

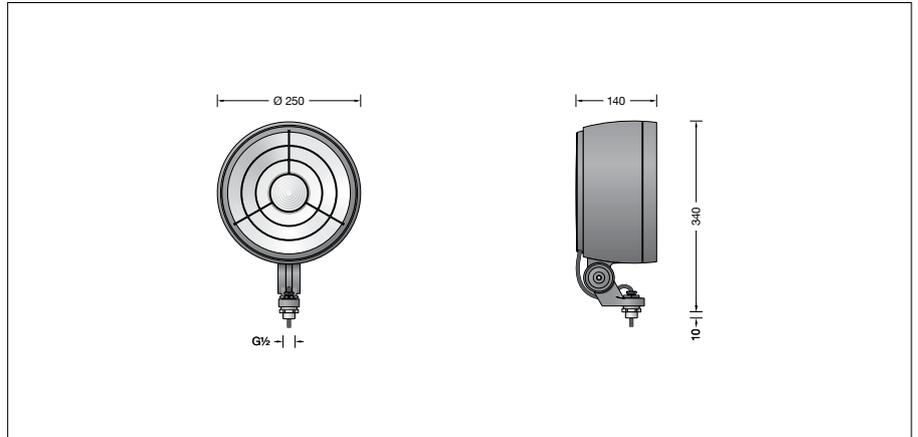
BEGA**84 547**

Leistungsscheinwerfer



Projekt · Referenznummer

Datum



Produktdatenblatt

Produktbeschreibung

Leuchte besteht aus Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl
 Beschichtungstechnologie BEGA Unidure®
 Sicherheitsglas klar · Silikondichtung
 Reflektoroberfläche Reinstaluminium
 Optische Silikonlinse · BEGA Hybrid Optics®
 Raster innenliegend
 aus Kunststoff
 Drehbereich des Scheinwerfers 350°
 Schwenkbereich -30°/+140°
 Befestigungsbügel mit Anschlussgewinde G $\frac{1}{2}$
 Gewindelänge: 10 mm
 Anschlussleitung X05BQ-F 5 G 1 mm²
 Leitungslänge 1 m
 LED-Netzteil
 220-240 V \sim 0/50-60 Hz
 DC 176-280 V
 Im Gleichspannungsbetrieb wird die LED-Leistung auf 15 % begrenzt
 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 temperaturempfindlicher Bauteile, ohne die Leuchte abzuschalten
 Schutzklasse I
 Schutzart IP 65
 Staubdicht und Schutz gegen Strahlwasser
 Schlagfestigkeit IK08
 Schutz gegen mechanische Schläge < 5 Joule

 – Sicherheitszeichen
 CE – Konformitätszeichen
 Windangriffsfläche: 0,05 m²
 Gewicht: 5,5 kg
 Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklasse(n) E

Anwendung

Leistungsscheinwerfer mit Anschlussgewinde G $\frac{1}{2}$ in kompakter Bauform.
 Der Scheinwerfer kann bauseits mit jedem Innengewinde G $\frac{1}{2}$ nach ISO 228 oder mit BEGA Ergänzungsteilen verschraubt werden.
 Für eine Vielzahl von Beleuchtungsaufgaben im Innen- und Außenbereich.

Leuchtmittel

Modul-Anschlussleistung	72,9 W
Leuchten-Anschlussleistung	79 W
Bemessungstemperatur	$t_a = 25 \text{ °C}$
Umgebungstemperatur	$t_{a \text{ max}} = 25 \text{ °C}$

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

84 547 K4

Modul-Bezeichnung	LED-0877/940
Farbtemperatur	4000 K
Farbwiedergabeindex	CRI > 90
Modul-Lichtstrom	9980 lm
Leuchten-Lichtstrom	4430 lm
Leuchten-Lichtausbeute	56,1 lm/W

84 547 K3

Modul-Bezeichnung	LED-0877/930
Farbtemperatur	3000 K
Farbwiedergabeindex	CRI > 90
Modul-Lichtstrom	9830 lm
Leuchten-Lichtstrom	4363 lm
Leuchten-Lichtausbeute	55,2 lm/W

Lebensdauer · Umgebungstemperatur

Bemessungstemperatur $t_a = 25 \text{ °C}$	
LED-Netzteil:	> 50.000 h
LED-Modul:	75.000 h (L 80 B 50)
	100.000 h (L 70 B 50)

Umgebungstemperatur max. $t_a = 25 \text{ °C}$ (100 %)

LED-Netzteil:	50.000 h
LED-Modul:	75.000 h (L 80 B 50)
	100.000 h (L 70 B 50)

Einschaltstrom

Einschaltstrom: 50 A / 209 μ s
 Maximale Anzahl Leuchten dieser Bauart je Leitungsschutzschalter:
 B 10A: 6 Leuchten
 B 16A: 10 Leuchten
 C 10A: 10 Leuchten
 C 16A: 16 Leuchten

Lichttechnik

Fokussierte Lichtstärkeverteilung mit eingebautem Raster zur Streulichtreduzierung.
 Halbstreuwinkel 10°
 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.

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.

Bestellnummer 84 547

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**

Ergänzungsteile

71 072 Blende
71 074 Streuscheibe bandförmig
70 214 Muffe für Mast \varnothing 48 mm
70 248 Muffe für Mast \varnothing 60 mm
70 245 Montagedose
70 252 Allgemeiner Befestiger
70 280 Rohrschelle G $\frac{1}{2}$
70 283 Schraubklemme
70 379 Traverse G $\frac{1}{2}$
70 889 Spanngurt

Zu den Ergänzungsteilen gibt es eine gesonderte Gebrauchsanweisung.

Lichtverteilung

