

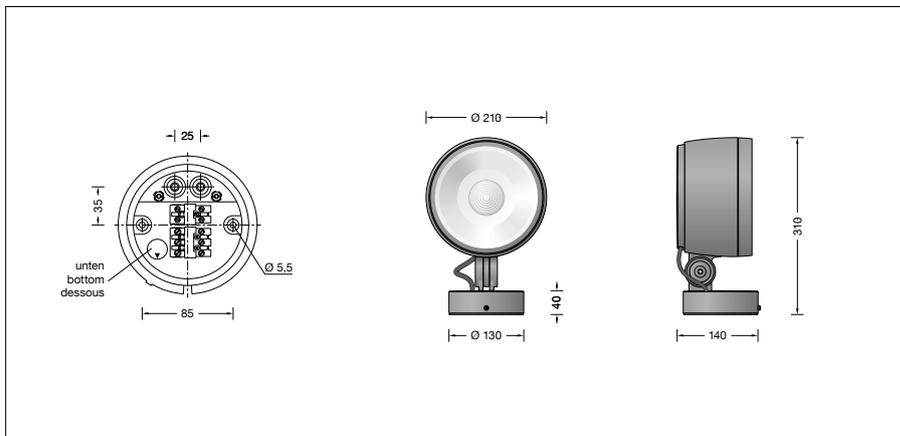
**BEGA****84 224**

Scheinwerfer



Projekt · Referenznummer

Datum



## Produktdatenblatt

### Anwendung

Leistungsscheinwerfer mit Montagedose.  
Für eine Vielzahl von Beleuchtungsaufgaben im Innen- und Außenbereich.

### Leuchtmittel

Modul-Anschlussleistung 60,3 W  
Leuchten-Anschlussleistung 66 W  
Bemessungstemperatur  $t_a = 25\text{ °C}$   
Umgebungstemperatur  $t_{a\text{max}} = 40\text{ °C}$

### 84 224 K4

Modul-Bezeichnung LED-0442/940  
Farbtemperatur 4000 K  
Farbwiedergabeindex CRI > 90  
Modul-Lichtstrom 9255 lm  
Leuchten-Lichtstrom 6918 lm  
Leuchten-Lichtausbeute 104,8 lm/W

### 84 224 K3

Modul-Bezeichnung LED-0442/930  
Farbtemperatur 3000 K  
Farbwiedergabeindex CRI > 90  
Modul-Lichtstrom 9115 lm  
Leuchten-Lichtstrom 6813 lm  
Leuchten-Lichtausbeute 103,2 lm/W

### Lebensdauer · Umgebungstemperatur

Bemessungstemperatur  $t_a = 25\text{ °C}$   
LED-Netzteil: > 50.000 h  
LED-Modul: 170.000 h (L 80 B 50)

Umgebungstemperatur max.  $t_a = 40\text{ °C}$  (100 %)  
LED-Netzteil: 50.000 h  
LED-Modul: 125.000 h (L 80 B 50)

### Produktbeschreibung

Leuchte besteht aus Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl  
Beschichtungstechnologie BEGA Unidure®  
Farbe Grafit oder Silber  
Sicherheitsglas klar · Silikonichtung  
Optische Silikonlinse · BEGA Hybrid Optics®  
Reflektoroberfläche Reinstaluminium  
Drehbereich des Scheinwerfers 350°  
Schwenkbereich -30°/+90°  
Montagedose mit 2 Befestigungsbohrungen  
 $\varnothing 5,5\text{ mm}$  · Abstand 85 mm  
2 Leitungseinführungen zur Durchverdrahtung  
der Anschlussleitung  $\varnothing 7\text{--}10,5\text{ mm}$ ,  
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 176-280 V  
Im Gleichspannungsbetrieb wird die  
LED-Leistung auf 15 % begrenzt  
DALI-steuerbar  
Anzahl der DALI-Adressen: 1  
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  
10 – Sicherheitszeichen  
CE – Konformitätszeichen  
Windangriffsfläche: 0,04 m<sup>2</sup>  
Gewicht: 4,6 kg  
Dieses Produkt enthält Lichtquellen der  
Energieeffizienzklasse(n) D

### Lichtstromanteile

Lichtstromanteil oberer Halbraum 0 %  
Lichtstromanteil unterer Halbraum 100 %

BUG-Rating nach IES TM-15-07:  
3-0-0

CEN Flux Code nach EN 13032-2:  
83-97-100-100-100

### Einschaltstrom

Einschaltstrom: 50 A / 209  $\mu\text{s}$   
Maximale Anzahl Leuchten dieser Bauart  
je Leitungsschutzschalter:  
B 10 A: 6 Leuchten  
B 16 A: 10 Leuchten  
C 10 A: 10 Leuchten  
C 16 A: 16 Leuchten

### Lichttechnik

Symmetrisch-streuende Lichtstärkeverteilung  
Halbstreuwinkel 55°  
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 z.B. ultra-klaarem Silikon oder  
Glas erfassen nahezu jeden Lichtstrahl der  
LED-Module. Im Zusammenspiel der Linsen-  
und der Reflektortechnik wird die maximale  
Anwendungseffizienz erreicht.

### Ergänzungsteile

**71 121** Blende  
**71 123** Austauschglas bandförmig

Zu den Ergänzungsteilen gibt es eine  
gesonderte Gebrauchsanweisung.

### Bestellnummer 84 224

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**

### Lichtverteilung

