

**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®  
Farbe Grafit oder Silber  
Sicherheitsglas  
Reflektor aus eloxiertem Reinstaluminium  
Befestigungsbügel mit Anschlussgewinde G½  
Drehbereich Flächenscheinwerfer 350°  
Schwenkbereich -30°/+120°  
Gewindelänge: 11 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 176-276 V  
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  
CE – Sicherheitszeichen  
CE – 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 W                                  |
| Bemessungstemperatur       | $t_a = 25^\circ\text{C}$              |
| Umgebungstemperatur        | $t_{a\text{ max}} = 50^\circ\text{C}$ |

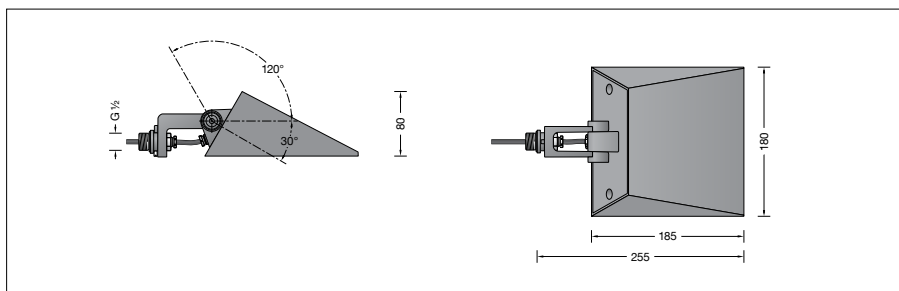
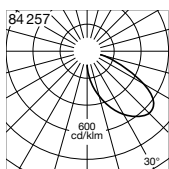
### 84 257 K3

|                        |              |
|------------------------|--------------|
| Modul-Bezeichnung      | LED-0590/930 |
| Farbtemperatur         | 3000 K       |
| Farbwiedergabeindex    | CRI > 90     |
| Modul-Lichtstrom       | 1770 lm      |
| Leuchten-Lichtstrom    | 1339 lm      |
| Leuchten-Lichtausbeute | 103 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 | 107,1 lm/W   |

### Lichtverteilung



### Lebensdauer · Umgebungstemperatur

Bemessungstemperatur  $t_a = 25^\circ\text{C}$   
LED-Netzteil: > 50.000 h  
LED-Modul: > 200.000 h (L80 B50)  
100.000 h (L90 B50)

Umgebungstemperatur max.  $t_a = 50^\circ\text{C}$  (100 %)

LED-Netzteil: 50.000 h  
LED-Modul: 160.000 h (L80 B50)

### Lichttechnik

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

### BEGA Constant Optics®

BEGA Constant Optics® bezeichnet ein effizientes optisches System, das nahezu keinem Verschleiß unterliegt. Die verwendeten langlebigen Materialien Glas, Reinstaluminium und Silikon unterliegen selbst unter extremen Bedingungen wie hohen Temperaturen und UV-Strahlung keinerlei Alterungserscheinungen.

### Einschaltstrom

Einschaltstrom: 16 A / 100 µs  
Maximale Anzahl Leuchten dieser Bauart je Leitungsschutzschalter:  
B 10A: 25 Leuchten  
B 16A: 55 Leuchten  
C 10A: 45 Leuchten  
C 16A: 70 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**