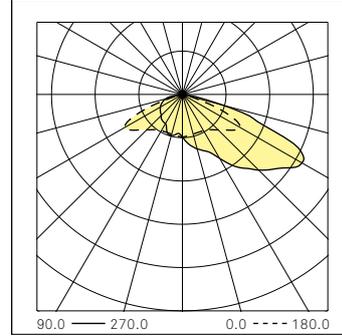
ON-OFF + NCL (On-Off + Neri Constant Lumen)

Connettore Zhaga + SR

DIAGRAMMI POLARI

Type IV - A

Classe Intensità Luminosa G*3



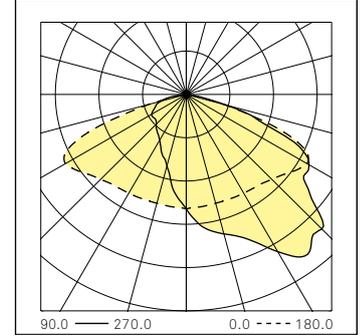
Codici di flusso CIE

N.1	N.2	N.3	N.4	N.5
27	63	95	100	100



Type IV - C

Classe Intensità Luminosa G*4



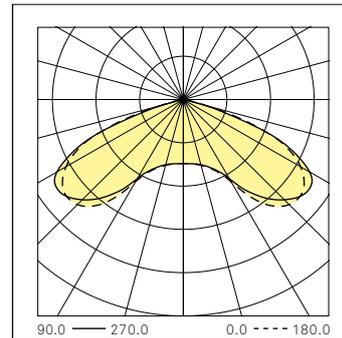
Codici di flusso CIE

N.1	N.2	N.3	N.4	N.5
34	70	96	100	100



Type V - A

Classe Intensità Luminosa G*6



Codici di flusso CIE

N.1	N.2	N.3	N.4	N.5
24	66	97	100	100

