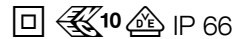


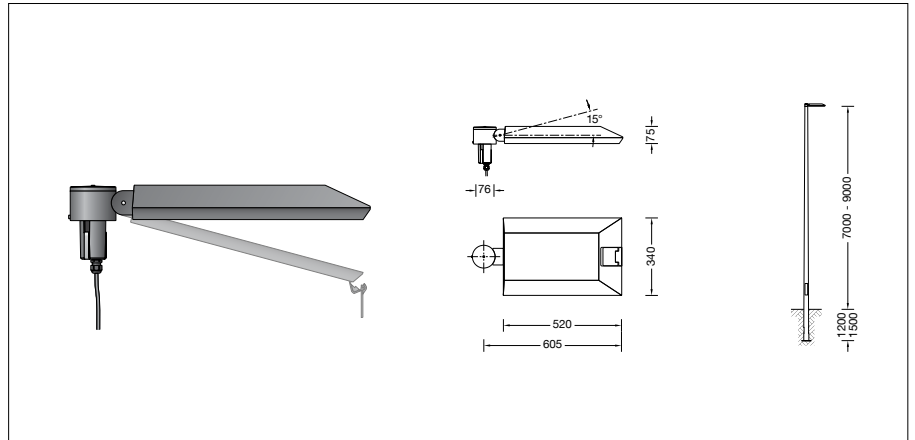
BEGA**99 523**

Aufsatzleuchte



Projekt · Referenznummer

Datum



Produktdatenblatt

Produktbeschreibung

Leuchte besteht aus Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl
 Beschichtungstechnologie BEGA Unidure®
 Sicherheitsglas entspiegelt
 Silikondichtung
 Reflektor aus eloxiertem Reinaluminium
 Werkzeugloser Verschluss
 Für Mastzopf \varnothing 76 mm
 Mastinnendurchmesser min. 62 / max. 70 mm
 Einstecktiefe 100 mm
 Anschlussleitung X05BQ-F 4 x 1 □
 Leitungslänge 10 m
 BEGA Ultimate Driver®
 LED-Netzteil
 220-240 V \sphericalangle 0/50-60 Hz
 DC 176-264 V
 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 II □
 Schutzart IP 66
 Staubdicht und Schutz gegen starkes Strahlwasser
 Schlagfestigkeit IK08
 Schutz gegen mechanische Schläge < 5 Joule

 CE – Konformitätszeichen
 Horizontale Windangriffsfläche: 0,07 m²
 Gewicht: 8,6 kg

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

Anwendung

Aufsatzleuchte mit asymmetrischer Lichtstärkeverteilung für die räumlich tiefe Ausleuchtung von Flächen und Plätzen.
 Für Lichtpunkthöhen von 7000 - 9000 mm.

Leuchtmittel

Modul-Anschlussleistung	62 W
Leuchten-Anschlussleistung	67 W
Bemessungstemperatur	$t_a = 25 \text{ }^\circ\text{C}$
Umgebungstemperatur	$t_{a \text{ max}} = 45 \text{ }^\circ\text{C}$

99 523 K4

Modul-Bezeichnung	4x LED-0561/840
Farbtemperatur	4000 K
Farbwiedergabeindex	CRI > 80
Modul-Lichtstrom	12380 lm
Leuchten-Lichtstrom	9916 lm
Leuchten-Lichtausbeute	148 lm/W

99 523 K3

Modul-Bezeichnung	4x LED-0561/830
Farbtemperatur	3000 K
Farbwiedergabeindex	CRI > 80
Modul-Lichtstrom	12040 lm
Leuchten-Lichtstrom	9804 lm
Leuchten-Lichtausbeute	146,3 lm/W

Lebensdauer · Umgebungstemperatur

Bemessungstemperatur $t_a = 25 \text{ }^\circ\text{C}$	
LED-Netzteil:	> 50.000 h
LED-Modul:	> 200.000 h (L 80 B 50) > 100.000 h (L 90 B 50)

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

LED-Netzteil:	50.000 h
LED-Modul:	138.000 h (L 80 B 50)

Umgebungstemperatur max. $t_a = 50 \text{ }^\circ\text{C}$ (93 %)

LED-Netzteil:	50.000 h
LED-Modul:	> 50.000 h (L 70 B 50)

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.

Lichtstromanteile

Lichtstromanteil oberer Halbraum	0 %
Lichtstromanteil unterer Halbraum	100 %

BUG-Rating nach IES TM-15-07:
 1-0-2
 CEN Flux Code nach EN 13032-2:
 35-72-96-100-100

Bestellnummer 99 523

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

70917 Mast mit Erdstück	H 7000 mm
70726 Mast mit Erdstück	H 8000 mm

Konische Stahl-Lichtmaste ohne sichtbare Schweißnaht · feuerverzinkt und lackiert mit Tür und C-Schiene

70835 Mast mit Erdstück	H 7000 mm
70836 Mast mit Erdstück	H 8000 mm
70837 Mast mit Erdstück	H 9000 mm

Passende Anschlusskästen finden Sie in den Gebrauchsanweisungen der Lichtmaste.

Lichtverteilung

