

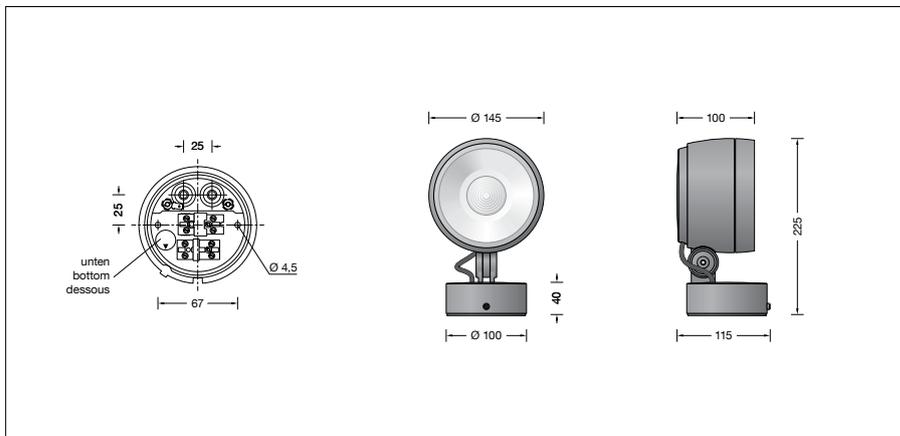
**BEGA****84 209**

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  
 Drehbereich des Scheinwerfers 350°  
 Schwenkbereich -30°/+90°  
 Montagdose mit 2 Befestigungsbohrungen  
 ø 4,5 mm · Abstand 67 mm  
 2 Leitungseinführungen zur Durchverdrahtung  
 der Anschlussleitung ø 7-10,5 mm,  
 max. 5 G 1,5<sup>□</sup>  
 Anschlussklemme 2,5<sup>□</sup>  
 mit Steckvorrichtung  
 Schutzleiteranschluss  
 LED-Netzteil  
 220-240 V ~ 0/50-60 Hz  
 DC 176-276 V  
 DALI steuerbar  
 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 IK08  
 Schutz gegen mechanische  
 Schläge < 5 Joule  
 – Sicherheitszeichen  
 – Konformitätszeichen  
 Windangriffsfläche: 0,025 m<sup>2</sup>  
 Gewicht: 1,9 kg

### Anwendung

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

### Leuchtmittel

Modul-Anschlussleistung	16,8 W
Leuchten-Anschlussleistung	19 W
Bemessungstemperatur	$t_a = 25\text{ °C}$
Umgebungstemperatur	$t_{a\text{max}} = 45\text{ °C}$

### 84 209 K4

Modul-Bezeichnung	LED-0800/940
Farbtemperatur	4000 K
Farbwiedergabeindex	CRI >90
Modul-Lichtstrom	2480 lm
Leuchten-Lichtstrom	1937 lm
Leuchten-Lichtausbeute	101,9 lm/W

### 84 209 K3

Modul-Bezeichnung	LED-0800/930
Farbtemperatur	3000 K
Farbwiedergabeindex	CRI >90
Modul-Lichtstrom	2440 lm
Leuchten-Lichtstrom	1906 lm
Leuchten-Lichtausbeute	100,3 lm/W

### Lebensdauer · Umgebungstemperatur

Bemessungstemperatur	$t_a = 25\text{ °C}$
LED-Netzteil:	> 50.000h
LED-Modul:	170.000h (L80 B50)

Umgebungstemperatur  $t_{a\text{max}} = 45\text{ °C}$  (100 %)

LED-Netzteil:	50.000h
LED-Modul:	120.000h (L80 B50)

### Einschaltstrom

Einschaltstrom: 12 A / 24,2 µs  
 Maximale Anzahl Leuchten dieser Bauart  
 je Leitungsschutzschalter:  
 B 10A: 50 Leuchten  
 B 16A: 50 Leuchten  
 C 10A: 50 Leuchten  
 C 16A: 50 Leuchten

### Lichttechnik

Symmetrisch-bündelnde Lichtstärkeverteilung.  
 Halbstreuwinkel 18°  
 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](http://www.bega.com).

### BEGA Hybrid Optics®

Vollständige Lichtkontrolle dank optimaler  
 Refraktion und Reflektion bietet BEGA Hybrid  
 Optics®. Präzise berechnete Reflektoren  
 mit einer Oberfläche aus Reinstaluminium  
 sowie Linsen aus ultra-klaarem Silikon oder  
 Glas erfassen nahezu jeden Lichtstrahl der  
 LED-Module. Im Zusammenspiel der Linsen-  
 und der Reflektortechnik wird die maximale  
 Anwendungseffizienz erreicht.

### Bestellnummer 84 209

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

**71 118** Blende  
**71 120** Streuscheibe bandförmig  
**71 119** Raster

Zu den Ergänzungsteilen gibt es eine  
 gesonderte Gebrauchsanweisung.

### Lichtverteilung

