

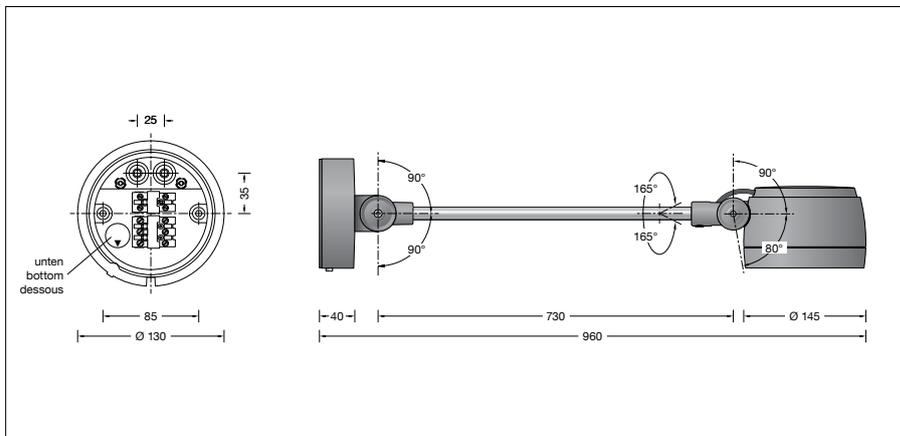
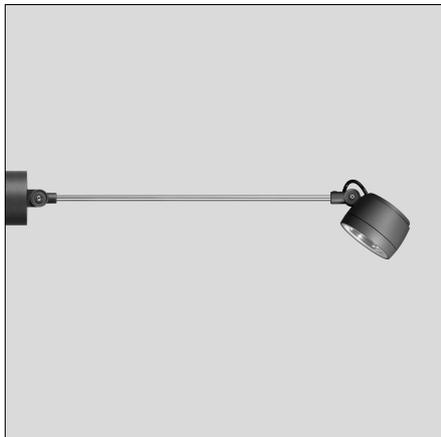
**BEGA****84 491**

Leistungsscheinwerfer



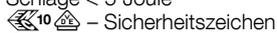
Projekt · Referenznummer

Datum

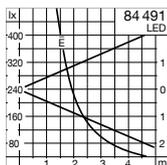


## Produktdatenblatt

### Produktbeschreibung

Leuchte besteht aus Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl  
 Beschichtungstechnologie BEGA Unidure®  
 Silikondichtung  
 Sicherheitsglas klar  
 Reflektoroberfläche Reinstaluminium  
 Optische Silikonlinse · BEGA Hybrid Optics®  
 Schwenkbereiche:  
 Gelenk Montagedose 0°-180° stufenlos  
 Scheinwerfergehäuse +90°/-80° stufenlos  
 Drehgelenk am Ausleger: ± 165°  
 Montagedose mit 2 Befestigungsbohrungen  
 ø 5,5 mm · Abstand 85 mm  
 2 Leitungseinführungen zur Durchverdrahtung  
 der Anschlussleitung ø 7-10,5 mm,  
 max. 5G1,5<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  
 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  
 – Sicherheitszeichen  
 – Konformitätszeichen  
 Gewicht: 3,0 kg  
 Dieses Produkt enthält Lichtquellen der  
 Energieeffizienzklasse(n) E

### Lichtverteilung



### Anwendung

Leistungsscheinwerfer mit Montagedose  
 und Ausleger für die Anstrahlung von Wand-,  
 Decken-, Boden- oder Werbeflächen.  
 Für eine Vielzahl von Beleuchtungsaufgaben im  
 Innen- und Außenbereich.

### Leuchtmittel

Modul-Anschlussleistung 8,1 W  
 Leuchten-Anschlussleistung 9,4 W  
 Bemessungstemperatur  $t_a = 25\text{ °C}$   
 Umgebungstemperatur  $t_{a,max} = 55\text{ °C}$

### 84 491 K3

Modul-Bezeichnung LED-0800/930  
 Farbtemperatur 3000 K  
 Farbwiedergabeindex CRI > 90  
 Modul-Lichtstrom 1255 lm  
 Leuchten-Lichtstrom 960 lm  
 Leuchten-Lichtausbeute 102,1 lm/W

### 84 491 K4

Modul-Bezeichnung LED-0800/940  
 Farbtemperatur 4000 K  
 Farbwiedergabeindex CRI > 90  
 Modul-Lichtstrom 1275 lm  
 Leuchten-Lichtstrom 975 lm  
 Leuchten-Lichtausbeute 103,7 lm/W

### Lebensdauer · Umgebungstemperatur

Bemessungstemperatur  $t_a = 25\text{ °C}$   
 LED-Netzteil: > 50.000 h  
 LED-Modul: > 200.000 h (L80B50)

Umgebungstemperatur max.  $t_a = 55\text{ °C}$  (100 %)

LED-Netzteil: 50.000 h  
 LED-Modul: 160.000 h (L80B50)

### 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.

### Einschaltstrom

Einschaltstrom: 4,2 A / 30  $\mu$ s  
 Maximale Anzahl Leuchten dieser Bauart  
 je Leitungsschutzschalter:  
 B 10A: 50 Leuchten  
 B 16A: 50 Leuchten  
 C 10A: 50 Leuchten  
 C 16A: 50 Leuchten

### Lichtstromanteile

Lichtstromanteil oberer Halbraum 0 %  
 Lichtstromanteil unterer Halbraum 100 %

BUG-Rating nach IES TM-15-07:

1-0-0  
 CEN Flux Code nach EN 13032-2:  
 88-98-100-100-100

### Lichttechnik

Symmetrisch-streuende Lichtstärkeverteilung  
 Halbstreuwinkel 46°

Für spezielle Beleuchtungsaufgaben ist  
 es durch Austausch des Abschlussglases  
 möglich, den symmetrischen Lichtkegel in eine  
 bandförmige Lichtstärkeverteilung zu ändern.  
 Leuchtdaten für das Lichttechnische  
 Berechnungsprogramm DIALux für  
 Außenbeleuchtung, Straßenbeleuchtung und  
 Innenbeleuchtung, sowie Leuchtdaten im  
 EULUMDAT und im IES-Format finden Sie auf  
 der BEGA Website [www.bega.com](http://www.bega.com).

### Ergänzungsteile

**71 118** Blende  
**71 120** Streuscheibe bandförmig

Zu den Ergänzungsteilen gibt es eine  
 gesonderte Gebrauchsanweisung.

### Bestellnummer 84 491

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**