

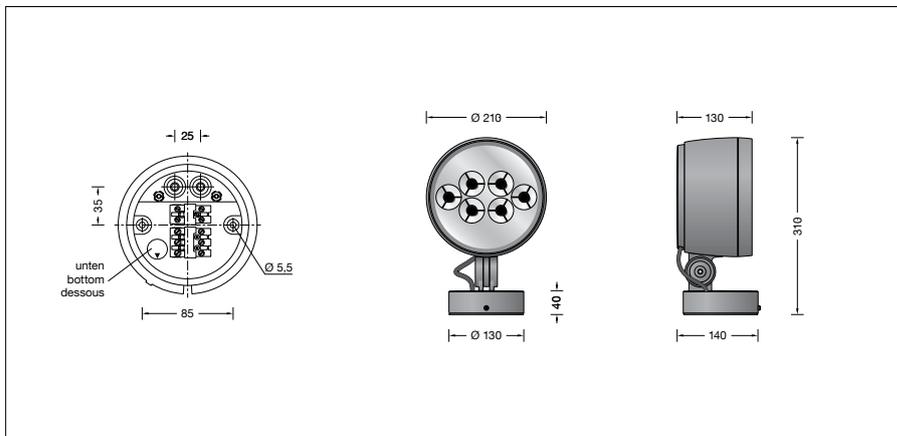
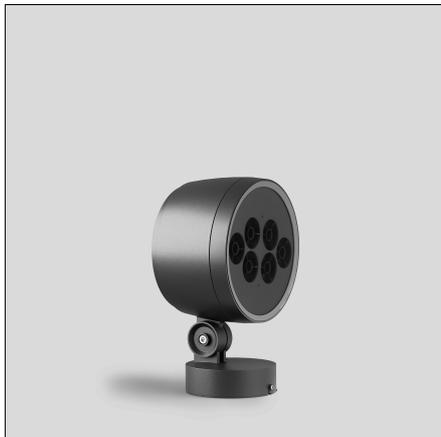
**BEGA****84 409**

Leistungsscheinwerfer



Projekt · Referenznummer

Datum



## Produktdatenblatt

### Produktbeschreibung

Leuchte besteht aus Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl  
 Beschichtungstechnologie BEGA Unidure®  
 Farbe Grafit oder Silber  
 Sicherheitsglas klar · Silikondichtung  
 Reflektoroberfläche Reinstaluminium  
 Raster innenliegend  
 aus Kunststoff  
 Drehbereich des Scheinwerfers 350°  
 Schwenkbereich -30°/+90°  
 Montagetedose mit 2 Befestigungsbohrungen  
 ø 5,5 mm · Abstand 85 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 170-280 V  
 DALI-steuerbar  
 Anzahl der DALI-Adressen: 1  
 Zwischen Netz- und Steuerleitungen ist eine  
 Basisisolierung vorhanden  
 BEGA Thermal Switch®  
 Temporäre thermische Abschaltung zum  
 Schutz temperaturempfindlicher Bauteile  
 Schutzklasse I  
 Schutzart IP 65  
 Staubdicht und Schutz gegen Strahlwasser  
 Schlagfestigkeit IK08  
 Schutz gegen mechanische  
 Schläge < 5 Joule  
 – Sicherheitszeichen  
 – Konformitätszeichen  
 Windangriffsfläche: 0,04 m<sup>2</sup>  
 Gewicht: 4,6 kg  
 Dieses Produkt enthält Lichtquellen der  
 Energieeffizienzklasse(n) E

### Anwendung

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

### Leuchtmittel

Modul-Anschlussleistung	25,6 W
Leuchten-Anschlussleistung	29,8 W
Bemessungstemperatur	$t_a = 25 \text{ °C}$
Umgebungstemperatur	$t_{a \text{ max}} = 35 \text{ °C}$

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

### 84 409 K3

Modul-Bezeichnung	2x LED-0965/830
Farbtemperatur	3000 K
Farbwiedergabeindex	CRI > 80
Modul-Lichtstrom	3540 lm
Leuchten-Lichtstrom	985 lm
Leuchten-Lichtausbeute	33,1 lm/W

### 84 409 K4

Modul-Bezeichnung	2x LED-0965/840
Farbtemperatur	4000 K
Farbwiedergabeindex	CRI > 80
Modul-Lichtstrom	3640 lm
Leuchten-Lichtstrom	1013 lm
Leuchten-Lichtausbeute	34 lm/W

### 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.  $t_a = 35 \text{ °C}$  (100 %)

LED-Netzteil:	50.000 h
LED-Modul:	> 200.000 h (L 80 B 50)
	100.000 h (L 90 B 50)

### Lichttechnik

Fokussierte Lichtstärkeverteilung mit  
 eingebautem Raster zur Streulichtreduzierung.  
 Halbstreuwinkel 5°  
 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).

### Einschaltstrom

Einschaltstrom: 10 A / 200 µs  
 Maximale Anzahl Leuchten dieser Bauart  
 je Leitungsschutzschalter:

B 10 A:	18 Leuchten
B 16 A:	30 Leuchten
C 10 A:	31 Leuchten
C 16 A:	51 Leuchten

### Ergänzungsteile

#### 71 121 Blende

Zu den Ergänzungsteilen gibt es eine  
 gesonderte Gebrauchsanweisung.

### Bestellnummer 84 409

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**

### Lichtverteilung

