

**BEGA****84 055**

Aufsatzleuchte » Berlin «



Projekt · Referenznummer

Datum

**Produktdatenblatt****Anwendung**

Aufsatzleuchte mit Antikverglasung für die Beleuchtung von Flächen und Wegen.  
Für Lichtpunkthöhen von 3000 - 3500 mm.

**Produktbeschreibung**

Leuchte besteht aus Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl  
Beschichtungstechnologie BEGA Unidure®  
Antikverglasung  
Silikondichtung  
Für Mastzopf  $\varnothing$  76 mm  
Einstecktiefe 100 mm  
Anschlussleitung H05VV-F 3G1<sup>□</sup>  
Leitungslänge 3,5 m  
LED-Netzteil  
220-240 V  $\sim$  0/50-60 Hz  
DC 176-280 V  
BEGA Thermal Switch®  
Temporäre thermische Abschaltung zum Schutz temperaturempfindlicher Bauteile  
Schutzklasse I  
Schutzart IP 44  
Schutz gegen Eindringen fester Fremdkörper  $\geq$  1 mm und Spritzwasser  
Schlagfestigkeit IK02  
Schutz gegen mechanische Schläge < 0,2 Joule  
 – Sicherheitszeichen  
 – Konformitätszeichen  
Horizontale Windangriffsfläche: 0,286 m<sup>2</sup>  
Gewicht: 15,6 kg  
Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklasse(n) D

**Einschaltstrom**

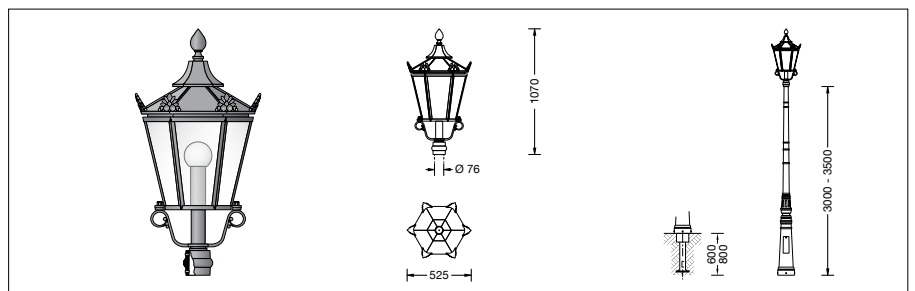
Einschaltstrom: 20 A / 80  $\mu$ s  
Maximale Anzahl Leuchten dieser Bauart je Leitungsschutzschalter:  
B 10 A: 35 Leuchten  
B 16 A: 56 Leuchten  
C 10 A: 58 Leuchten  
C 16 A: 94 Leuchten

**Leuchtmittel**

Modul-Anschlussleistung 11,5 W  
Leuchten-Anschlussleistung 13,6 W  
 Bemessungstemperatur  $t_a = 25$  °C  
Umgebungstemperatur  $t_{a \max} = 50$  °C

**84 055 K3**

Modul-Bezeichnung LED-0786/830  
Farbtemperatur 3000 K  
Farbwiedergabeindex CRI > 80  
Modul-Lichtstrom 2025 lm  
Leuchten-Lichtstrom 982 lm  
Leuchten-Lichtausbeute 72,2 lm/W

**Lebensdauer · Umgebungstemperatur**

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

Umgebungstemperatur max.  $t_a = 50$  °C (100 %)  
LED-Netzteil: 50.000 h  
LED-Modul: 160.000 h (L 80 B 50)

**Ergänzungsteile**

Für diese Leuchte empfehlen wir folgende BEGA Lichtmaste:

Konische Maste aus Aluminium, lackiert mit Tür und C-Schiene

**70 524** Mast mit Fußplatte H 3000 mm  
**70 526** Mast mit Fußplatte H 3500 mm

Passende Anschlusskästen finden Sie in den Gebrauchsanweisungen der Lichtmaste.

**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**