

BEGA**84 217**

Leistungsscheinwerfer



Projekt · Referenznummer

Datum

Produktdatenblatt

Anwendung

Leistungsscheinwerfer mit Anschlussgewinde G½ in kompakter Bauform.
Der Scheinwerfer kann bauseits mit jedem Innengewinde G½ nach ISO 228 oder mit BEGA Ergänzungsteilen verschraubt werden.
Für eine Vielzahl von Beleuchtungsaufgaben im Innen- und Außenbereich.

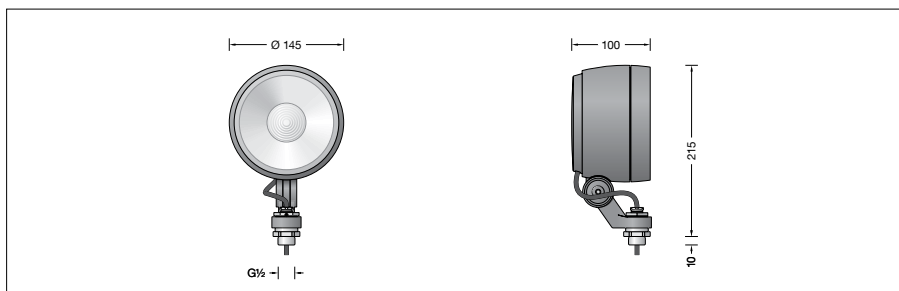
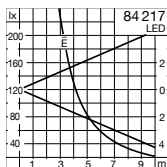
Produktbeschreibung

Leuchte besteht aus Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl
Beschichtungstechnologie BEGA Unidure®
Farbe Grafit oder Silber
Sicherheitsglas klar
Silikondichtung
Reflektoroberfläche Reinstaluminium
Optische Silikonlinse · BEGA Hybrid Optics®
Drehbereich des Scheinwerfers 350°
Schwenkbereich -30°/+100°
Befestigungsbügel mit Anschlussgewinde G½
Gewindelänge: 10 mm
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
CE – Sicherheitszeichen
CE – Konformitätszeichen
Windangriffsfläche: 0,02 m²
Gewicht: 1,8 kg
Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklasse(n) E

Lichttechnik

Symmetrisch-streuende Lichtstärkeverteilung
Halbstreuwinkel 46°
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.

Lichtverteilung



Leuchtmittel

Modul-Anschlussleistung	16,8 W
Leuchten-Anschlussleistung	19 W
Bemessungstemperatur	$t_a = 25\text{ °C}$
Umgebungstemperatur	$t_{a\text{ max}} = 50\text{ °C}$

84 217 K4

Modul-Bezeichnung	LED-0800/940
Farbtemperatur	4000 K
Farbwiedergabeindex	CRI > 90
Modul-Lichtstrom	2480 lm
Leuchten-Lichtstrom	1942 lm
Leuchten-Lichtausbeute	102,2 lm/W

84 217 K3

Modul-Bezeichnung	LED-0800/930
Farbtemperatur	3000 K
Farbwiedergabeindex	CRI > 90
Modul-Lichtstrom	2440 lm
Leuchten-Lichtstrom	1911 lm
Leuchten-Lichtausbeute	100,6 lm/W

Lebensdauer · Umgebungstemperatur

Bemessungstemperatur $t_a = 25\text{ °C}$	
LED-Netzteil:	> 50.000 h
LED-Modul:	> 200.000 h (L80 B50)
Umgebungstemperatur max. $t_a = 50\text{ °C}$ (100 %)	
LED-Netzteil:	50.000 h
LED-Modul:	150.000 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:
88-98-100-100-100

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

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-klarem Silikon oder
Glas erfassen nahezu jeden Lichtstrahl der
LED-Module. Im Zusammenspiel der Linsen-
und der Reflektortechnik wird die maximale
Anwendungseffizienz erreicht.

Ergänzungsteile

71 118 Blende
71 120 Streuscheibe bandförmig
70 214 Muffe für Mast ø 48 mm
70 248 Muffe für Mast ø 60 mm
70 245 Montagedose
70 252 Allgemeiner Befestiger
70 280 Rohrschelle G½
70 283 Schraubklemme
70 379 Traverse G½
70 889 Spanngurt

Zu den Ergänzungsteilen gibt es eine
gesonderte Gebrauchsanweisung.

Bestellnummer 84 217

LED-Farbtemperatur wahlweise 4000 K
oder 3000 K
4000 K – Bestellnummer + **K4**
3000 K – Bestellnummer + **K3**

Farbe wahlweise Grafit oder Silber
Grafit – Bestellnummer
Silber – Bestellnummer + **A**