

NERI

Polis Catenary
Cod. LUPOL03

Fissaggio:
Tesata

Scheda tecnica
Rev. 01 - 2022/01/17

DESCRIZIONE

Vantaggi

- Corrente LED < 400 mA
- Indice IPEA* minimo A3+
- Fornito con cavo
- Apertura no tools
- Vasta gamma di distribuzioni ottiche
- Protezione Sovratensioni con scaricatore incluso DM-CM 10kV/10kV (CL I, CL II)
- Corpo realizzato in alluminio pressofuso
- Dispositivo anticaduta vetro
- Programmazione driver senza apertura prodotto

Certificazione – Marchi

- Marchio di sicurezza ENEC.
- Conforme alle norme EN 60598-1; EN 60598-2-3; EN 62031; EN 55015 EMC; EN 61547 EMC; EN 61000-3-2/3; IEC/TR 62778.



Informazioni meccaniche

Altezza	Larghezza	Lunghezza	Peso	IP	IK	Area esposta al vento
180mm	480 mm	480 mm	8 Kg	66	09	0,035 m ²

Caratteristiche elettriche

Tensione	Frequenza	Cos φ	Classe isolamento	Temp. operativa
220-240V	50-60Hz	>0,9	CL II	-40°C / +50°C

- Apparecchi in Classe I d'isolamento su richiesta.

Fissaggio

- Supporto a tesata per funi in acciaio con diametro massimo Ø 12 mm.
- Attacco basculante regolabile ± 15°.

Materiali

- Pressofusione di alluminio (UNI EN 1706).
- Lamiera di acciaio.
- Acciaio inox.
- Vetro piano temprato trasparente extra chiaro serigrafato.
- Viteria in acciaio inox.
- Policarbonato (PC).

Struttura – Componenti principali

- Corpo realizzato in pressofusione di alluminio.
- Riflettore interno bianco in PC.
- Schermo di protezione in vetro temprato piano trasparente extra chiaro serigrafato con resistenza agli urti IK09 (EN 62262).
- Dissipatore di calore integrato in pressofusione di alluminio.
- Guarnizione in EPDM tra vetro e calotta superiore.
- Supporto composto da un telaio piatto curvo (60 x 3mm). Elemento centrale con sistema di basculazione di ± 15° per regolare la corretta posizione verticale del corpo illuminante.
- Corda di acciaio inox di sicurezza (diametro 3mm) con ancoraggio alla fune portante e al corpo illuminante.
- Ingresso cavo alimentazione (max Ø 12mm) dall'alto.

Ausiliari Elettrici

- Alimentatore elettronico con protezione da corto circuito, da sovratemperature e sovratensioni con durata stimata B10 a 100.000 h.
- Morsettiera per cavi con sezione max. 2,5mm².
- Ingresso cavo alimentazione con pressacavo PG13.5 (Ø 6-12mm).
- Protezione standard alle sovratensioni di modo differenziale DM e comune CM 10kV/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 - far riferimento al manuale di installazione e manutenzione del prodotto -.

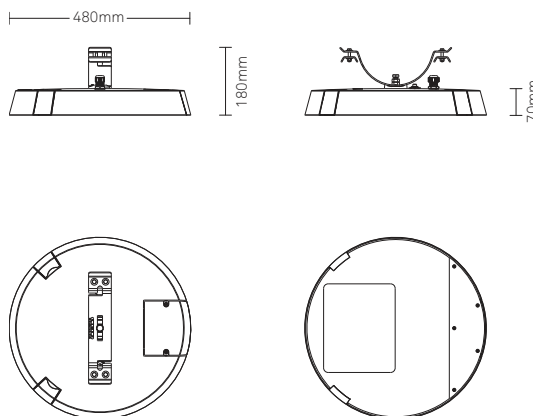
Verniciatura

- Verniciatura a polvere.
- Colore standard: Grigio Neri

Accessori

- Connettore Zhaga.
- NEMA Socket (Presi 3 o 7 pin).

DISEGNI



DESCRIZIONE

Configurazione ottica - Vetro trasparente

Distribuzione	Tipo distribuzione	LOR*	ULOR
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%

* rendimento ottico apparecchio dovuto alle schermature fisiche.

Sorgente - 2700K

Sistema**			Modulo LED			
lm	W	lm/W	n.LED	mA	W	lm/W
2500	17,3	145	16	2 x 170	14,7	170
3500	25,1	139	16	2 x 243	21,3	164
4500	32,2	140	16	2 x 319	28,4	158
6000	41,6	144	24	2 x 281	37,2	161
7500	54,1	139	24	2 x 358	48,2	156
9000	63,0	143	32	2 x 319	56,8	158
10500	74,9	140	32	2 x 378	68,0	154
12000	87,9	137	32	2 x 439	79,8	150
13500	93,6	144	48	2 x 319	85,2	158

Sorgente - 3000K

Sistema**			Modulo LED			
lm	W	lm/W	n.LED	mA	W	lm/W
2500	16,7	150	16	2 x 163	14,1	177
3500	24,2	145	16	2 x 233	20,4	171
4500	30,9	146	16	2 x 306	27,2	166
6000	39,8	151	24	2 x 269	35,6	168
7500	51,9	144	24	2 x 344	46,1	163
9000	60,4	149	32	2 x 306	54,4	166
10500	71,7	147	32	2 x 363	65,0	161
12000	84,2	143	32	2 x 421	76,2	157
13500	89,7	150	48	2 x 306	81,6	166

Sorgente - 4000K

Sistema**			Modulo LED			
lm	W	lm/W	n.LED	mA	W	lm/W
2500	16,0	156	16	2 x 156	13,5	186
3500	23,3	150	16	2 x 223	19,5	180
4500	29,6	152	16	2 x 292	25,9	174
6000	37,9	158	24	2 x 257	34,0	177
7500	49,6	151	24	2 x 328	43,8	171
9000	57,8	156	32	2 x 292	51,8	174
10500	68,3	154	32	2 x 346	61,9	170
12000	80,2	150	32	2 x 401	72,4	166
13500	85,7	158	48	2 x 292	77,6	174

** I valori energetici in tabella sono riferiti al sistema LED+Alimentatore.
- CCT 2200K su richiesta.

- LED tipo: Lumileds Luxeon 5050

Efficacia sorgente LED: 164 lm/W @ Tj=25°C, 800 mA, 3000K

Efficacia sorgente LED: 169 lm/W @ Tj=25°C, 800 mA, 4000K

- Fattore di mantenimento del flusso luminoso e tasso di guasto del modulo LED (EN 62722-2-1, LM80 data) 100.000h L90B10 (Tq = 25°C)

- Indice di resa cromatica (Ra): ≥ 70

- Rischio fotobiologico (IEC/TR 62778): RG1 Illimitato

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)

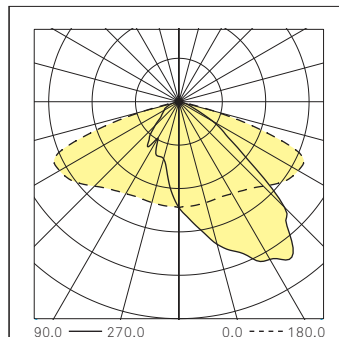
ON-OFF + NCL (On-Off + Neri Constant Lumen)

Connettore Zhaga + SR

DIAGRAMMI POLARI

Type II - D

Classe Intensità Luminosa G*4



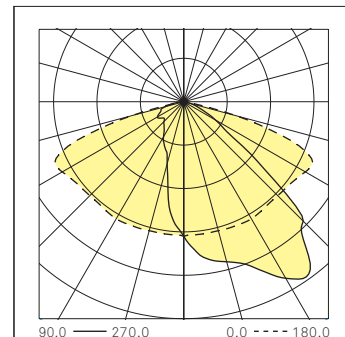
Codici di flusso CIE

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



Type III - B

Classe Intensità Luminosa G*4



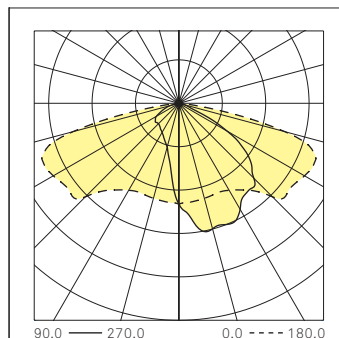
Codici di flusso CIE

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



Type III - C

Classe Intensità Luminosa G*2



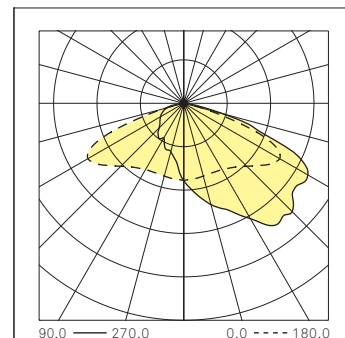
Codici di flusso CIE

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

Configurazione ottica - Vetro trasparente

Distribuzione	Tipo distribuzione	LOR*	ULOR
Type IV - A	Asimmetrica di profondità	100%	0%
Type IV - C	Asimmetrica di profondità	100%	0%
Type I - A	Centro strada	100%	0%
Type V - A	Rotosimmetrica	100%	0%

* rendimento ottico apparecchio dovuto alle schermature fisiche.

Sorgente - 2700K

Sistema**			Modulo LED			
lm	W	lm/W	n.LED	mA	W	lm/W
2500	17,3	145	16	2 x 170	14,7	170
3500	25,1	139	16	2 x 243	21,3	164
4500	32,2	140	16	2 x 319	28,4	158
6000	41,6	144	24	2 x 281	37,2	161
7500	54,1	139	24	2 x 358	48,2	156
9000	63,0	143	32	2 x 319	56,8	158
10500	74,9	140	32	2 x 378	68,0	154
12000	87,9	137	32	2 x 439	79,8	150
13500	93,6	144	48	2 x 319	85,2	158

Sorgente - 3000K

Sistema**			Modulo LED			
lm	W	lm/W	n.LED	mA	W	lm/W
2500	16,7	150	16	2 x 163	14,1	177
3500	24,2	145	16	2 x 233	20,4	171
4500	30,9	146	16	2 x 306	27,2	166
6000	39,8	151	24	2 x 269	35,6	168
7500	51,9	144	24	2 x 344	46,1	163
9000	60,4	149	32	2 x 306	54,4	166
10500	71,7	147	32	2 x 363	65,0	161
12000	84,2	143	32	2 x 421	76,2	157
13500	89,7	150	48	2 x 306	81,6	166

Sorgente - 4000K

Sistema**			Modulo LED			
lm	W	lm/W	n.LED	mA	W	lm/W
2500	16,0	156	16	2 x 156	13,5	186
3500	23,3	150	16	2 x 223	19,5	180
4500	29,6	152	16	2 x 292	25,9	174
6000	37,9	158	24	2 x 257	34,0	177
7500	49,6	151	24	2 x 328	43,8	171
9000	57,8	156	32	2 x 292	51,8	174
10500	68,3	154	32	2 x 346	61,9	170
12000	80,2	150	32	2 x 401	72,4	166
13500	85,7	158	48	2 x 292	77,6	174

** I valori energetici in tabella sono riferiti al sistema LED+Alimentatore.

- CCT 2200K su richiesta.

- LED tipo: Lumileds Luxeon 5050

Efficacia sorgente LED: 164 lm/W @ Tj=25°C, 800 mA, 3000K

Efficacia sorgente LED: 169 lm/W @ Tj=25°C, 800 mA, 4000K

- Fattore di mantenimento del flusso luminoso e tasso di guasto del modulo LED (EN 62722-2-1, LM80 data) 100.000h L90B10 (Tq = 25°C)

- Indice di resa cromatica (Ra): ≥ 70

- Rischio fotobiologico (IEC/TR 62778): RG1 Illimitato

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)

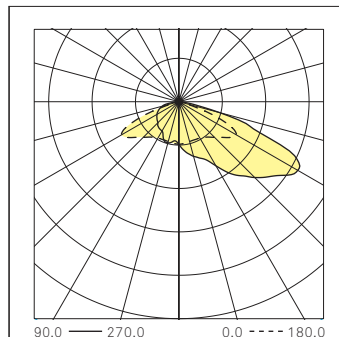
ON-OFF + NCL (On-Off + Neri Constant Lumen)

Connettore Zhaga + SR

DIAGRAMMI POLARI

Type IV - A

Classe Intensità Luminosa G*3



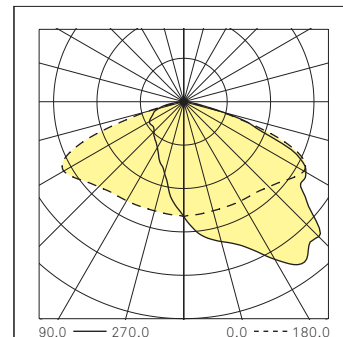
Codici di flusso CIE

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



Type IV - C

Classe Intensità Luminosa G*4



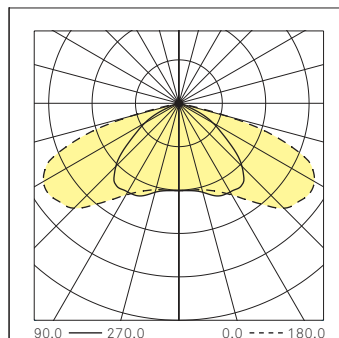
Codici di flusso CIE

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



Type I - A

Classe Intensità Luminosa G*6



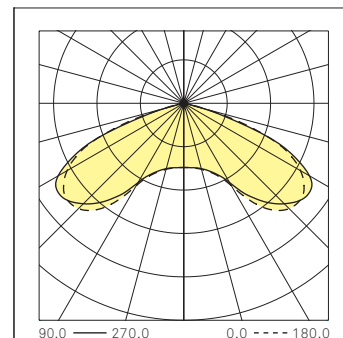
Codici di flusso CIE

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



Type 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

