

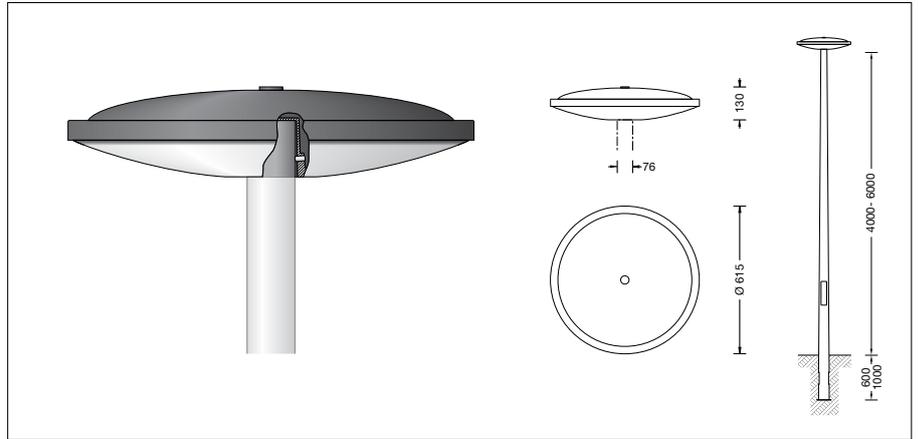
**BEGA****88 164**

Aufsatzleuchte

 IP 65

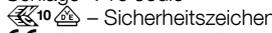
Projekt · Referenznummer

Datum



## Produktdatenblatt

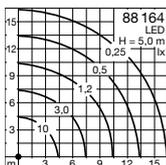
### Produktbeschreibung

Leuchte besteht aus Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl  
 Beschichtungstechnologie BEGA Unidure®  
 Farbe Grafit oder Silber  
 Kunststoffabdeckung mit lichtstreuender weißer Mattierung  
 Silikondichtung  
 Für Mastzopf  $\varnothing$  76 mm  
 Einstecktiefe 85 mm  
 Anschlussleitung X05BQ-F 5 G 1 mm<sup>2</sup>  
 Leitungslänge 6 m  
 LED-Netzteil  
 220-240 V  $\sim$  0/50-60 Hz  
 DC 196-250 V  
 DALI-steuerbar  
 Anzahl der DALI-Adressen: 1  
 Zwischen Netz- und Steuerleitungen ist eine Basisisolierung vorhanden  
 BEGA Thermal Switch®  
 Temporäre thermische Abschaltung zum Schutz temperaturempfindlicher Bauteile  
 Schutzklasse I  
 Schutzart IP 65  
 Staubdicht und Schutz gegen Strahlwasser  
 Schlagfestigkeit IK09  
 Schutz gegen mechanische Schläge < 10 Joule  
 – Sicherheitszeichen  
 CE – Konformitätszeichen  
 Horizontale Windangriffsfläche: 0,06 m<sup>2</sup>  
 Gewicht: 6,0 kg  
 Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklasse(n) C, D

### Einschaltstrom

Einschaltstrom: 5 A / 50  $\mu$ s  
 Maximale Anzahl Leuchten dieser Bauart je Leitungsschutzschalter:  
 B10A: 31 Leuchten  
 B16A: 50 Leuchten  
 C10A: 52 Leuchten  
 C16A: 85 Leuchten

### Lichtverteilung



### Anwendung

Aufsatzleuchte mit symmetrischer Lichtstärkeverteilung.  
 Für Lichtpunkthöhen von 4000 - 6000 mm.

### Leuchtmittel

Modul-Anschlussleistung 24 W  
 Leuchten-Anschlussleistung 27,5 W  
 Bemessungstemperatur  $t_a = 25$  °C  
 Umgebungstemperatur  $t_{a \max} = 45$  °C

Auf Wunsch bieten wir Ihnen gerne Modifikationen für höhere Umgebungstemperaturen an.

### 88 164 K4

Modul-Bezeichnung 4x LED-0601/840  
 Farbtemperatur 4000 K  
 Farbwiedergabeindex CRI > 80  
 Modul-Lichtstrom 4200 lm  
 Leuchten-Lichtstrom 2873 lm  
 Leuchten-Lichtausbeute 104,5 lm/W

### 88 164 K3

Modul-Bezeichnung 4x LED-0601/830  
 Farbtemperatur 3000 K  
 Farbwiedergabeindex CRI > 80  
 Modul-Lichtstrom 4000 lm  
 Leuchten-Lichtstrom 2736 lm  
 Leuchten-Lichtausbeute 99,5 lm/W

### Lebensdauer · Umgebungstemperatur

Bemessungstemperatur  $t_a = 25$  °C  
 LED-Netzteil: > 50.000 h  
 LED-Modul: 120.000 h (L 80 B50)

Umgebungstemperatur max.  $t_a = 45$  °C (100 %)

LED-Netzteil: 50.000 h  
 LED-Modul: 110.000 h (L 80 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).

### Lichtstromanteile

Lichtstromanteil oberer Halbraum 1,4 %  
 Lichtstromanteil unterer Halbraum 98,6 %

BUG-Rating nach IES TM-15-07:

1-2-1

CEN Flux Code nach EN 13032-2:

46-76-93-99-100-3-3-6-1

### Ergänzungsteile

Für diese Leuchte empfehlen wir folgende BEGA Lichtmaste:

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

**70 914** Mast mit Erdstück H 4000 mm

**70 725** Mast mit Erdstück H 4500 mm

**70 915** Mast mit Erdstück H 5000 mm

**70 916** Mast mit Erdstück H 6000 mm

**70 791** Mast mit Fußplatte H 4000 mm

**70 792** Mast mit Fußplatte H 4500 mm

**70 794** Mast mit Fußplatte H 5000 mm

Zylindrisch abgesetzte Maste aus Aluminium lackiert · mit Tür und C-Schiene

**70 901** Mast mit Erdstück H 4000 mm

**70 903** Mast mit Erdstück H 5000 mm

**70 905** Mast mit Erdstück H 6000 mm

**70 900** Mast mit Fußplatte H 4000 mm

**70 902** Mast mit Fußplatte H 5000 mm

**70 904** Mast mit Fußplatte H 6000 mm

Passende Anschlusskästen finden Sie in den Gebrauchsanweisungen der Lichtmaste.

### Bestellnummer 88 164

LED-Farbtemperatur wahlweise 4000 K oder 3000 K

4000 K – Bestellnummer + **K4**

3000 K – Bestellnummer + **K3**

Farbe wahlweise Grafit oder Silber

Grafit – Bestellnummer

Silber – Bestellnummer + **A**