

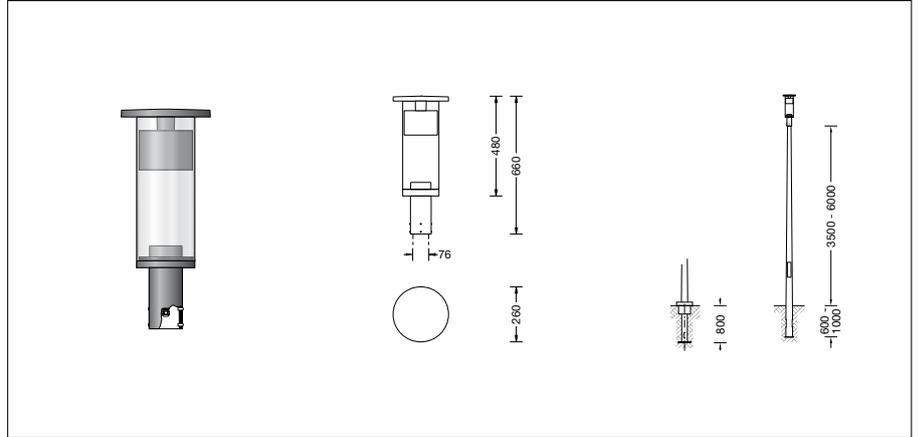
BEGA**77 164**

Aufsatzleuchte

 IP 65

Projekt · Referenznummer

Datum

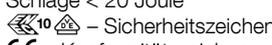


Produktdatenblatt

Anwendung

LED-Mastaufsatzleuchte mit symmetrischer Lichtstärkeverteilung und zusätzlichem Lichtaustritt oberhalb des Reflektors. Für Lichtpunkthöhen von 3500 - 6000 mm.

Produktbeschreibung

Leuchte besteht aus Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl
Kunststoffzylinder klar
Silikondichtung
Reflektor aus eloxiertem Reinstaluminium
Für Mastzopf ϕ 76 mm
Einstecktiefe 70 mm
Anschlussleitung X05BQ-F 5 G 1[□]
Leitungslänge 6 m
LED-Netzteil
220-240 V \sim 0/50-60 Hz
DC 176-264 V
Im Gleichspannungsbetrieb wird die LED-Leistung auf 50 % begrenzt
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 I
Schutzart IP 65
Staubdicht und Schutz gegen Strahlwasser
Schlagfestigkeit IK10
Schutz gegen mechanische Schläge < 20 Joule
 – Sicherheitszeichen
 – Konformitätszeichen
Horizontale Windangriffsfläche: 0,1 m²
Gewicht: 6,0 kg

Leuchtmittel

Modul-Anschlussleistung 29,4 W
Leuchten-Anschlussleistung 33 W
Bemessungstemperatur $t_a = 25\text{ °C}$
Umgebungstemperatur $t_{a,max} = 45\text{ °C}$

77 164 K4

Modul-Bezeichnung LED-0389/840
Farbtemperatur 4000 K
Farbwiedergabeindex CRI > 80
Modul-Lichtstrom 5720 lm
Leuchten-Lichtstrom 3538 lm
Leuchten-Lichtausbeute 107,2 lm/W

77 164 K3

Modul-Bezeichnung LED-0389/830
Farbtemperatur 3000 K
Farbwiedergabeindex CRI > 80
Modul-Lichtstrom 5560 lm
Leuchten-Lichtstrom 3439 lm
Leuchten-Lichtausbeute 104,2 lm/W

Lebensdauer der LED

Umgebungstemperatur $t_a = 25\text{ °C}$
– bei > 500.000 h: L70B50

max. Umgebungstemperatur $t_a = 45\text{ °C}$
– bei 161.000 h: L70B50

Umgebungstemperatur $t_{a,max} = 50\text{ °C}$ (88 %)
LED-Netzteil: 50.000 h
LED-Modul: 50.000 h

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

Einschaltstrom

Einschaltstrom: 5 A / 100 μ s
Maximale Anzahl Leuchten dieser Bauart je Leitungsschutzschalter:
B 10A: 27 Leuchten
B 16A: 44 Leuchten
C 10A: 27 Leuchten
C 16A: 44 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.

Bestellnummer 77 164

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 Maste aus Aluminium lackiert · mit Tür und C-Schiene

70913 Mast mit Erdstück	H 3500 mm
70914 Mast mit Erdstück	H 4000 mm
70725 Mast mit Erdstück	H 4500 mm
70915 Mast mit Erdstück	H 5000 mm
70916 Mast mit Erdstück	H 6000 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
70905 Mast mit Erdstück	H 6000 mm

Passende Anschlusskästen finden Sie in den Gebrauchsanweisungen der Lichtmaste.

Lichtverteilung

