

**BEGA****84 750**

Pollerleuchte

IP 65

Projekt · Referenznummer

Datum

**Produktdatenblatt****Anwendung**

Abgeblendete Pollerleuchte mit quadratischem Grundriss und bandförmiger Lichtstärkeverteilung für die Beleuchtung von Wegen, Plätzen, Zufahrten und Eingangsbereichen.

**Produktbeschreibung**

Leuchte besteht aus Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl  
Beschichtungstechnologie BEGA Unidure®  
Sicherheitsglas  
Silikondichtung  
Reflektor aus eloxiertem Reinstaluminium  
Leuchte mit Montageplatte zum Aufschrauben auf ein Fundament oder auf ein Erdstück  
Montageplatte mit zwei Teilkreisen:  
o 70 mm, 3 Langlöcher 7 mm breit  
o 100 mm, 3 Langlöcher 9 mm breit  
Anschlussdose mit  
2 Leitungsverschraubungen zur Durchverdrahtung der Netzanschlussleitung bis o 8-17 mm max. 5 x 4<sup>2</sup>  
1 Leitungsverschraubung werkseitig mit Blindstopfen verschlossen  
LED-Netzteil  
220-240 V ~ 0/50-60 Hz  
DC 176-276 V  
DALI steuerbar  
Zwischen Netz- und Steuerleitungen ist eine Basisisolierung vorhanden  
BEGA Thermal Control®  
Temporäre thermische Regulierung der Leuchtenleistung zum Schutz temperaturempfindlicher Bauteile, ohne die Leuchte abzuschalten  
Schutzklasse I  
Schutzart IP 65  
Staubdicht und Schutz gegen Strahlwasser  
Schlagfestigkeit IK07  
Schutz gegen mechanische Schläge < 2 Joule  
CE – Konformitätszeichen  
Gewicht: 4,2 kg

**Einschaltstrom**

Einschaltstrom: 4,2 A / 30 µs  
Maximale Anzahl Leuchten dieser Bauart je Leitungsschutzschalter:  
B 10 A: 50 Leuchten  
B 16 A: 50 Leuchten  
C 10 A: 50 Leuchten  
C 16 A: 50 Leuchten

**Leuchtmittel**

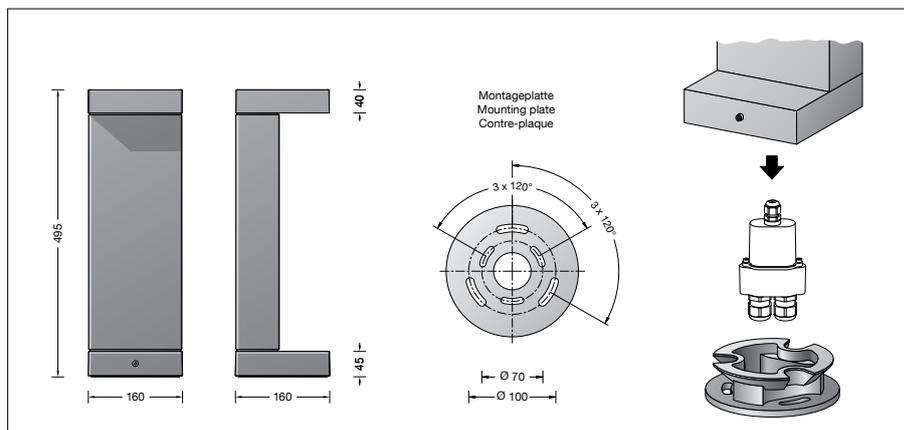
Modul-Anschlussleistung 5,8 W  
Leuchten-Anschlussleistung 7 W  
Bemessungstemperatur  $t_a = 25\text{ °C}$   
Umgebungstemperatur  $t_{a,max} = 60\text{ °C}$

**84 750 K3**

Modul-Bezeichnung LED-1143/830  
Farbtemperatur 3000 K  
Farbwiedergabeindex CRI > 80  
Modul-Lichtstrom 1035 lm  
Leuchten-Lichtstrom 657 lm  
Leuchten-Lichtausbeute 93,9 lm/W

**84 750 K4**

Modul-Bezeichnung LED-1143/840  
Farbtemperatur 4000 K  
Farbwiedergabeindex CRI > 80  
Modul-Lichtstrom 1085 lm  
Leuchten-Lichtstrom 689 lm  
Leuchten-Lichtausbeute 98,4 lm/W

**Lebensdauer · Umgebungstemperatur**

Bemessungstemperatur  $t_a = 25\text{ °C}$   
LED-Netzteil: > 50.000 h  
LED-Modul: 170.000 h (L80 B50)  
Umgebungstemperatur  $t_{a,max} = 60\text{ °C}$  (100 %)  
LED-Netzteil: 50.000 h  
LED-Modul: 105.000 h (L80 B50)

**Lichttechnik**

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

**Bestellnummer 84 750**

LED-Farbtemperatur wahlweise 3000 K oder 4000 K  
3000 K – Bestellnummer + **K3**  
4000 K – Bestellnummer + **K4**

**Ergänzungsteil**

**70 895** Erdstück mit Befestigungsflansch aus feuerverzinktem Stahl. Gesamtlänge 400 mm. 3 Befestigungsschrauben M8 aus Edelstahl. Teilkreis o 100 mm.

Zu den Ergänzungsteilen gibt es eine gesonderte Gebrauchsanweisung.