

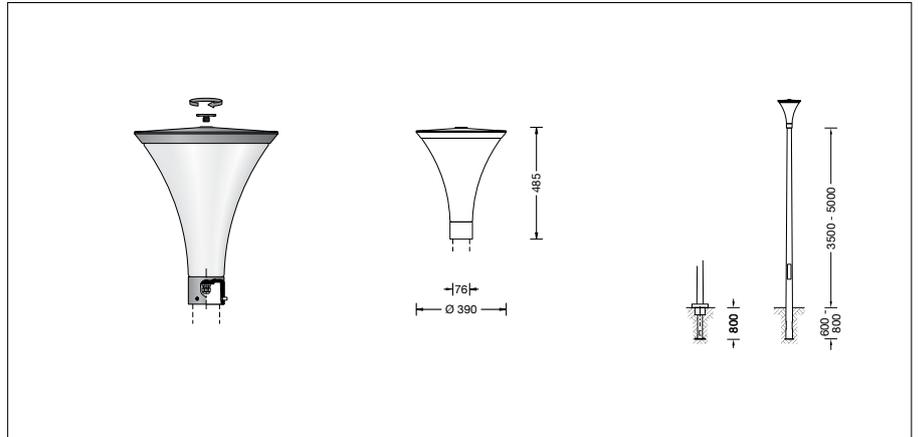
BEGA**77 121**

Aufsatzleuchte



Projekt · Referenznummer

Datum

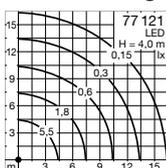


Produktdatenblatt

Produktbeschreibung

Leuchte besteht aus Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl
 Beschichtungstechnologie BEGA Unidure®
 Farbe Grafit oder Silber
 Kunststoffabdeckung weiß
 Silikonichtung
 Für Mastzopf \varnothing 76 mm
 Einstecktiefe 60 mm
 Anschlussleitung X05BQ-F 4 x 1 mm²
 Leitungslänge 6 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 65
 Staubdicht und Schutz gegen Strahlwasser
 Schlagfestigkeit IK10
 Schutz gegen mechanische Schläge < 20 Joule
 – Sicherheitszeichen
 – Konformitätszeichen
 Horizontale Windangriffsfläche: 0,15 m²
 Gewicht: 5,4 kg
 Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklasse(n) C, D

Lichtverteilung



Anwendung

Aufsatzleuchte mit symmetrischer Lichtstärkeverteilung.
 Für Lichtpunkthöhen von 3500 - 5000 mm.

Leuchtmittel

Modul-Anschlussleistung 15,6 W
 Leuchten-Anschlussleistung 18 W
 Bemessungstemperatur $t_a = 25^\circ\text{C}$
 Umgebungstemperatur $t_{a,max} = 45^\circ\text{C}$

77 121 K4

Modul-Bezeichnung 4x LED-0552/840
 Farbtemperatur 4000 K
 Farbwiedergabeindex CRI > 80
 Modul-Lichtstrom 2860 lm
 Leuchten-Lichtstrom 1701 lm
 Leuchten-Lichtausbeute 94,5 lm/W

77 121 K3

Modul-Bezeichnung 4x LED-0552/830
 Farbtemperatur 3000 K
 Farbwiedergabeindex CRI > 80
 Modul-Lichtstrom 2720 lm
 Leuchten-Lichtstrom 1617 lm
 Leuchten-Lichtausbeute 89,8 lm/W

Lebensdauer · Umgebungstemperatur

Bemessungstemperatur $t_a = 25^\circ\text{C}$
 LED-Netzteil: > 50.000h
 LED-Modul: 125.000h (L80B50)

Umgebungstemperatur max. $t_a = 45^\circ\text{C}$ (100 %)
 LED-Netzteil: 50.000h
 LED-Modul: 115.000h (L80B50)

Umgebungstemperatur max. $t_a = 50^\circ\text{C}$ (95 %)
 LED-Netzteil: 50.000h
 LED-Modul: > 50.000h (L70B50)

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

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.

Einschaltstrom

Einschaltstrom: 5 A / 100 μs
 Maximale Anzahl Leuchten dieser Bauart je Leitungsschutzschalter:
 B 10A: 56 Leuchten
 B 16A: 90 Leuchten
 C 10A: 56 Leuchten
 C 16A: 90 Leuchten

Lichtstromanteile

Lichtstromanteil oberer Halbraum 19,3 %
 Lichtstromanteil unterer Halbraum 80,7 %

BUG-Rating nach IES TM-15-07:

1-3-1

CEN Flux Code nach EN 13032-2:

31-59-82-81-100-2-15-48-19

Ergänzungsteile

Für diese Leuchte empfehlen wir folgende BEGA Lichtmaste:

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

70913 Mast mit Erdstück H 3500 mm
70914 Mast mit Erdstück H 4000 mm
70915 Mast mit Erdstück H 4500 mm
70916 Mast mit Erdstück H 5000 mm

70789 Mast mit Fußplatte H 3500 mm
70791 Mast mit Fußplatte H 4000 mm
70792 Mast mit Fußplatte H 4500 mm
70794 Mast mit Fußplatte H 5000 mm

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

70901 Mast mit Erdstück H 4000 mm
70903 Mast mit Erdstück H 5000 mm

70900 Mast mit Fußplatte H 4000 mm
70902 Mast mit Fußplatte H 5000 mm

Passende Anschlusskästen finden Sie in den Gebrauchsanweisungen der Lichtmaste.

Bestellnummer 77 121

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**