

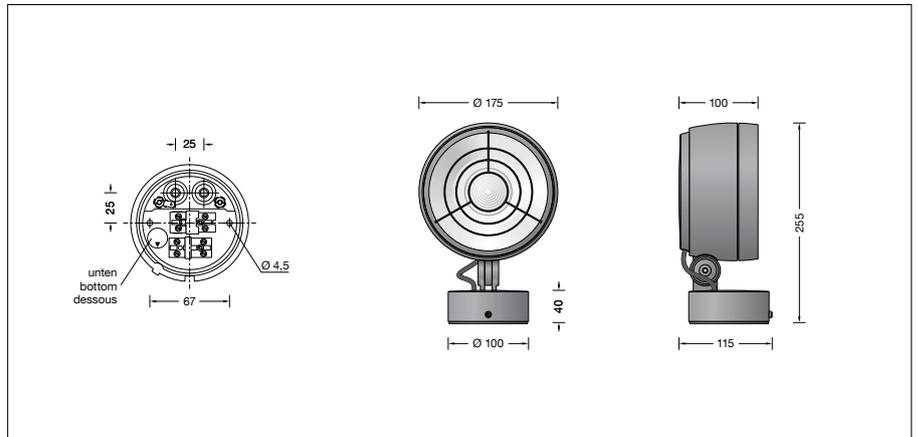
BEGA**84 504**

Leistungsscheinwerfer



Projekt · Referenznummer

Datum



Produktdatenblatt

Produktbeschreibung

Leuchte besteht aus Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl
 Beschichtungstechnologie BEGA Unidure®
 Sicherheitsglas klar
 Silikondichtung
 Optische Silikonlinse · BEGA Hybrid Optics®
 Reflektoroberfläche Reinstaluminium
 Raster innenliegend
 aus Kunststoff
 Drehbereich des Scheinwerfers 350°
 Schwenkbereich -30°/+90°
 Montagetedose mit 2 Befestigungsbohrungen
 \varnothing 4,5 mm · Abstand 67 mm
 2 Leitungseinführungen zur Durchverdrahtung
 der Anschlussleitung \varnothing 7-10,5 mm,
 max. 5 G 1,5[□]
 Anschlussklemme 2,5[□]
 mit Steckvorrichtung
 Schutzleiteranschluss
 BEGA Ultimate Driver®
 LED-Netzteil
 220-240 V \sim 0/50-60 Hz
 DC 176-264 V
 DALI-steuerbar
 Anzahl der DALI-Adressen: 1
 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 IK09
 Schutz gegen mechanische
 Schläge < 10 Joule
 – Sicherheitszeichen
 – Konformitätszeichen
 Windangriffsfläche: 0,03 m²
 Gewicht: 2,4 kg
 Dieses Produkt enthält Lichtquellen der
 Energieeffizienzklasse(n) E

Anwendung

Leistungsscheinwerfer mit Montagetedose in
 kompakter Bauform.
 Für eine Vielzahl von Beleuchtungsaufgaben im
 Innen- und Außenbereich.

Leuchtmittel

Modul-Anschlussleistung 38,1 W
 Leuchten-Anschlussleistung 41,2 W
 Bemessungstemperatur $t_a = 25^\circ\text{C}$
 Umgebungstemperatur $t_{a,max} = 35^\circ\text{C}$

84 504 K4

Modul-Bezeichnung LED-0779/940
 Farbtemperatur 4000 K
 Farbwiedergabeindex CRI > 90
 Modul-Lichtstrom 4760 lm
 Leuchten-Lichtstrom 2044 lm
 Leuchten-Lichtausbeute 49,6 lm/W

84 504 K3

Modul-Bezeichnung LED-0779/930
 Farbtemperatur 3000 K
 Farbwiedergabeindex CRI > 90
 Modul-Lichtstrom 4565 lm
 Leuchten-Lichtstrom 1960 lm
 Leuchten-Lichtausbeute 47,6 lm/W

Lichttechnik

Engbündelnde rotationssymmetrische
 Lichtstärkeverteilung mit eingebautem Raster
 zur Streulichtreduzierung.
 Halbstreuwinkel 10°
 Für spezielle Beleuchtungsaufgaben ist
 es durch Austausch des Abschlussglases
 möglich, den symmetrischen Lichtkegel in eine
 bandförmige Lichtstärkeverteilung zu ändern.
 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 10 A: 28 Leuchten
 B 16 A: 45 Leuchten
 C 10 A: 28 Leuchten
 C 16 A: 48 Leuchten

Lebensdauer · Umgebungstemperatur

Bemessungstemperatur $t_a = 25^\circ\text{C}$
 LED-Netzteil: > 50.000 h
 LED-Modul: 80.000 h (L 80 B 50)
 100.000 h (L 70 B 50)

Umgebungstemperatur max. $t_a = 35^\circ\text{C}$ (100 %)
 LED-Netzteil: 50.000 h
 LED-Modul: 55.000 h (L 80 B 50)
 100.000 h (L 70 B 50)

Umgebungstemperatur max. $t_a = 50^\circ\text{C}$ (77 %)

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.

Bestellnummer 84 504

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

71 111 Blende
71 113 Streuscheibe bandförmig

Zu den Ergänzungsteilen gibt es eine
 gesonderte Gebrauchsanweisung.

Lichtverteilung

