

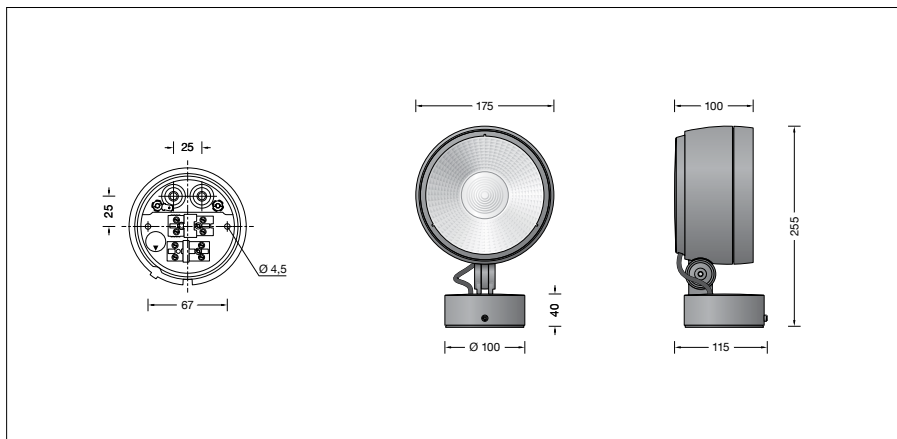
**BEGA****84 505**

Leistungsscheinwerfer

IP 65

Projekt · Referenznummer

Datum



## Produktdatenblatt

### Anwendung

LED-Leistungsscheinwerfer mit Montagedosse in kompakter Bauform.  
Die eingesetzte LED-Technik bietet Langlebigkeit und optimale Lichtleistung bei gleichzeitig geringem Energieverbrauch.

### Produktbeschreibung

Leuchte besteht aus Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl  
Sicherheitsglas klar  
Silikondichtung  
Optische Silikonlinse  
Reflektoroberfläche Reinaluminium  
Drehbereich des Scheinwerfers 350°  
Schwenkbereich -15°/+90°  
Montagedose 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<sup>□</sup>  
Anschlussklemme 2,5<sup>□</sup> mit Steckvorrichtung  
Schutzleiteranschluss  
LED-Netzteil  
220-240 V  $\sim$  0/50-60 Hz  
DC 176-264 V  
DALI steuerbar  
Zwischen Netz- und Steuerleitungen ist eine Basisisolierung vorhanden  
Schutzklasse I  
Schutzart IP 65  
Staubdicht und Schutz gegen Strahlwasser  
Schlagfestigkeit IK09  
Schutz gegen mechanische Schläge < 10 Joule  
CE – Konformitätszeichen  
Windangriffsfläche: 0,03 m<sup>2</sup>  
Gewicht: 2,4 kg

### Leuchtmittel

Modul-Anschlussleistung 37,5 W  
Leuchten-Anschlussleistung 42 W  
Bemessungstemperatur  $t_a = 25 \text{ }^\circ\text{C}$   
Umgebungstemperatur  $t_{a,max} = 30 \text{ }^\circ\text{C}$

Auf Wunsch bieten wir Ihnen gerne Modifikationen für höhere Umgebungstemperaturen an.

### 84 505

Modul-Bezeichnung LED-0780/940  
Farbtemperatur 4000 K  
Farbwiedergabeindex  $R_a > 90$   
Modul-Lichtstrom 5060 lm  
Leuchtenlichtstrom 3849 lm  
Leuchten-Lichtausbeute 91,6 lm/W

### 84 505 K3

Modul-Bezeichnung LED-0780/930  
Farbtemperatur 3000 K  
Farbwiedergabeindex  $R_a > 90$   
Modul-Lichtstrom 4910 lm  
Leuchtenlichtstrom 3735 lm  
Leuchten-Lichtausbeute 88,9 lm/W

### Lebensdauer der LED

Umgebungstemperatur  $t_a = 15 \text{ }^\circ\text{C}$   
– bei 50.000 h: L90 B50  
– bei 320.000 h: L70 B50  
  
Umgebungstemperatur  $t_a = 25 \text{ }^\circ\text{C}$   
– bei 50.000 h: L80 B10  
– bei 240.000 h: L70 B50

max. Umgebungstemperatur  $t_a = 30 \text{ }^\circ\text{C}$   
– bei 50.000 h: L80 B10  
– bei 220.000 h: L70 B50

### Einschaltstrom

Einschaltstrom: 5 A / 100  $\mu\text{s}$   
Maximale Anzahl Leuchten dieser Bauart je Leitungsschutzschalter:  
B 10A: 27 Leuchten  
B 16A: 44 Leuchten  
C 10A: 27 Leuchten  
C 16A: 44 Leuchten

### Einschaltstrom

Einschaltstrom: 5 A / 100  $\mu\text{s}$   
Maximale Anzahl Leuchten dieser Bauart je Leitungsschutzschalter:  
B 10A: 27 Leuchten  
B 16A: 44 Leuchten  
C 10A: 27 Leuchten  
C 16A: 44 Leuchten

### Lichttechnik

Symmetrisch-bündelnde Lichtstärkeverteilung. Halbstreuwinkel 21°.  
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 Internetseite [www.bega.de](http://www.bega.de).

### Bestellnummer 84 505

LED-Farbtemperatur wahlweise 4000 K oder 3000 K  
4000 K – Bestellnummer  
3000 K – Bestellnummer + **K3**  
Farbe wahlweise Grafit oder Silber  
Grafit – Bestellnummer  
Silber – Bestellnummer + **A**

### Ergänzungsteile

**71 111** Blende  
**71 113** Austauschglas bandförmig  
**71 112** Raster

Zu den Ergänzungsteilen gibt es eine gesonderte Gebrauchsanweisung.

### Lichtverteilung

