

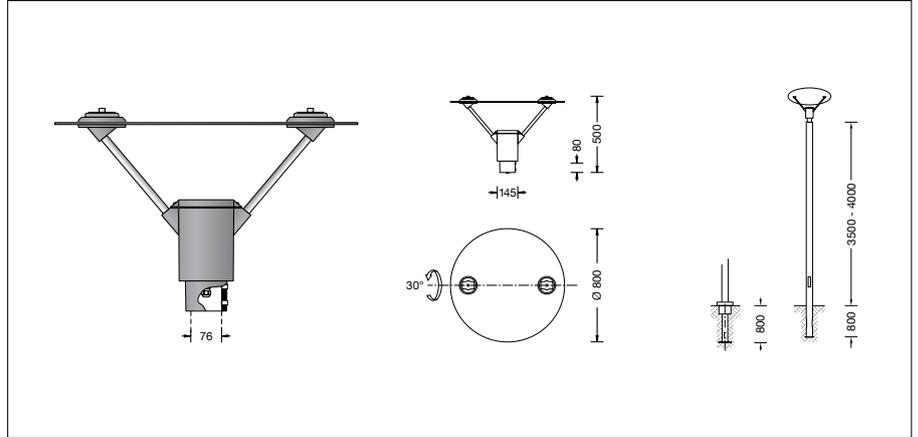
**BEGA****77 208**

Aufsatzleuchte

 IP 65

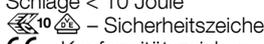
Projekt · Referenznummer

Datum



## Produktdatenblatt

### Produktbeschreibung

Leuchte besteht aus Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl  
 Beschichtungstechnologie BEGA Unidure®  
 Farbe Silber  
 Sicherheitsglas mattiert  
 Silikondichtung  
 Reflektor aus eloxiertem Reinstaluminium  
 Für Mastzopf  $\varnothing$  76 mm  
 Einstecktiefe 80 mm  
 Anschlussleitung X05BQ-F 5 G 1 mm<sup>2</sup>  
 Leitungslänge 6 m  
 4-stufig werkzeuglos einstellbare Lichtstärkeverteilung  
 BEGA Ultimate Driver®  
 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 temperaturempfindlicher Bauteile, ohne die Leuchte abzuschalten  
 Schutzklasse I  
 Schutzart IP 65  
 Staubdicht und Schutz gegen Strahlwasser  
 Schlagfestigkeit IK09  
 Schutz gegen mechanische Schläge < 10 Joule  
 – Sicherheitszeichen  
 – Konformitätszeichen  
 Horizontale Windangriffsfläche: 0,28 m<sup>2</sup>  
 Gewicht: 15,0 kg  
 Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklasse(n) D

### Anwendung

Mastaufsatzleuchte mit einstellbarer Lichtstärkeverteilung.  
 Die Lichtlenkung und Lichtverteilung erfolgt indirekt über den Dachreflektor.  
 Rotationsymmetrische Lichtstärkeverteilung bei waagrecht eingestelltem Dachreflektor, mit asymmetrischer Lichtstärkeverteilung bei geschwenktem Dachreflektor.  
 Für Lichtpunkthöhen von 3500 - 4000 mm.

### Leuchtmittel

Modul-Anschlussleistung 35,7 W  
 Leuchten-Anschlussleistung 39,7 W  
 Bemessungstemperatur  $t_a = 25^\circ\text{C}$   
 Umgebungstemperatur  $t_{a,max} = 50^\circ\text{C}$

### 77 208 K4

Modul-Bezeichnung LED-0785/840  
 Farbtemperatur 4000 K  
 Farbwiedergabeindex CRI > 80  
 Modul-Lichtstrom 6165 lm  
 Leuchten-Lichtstrom 3212 lm  
 Leuchten-Lichtausbeute 80,9 lm/W

### 77 208 K3

Modul-Bezeichnung LED-0785/830  
 Farbtemperatur 3000 K  
 Farbwiedergabeindex CRI > 80  
 Modul-Lichtstrom 6010 lm  
 Leuchten-Lichtstrom 3131 lm  
 Leuchten-Lichtausbeute 78,9 lm/W

### Lebensdauer · Umgebungstemperatur

Bemessungstemperatur  $t_a = 25^\circ\text{C}$   
 LED-Netzteil: > 50.000h  
 LED-Modul: 190.000h (L80B50)

Umgebungstemperatur max.  $t_a = 50^\circ\text{C}$  (100 %)

LED-Netzteil: 50.000h  
 LED-Modul: 120.000h (L80B50)

### 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 7,6 %  
 Lichtstromanteil unterer Halbraum 92,4 %

BUG-Rating nach IES TM-15-07:

1-3-1

CEN Flux Code nach EN 13032-2:  
 41-74-94-92-100-0-3-80-8

### Einschaltstrom

Einschaltstrom: 5 A / 100  $\mu\text{s}$   
 Maximale Anzahl Leuchten dieser Bauart je Leitungsschutzschalter:  
 B 10A: 28 Leuchten  
 B 16A: 45 Leuchten  
 C 10A: 28 Leuchten  
 C 16A: 48 Leuchten

### BEGA Constant Optics®

BEGA Constant Optics® bezeichnet ein effizientes optisches System, das nahezu keinem Verschleiß unterliegt. Die verwendeten langlebigen Materialien Glas, Reinstaluminium und Silikon unterliegen selbst unter extremen Bedingungen wie hohen Temperaturen und UV-Strahlung keinerlei Alterungserscheinungen.

### Ergänzungsteile

Für diese Leuchte empfehlen wir folgende BEGA Lichtmaste:

Zylindrische Maste aus Aluminium lackiert · mit Tür und C-Schiene

**70 739** Mast mit Erdstück H 3500 mm

**70 738** Mast mit Erdstück H 4000 mm

**70 729** Mast mit Fußplatte H 3500 mm

**70 728** Mast mit Fußplatte H 4000 mm

Passende Anschlusskästen finden Sie in den Gebrauchsanweisungen der Lichtmaste.

### Bestellnummer 77 208

LED-Farbtemperatur wahlweise 4000 K oder 3000 K

4000 K – Bestellnummer + **K4**

3000 K – Bestellnummer + **K3**

### Lichtverteilung

