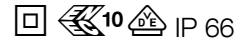


**BEGA****77 858**

Aufsatzleuchte



Projekt · Referenznummer

Datum

**Produktdatenblatt****Anwendung**

Aufsatzleuchte mit asymmetrisch-bandförmiger Lichtstärkeverteilung.  
Für Lichtpunkthöhen von 5000 - 8000 mm.

**Dark Sky**

Das Licht dieser Leuchte wird gleichmäßig und hocheffizient auf die zu beleuchtende Fläche gerichtet. Es wird kein Licht in den oberen Halbraum der Leuchte emittiert.

**Produktbeschreibung**

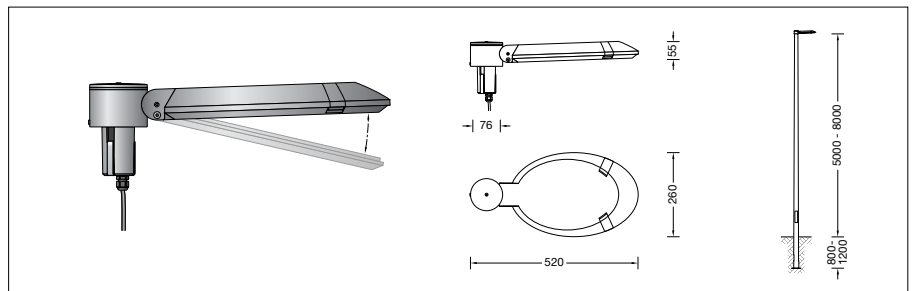
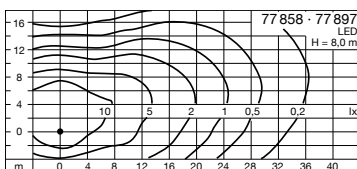
Leuchte besteht aus Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl  
Beschichtungstechnologie BEGA Unidure®  
Sicherheitsglas entspiegelt  
Silikondichtung  
Reflektor aus eloxiertem Reinaluminium  
Werkzeugloser Verschluss  
Verstellbares Gelenk für Ausstrahlrichtung  
0° oder 15°  
Für Mastzopf  $\varnothing$  76 mm  
Mastinnendurchmesser min. 62 / max. 70 mm  
Einstecktiefe 100 mm  
Anschlussleitung X05BQ-F 4 x 1 mm<sup>2</sup>  
Leitungslänge 8 m  
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 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  
 – Sicherheitszeichen  
CE – Konformitätszeichen  
Horizontale Windangriffsfläche: 0,03 m<sup>2</sup>  
Gewicht: 4,8 kg  
Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklasse(n) C

**Einschaltstrom**

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

**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****Leuchtmittel**

Modul-Anschlussleistung 31 W  
Leuchten-Anschlussleistung 34 W  
Bemessungstemperatur  $t_a = 25$  °C  
Umgebungstemperatur  $t_{a,max} = 55$  °C

**77 858 K4**

Modul-Bezeichnung 2x LED-0411/840  
Farbtemperatur 4000 K  
Farbwiedergabeindex CRI > 80  
Modul-Lichtstrom 6190 lm  
Leuchten-Lichtstrom 4784 lm  
Leuchten-Lichtausbeute 140,7 lm/W

**77 858 K3**

Modul-Bezeichnung 2x LED-0411/830  
Farbtemperatur 3000 K  
Farbwiedergabeindex CRI > 80  
Modul-Lichtstrom 6010 lm  
Leuchten-Lichtstrom 4645 lm  
Leuchten-Lichtausbeute 136,6 lm/W

**Lebensdauer · Umgebungstemperatur**

Bemessungstemperatur  $t_a = 25$  °C  
LED-Netzteil: > 50.000 h  
LED-Modul: > 200.000 h (L80B50)  
100.000 h (L90B50)

Umgebungstemperatur max.  $t_a = 55$  °C (100 %)

LED-Netzteil: 50.000 h  
LED-Modul: 103.000 h (L80B50)

**Lichtstromanteile**

Lichtstromanteil oberer Halbraum 0 %  
Lichtstromanteil unterer Halbraum 100 %

BUG-Rating nach IES TM-15-07:

1-0-1  
CEN Flux Code nach EN 13032-2:  
34-69-95-100-100

### **Ergänzungsteile**

Für diese Leuchte empfehlen wir folgende BEGA Lichtmaste:

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

<b>70 886</b>	Mast mit Erdstück	H 5000 mm
<b>70 834</b>	Mast mit Erdstück	H 6000 mm
<b>70 835</b>	Mast mit Erdstück	H 7000 mm
<b>70 836</b>	Mast mit Erdstück	H 8000 mm

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

<b>70 794</b>	Mast mit Fußplatte	H 5000 mm
---------------	--------------------	-----------

Konische Holz-Lichtmaste mit Leimholz nach DIN EN 14080 und Aluminium · mit Tür und C-Schiene

<b>71 194</b>	Mast mit Fußplatte	H 5000 mm
<b>71 195</b>	Mast mit Fußplatte	H 6000 mm

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

<b>70 903</b>	Mast mit Erdstück	H 5000 mm
<b>70 905</b>	Mast mit Erdstück	H 6000 mm
<b>70 902</b>	Mast mit Fußplatte	H 5000 mm
<b>70 904</b>	Mast mit Fußplatte	H 6000 mm

Passende Anschlusskästen finden Sie in den Gebrauchsanweisungen der Lichtmaste.

### **Bestellnummer 77 858**

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**