

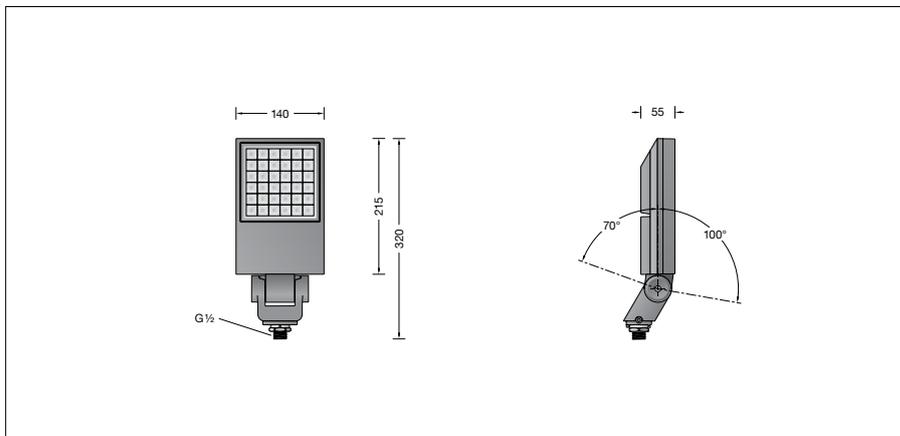
BEGA**84 447**

Leistungsscheinwerfer



Projekt · Referenznummer

Datum



Produktdatenblatt

Produktbeschreibung

Leuchte besteht aus Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl
 Farbe Grafit oder Silber
 Sicherheitsglas mit optischer Struktur
 Reflektoroberfläche Reinstaluminium
 BEGA Vortex Optics®
 Drehbereich des Scheinwerfers 350°
 Schwenkbereich -70°/+100°
 Befestigungsbügel mit Anschlussgewinde G½
 Gewindelänge: 14 mm
 Anschlussleitung X05BQ-F 5 x 1,0 mm²
 Leitungslänge 1 m
 BEGA Ultimate Driver®
 Erfüllt Flicker-Anforderungen gemäß IEEE 1789,
 DIN IEC/TR 63158, DIN IEC/TR 61547-1
 LED-Netzteil
 220-240 V ~ 0/50-60 Hz
 DC 176-264 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 IK07
 Schutz gegen mechanische
 Schläge < 2 Joule
 – Sicherheitszeichen
 – Konformitätszeichen
 Windangriffsfläche: 0,045 m²
 Gewicht: 2,5 kg
 Dieses Produkt enthält Lichtquellen der
 Energieeffizienzklasse(n) C, D

Anwendung

Leistungsscheinwerfer mit Anschlussgewinde
 G½.
 Der Scheinwerfer kann bauseits mit jedem
 Innengewinde G½ nach ISO 228 oder mit
 BEGA Ergänzungsteilen verschraubt werden.

Leuchtmittel

Modul-Anschlussleistung	23,9 W
Leuchten-Anschlussleistung	26,6 W
Bemessungstemperatur	$t_a = 25\text{ °C}$
Umgebungstemperatur	$t_{a\text{ max}} = 40\text{ °C}$

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

84 447 K3

Modul-Bezeichnung	LED-0998/830
Farbtemperatur	3000 K
Farbwiedergabeindex	CRI > 80
Modul-Lichtstrom	4090 lm
Leuchten-Lichtstrom	1553 lm
Leuchten-Lichtausbeute	58,4 lm/W

84 447 K4

Modul-Bezeichnung	LED-0998/840
Farbtemperatur	4000 K
Farbwiedergabeindex	CRI > 80
Modul-Lichtstrom	4320 lm
Leuchten-Lichtstrom	1640 lm
Leuchten-Lichtausbeute	61,7 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. $t_a = 40\text{ °C}$ (100 %)

LED-Netzteil:	50.000 h
LED-Modul:	190.000 h (L 80 B 50)

Einschaltstrom

Einschaltstrom: 5 A / 100 µs
 Maximale Anzahl Leuchten dieser Bauart
 je Leitungsschutzschalter:

B 10A:	56 Leuchten
B 16A:	90 Leuchten
C 10A:	56 Leuchten
C 16A:	90 Leuchten

Lichttechnik

Bündelnde Lichtstärkeverteilung.
 Halbstreuwinkel 23°
 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 Vortex Optics®

BEGA Vortex Optics® verfügt über neu
 entwickelte verdrehte Reflektoren mit einer
 Oberfläche aus Reinstaluminium.
 Die intensivere Bündelung des Lichts
 ermöglicht eine perfekte Lichtlenkung.
 So wird eine optimierte Lichtverteilung ohne
 Artefakte erzielt.
 Dank einer sehr guten Blendungsbegrenzung
 realisiert BEGA Vortex Optics® einen
 hervorragenden Sehkomfort.
 Im Zusammenspiel mit den LED-
 Modulen entstehen außergewöhnliche
 Beleuchtungsergebnisse.

Ergänzungsteile

70 214	Aufsatzmuffe für Lichtmast $\varnothing 48\text{ mm}$
70 248	Aufsatzmuffe für Lichtmast $\varnothing 60\text{ mm}$
70 249	Aufsatzmuffe für Lichtmast $\varnothing 76\text{ mm}$
70 229	Aufsatzmuffe für Lichtmast $\varnothing 82\text{ mm}$
70 221	Montagedose für Erdstück
70 379	Traverse
71 042	Adapter für Montage an einen Mast
70 252	Allgemeiner Befestiger
70 217	Montagedose $\varnothing 110\text{ mm}$
70 284	Montagedose $\varnothing 150\text{ mm}$
70 294	Montagedose $\varnothing 130\text{ mm}$
70 245	Montagedose · rechteckig
70 204	Erdspeiß
70 889	Spanngurt
70 280	Rohrschelle
70 283	Schraubklemme

Zu den Ergänzungsteilen gibt es eine
 gesonderte Gebrauchsanweisung.

Bestellnummer 84 447

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**

Lichtverteilung

