

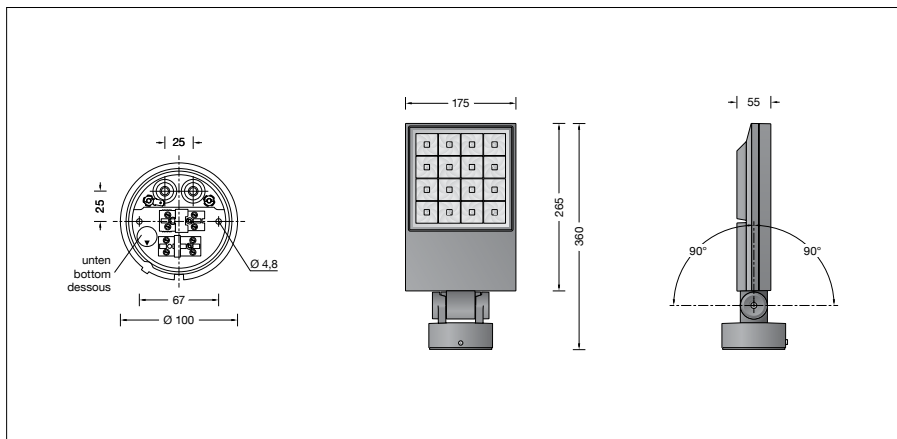
BEGA**84 442**

Leistungsscheinwerfer



Projekt · Referenznummer

Datum



Produktdatenblatt

Produktbeschreibung

Leuchte besteht aus Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl
Beschichtungstechnologie BEGA Unidure®
Farbe Grafit oder Silber
Sicherheitsglas mit optischer Struktur
Reflektoroberfläche Reinstaluminium
BEGA Vortex Optics®.
Drehbereich des Scheinwerfers 350°
Schwenkbereich -90°/+90°
Montagedose mit 2 Befestigungsbohrungen
ø 4,8 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
Schlagfestigkeit IK07
Schutz gegen mechanische
Schläge < 2 Joule
☑️ – Sicherheitszeichen
CE – Konformitätszeichen
Windangriffsfläche: 0,06 m²
Gewicht: 3,2 kg
Dieses Produkt enthält Lichtquellen der
Energieeffizienzklasse(n) C

Anwendung

Leistungsscheinwerfer mit Montagedose in
kompakter Bauform.

Leuchtmittel

Modul-Anschlussleistung 38,4 W
Leuchten-Anschlussleistung 42,5 W
 Bemessungstemperatur $t_a = 25\text{ °C}$
Umgebungstemperatur $t_{a\text{max}} = 45\text{ °C}$

84 442 K3

Modul-Bezeichnung LED-1020/830
Farbtemperatur 3000 K
Farbwiedergabeindex CRI > 80
Modul-Lichtstrom 6635 lm
Leuchten-Lichtstrom 4361 lm
Leuchten-Lichtausbeute 102,6 lm/W

84 442 K4

Modul-Bezeichnung LED-1020/840
Farbtemperatur 4000 K
Farbwiedergabeindex CRI > 80
Modul-Lichtstrom 7005 lm
Leuchten-Lichtstrom 4604 lm
Leuchten-Lichtausbeute 108,3 lm/W

Lebensdauer · Umgebungstemperatur

Bemessungstemperatur $t_a = 25\text{ °C}$
LED-Netzteil: > 50.000 h
LED-Modul: > 200.000 h (L80 B50)

Umgebungstemperatur max. $t_a = 45\text{ °C}$ (100 %)
LED-Netzteil: 50.000 h
LED-Modul: 190.000 h (L80 B50)

Umgebungstemperatur max. $t_a = 50\text{ °C}$ (84 %)
LED-Netzteil: 50.000 h
LED-Modul: > 50.000 h (L70 B50)

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: 35 Leuchten
B 16A: 56 Leuchten
C 10A: 35 Leuchten
C 16A: 56 Leuchten

Lichttechnik

Breitstreuende Lichtstärkeverteilung.
Halbstreuwinkel 44°
Leuchtdaten für das Lichttechnische
Berechnungsprogramm DIALux für
Außenbeleuchtung, Straßenbeleuchtung und
Innenbeleuchtung, sowie Leuchtdaten im
EULUMDAT und im IES-Format finden Sie auf
der BEGA Website www.bega.com.

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 84 442

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

