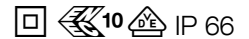


**BEGA****77 758**

Aufsatzleuchte



Projekt · Referenznummer

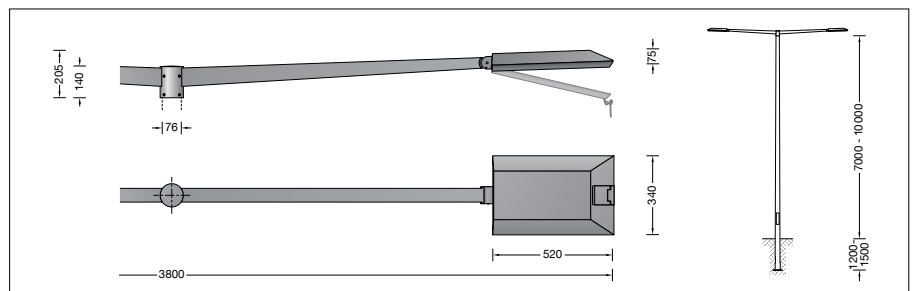
Datum

**Produktdatenblatt****Anwendung**

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

**Produktbeschreibung**

Leuchte besteht aus Aluminiumguss,  
Aluminium und Edelstahl  
Beschichtungstechnologie BEGA Unidure®  
Sicherheitsglas entspiegelt  
Silikondichtung  
Reflektor aus eloxiertem Reinstaluminium  
Werkzeugloser Verschluss  
Für Mastzopf  $\varnothing$  76 mm  
Einstecktiefe 90 mm  
2 x Anschlussleitung X05BQ-F 4 x 1 □  
Leitungslänge 10 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  
 - Sicherheitszeichen  
**CE** - Konformitätszeichen  
Horizontale Windangriffsfläche: 0,18 m<sup>2</sup>  
Gewicht: 28,5 kg

**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

**Lebensdauer · Umgebungstemperatur**

Bemessungstemperatur  $t_a = 25^\circ\text{C}$   
LED-Netzteil: > 50.000h  
LED-Modul: > 200.000h (L80 B50)  
 > 100.000h (L90 B50)  
Umgebungstemperatur  $t_{a\text{max}} = 45^\circ\text{C}$  (100 %)  
LED-Netzteil: 50.000h  
LED-Modul: > 200.000h (L80 B50)  
 > 100.000h (L90 B50)

Umgebungstemperatur  $t_{a\text{max}} = 50^\circ\text{C}$  (95 %)

LED-Netzteil: 50.000h  
LED-Modul: > 50.000h (L70 B50)

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

**Einschaltstrom**

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

**Lichttechnik**

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).

**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**

**Ergänzungsteile**

Für diese Leuchte empfehlen wir folgende  
BEGA Lichtmaste:

Konische Stahl-Lichtmaste ohne  
sichtbare Schweißnaht · feuerverzinkt  
und lackiert mit Tür und C-Schiene  
**70 835** Mast mit Erdstück H 7000 mm  
**70 836** Mast mit Erdstück H 8000 mm  
**70 837** Mast mit Erdstück H 9000 mm

Konische Stahl-Lichtmaste  
längsnahtgeschweißt · feuerverzinkt  
und lackiert mit Tür und C-Schiene  
**71 004** Mast mit Erdstück H 7000 mm  
**71 006** Mast mit Erdstück H 8000 mm  
**71 008** Mast mit Erdstück H 9000 mm  
**71 010** Mast mit Erdstück H 10000 mm

Passende Anschlusskästen finden Sie in den  
Gebrauchsanweisungen der Lichtmaste.

**Lichtverteilung**