

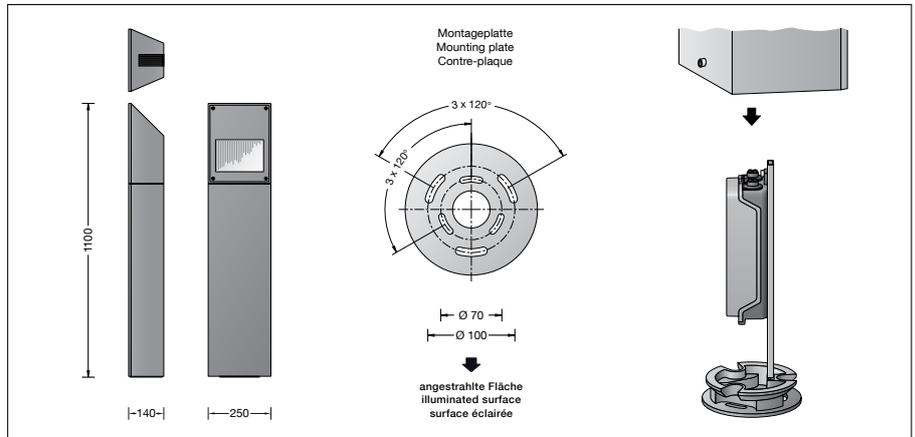
**BEGA****99 560**

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 17,6 W  
 Leuchten-Anschlussleistung 19,7 W  
 Bemessungstemperatur  $t_a = 25^\circ\text{C}$   
 Umgebungstemperatur  $t_{a\text{max}} = 45^\circ\text{C}$

### 99 560 K3

Modul-Bezeichnung LED-0313/830  
 Farbtemperatur 3000 K  
 Farbwiedergabeindex CRI > 80  
 Modul-Lichtstrom 3340 lm  
 Leuchten-Lichtstrom 1987 lm  
 Leuchten-Lichtausbeute 100,9 lm/W

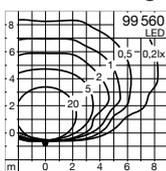
### 99 560 K4

Modul-Bezeichnung LED-0313/840  
 Farbtemperatur 4000 K  
 Farbwiedergabeindex CRI > 80  
 Modul-Lichtstrom 3435 lm  
 Leuchten-Lichtstrom 2043 lm  
 Leuchten-Lichtausbeute 103,7 lm/W

### 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).

### Lichtverteilung



### Produktbeschreibung

Leuchte besteht aus Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl  
 Beschichtungstechnologie BEGA Unidure®  
 Sicherheitsglas mit optischer Struktur  
 Silikondichtung  
 Reflektor aus eloxiertem Reinstaluminium  
 Leuchte mit Montageplatte zum Aufschrauben auf ein Fundament oder auf ein Erdstück  
 Montageplatte mit zwei Teilkreisen:  
 $\varnothing$  70 mm, 3 Langlöcher 7 mm breit  
 $\varnothing$  100 mm, 3 Langlöcher 9 mm breit  
 Leuchte auf Montageplatte 360° ausrichtbar  
 Anschlusskasten 71 084 zur Durchverdrahtung – für 2 Kabel bis  $7 \times 6^2$   
 Sicherungsklemme mit Feinsicherung  
 6,3 A träge  $\varnothing 5 \times 20$  mm  
 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 176-264 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 IK03  
 Schutz gegen mechanische Schläge < 0,35 Joule  
  
 CE – Konformitätszeichen  
 Gewicht: 9,3 kg  
 Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklasse(n) C

### Lebensdauer · Umgebungstemperatur

Bemessungstemperatur  $t_a = 25^\circ\text{C}$   
 LED-Netzteil: > 50.000 h  
 LED-Modul: > 200.000 h (L80 B50)  
 100.000 h (L90 B50)

Umgebungstemperatur max.  $t_a = 45^\circ\text{C}$  (100 %)  
 LED-Netzteil: 50.000 h  
 LED-Modul: > 200.000 h (L80 B50)  
 100.000 h (L90 B50)

Umgebungstemperatur max.  $t_a = 50^\circ\text{C}$  (95 %)  
 LED-Netzteil: 50.000 h  
 LED-Modul: > 50.000 h (L70 B50)

BEGA Thermal Control® schützt temperaturempfindliche Leuchtenbauteile, indem es die Nennleistung bei hoher Temperatur vorübergehend reduziert.

### Einschaltstrom

Einschaltstrom: 5 A / 100  $\mu\text{s}$   
 Maximale Anzahl Leuchten dieser Bauart je Leitungsschutzschalter:  
 B 10 A: 56 Leuchten  
 B 16 A: 90 Leuchten  
 C 10 A: 56 Leuchten  
 C 16 A: 90 Leuchten

### Lichtstromanteile

Lichtstromanteil oberer Halbraum 6,4 %  
 Lichtstromanteil unterer Halbraum 93,6 %

BUG-Rating nach IES TM-15-07:

0–3–2

CEN Flux Code nach EN 13032-2:  
 20–59–89–94–100–4–12–33–6

### Ergänzungsteil

**70 895** Erdstück mit Befestigungsflansch aus feuerverzinktem Stahl. Gesamtlänge 400 mm. 3 Befestigungsschrauben M8 aus Edelstahl. Teilkreis  $\varnothing 100$  mm. Es gibt dazu eine gesonderte Gebrauchsanweisung.

### Bestellnummer 99 560

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**