

**BEGA****84 510**

Flächenscheinwerfer



Projekt · Referenznummer

Datum

**Produktdatenblatt****Anwendung**

LED-Flächenscheinwerfer für eine bandförmige Lichtstärkeverteilung.  
Scheinwerfer mit Montagdose für die ortsfeste Montage, auf eine Wand, unter eine Decke oder auf einen Sockel.

**Produktbeschreibung**

Leuchte besteht aus Aluminiumguss,  
Aluminium und Edelstahl  
Sicherheitsglas mit optischer Struktur  
Silikondichtung  
Reflektor aus eloxiertem Reinstaluminium  
Drehbereich des Scheinwerfers 350°  
Schwenkbereich -35°/+90°  
Montagedose mit 2 Befestigungsbohrungen  
ø 4,5 mm · Abstand 67 mm  
2 Leitungseinführungen zur Durchverdrahtung  
der Netzanschlussleitung ø 7-10,5 mm  
Anschlussklemme 2,5<sup>sq</sup>  
mit Steckvorrichtung  
Schutzleiteranschluss  
LED-Netzteil  
220-240 V ~ 0/50-60 Hz  
DC 170-280 V  
Schutzklasse I  
Schutzart IP 65  
Staubdicht und Schutz gegen Strahlwasser  
Schlagfestigkeit IK07  
Schutz gegen mechanische  
Schläge < 2 Joule  

 – Sicherheitszeichen  

 – Konformitätszeichen  
 Windangriffsfläche: 0,022 m<sup>2</sup>  
Gewicht: 1,5 kg

**Einschaltstrom**

Einschaltstrom: 27 A / 250 µs  
Maximale Anzahl Leuchten dieser Bauart  
je Leitungsschutzschalter:  
B 10A: 17 Leuchten  
B 16A: 27 Leuchten  
C 10A: 28 Leuchten  
C 16A: 45 Leuchten

**Leuchtmittel**

Modul-Anschlussleistung 9,7 W  
Leuchten-Anschlussleistung 11,9 W  
Bemessungstemperatur  $t_a = 25\text{ °C}$   
Umgebungstemperatur  $t_{a\text{ max}} = 40\text{ °C}$

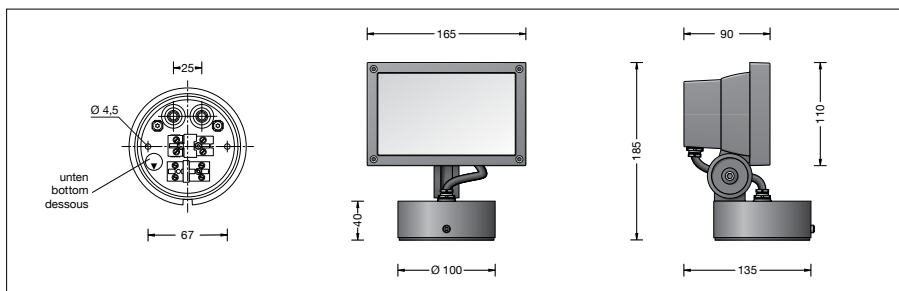
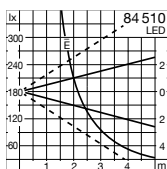
Auf Wunsch bieten wir Ihnen gerne Modifikationen für höhere Umgebungstemperaturen an.

**84 510 K4**

Modul-Bezeichnung LED-0775/940  
Farbtemperatur 4000 K  
Farbwiedergabeindex CRI > 90  
Modul-Lichtstrom 1655 lm  
Leuchten-Lichtstrom 1061 lm  
Leuchten-Lichtausbeute 89,2 lm/W

**84 510 K3**

Modul-Bezeichnung LED-0775/930  
Farbtemperatur 3000 K  
Farbwiedergabeindex CRI > 90  
Modul-Lichtstrom 1565 lm  
Leuchten-Lichtstrom 1020 lm  
Leuchten-Lichtausbeute 85,7 lm/W

**Lichtverteilung****Lebensdauer · Umgebungstemperatur**

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

Umgebungstemperatur  $t_a = 40\text{ °C}$   
LED-Netzteil: 50.000 h  
LED-Modul: 84.000 h (L 80 B 50)  
100.000 h (L 70 B 50)

**Lichttechnik**

Halbstrahlwinkel 28/87°  
Leuchtendaten für das Lichttechnische Berechnungsprogramm DIALux für Außenbeleuchtung, Straßenbeleuchtung und Innenbeleuchtung, sowie Leuchtendaten im EULUMDAT und im IES-Format finden Sie auf unserer Website unter [www.bega.com](http://www.bega.com).

**Bestellnummer 84 510**

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

Farbe wahlweise Grafit, Weiß oder Silber  
Grafit – Bestellnummer  
Weiß – Bestellnummer + **W**  
Silber – Bestellnummer + **A**

**Ergänzungsteile**

**70 500** Blende  
Die aufsetzbare Blende schirmt die Lichtaustrittsöffnung nach oben oder unten ab.  
Es gibt dazu eine gesonderte Gebrauchsanweisung.