

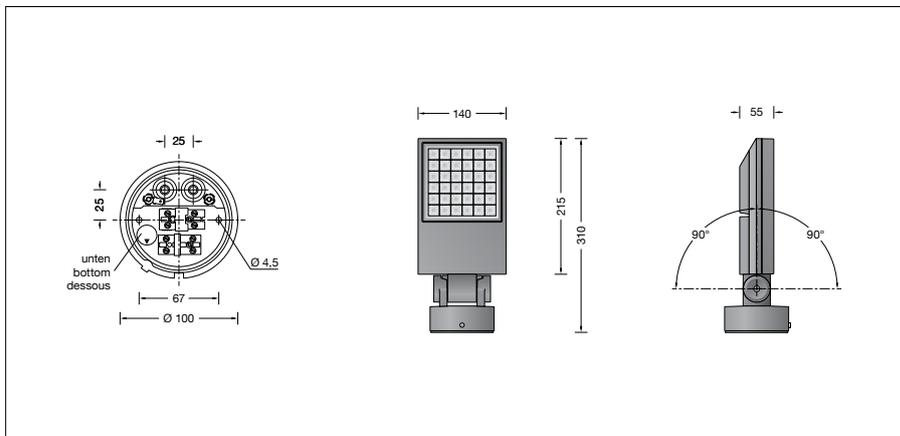
**BEGA****84 459**

Leistungsscheinwerfer



Projekt · Referenznummer

Datum



## Produktdatenblatt

### Anwendung

Leistungsscheinwerfer mit Montagedose in kompakter Bauform.

### Produktbeschreibung

Leuchte besteht aus Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl  
Beschichtungstechnologie BEGA Unidure®  
Sicherheitsglas mit optischer Struktur  
Reflektoroberfläche Reinstaluminium  
BEGA Vortex Optics®  
Drehbereich des Scheinwerfers 350°  
Schwenkbereich -90°/+90°  
Montagedose 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  
BEGA Ultimate Driver®  
LED-Netzteil  
220-240 V ~ 0/50-60 Hz  
DC 176-264 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  
☞☞☞ – Sicherheitszeichen  
CE – Konformitätszeichen  
Windangriffsfläche: 0,045 m<sup>2</sup>  
Gewicht: 2,5 kg

### Leuchtmittel

Modul-Anschlussleistung	23,9 W
Leuchten-Anschlussleistung	26,6 W
Bemessungstemperatur	$t_a = 25\text{ °C}$
Umgebungstemperatur	$t_{a\text{ max}} = 40\text{ °C}$

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

### 84 459 K3

Modul-Bezeichnung	LED-0998/830
Farbtemperatur	3000 K
Farbwiedergabeindex	CRI > 80
Modul-Lichtstrom	4090 lm
Leuchten-Lichtstrom	1553 lm
Leuchten-Lichtausbeute	58,4 lm/W

### 84 459 K4

Modul-Bezeichnung	LED-0998/840
Farbtemperatur	4000 K
Farbwiedergabeindex	CRI > 80
Modul-Lichtstrom	4320 lm
Leuchten-Lichtstrom	1640 lm
Leuchten-Lichtausbeute	61,7 lm/W

### Lebensdauer · Umgebungstemperatur

Bemessungstemperatur $t_a = 25\text{ °C}$	
LED-Netzteil:	> 50.000 h
LED-Modul:	> 200.000 h (L80 B50)
	100.000 h (L90 B50)
Umgebungstemperatur $t_{a\text{ max}} = 40\text{ °C}$ (100 %)	
LED-Netzteil:	50.000 h
LED-Modul:	190.000 h (L80 B50)

### Einschaltstrom

Einschaltstrom:	5 A / 100 $\mu$ s
Maximale Anzahl Leuchten dieser Bauart je Leitungsschutzschalter:	
B 10A:	56 Leuchten
B 16A:	90 Leuchten
C 10A:	56 Leuchten
C 16A:	90 Leuchten

### Lichttechnik

Bündelnde Lichtstärkeverteilung.  
Halbstreuwinkel 23°  
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 Vortex Optics®

BEGA Vortex Optics® verfügt über neu  
entwickelte verdrehte Reflektoren mit einer  
Oberfläche aus Reinstaluminium.  
Die intensivere Bündelung des Lichts  
ermöglicht eine perfekte Lichtlenkung.  
So wird eine optimierte Lichtverteilung ohne  
Artefakte erzielt.  
Dank einer sehr guten Blendungsbegrenzung  
realisiert BEGA Vortex Optics® einen  
hervorragenden Sehkomfort.  
Im Zusammenspiel mit den LED-  
Modulen entstehen außergewöhnliche  
Beleuchtungsergebnisse.

### Bestellnummer 84 459

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

