

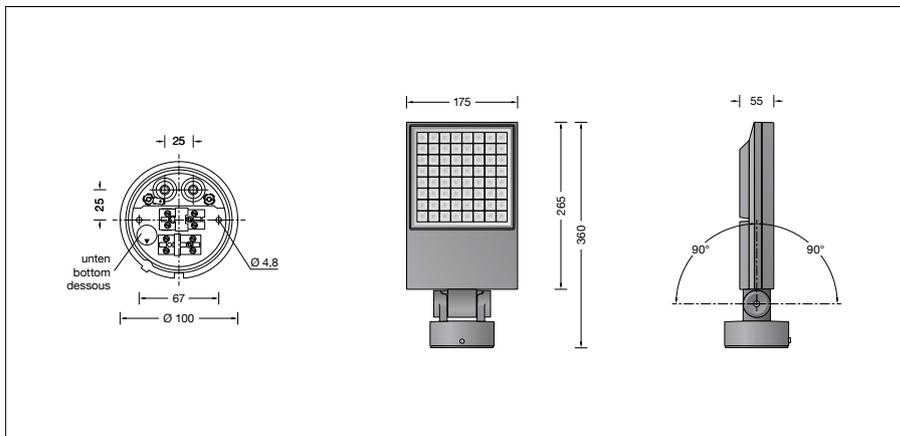
**BEGA****84 441**

Leistungsscheinwerfer



Projekt · Referenznummer

Datum



## Produktdatenblatt

### Produktbeschreibung

Leuchte besteht aus Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl  
Beschichtungstechnologie BEGA Unidure®  
Farbe Grafit oder Silber  
Sicherheitsglas mit optischer Struktur  
Reflektoroberfläche Reinstaluminium  
BEGA Vortex Optics®.  
Drehbereich des Scheinwerfers 350°  
Schwenkbereich -90°/+90°  
Montagedose mit 2 Befestigungsbohrungen  
ø 4,8 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  
Schlagfestigkeit IK07  
Schutz gegen mechanische  
Schläge < 2 Joule  
☑️ – Sicherheitszeichen  
CE – Konformitätszeichen  
Windangriffsfläche: 0,06 m<sup>2</sup>  
Gewicht: 3,2 kg  
Dieses Produkt enthält Lichtquellen der  
Energieeffizienzklasse(n) C

### Anwendung

Leistungsscheinwerfer mit Montagedose in  
kompakter Bauform.

### Leuchtmittel

Modul-Anschlussleistung 38,4 W  
Leuchten-Anschlussleistung 42,5 W  
 Bemessungstemperatur  $t_a = 25\text{ °C}$   
 Umgebungstemperatur  $t_{a\text{max}} = 45\text{ °C}$

### 84 441 K3

Modul-Bezeichnung LED-1019/830  
Farbtemperatur 3000 K  
Farbwiedergabeindex CRI > 80  
Modul-Lichtstrom 6635 lm  
Leuchten-Lichtstrom 2660 lm  
Leuchten-Lichtausbeute 62,6 lm/W

### 84 441 K4

Modul-Bezeichnung LED-1019/840  
Farbtemperatur 4000 K  
Farbwiedergabeindex CRI > 80  
Modul-Lichtstrom 7005 lm  
Leuchten-Lichtstrom 2808 lm  
Leuchten-Lichtausbeute 66,1 lm/W

### Lebensdauer · Umgebungstemperatur

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

Umgebungstemperatur max.  $t_a = 45\text{ °C}$  (100 %)  
LED-Netzteil: 50.000 h  
LED-Modul: 185.000 h (L80 B50)

Umgebungstemperatur max.  $t_a = 50\text{ °C}$  (85 %)  
LED-Netzteil: 50.000 h  
LED-Modul: > 50.000 h (L70 B50)

BEGA Thermal Control® schützt  
temperaturempfindliche Leuchtenbauteile,  
indem es die Nennleistung bei hoher  
Temperatur vorübergehend reduziert.

### Einschaltstrom

Einschaltstrom: 5 A / 100 µs  
Maximale Anzahl Leuchten dieser Bauart  
je Leitungsschutzschalter:

B 10A: 35 Leuchten  
B 16A: 56 Leuchten  
C 10A: 35 Leuchten  
C 16A: 56 Leuchten

### Lichttechnik

Bündelnde Lichtstärkeverteilung.  
Halbstreuwinkel 22°  
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 84 441

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

