

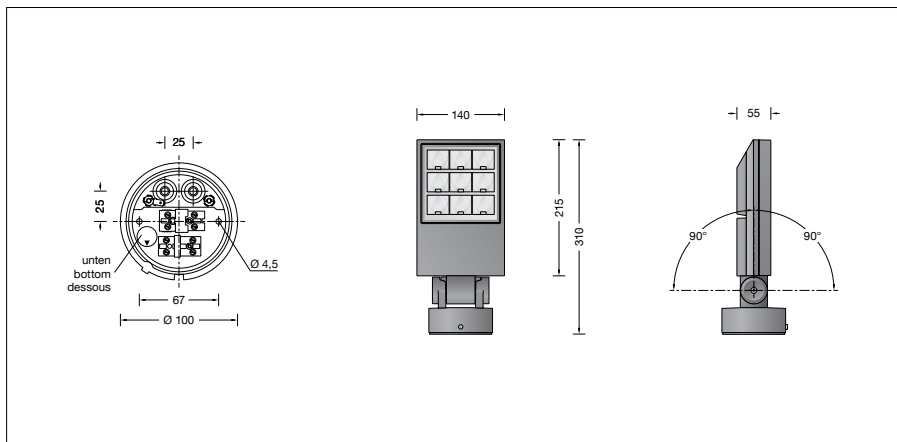
BEGA**84 461**

Leistungsscheinwerfer



Projekt · Referenznummer

Datum



Produktdatenblatt

Anwendung

Leistungsscheinwerfer mit Montagedose in kompakter Bauform.

Produktbeschreibung

Leuchte besteht aus Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl
Beschichtungstechnologie BEGA Unidure®
Sicherheitsglas mit optischer Struktur
Reflektoroberfläche Reinstaluminium
BEGA Vortex Optics®
Drehbereich des Scheinwerfers 350°
Schwenkbereich -90°/+90°
Montagedose mit 2 Befestigungsbohrungen
ø 4,5 mm · Abstand 67 mm
2 Leitungseinführungen zur Durchverdrahtung
der Anschlussleitung ø 7-10,5 mm,
max. 5 G 1,5[□]
Anschlussklemme 2,5[□]
mit Steckvorrichtung
Schutzleiteranschluss
BEGA Ultimate Driver®
LED-Netzteil
220-240 V ~ 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 I
Schutzart IP 65
Staubdicht und Schutz gegen Strahlwasser
☞10☞ – Sicherheitszeichen
CE – Konformitätszeichen
Windangriffsfläche: 0,045 m²
Gewicht: 2,5 kg

Leuchtmittel

Modul-Anschlussleistung 23,9 W
Leuchten-Anschlussleistung 26,6 W
 Bemessungstemperatur $t_a = 25\text{ °C}$
Umgebungstemperatur $t_{a\text{ max}} = 40\text{ °C}$

84 461 K3

Modul-Bezeichnung LED-0999/830
Farbtemperatur 3000 K
Farbwiedergabeindex CRI > 80
Modul-Lichtstrom 4090 lm
Leuchten-Lichtstrom 2438 lm
Leuchten-Lichtausbeute 91,7 lm/W

84 461 K4

Modul-Bezeichnung LED-0999/840
Farbtemperatur 4000 K
Farbwiedergabeindex CRI > 80
Modul-Lichtstrom 4320 lm
Leuchten-Lichtstrom 2575 lm
Leuchten-Lichtausbeute 96,8 lm/W

Lebensdauer · Umgebungstemperatur

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

Umgebungstemperatur $t_{a\text{ max}} = 40\text{ °C}$ (100 %)

LED-Netzteil: 50.000 h
LED-Modul: 190.000 h (L 80 B 50)

Lichttechnik

Asymmetrische Lichtstärkeverteilung
Halbstreuwinkel 44/48°
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 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

BEGA Vortex Optics®

BEGA Vortex Optics® verfügt über neu
entwickelte verdrehte Reflektoren mit einer
Oberfläche aus Reinstaluminium.
Die intensivere Bündelung des Lichts
ermöglicht eine perfekte Lichtlenkung.
So wird eine optimierte Lichtverteilung ohne
Artefakte erzielt.
Dank einer sehr guten Blendungsbegrenzung
realisiert BEGA Vortex Optics® einen
hervorragenden Sehkomfort.
Im Zusammenspiel mit den LED-
Modulen entstehen außergewöhnliche
Beleuchtungsergebnisse.

Bestellnummer 84 461

LED-Farbtemperatur wahlweise 3000 K
oder 4000 K
3000 K – Bestellnummer + **K3**
4000 K – Bestellnummer + **K4**

Farbe wahlweise Grafit oder Silber
Grafit – Bestellnummer
Silber – Bestellnummer + **A**

Lichtverteilung

