

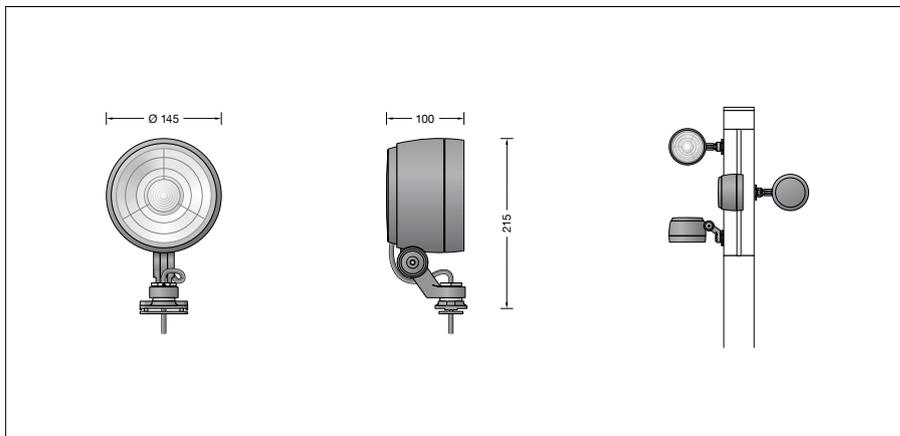
BEGA**84 661**

Leistungsscheinwerfer



Projekt · Referenznummer

Datum



Produktdatenblatt

Anwendung

Leistungsscheinwerfer für die Montage an BEGA Profilmaste mit Profilmute.

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
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: 2,0 kg
Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklasse(n) E

Einschaltstrom

Einschaltstrom: 16 A / 100 µs
Maximale Anzahl Leuchten dieser Bauart je Leitungsschutzschalter:
B 10A: 25 Leuchten
B 16A: 55 Leuchten
C 10A: 45 Leuchten
C 16A: 70 Leuchten

Leuchtmittel

Modul-Anschlussleistung	18,2 W
Leuchten-Anschlussleistung	20,3 W
Bemessungstemperatur	$t_a = 25 \text{ °C}$
Umgebungstemperatur	$t_{a \text{ max}} = 45 \text{ °C}$

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

84 661 K4

Modul-Bezeichnung	LED-0946/940
Farbtemperatur	4000 K
Farbwiedergabeindex	CRI > 90
Modul-Lichtstrom	2300 lm
Leuchten-Lichtstrom	1244 lm
Leuchten-Lichtausbeute	61,3 lm/W

84 661 K3

Modul-Bezeichnung	LED-0946/930
Farbtemperatur	3000 K
Farbwiedergabeindex	CRI > 90
Modul-Lichtstrom	2265 lm
Leuchten-Lichtstrom	1225 lm
Leuchten-Lichtausbeute	60,3 lm/W

Lebensdauer · Umgebungstemperatur

Bemessungstemperatur $t_a = 25 \text{ °C}$	
LED-Netzteil:	> 50.000 h
LED-Modul:	190.000 h (L80 B50)
Umgebungstemperatur max. $t_a = 45 \text{ °C}$ (100 %)	
LED-Netzteil:	50.000 h
LED-Modul:	130.000 h (L80 B50)

Lichtstromanteile

Lichtstromanteil oberer Halbraum	0 %
Lichtstromanteil unterer Halbraum	100 %

BUG-Rating nach IES TM-15-07:
2-0-0
CEN Flux Code nach EN 13032-2:
99-100-100-100-100

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.

Lichttechnik

Fokussierte Lichtstärkeverteilung mit minimalem Streulichtanteil.
Halbstreuwinkel 8°
Für spezielle Beleuchtungsaufgaben kann durch eine zusätzliche Streuscheibe der symmetrische Lichtkegel in eine bandförmige Lichtstärkeverteilung geändert werden.
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.

Ergänzungsteile

71 120 Streuscheibe bandförmig
71 118 Blende

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 14080	
84 696 quadratisch	H 4000 mm
84 697 quadratisch	H 6000 mm
84 698 rund	H 4000 mm
84 703 rund	H 6000 mm

Zu den Ergänzungsteilen gibt es eine gesonderte Gebrauchsanweisung.

Bestellnummer 84 661

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**