

## 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	762-916mm	13 Kg	66	08	0,064 m <sup>2</sup>

## Caratteristiche elettriche

Tensione	Frequenza	Cos $\phi$	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 mm<sup>2</sup>.
- 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

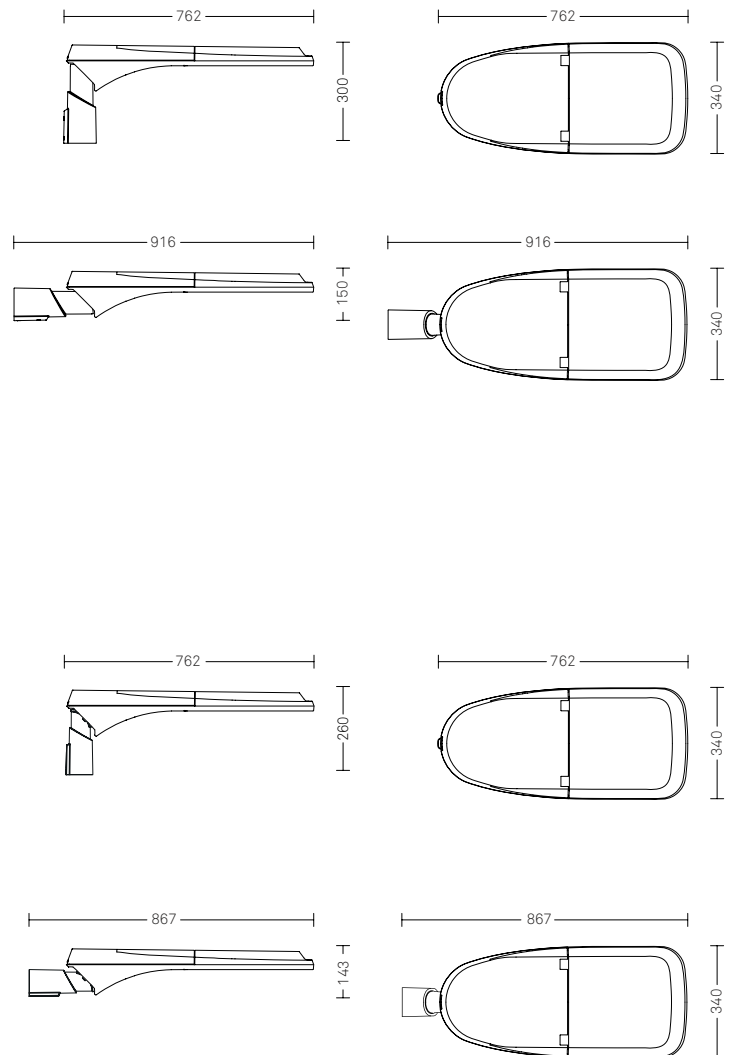
- Verniciatura a polvere.
- Colore standard: Grigio Neri.

## 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  $\gamma \geq 90^\circ$ :  $< 0.49 \text{ cd/klm}$ .  
- 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
7500	51,2	147	40	2 x 204	44,4	169
9000	61,7	146	40	2 x 248	54,4	165
10500	72,4	145	40	2 x 293	64,9	162
12000	83,6	144	40	2 x 339	75,7	159
13500	95,3	142	40	2 x 386	86,9	155
15000	99,9	150	60	2 x 278	92,0	163
18000	122	148	60	2 x 339	113,5	159

## Sorgente - 3000K

Sistema**		Modulo LED				
lm	W	lm/W	n.LED	mA	W	lm/W
7500	49,2	152	40	2 x 196	42,6	185
9000	59,3	152	40	2 x 238	52,2	173
10500	69,6	151	40	2 x 281	62,1	169
12000	80,2	150	40	2 x 325	72,4	166
13500	91,3	148	40	2 x 370	83,1	163
15000	95,9	156	60	2 x 266	88,1	170
18000	117	154	60	2 x 325	109	166

## Sorgente - 4000K

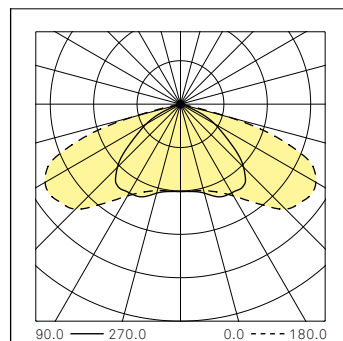
Sistema**		Modulo LED				
lm	W	lm/W	n.LED	mA	W	lm/W
7500	47,2	159	40	2 x 187	40,6	185
9000	56,7	159	40	2 x 227	49,7	181
10500	66,5	158	40	2 x 268	59,1	178
12000	76,6	157	40	2 x 310	68,9	174
13500	87,1	155	40	2 x 353	79,0	171
15000	91,6	164	60	2 x 254	83,9	179
18000	111	161	60	2 x 310	103,3	174
21000	133	158	60	2 x 367	123,7	170

\*\* 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):  $\geq 70$   
- Rischio fotobiologico (IEC/TR 62778): RG1 Illimitato

## DISEGNI E DATI TECNICI

## Type I - A

Classe Intensità Luminosa G\*6

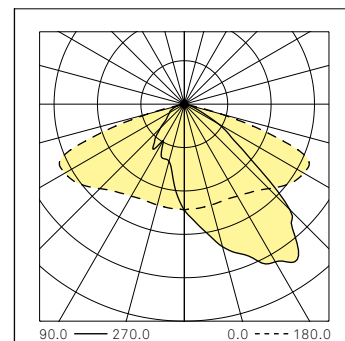


## Codici di flusso CIE

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

## Type II - D

Classe Intensità Luminosa G\*4

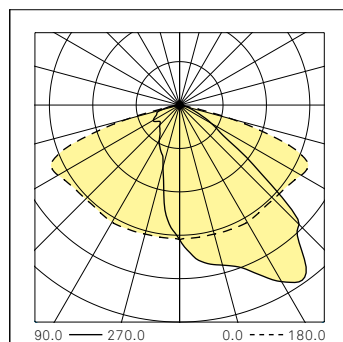


## Codici di flusso CIE

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

## Type III - B

Classe Intensità Luminosa G\*4

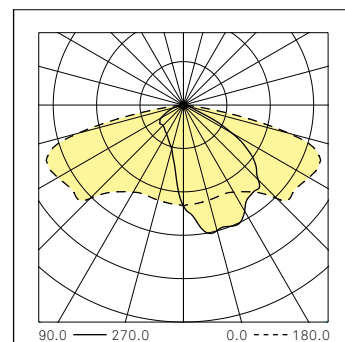


## Codici di flusso CIE

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

## Type III - C

Classe Intensità Luminosa G\*2

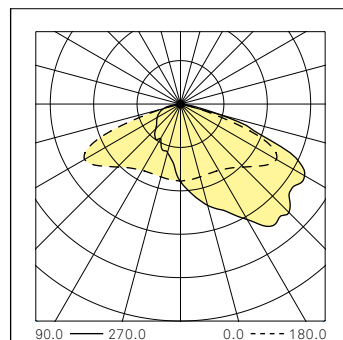


## Codici di flusso CIE

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

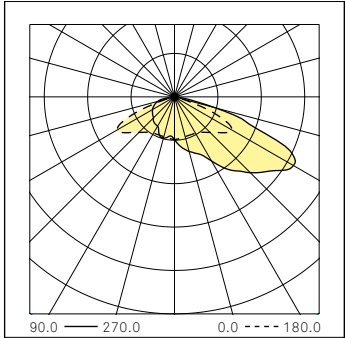
Opzioni Driver - Funzioni

<b>1-10V + NCL</b> (Analogic control + Neri Constant Lumen)
<b>DALI + NCL</b> (Digital control + Neri Constant Lumen)
<b>NVL6H + NCL</b> (Autodimming -30% x 6h + Neri Constant Lumen)
<b>AmpDim + NCL</b> (Flux regulator + Neri Constant Lumen)
<b>ON-OFF + NCL</b> (On-Off + Neri Constant Lumen)
<b>Connettore Zhaga + SR</b>

DISEGNI E DATI TECNICI

Type IV – A

Classe Intensità Luminosa G\*3

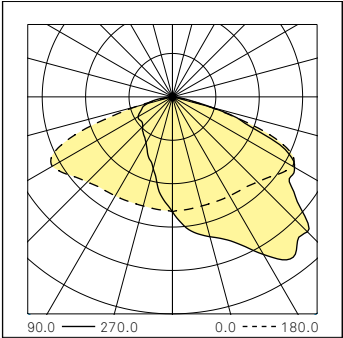


Codici di flusso CIE					
N.1	N.2	N.3	N.4	N.5	
27	63	95	100	100	



Type IV - C

Classe Intensità Luminosa G\*4

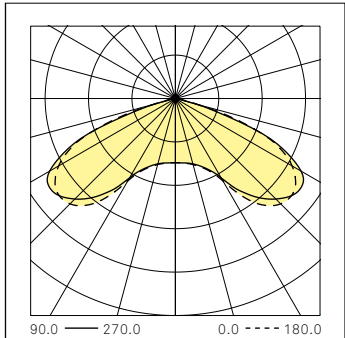


Codici di flusso CIE					
N.1	N.2	N.3	N.4	N.5	
34	70	96	100	100	



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	

