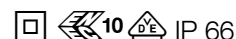


**BEGA****77 953**

Aufsatzleuchte



Projekt · Referenznummer

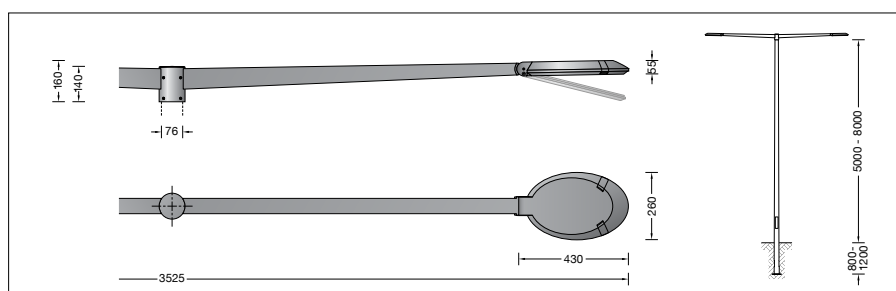
Datum

**Produktdatenblatt****Anwendung**

Mastaufsatzleuchte mit Ausleger.  
Die asymmetrisch-bandförmige Lichtstärkeverteilung eignet sich besonders für die Beleuchtung von Straßen nach DIN EN 13201. Für Lichtpunkthöhen von 5000 - 8000 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 mm<sup>2</sup>  
Leitungslänge 8 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 temperaturempfindlicher Bauteile, ohne die Leuchte abzuschalten  
Schutzklasse II  $\square$   
Schutzart IP 66  
Staubdicht und Schutz gegen starkes Strahlwasser  
Schlagfestigkeit IK08  
Schutz gegen mechanische Schläge < 5 Joule  
 $\square$   $\square$   $\square$  - Sicherheitszeichen  
 $\square$   $\square$  - Konformitätszeichen  
Horizontale Windangriffsfläche: 0,21 m<sup>2</sup>  
Gewicht: 18,6 kg  
Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklasse(n) C

**Leuchtmittel**

Modul-Anschlussleistung 2x 31 W  
Leuchten-Anschlussleistung 68 W  
 Bemessungstemperatur  $t_a = 25 \text{ }^\circ\text{C}$   
 Umgebungstemperatur  $t_{a \text{ max}} = 55 \text{ }^\circ\text{C}$

**77 953 K4**

Modul-Bezeichnung 4x LED-0411/840  
Farbtemperatur 4000 K  
Farbwiedergabeindex CRI > 80  
Modul-Lichtstrom 12380 lm  
Leuchten-Lichtstrom 9568 lm  
Leuchten-Lichtausbeute 140,7 lm/W

**77 953 K3**

Modul-Bezeichnung 4x LED-0411/830  
Farbtemperatur 3000 K  
Farbwiedergabeindex CRI > 80  
Modul-Lichtstrom 12020 lm  
Leuchten-Lichtstrom 9290 lm  
Leuchten-Lichtausbeute 136,6 lm/W

**Lebensdauer · Umgebungstemperatur**

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

Umgebungstemperatur max.  $t_a = 55 \text{ }^\circ\text{C}$  (100 %)

LED-Netzteil: 50.000 h  
LED-Modul: 103.000 h (L80 B50)

**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).

**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

**Ergänzungsteile**

Für diese Leuchte empfehlen wir folgende BEGA Lichtmaste:

Konische Stahl-Lichtmaste ohne sichtbare Schweißnaht · feuerverzinkt und lackiert mit Tür und C-Schiene  
**70 886** Mast mit Erdstück H 5000 mm  
**70 834** Mast mit Erdstück H 6000 mm  
**70 835** Mast mit Erdstück H 7000 mm  
**70 836** Mast mit Erdstück H 8000 mm

Passende Anschlusskästen finden Sie in den Gebrauchsanweisungen der Lichtmaste.

**Bestellnummer 77 953**

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**

**Lichtverteilung**