

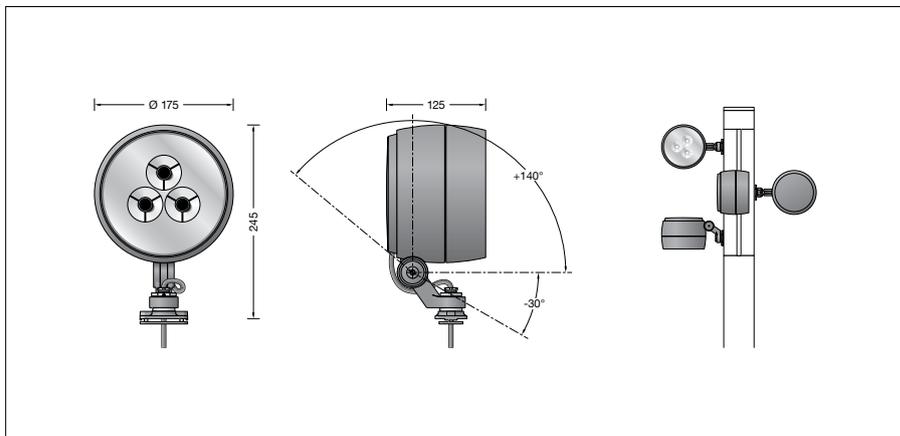
BEGA**84 692**

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
 Optische Silikonlinse · BEGA Hybrid Optics®
 Raster innenliegend
 aus Kunststoff
 Drehbereich des Scheinwerfers 350°
 Schwenkbereich -30°/+140°
 Anschlussleitung X05BQ-F 5 G 1 mm²
 Leitungslänge 1 m
 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 IK09
 Schutz gegen mechanische Schläge < 10 Joule
 – Sicherheitszeichen
CE – Konformitätszeichen
 Gewicht: 2,8 kg
 Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklasse(n) E

Anwendung

Leistungsscheinwerfer für die Montage an BEGA Profilmaste mit Profilmute.

Leuchtmittel

Modul-Anschlussleistung	12,8 W
Leuchten-Anschlussleistung	16,4 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.

84 692 K3

Modul-Bezeichnung	LED-0965/830
Farbtemperatur	3000 K
Farbwiedergabeindex	CRI > 80
Modul-Lichtstrom	1770 lm
Leuchten-Lichtstrom	483 lm
Leuchten-Lichtausbeute	29,5 lm/W

84 692 K4

Modul-Bezeichnung	LED-0965/840
Farbtemperatur	4000 K
Farbwiedergabeindex	CRI > 80
Modul-Lichtstrom	1820 lm
Leuchten-Lichtstrom	497 lm
Leuchten-Lichtausbeute	30,3 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)

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:

100-100-100-100

Lichttechnik

Fokussierte Lichtstärkeverteilung mit minimalem Streulichtanteil.

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.

Einschaltstrom

Einschaltstrom: 10 A / 200 µs
 Maximale Anzahl Leuchten dieser Bauart je Leitungsschutzschalter:
 B 10A: 18 Leuchten
 B 16A: 30 Leuchten
 C 10A: 31 Leuchten
 C 16A: 51 Leuchten

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

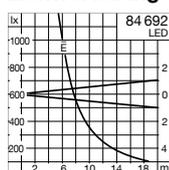
Für diese Leuchte empfehlen wir folgende BEGA Lichtmaste:

Profilmaste aus Aluminium, lackiert	
84 700 quadratisch	H 4000 mm
84 701 quadratisch	H 6000 mm
84 702 rund	H 4000 mm
84 703 rund	H 6000 mm

Profilmaste mit Leimholz nach DIN EN 14 080	
84 696 quadratisch	H 4000 mm
84 697 quadratisch	H 6000 mm
84 698 rund	H 4000 mm
84 703 rund	H 6000 mm

Es gibt dazu eine gesonderte Gebrauchsanweisung.

Lichtverteilung



Bestellnummer 84 692

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**