

**BEGA****84 257**

Flächenscheinwerfer



Projekt · Referenznummer

Datum

**Produktdatenblatt****Anwendung**

Flächenscheinwerfer mit asymmetrischer Lichtstärkeverteilung und Anschlussgewinde G½ für die Anstrahlung von Wand-, Decken-, Boden- oder Werbeflächen.

Der Flächenstrahler kann bauseits mit jedem Innengewinde G½ nach ISO 228 verschraubt werden.

**Produktbeschreibung**

Leuchte besteht aus Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl  
Beschichtungstechnologie BEGA Unidure®  
Sicherheitsglas  
Reflektor aus eloxiertem Reinstaluminium  
Befestigungsbügel mit Anschlussgewinde G½  
Drehbereich Flächenscheinwerfer 350°  
Schwenkbereich -30°/+120°  
Gewindelänge: 7 mm  
Anschlussleitung H05RN-F 3 G 1 □  
Leitungslänge 1 m  
Erfüllt Flicker-Anforderungen gemäß IEEE 1789,  
DIN IEC/TR 63158, DIN IEC/TR 61547-1  
LED-Netzteil  
220-240 V ~ 0/50-60 Hz  
DC 176-280 V  
BEGA Thermal Switch®  
Temporäre thermische Abschaltung zum  
Schutz temperaturempfindlicher Bauteile  
Schutzklasse I  
Schutzart IP 65  
Staubdicht und Schutz gegen Strahlwasser  
Schlagfestigkeit IK07  
Schutz gegen mechanische  
Schläge < 2 Joule  

 – Sicherheitszeichen  

 – Konformitätszeichen  
 Windangriffsfläche: 0,036 m²  
 Gewicht: 1,6 kg  
 Dieses Produkt enthält Lichtquellen der  
 Energieeffizienzklasse(n) D

**Leuchtmittel**

Modul-Anschlussleistung	11,3 W
Leuchten-Anschlussleistung	13,3 W
Bemessungstemperatur	$t_a = 25 \text{ °C}$
Umgebungstemperatur	$t_{a \text{ max}} = 45 \text{ °C}$

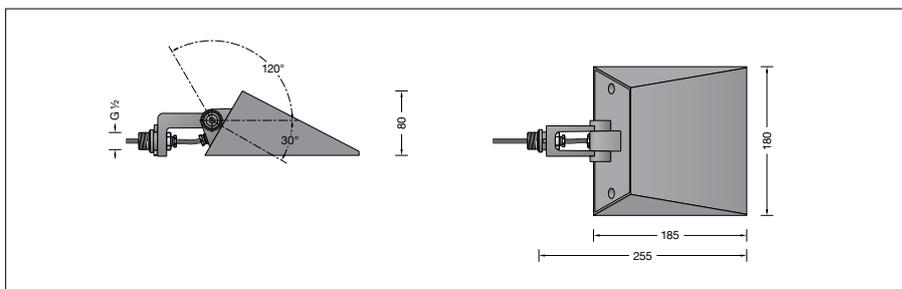
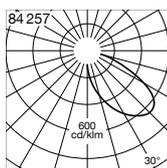
Auf Wunsch bieten wir Ihnen gerne Modifikationen für höhere Umgebungstemperaturen an.

**84 257 K3**

Modul-Bezeichnung	LED-0590/930
Farbtemperatur	3000 K
Farbwiedergabeindex	CRI > 90
Modul-Lichtstrom	1770 lm
Leuchten-Lichtstrom	1339 lm
Leuchten-Lichtausbeute	100,7 lm/W

**84 257 K4**

Modul-Bezeichnung	LED-0590/940
Farbtemperatur	4000 K
Farbwiedergabeindex	CRI > 90
Modul-Lichtstrom	1840 lm
Leuchten-Lichtstrom	1392 lm
Leuchten-Lichtausbeute	104,7 lm/W

**Lichtverteilung****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 max.  $t_a = 45 \text{ °C}$  (100 %)

LED-Netzteil:	50.000 h
LED-Modul:	98.000 h (L 80 B 50) 100.000 h (L 70 B 50)

**Lichttechnik**

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 unter [www.bega.com](http://www.bega.com).

**Einschaltstrom**

Einschaltstrom: 20 A / 80  $\mu$ s  
 Maximale Anzahl Leuchten dieser Bauart je Leitungsschutzschalter:  
 B 10 A: 35 Leuchten  
 B 16 A: 56 Leuchten  
 C 10 A: 58 Leuchten  
 C 16 A: 94 Leuchten

**Bestellnummer 84 257**

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**