

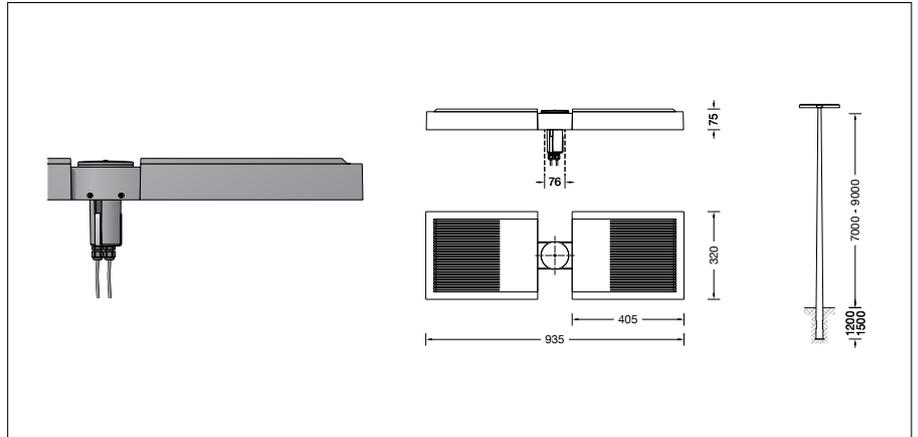
**BEGA****84 588**

Aufsatzleuchte



Projekt · Referenznummer

Datum



## Produktdatenblatt

### Produktbeschreibung

Leuchte besteht aus Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl  
 Beschichtungstechnologie BEGA Unidure®  
 Sicherheitsglas entspiegelt  
 Silikondichtung  
 Reflektoroberfläche Reinstaluminium  
 Für Mastzopf  $\varnothing$  76 mm  
 Mastinnendurchmesser min. 62 / max. 70 mm  
 Einstecktiefe 100 mm  
 2 x Anschlussleitung X05BQ-F 4 x 1 mm<sup>2</sup>  
 Leitungslänge 9 m  
 BEGA Ultimate Driver®  
 LED-Netzteil  
 220-240 V  $\sim$  0/50-60 Hz  
 DC 176-264 V  
 DALI-steuerbar  
 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 II   
 Schutzart IP 66  
 Staubdicht und Schutz gegen starkes Strahlwasser  
 Schlagfestigkeit IK08  
 Schutz gegen mechanische Schläge < 5 Joule  
  
 CE – Konformitätszeichen  
 Horizontale Windangriffsfläche: 0,035 m<sup>2</sup>  
 Gewicht: 15,6 kg  
 Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklassen C

### Anwendung

Aufsatzleuchte mit asymmetrischer Lichtstärkeverteilung für die räumlich tiefe Ausleuchtung von Flächen und Plätzen.  
 Für Lichtpunkthöhen von 7000 - 9000 mm.

### Leuchtmittel

Modul-Anschlussleistung 2x 62 W  
 Leuchten-Anschlussleistung 134 W  
 Bemessungstemperatur  $t_a = 25 \text{ °C}$   
 Umgebungstemperatur  $t_{a \text{ max}} = 45 \text{ °C}$

### 84 588 K3

Modul-Bezeichnung 2x LED-1095/830  
 Farbtemperatur 3000 K  
 Farbwiedergabeindex CRI > 80  
 Modul-Lichtstrom 24080 lm  
 Leuchten-Lichtstrom\* 18672 lm  
 Leuchten-Lichtausbeute\* 139,3 lm/W

### 84 588 K4

Modul-Bezeichnung 2x LED-1095/840  
 Farbtemperatur 4000 K  
 Farbwiedergabeindex CRI > 80  
 Modul-Lichtstrom 24760 lm  
 Leuchten-Lichtstrom\* 19200 lm  
 Leuchten-Lichtausbeute\* 143,3 lm/W

\* vorläufige Daten

### 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.  $t_a = 45 \text{ °C}$  (100 %)  
 LED-Netzteil: 50.000 h  
 LED-Modul: 83.000 h (L 80 B 50)  
 100.000 h (L 70 B 50)

Umgebungstemperatur max.  $t_a = 50 \text{ °C}$  (85 %)  
 LED-Netzteil: 50.000 h  
 LED-Modul: > 50.000 h (L 70 B 50)

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

### Einschaltstrom

Einschaltstrom: 5 A / 100  $\mu$ s  
 Maximale Anzahl Leuchten dieser Bauart je Leitungsschutzschalter:  
 B 10A: 18 Leuchten  
 B 16A: 28 Leuchten  
 C 10A: 18 Leuchten  
 C 16A: 28 Leuchten

### 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 84 588

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

### Ergänzungsteile

Für diese Leuchte empfehlen wir folgende BEGA Lichtmaste:

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

**70917** Mast mit Erdstück H 7000 mm  
**70726** Mast mit Erdstück H 8000 mm

Konische Stahl-Lichtmaste ohne sichtbare Schweißnaht · feuerverzinkt und lackiert mit Tür und C-Schiene

**70835** Mast mit Erdstück H 7000 mm  
**70836** Mast mit Erdstück H 8000 mm  
**70837** Mast mit Erdstück H 9000 mm

Passende Anschlusskästen finden Sie in den Gebrauchsanweisungen der Lichtmaste.

### Lichtverteilung

