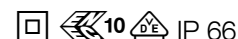


**BEGA****77 758**

Aufsatzleuchte



Projekt · Referenznummer

Datum



## Produktdatenblatt

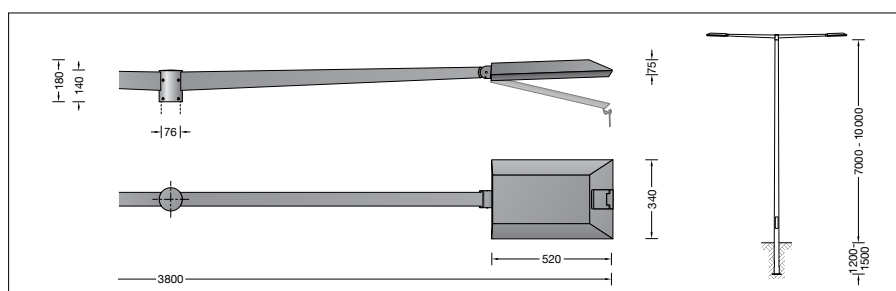
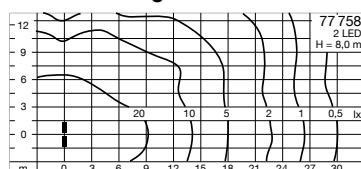
### Produktbeschreibung

Leuchte besteht aus Aluminiumguss,  
Aluminium und Edelstahl  
Beschichtungstechnologie BEGA Unidure®  
Sicherheitsglas entspiegelt  
Silikondichtung  
Reflektor aus eloxiertem Reinaluminium  
Werkzeugloser Verschluss  
Für Mastzopf  $\varnothing$  76 mm  
Einstecktiefe 90 mm  
2 x Anschlussleitung X05BQ-F 4 x 1 mm<sup>2</sup>  
Leitungslänge 10 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: 0,18 m<sup>2</sup>  
Gewicht: 28,5 kg  
Dieses Produkt enthält Lichtquellen der  
Energieeffizienzklasse(n) B, C

### Einschaltstrom

Einschaltstrom: 5 A / 100  $\mu$ s  
Maximale Anzahl Leuchten dieser Bauart  
je Leitungsschutzschalter:  
B10A: 18 Leuchten  
B16A: 28 Leuchten  
C10A: 18 Leuchten  
C16A: 28 Leuchten

### Lichtverteilung



### Anwendung

Mastaufsatzleuchte mit Ausleger.  
Die asymmetrisch-bandförmige Lichtstärke-  
verteilung eignet sich besonders für die  
Beleuchtung von Straßen nach DIN EN 13201.  
Für Lichtpunkthöhen von 7000 - 10000 mm.

### Dark Sky

Das Licht dieser Leuchte wird gleichmäßig  
und hocheffizient auf die zu beleuchtende  
Fläche gerichtet. Weniger als 1 % des  
Leuchtenlichtstroms wird in den oberen  
Halbraum der Leuchte emittiert.

### Leuchtmittel

|                            |                                       |
|----------------------------|---------------------------------------|
| Modul-Anschlussleistung    | 2x 46,4 W                             |
| Leuchten-Anschlussleistung | 106 W                                 |
| Bemessungstemperatur       | $t_a = 25^\circ\text{C}$              |
| Umgebungstemperatur        | $t_{a\text{ max}} = 45^\circ\text{C}$ |

### 77 758 K4

|                        |                 |
|------------------------|-----------------|
| Modul-Bezeichnung      | 8x LED-0848/840 |
| Farbtemperatur         | 4000 K          |
| Farbwiedergabeindex    | CRI > 80        |
| Modul-Lichtstrom       | 18560 lm        |
| Leuchten-Lichtstrom    | 15541 lm        |
| Leuchten-Lichtausbeute | 146,6 lm/W      |

### 77 758 K3

|                        |                 |
|------------------------|-----------------|
| Modul-Bezeichnung      | 8x LED-0848/830 |
| Farbtemperatur         | 3000 K          |
| Farbwiedergabeindex    | CRI > 80        |
| Modul-Lichtstrom       | 18040 lm        |
| Leuchten-Lichtstrom    | 15106 lm        |
| Leuchten-Lichtausbeute | 142,5 lm/W      |

### 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).

### Lebensdauer · Umgebungstemperatur

Bemessungstemperatur  $t_a = 25^\circ\text{C}$   
LED-Netzteil: > 50.000 h  
LED-Modul: > 200.000 h (L80 B50)  
100.000 h (L90 B50)

Umgebungstemperatur max.  $t_a = 45^\circ\text{C}$  (100 %)  
LED-Netzteil: 50.000 h  
LED-Modul: > 200.000 h (L80 B50)  
100.000 h (L90 B50)

Umgebungstemperatur max.  $t_a = 50^\circ\text{C}$  (95 %)  
LED-Netzteil: 50.000 h  
LED-Modul: > 50.000 h (L70 B50)

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

### Ergänzungsteile

Für diese Leuchte empfehlen wir folgende  
BEGA Lichtmaste:

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.

### Bestellnummer 77 758

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**