

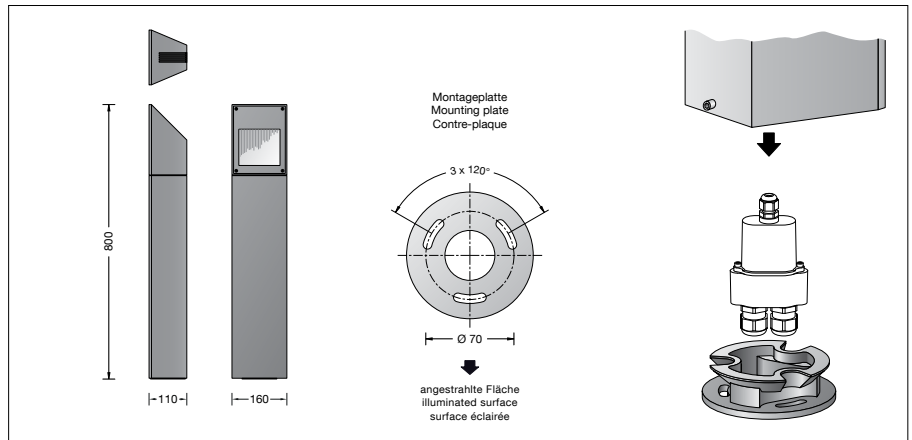
**BEGA****99 552**

Pollerleuchte



Projekt · Referenznummer

Datum



## Produktdatenblatt

### Anwendung

Blendfreies Licht zur Beleuchtung von Bodenflächen aus geringer Lichtpunkthöhe. Die bandförmige, breitstreuende Lichtstärkeverteilung eignet sich besonders für die Ausleuchtung von Vorplätzen, Einfahrten und Wegen in privaten und öffentlichen Anlagen.

### Leuchtmittel

|                            |                                     |
|----------------------------|-------------------------------------|
| Modul-Anschlussleistung    | 5,4 W                               |
| Leuchten-Anschlussleistung | 7 W                                 |
| Bemessungstemperatur       | $t_a = 25 \text{ °C}$               |
| Umgebungstemperatur        | $t_{a \text{ max}} = 55 \text{ °C}$ |

### 99 552 K3

|                        |              |
|------------------------|--------------|
| Modul-Bezeichnung      | LED-1329/830 |
| Farbtemperatur         | 3000 K       |
| Farbwiedergabeindex    | CRI > 80     |
| Modul-Lichtstrom       | 1055 lm      |
| Leuchten-Lichtstrom    | 617 lm       |
| Leuchten-Lichtausbeute | 88,1 lm/W    |

### 99 552 K4

|                        |              |
|------------------------|--------------|
| Modul-Bezeichnung      | LED-1329/840 |
| Farbtemperatur         | 4000 K       |
| Farbwiedergabeindex    | CRI > 80     |
| Modul-Lichtstrom       | 1070 lm      |
| Leuchten-Lichtstrom    | 626 lm       |
| Leuchten-Lichtausbeute | 89,4 lm/W    |

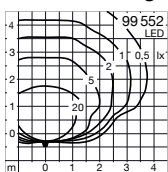
### Lebensdauer · Umgebungstemperatur

|                                            |                                                    |
|--------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| Bemessungstemperatur $t_a = 25 \text{ °C}$ |                                                    |
| LED-Netzteil:                              | > 50.000 h                                         |
| LED-Modul:                                 | > 200.000 h (L 80 B 50)<br>> 100.000 h (L 90 B 50) |

Umgebungstemperatur max.  $t_a = 55 \text{ °C}$  (100 %)

|               |                       |
|---------------|-----------------------|
| LED-Netzteil: | 50.000 h              |
| LED-Modul:    | 150.000 h (L 80 B 50) |

### Lichtverteilung



### Produktbeschreibung

Leuchte besteht aus Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl  
Beschichtungstechnologie BEGA Unidure®  
Farbe Grafit oder Silber  
Sicherheitsglas mit optischer Struktur  
Silikondichtung  
Reflektor aus eloxiertem Reinstaluminium  
Leuchte mit Montageplatte zum Aufschrauben auf ein Fundament oder auf ein Erdstück  
Montageplatte mit 3 Langlöchern,  
Breite 7 mm, Teilkreis  $\varnothing 70$  mm  
Leuchte auf Montageplatte 360° ausrichtbar  
Anschlussdose mit

2 Leitungsverdrahtungen zur Durchverdringung der Netzanschlussleitung von  $\varnothing 8-17$  mm max.  $5 \times 4 \square$   
1 Leitungsverdrahtung werkseitig mit Blindstopfen verschlossen  
BEGA Ultimate Driver®  
Erfüllt Flicker-Anforderungen gemäß IEEE 1789, DIN IEC/TR 63158, DIN IEC/TR 61547-1  
LED-Netzteil

220-240 V  $\sim$  0/50-60 Hz  
DC 176-280 V  
DALI-steuerbar  
Anzahl der DALI-Adressen: 1  
Zwischen Netz- und Steuerleitungen ist eine Basisisolierung vorhanden  
BEGA Thermal Control®  
Temporäre thermische Regulierung der Leuchtenleistung zum Schutz temperatur-empfindlicher Bauteile, ohne die Leuchte abzuschalten  
Schutzklasse I  
Schutzart IP 65

Staubdicht und Schutz gegen Strahlwasser  
Schlagfestigkeit IK08  
Schutz gegen mechanische Schläge < 5 Joule

– Sicherheitszeichen

– Konformitätszeichen

Gewicht: 4,0 kg

Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklasse(n) C

### Lichttechnik

Leuchtendaten für das Lichttechnische Berechnungsprogramm DIALux für Außenbeleuchtung, Straßenbeleuchtung und Innenbeleuchtung, sowie Leuchtendaten im EULUMDAT- und im IES-Format finden Sie auf der BEGA Website unter [www.bega.com](http://www.bega.com).

### Einschaltstrom

Einschaltstrom: 3,6 A / 29  $\mu$ s  
Maximale Anzahl Leuchten dieser Bauart je Leitungsschutzschalter:  
B 10A: Leuchten  
B 16A: Leuchten

### BEGA Constant Optics®

BEGA Constant Optics® bezeichnet ein effizientes optisches System, das nahezu keinem Verschleiß unterliegt. Die verwendeten langlebigen Materialien Glas, Reinstaluminium und Silikon unterliegen selbst unter extremen Bedingungen wie hohen Temperaturen und UV-Strahlung keinerlei Alterungserscheinungen.

### Lichtstromanteile

|                                   |        |
|-----------------------------------|--------|
| Lichtstromanteil oberer Halbraum  | 4,5 %  |
| Lichtstromanteil unterer Halbraum | 95,5 % |

BUG-Rating nach IES TM-15-07:

0-2-1

CEN Flux Code nach EN 13032-2:

21-60-90-95-100-7-17-37-5

### Ergänzungsteil

#### 70 894

Erdstück mit Befestigungsflansch aus feuerverzinktem Stahl. Gesamtlänge 400 mm. 3 Befestigungsschrauben M 6 aus Edelstahl. Teilkreis  $\varnothing 70$  mm.

Es gibt dazu eine gesonderte Gebrauchsanweisung.

### Bestellnummer 99 552

LED-Farbtemperatur wahlweise 3000 K oder 4000 K

3000 K – Bestellnummer + **K3**

4000 K – Bestellnummer + **K4**

Farbe wahlweise Grafit oder Silber

Grafit – Bestellnummer

Silber – Bestellnummer + **A**