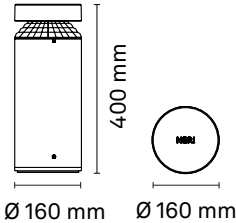


Polis Bollard | Apparecchio di illuminazione | CARVE | H 400 mm



Informazioni / Guida all'ordine

Esempio: **BOPOL03-N-D54-927-L002-ST-V1-F27-M2-CN0**

| Ottica      | Ra+K               | Flusso luminoso | Schermo finitura  | Alimentazione   | Funzione driver    | Classe ISO      | Finitura                 |
|-------------|--------------------|-----------------|-------------------|-----------------|--------------------|-----------------|--------------------------|
| D54<br>90°  | 927<br>Ra90 2700 K | L002<br>200 lm  | ST<br>Trasparente | V1<br>220V-240V | F27<br>ON/OFF+CLO  | M2<br>Classe II | CN0<br>Grigio [Neri] TXT |
| D53<br>180° | 930<br>Ra90 3000 K | L005<br>500 lm  |                   |                 | F06<br>DALI+CLO    |                 |                          |
| D52<br>360° | 940<br>Ra90 4000 K | L009<br>900 lm  |                   |                 | F44<br>D4i+CASAMBI |                 |                          |

Codice: **BOPOL03 - N** - \_ \_ \_ - \_ \_ \_ - \_ \_ \_ - \_ \_ \_ - \_ \_ \_ - \_ \_ \_ - \_ \_ \_ - \_ \_ \_

NOTE PER CONFIGURAZIONE

Le caratteristiche del prodotto riportate nella presente scheda tecnica non sono sempre liberamente combinabili tra loro.  
Per verificare le configurazioni effettivamente disponibili e definire il relativo codice prodotto, utilizzare il configuratore presente sul nostro sito web.

## Polis Bollard | Apparecchio di illuminazione | CARVE | H 400 mm

## SORGENTE

|                                      |                              |
|--------------------------------------|------------------------------|
| Matrice di LED di media potenza.     |                              |
| Classe di efficienza energetica      | C, D                         |
| Corrente alimentazione LED           | 182-480 mA                   |
| Potenza nominale                     | 3,2-11,6 W                   |
| Flusso nominale                      | 200-900 lm                   |
| CCT nominale (temperatura di colore) | 2700 K, 3000 K, 4000 K       |
| Indice di resa cromatica (Ra)        | 90                           |
| Standard Deviation Colour Matching   | ≤5                           |
| Durata stimata                       | L80B50 100000 h @ Tq = 25 °C |

## CARATTERISTICHE ILLUMINOTECNICHE

|                                        |                                                              |
|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Lenti rifrattive modulari 2x2 in PMMA. |                                                              |
| Ottica                                 | 90°, 180°, 360°                                              |
| Efficienza ottica                      | LOR = 100% ULOR = 1%                                         |
| Quantità LED                           | 12, 24, 48                                                   |
| Angolo di cutoff                       | Non Cutoff, Semi Cutoff C = 0°<br>γ = 53, 54°                |
| Flusso luminoso                        | 200-900 lm                                                   |
| Efficacia luminosa                     | 41-70 lm/W                                                   |
| Intensità luminosa massima γ 90°       | ≤11,28 cd/klm                                                |
| Classe intensità luminosa              | G*2, G*3                                                     |
| IPEA                                   | Road E / C, Urban E / C, Ped F / C,<br>Park F / C, Art E / A |
| BUG                                    | B=0-1, U=1, G=0                                              |
| Sicurezza fotobiologica                | RG1 - Rischio basso                                          |

## CARATTERISTICHE ELETTRICHE

|                             |                                                                                             |
|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| Marchio di sicurezza ENEC.  |                                                                                             |
| Potenza apparecchio         | 4,4-14 W                                                                                    |
| Alimentazione               | 220V-240V~ 50/60Hz                                                                          |
| Fattore di potenza          | ≥0,99                                                                                       |
| Classe di isolamento        | Classe II                                                                                   |
| Tipo di controllo - driver  | ON/OFF+CLO, DALI+CLO,<br>D4i+CASAMBI<br>PstLM=<1 e SVM=<0,4 (IEC TR 61547-1 e IEC TR 63158) |
| Safe Flicker                |                                                                                             |
| Temperatura ambiente        | -25 °C / +50 °C                                                                             |
| Driver incluso              | Sì                                                                                          |
| Tipo di cavo                | H07RN-F 2X1,5mm²,<br>H07RN-F 4X1,5mm²                                                       |
| Lunghezza del cavo          | 1 m                                                                                         |
| Protezione da sovratensione | 10kV CM - 6kV DM                                                                            |

## CARATTERISTICHE MECCANICHE

|                                                                                                                                                  |                   |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| Struttura con telaio esterno in alluminio estruso e dissipatore di calore integrato in fusione di alluminio.                                     |                   |
| Schermo di protezione in vetro temprato extra chiaro trasparente anti-riflesso, viteria a vista in acciaio inox o brunito e componenti plastici. |                   |
| Corpo supportato da lamiera in acciaio zincato.                                                                                                  |                   |
| Diametro                                                                                                                                         | 160 mm            |
| Altezza                                                                                                                                          | 400 mm            |
| Peso                                                                                                                                             | 7 kg              |
| Area esposizione al vento                                                                                                                        | 0,08 m²           |
| Grado di protezione                                                                                                                              | IP66              |
| Resistenza meccanica                                                                                                                             | IK10              |
| Finitura                                                                                                                                         | Grigio [Neri] TXT |

## INSTALLAZIONE

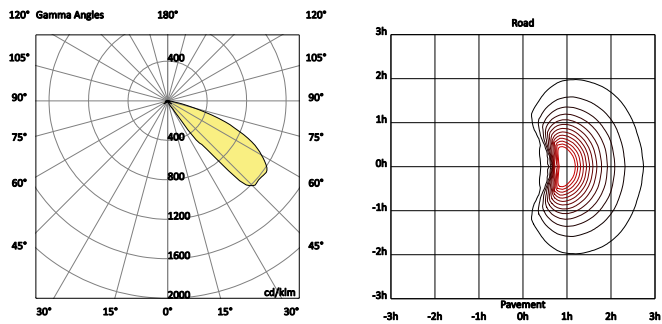
Fissaggio a terra tramite l'apposita flangia.

## AVVERTENZE

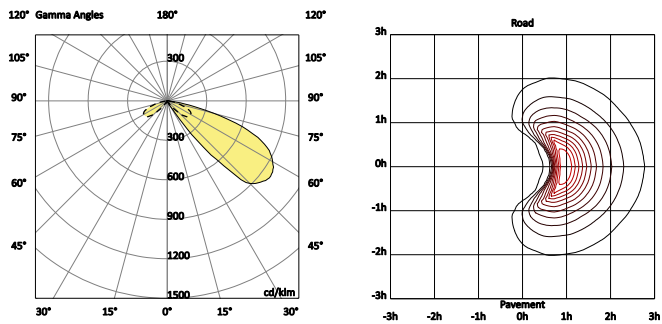
Apparecchio progettato per essere smaltito/riciclato a fine vita.  
Sorgente luminosa (solo LED) sostituibile da un professionista.  
Alimentatore sostituibile da un professionista.  
Protezione delle superfici: consultare le specifiche descrizioni sui cicli di verniciatura dei materiali.

Polis Bollard | Apparecchio di illuminazione | CARVE | H 400 mm

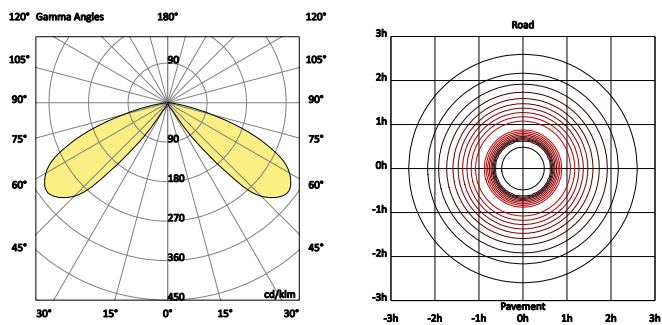
Ottica: 90°  
Schermo finitura: Trasparente



Ottica: 180°  
Schermo finitura: Trasparente



Ottica: 360°  
Schermo finitura: Trasparente



Polis Bollard | Apparecchio di illuminazione | CARVE | H 400 mm

Ottica: 90°

Schermo finitura: Trasparente

| Sistema         |              |     |      |        | Sorgente |     |      | IPEA |       |     |      |     |
|-----------------|--------------|-----|------|--------|----------|-----|------|------|-------|-----|------|-----|
| Flusso Luminoso | CCT nominale | W   | lm/W | n° led | mA       | W   | lm/W | Road | Urban | Ped | Park | Art |
| 200 lm          | 2700 K       | 4,9 | 41   | 12     | 202      | 3,6 | 56   | E    | E     | F   | F    | E   |
| 200 lm          | 3000 K       | 4,7 | 43   | 12     | 190      | 3,4 | 59   | E    | E     | E   | E    | D   |
| 200 lm          | 4000 K       | 4,4 | 45   | 12     | 182      | 3,2 | 63   | E    | E     | E   | E    | D   |

Ottica: 180°

Schermo finitura: Trasparente

| Sistema         |              |      |      |        | Sorgente |     |      | IPEA |       |     |      |     |
|-----------------|--------------|------|------|--------|----------|-----|------|------|-------|-----|------|-----|
| Flusso Luminoso | CCT nominale | W    | lm/W | n° led | mA       | W   | lm/W | Road | Urban | Ped | Park | Art |
| 450 lm          | 2700 K       | 10,9 | 41   | 24     | 480      | 8,7 | 52   | E    | E     | F   | F    | E   |
| 450 lm          | 3000 K       | 10,3 | 44   | 24     | 452      | 8,2 | 55   | E    | E     | E   | E    | D   |
| 450 lm          | 4000 K       | 9,9  | 45   | 24     | 432      | 7,8 | 58   | E    | E     | E   | E    | D   |

Ottica: 360°

Schermo finitura: Trasparente

| Sistema         |              |      |      |        | Sorgente |      |      | IPEA |       |     |      |     |
|-----------------|--------------|------|------|--------|----------|------|------|------|-------|-----|------|-----|
| Flusso Luminoso | CCT nominale | W    | lm/W | n° led | mA       | W    | lm/W | Road | Urban | Ped | Park | Art |
| 900 lm          | 2700 K       | 14   | 64   | 48     | 332      | 11,6 | 78   | C    | C     | D   | D    | B   |
| 900 lm          | 3000 K       | 13,3 | 68   | 48     | 312      | 10,9 | 83   | C    | C     | C   | C    | A   |
| 900 lm          | 4000 K       | 12,8 | 70   | 48     | 300      | 10,5 | 86   | C    | C     | C   | C    | A   |