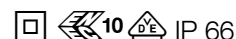


BEGA**77 758**

Aufsatzleuchte



Projekt · Referenznummer

Datum

**Produktdatenblatt****Produktbeschreibung**

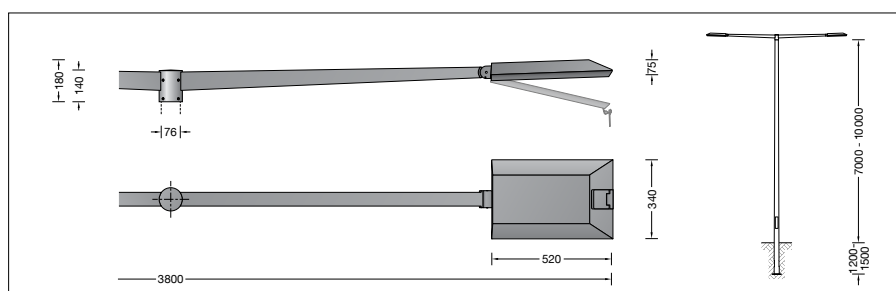
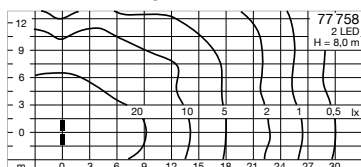
Leuchte besteht aus Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl
 Beschichtungstechnologie BEGA Unidure®
 Sicherheitsglas entspiegelt
 Silikondichtung
 Reflektor aus eloxiertem Reinstaluminium
 Werkzeugloser Verschluss
 Für Mastzopf \varnothing 76 mm
 Einstecktiefe 100 mm
 2 x Anschlussleitung X05BQ-F 4 x 1 mm²
 Leitungslänge 10 m
 BEGA Ultimate Driver®
 Erfüllt Flicker-Anforderungen gemäß IEEE 1789,
 DIN IEC/TR 63158, DIN IEC/TR 61547-1
 LED-Netzteil
 220-240 V \sim 0/50-60 Hz
 DC 176-264 V
 DALI-steuerbar
 Anzahl der DALI-Adressen: 1 je Leuchtenkopf
 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

 – Konformitätszeichen
 Horizontale Windangriffsfläche: 0,18 m²
 Gewicht: 28,5 kg
 Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklasse(n) B, C

Einschaltstrom

Einschaltstrom: 5 A / 100 μ s
 Maximale Anzahl Leuchten dieser Bauart je Leitungsschutzschalter:
 B 10A: 18 Leuchten
 B 16A: 28 Leuchten
 C 10A: 18 Leuchten
 C 16A: 28 Leuchten

Lichtverteilung**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.

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.

Leuchtmittel

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

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.

Lebensdauer · Umgebungstemperatur

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

Umgebungstemperatur max. $t_a = 45 \text{ }^\circ\text{C}$ (100 %)

| | |
|---------------|--|
| LED-Netzteil: | 50.000 h |
| LED-Modul: | > 200.000 h (L80 B50) > 100.000 h (L90 B50) |

Umgebungstemperatur max. $t_a = 50 \text{ }^\circ\text{C}$ (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
70 835 Mast mit Erdstück H 7000 mm
70 836 Mast mit Erdstück H 8000 mm
70 837 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**