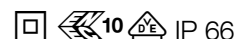


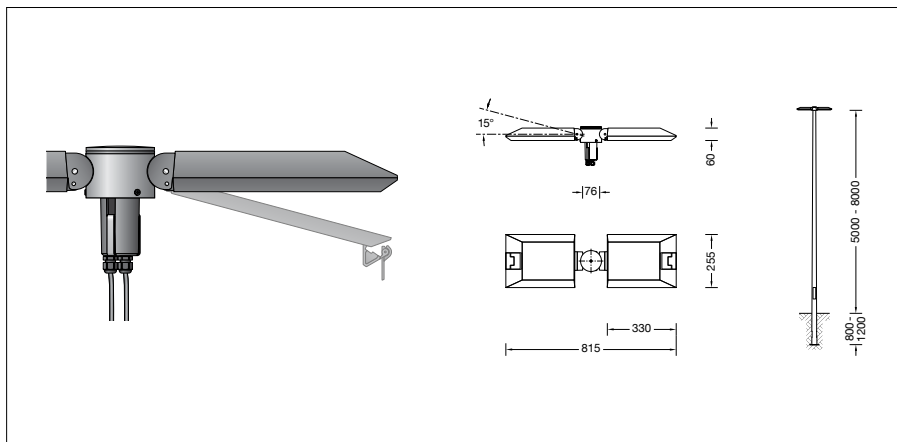
BEGA**99 529**

Aufsatzleuchte



Projekt · Referenznummer

Datum



Produktdatenblatt

Anwendung

LED-Aufsatzleuchte mit asymmetrischer Lichtstärkeverteilung für die räumlich tiefe Ausleuchtung von Flächen und Plätzen. Für Lichtpunkthöhen von 5000 - 8000 mm.

Produktbeschreibung

Leuchte besteht aus Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl
Sicherheitsglas entspiegelt
Silikondichtung
Reflektor aus eloxiertem Reinstaluminium
Werkzeugloser Verschluss
Verstellbares Gelenk für Ausstrahlrichtung 0° oder 15°
Für Mastzopf $\varnothing$ 76 mm
Mastinnendurchmesser min. 62 / max. 70 mm
Einstecktiefe 90 mm
2 x Anschlussleitung X05BQ-F 4 x 1[□]
Leitungslänge 8 m
LED-Netzteil
220-240 V ~ 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
Schutzklasse II
Schutzart IP 66
Staubdicht und Schutz gegen starkes Strahlwasser
Schlagfestigkeit IK08
Schutz gegen mechanische Schläge < 5 Joule
 – Sicherheitszeichen
 – Konformitätszeichen
Horizontale Windangriffsfläche: 0,05 m²
Gewicht: 9,0 kg

Leuchtmittel

Modul-Anschlussleistung 2x 31 W
Leuchten-Anschlussleistung 69 W
Bemessungstemperatur $t_a = 25^\circ\text{C}$
Umgebungstemperatur $t_{a\text{max}} = 35^\circ\text{C}$

99 529 K4

Modul-Bezeichnung 2x LED-0559/840
Farbtemperatur 4000 K
Farbwiedergabeindex CRI > 80
Modul-Lichtstrom 12380 lm
Leuchten-Lichtstrom 10270 lm
Leuchten-Lichtausbeute 148,8 lm/W

99 529 K3

Modul-Bezeichnung 2x LED-0559/830
Farbtemperatur 3000 K
Farbwiedergabeindex CRI > 80
Modul-Lichtstrom 12030 lm
Leuchten-Lichtstrom 9978 lm
Leuchten-Lichtausbeute 144,6 lm/W

Lebensdauer der LED

Umgebungstemperatur $t_a = 25^\circ\text{C}$
– bei > 500.000h: L 70 B 50

max. Umgebungstemperatur $t_a = 35^\circ\text{C}$
– bei 396.000h: L 70 B 50

Umgebungstemperatur $t_{a\text{max}} = 50^\circ\text{C}$ (75 %)
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.

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: 27 Leuchten
B 16A: 44 Leuchten
C 10A: 27 Leuchten
C 16A: 44 Leuchten

Bestellnummer 99 529

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
70 915 Mast mit Erdstück H 5000 mm
70 916 Mast mit Erdstück H 6000 mm
70 917 Mast mit Erdstück H 7000 mm
70 726 Mast mit Erdstück H 8000 mm

Zylindrisch abgesetzte Maste aus Aluminium, lackiert mit Tür und C-Schiene
70 903 Mast mit Erdstück H 5000 mm
70 905 Mast mit Erdstück H 6000 mm
70 902 Mast mit Fußplatte H 5000 mm
70 904 Mast mit Fußplatte H 6000 mm

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.

Lichtverteilung