

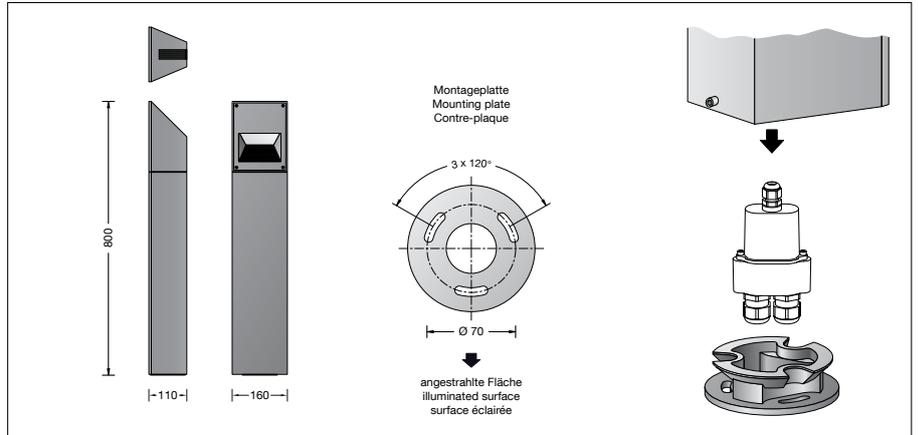
**BEGA****99 554**

Pollerleuchte



Projekt · Referenznummer

Datum



## Produktdatenblatt

### Anwendung

Pollerleuchte mit asymmetrischer Lichtstärkeverteilung zur blendfreien Beleuchtung von Bodenflächen aus niedriger Lichtpunkthöhe. Zur Ausleuchtung von Plätzen, Einfahrten und Fußwegen in privaten und öffentlichen Anlagen.

### Leuchtmittel

Modul-Anschlussleistung	3,8 W
Leuchten-Anschlussleistung	5,5 W
Bemessungstemperatur	$t_a = 25 \text{ °C}$
Umgebungstemperatur	$t_{a \text{ max}} = 65 \text{ °C}$

### 99 554 K3

Modul-Bezeichnung	LED-0490/830
Farbtemperatur	3000 K
Farbwiedergabeindex	CRI > 80
Modul-Lichtstrom	755 lm
Leuchten-Lichtstrom	424 lm
Leuchten-Lichtausbeute	77,1 lm/W

### 99 554 K4

Modul-Bezeichnung	LED-0490/840
Farbtemperatur	4000 K
Farbwiedergabeindex	CRI > 80
Modul-Lichtstrom	780 lm
Leuchten-Lichtstrom	438 lm
Leuchten-Lichtausbeute	79,6 lm/W

### Lebensdauer · Umgebungstemperatur

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

Umgebungstemperatur max.  $t_a = 65 \text{ °C}$  (100 %)

LED-Netzteil:	50.000 h
LED-Modul:	> 200.000 h (L 80 B 50)
	100.000 h (L 90 B 50)

### Produktbeschreibung

Leuchte besteht aus Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl  
Beschichtungstechnologie BEGA Unidure®  
Farbe Grafit oder Silber  
Sicherheitsglas klar  
Silikonichtung  
Reflektor aus eloxiertem Reinstaluminium  
Leuchte mit Montageplatte zum Aufschrauben auf ein Fundament oder auf ein Erdstück  
Leuchte auf Montageplatte 360° ausrichtbar  
Montageplatte mit 3 Langlöchern, Breite 7 mm, Teilkreis  $\varnothing 70 \text{ mm}$   
Anschlussdose mit  
2 Leitungsverdrahtungen zur Durchverdrahtung der Netzanschlussleitung von  $\varnothing 8\text{--}17 \text{ mm}$  max.  $5 \times 4 \text{ mm}^2$   
1 Leitungsverdrahtung werkseitig mit Blindstopfen verschlossen  
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 176-276 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 IK07  
Schutz gegen mechanische Schläge < 2 Joule  
10 – Sicherheitszeichen  
CE – Konformitätszeichen  
Gewicht: 4,0 kg  
Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklasse(n) B, C

### Einschaltstrom

Einschaltstrom: 16 A / 100  $\mu\text{s}$   
Maximale Anzahl Leuchten dieser Bauart je Leitungsschutzschalter:  
B 10A: 25 Leuchten  
B 16A: 55 Leuchten  
C 10A: 45 Leuchten  
C 16A: 70 Leuchten

### 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).

### Lichtstromanteile

Lichtstromanteil oberer Halbraum	2 %
Lichtstromanteil unterer Halbraum	98 %

BUG-Rating nach IES TM-15-07:

0 – 1 – 1

CEN Flux Code nach EN 13032-2:

6 – 40 – 80 – 98 – 100 – 1 – 4 – 28 – 2

### 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.

### Ergänzungsteil

**70894** Erdstück  
Erdstück mit Befestigungsflansch aus feuerverzinktem Stahl. Gesamtlänge 400 mm. 3 Befestigungsschrauben M 6 aus Edelstahl. Teilkreis  $\varnothing 70 \text{ mm}$ .

Es gibt dazu eine gesonderte Gebrauchsanweisung.

### Bestellnummer 99 554

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**

### Lichtverteilung

