

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 (CLI, CLII)
- 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 |
|----------|-----------|------------|--------|----|----|-----------------------|
| 96-225mm | 480 mm | 486-615 mm | 8,8 Kg | 66 | 09 | 0,045 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

- Montaggio laterale e testa-palo su tubi da \varnothing 60mm, diametro esterno \varnothing 76mm.
- Giunto con regolazione dell'inclinazione di 20° a step di 5°.
- Regolabile da 0° / +20° in configurazione testa-palo e da 0° / -20° in configurazione laterale.
- Fissaggio tramite due grani M8 con controdadi in acciaio inox.

Materiali

- Pressofusione di alluminio (UNI EN 1706).
- Lamiera di acciaio.
- 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.

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.
- Cavo di alimentazione fornito.
- 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 -.

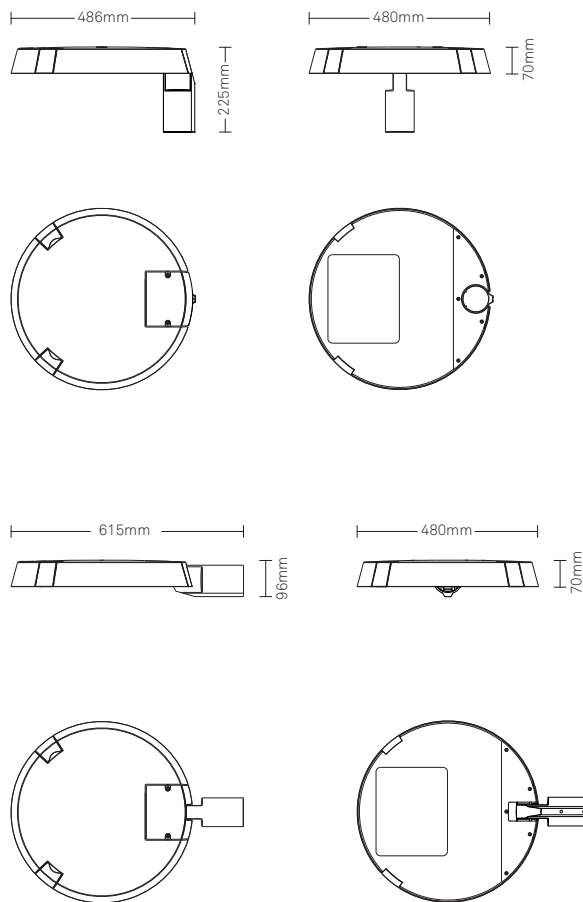
Verniciatura

- Verniciatura a polvere.
- Colore standard: Grigio Neri

Accessori

- Attacco palo per montaggio laterale e testa-palo per tubi da \varnothing 48mm (diametro esterno \varnothing 76mm).
- Connettore Zhaga.
- NEMA Socket (Presa 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)

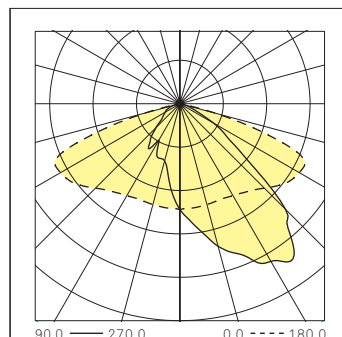
ON-OFF + NCL (On-Off + Neri Constant Lumen)

Connettore Zhaga + SR

DIAGRAMMI POLARI

Type II - D

Classe Intensità Luminosa G*4

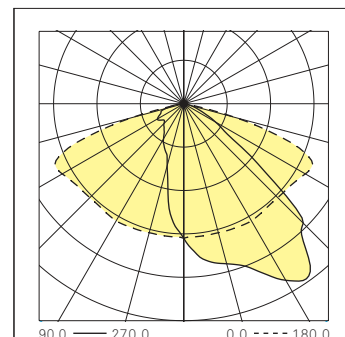


Codici di flusso CIE

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

Type III - B

Classe Intensità Luminosa G*4

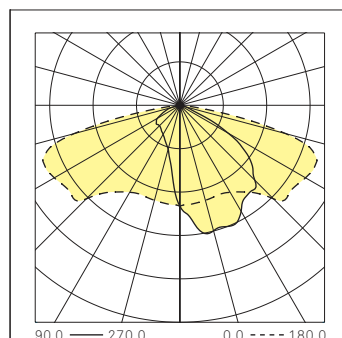


Codici di flusso CIE

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

Type III - C

Classe Intensità Luminosa G*2

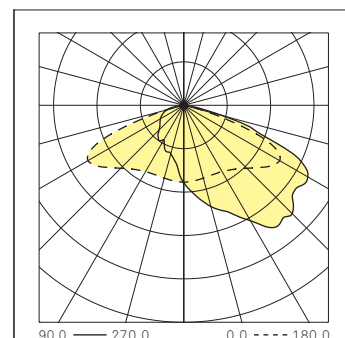


Codici di flusso CIE

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)

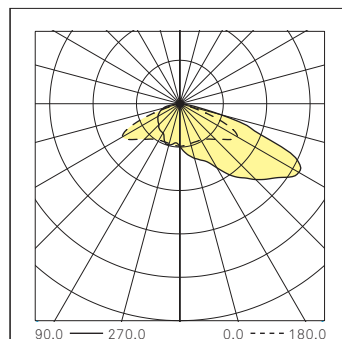
ON-OFF + NCL (On-Off + Neri Constant Lumen)

Connettore Zhaga + SR

DIAGRAMMI POLARI

Type IV - A

Classe Intensità Luminosa G*3



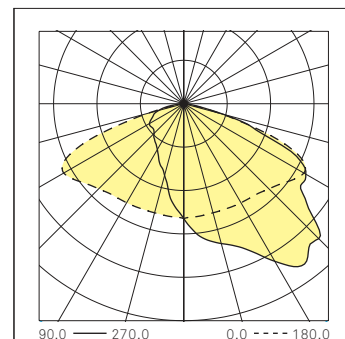
Codici di flusso CIE

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



Type IV - C

Classe Intensità Luminosa G*4



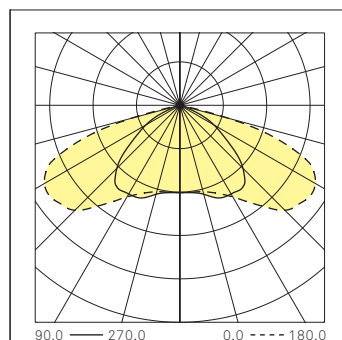
Codici di flusso CIE

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



Type I - A

Classe Intensità Luminosa G*6



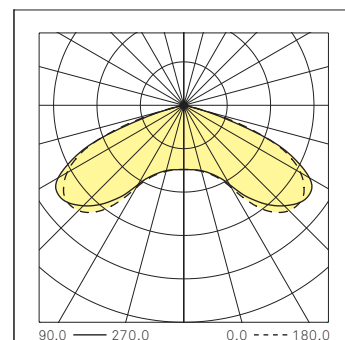
Codici di flusso CIE

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

