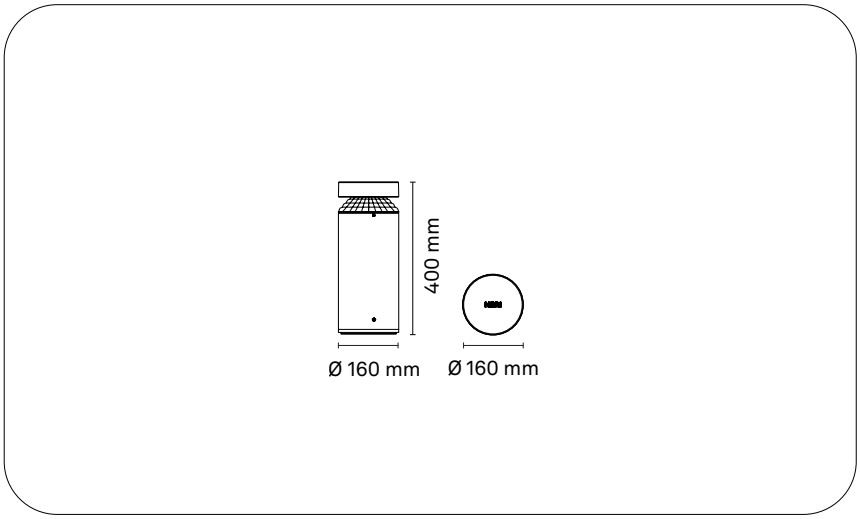
NERI

| | |
|---|---|
| Projektstandort: | Projektreferenz: Menge: |
| Projektname: | Hinweise: |

## POLIS BOLLARD | LEUCHTE | CARVE | H 400 MM






IP66 IK10 Classe II

## BESTELLINFORMATIONEN / BESTELLLEITFADEN

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

| OPTIK | RA+K | LICHTSTROM | SCHIRM-FINISH | VERSORGUNG | TREIBERFUNKTION | ISO-KLASSE | FINISH |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **D54**<br>90° | **927**<br>Ra90 2700 K | **L002**<br>200 lm | **ST**<br>Transparent | **V1**<br>220V-240V | **F27**<br>ON/OFF+CLO | **M2**<br>Klasse II | **CN0**<br>Grau [Neri] Strukturiert |
| **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 | | |

Generierter Code: **BOPOL03 - N** - _ _ _ - _ _ _ - _ _ _ _ - _ _ - _ _ - _ _ _ - _ _ - _ _ _

**HINWEISE ZUR KONFIGURATION**
Die in diesem Datenblatt aufgeführten Produktmerkmale sind nicht immer frei kombinierbar.
Um die tatsächlich verfügbaren Konfigurationen zu prüfen und den entsprechenden Produktcode zu ermitteln, nutzen Sie bitte den Konfigurator auf unserer Website.

**AUF ANFRAGE**
Nicht-standardisierte Varianten und Konfigurationen auf Anfrage erhältlich. Bitte kontaktieren Sie Neri für weitere Informationen.


Eigentum der Neri S.p.A. - Die Vervielfältigung und Nutzung zu nicht autorisierten Zwecken ist untersagt.
Neri behält sich das Recht vor, Produkte und Dokumentation ohne vorherige Ankündigung zu ändern.

## POLIS BOLLARD | LEUCHTE | CARVE | H 400 MM

### LICHTQUELLE
Mittelstarke LED-Matrix.

**Energieeffizienzklasse:** C, D
**LED-Durchlassstrom:** 182-480 mA
**Nennleistung:** 3,2-11,6 W
**Nenn-Lichtstrom:** 200-900 lm
**Nenn-CCT (Farbtemperatur):** 2700 K, 3000 K, 4000 K
**Farbwiedergabeindex (Ra):** 90
**Standard Deviation Colour Matching:** ≤5
**Geschätzte Lebensdauer:** L80B50 100000 h @ Tq = 25 °C

### LICHTTECHNISCHE EIGENSCHAFTEN
Modulare 2x2-Brechungslinsen aus PMMA.

**Optik:** 90°, 180°, 360°
**Optischer Wirkungsgrad:** LOR = 100% ULOR = 1%
**Anzahl der LEDs:** 12, 24, 48
**Abblendwinkel:** Non Cutoff, Semi Cutoff C = 0° γ = 53, 54°
**Lichtstrom:** 200-900 lm
**Lichtwirksamkeit:** 41-70 lm/W
**Maximale lichtstärke γ 90°:** ≤11,28 cd/klm
**Lichtstärkeklasse:** G*2, G*3
**IPEA:** Road E / C, Urban E / C, Ped F / C, Park F / C, Art E / A
**BUG:** B=0-1, U=1, G=0
**Photobiologische Sicherheit:** RG1 - Geringes Risiko

### ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN
ENEC-Sicherheitszeichen.

**Leuchtenleistung:** 4,4-14 W
**Versorgung:** 220V-240V~ 50/60Hz
**Leistungsfaktor:** ≥0,99
**Schutzklasse:** Klasse II
**Steuerungstyp - driver:** ON/OFF+CLO, DALI+CLO, D4i+CASAMBI
**Safe Flicker:** PstLM=<1 e SVM=<0,4 (IEC TR 61547-1 e IEC TR 63158)
**Umgebungstemperatur:** -25 °C / +50 °C
**Driver eingebaut:** Ja
**Kabeltyp:** H07RN-F 2X1,5mm², H07RN-F 4X1,5mm²
**Kabellänge:** 1 m
**Schutz vor Überspannungen:** 10kV CM - 6kV DM

### MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN
Struktur mit externem Rahmen aus extrudiertem Aluminium und integriertem wärmeableitendem Aluminium-Druckgusskörper.
Schutzschirm aus extra klarem, transparentem, entspiegeltem Sicherheitsglas, sichtbare Schrauben aus Edelstahl oder geschwärzt sowie Kunststoffkomponenten.
Gehäuse gestützt durch verzinktes Stahlblech.

**Durchmesser:** 160 mm
**Höhe:** 400 mm
**Gewicht:** 7 kg
**Windangriffsfläche:** 0,08 m²
**Schutzart:** IP66
**Mechanische Belastbarkeit:** IK10
**Finish:** Grau [Neri] Strukturiert

### INSTALLATION
Bodenbefestigung mittels der entsprechenden Flansch.

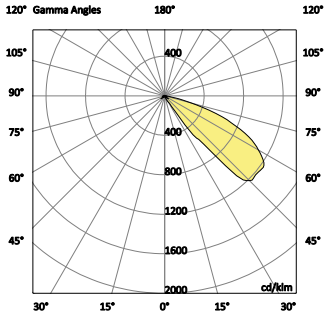
### WARNHINWEISE
Leuchte für die Entsorgung/Recycling am Ende der Lebensdauer konzipiert.
Austauschbare (nur LED) Lichtquelle durch einen Fachmann.
Austauschbare Vorschaltgeräte durch einen Fachmann.
Oberflächenschutz: Beachten Sie die spezifischen Beschreibungen zu den Lackierzyklen der Materialien.

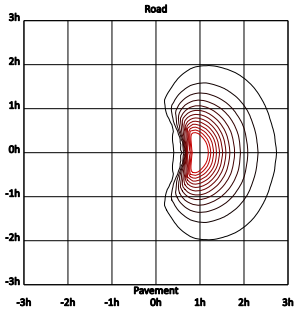

Eigentum der Neri S.p.A. - Die Vervielfältigung und Nutzung zu nicht autorisierten Zwecken ist untersagt.
Neri behält sich das Recht vor, Produkte und Dokumentation ohne vorherige Ankündigung zu ändern.

# POLIS BOLLARD | LEUCHTE | CARVE | H 400 MM

**Optik:** 90°

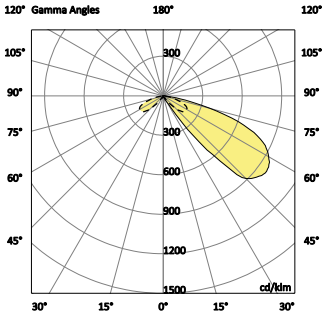
**Schirm-Finish:** Transparent

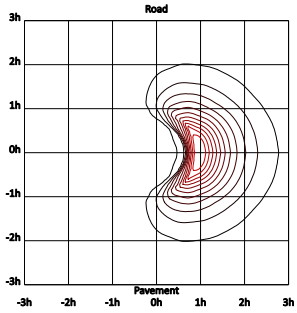



**Optik:** 180°

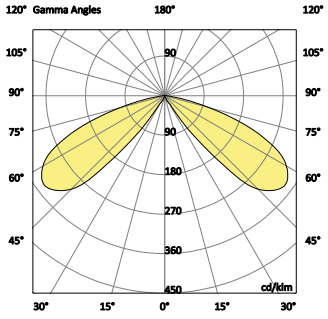
**Schirm-Finish:** Transparent

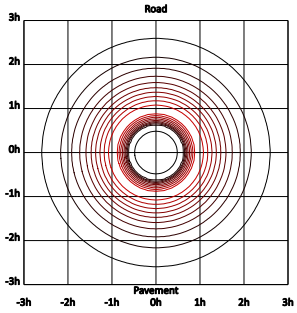



**Optik:** 360°

**Schirm-Finish:** Transparent





Eigentum der Neri S.p.A. - Die Vervielfältigung und Nutzung zu nicht autorisierten Zwecken ist untersagt.
Neri behält sich das Recht vor, Produkte und Dokumentation ohne vorherige Ankündigung zu ändern.

## POLIS BOLLARD | LEUCHTE | CARVE | H 400 MM

### **Optik:** 90° **Schirm-Finish:** Transparent

| System | | | | | Lichtquelle | | | IPEA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Lichtausbeute** | **Nenn-CCT** | **W** | **lm/W** | **Anzahl 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 |

### **Optik:** 180° **Schirm-Finish:** Transparent

| System | | | | | Lichtquelle | | | IPEA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Lichtausbeute** | **Nenn-CCT** | **W** | **lm/W** | **Anzahl 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 |

### **Optik:** 360° **Schirm-Finish:** Transparent

| System | | | | | Lichtquelle | | | IPEA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Lichtausbeute** | **Nenn-CCT** | **W** | **lm/W** | **Anzahl 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 |


Eigentum der Neri S.p.A. - Die Vervielfältigung und Nutzung zu nicht autorisierten Zwecken ist untersagt.
Neri behält sich das Recht vor, Produkte und Dokumentation ohne vorherige Ankündigung zu ändern.