

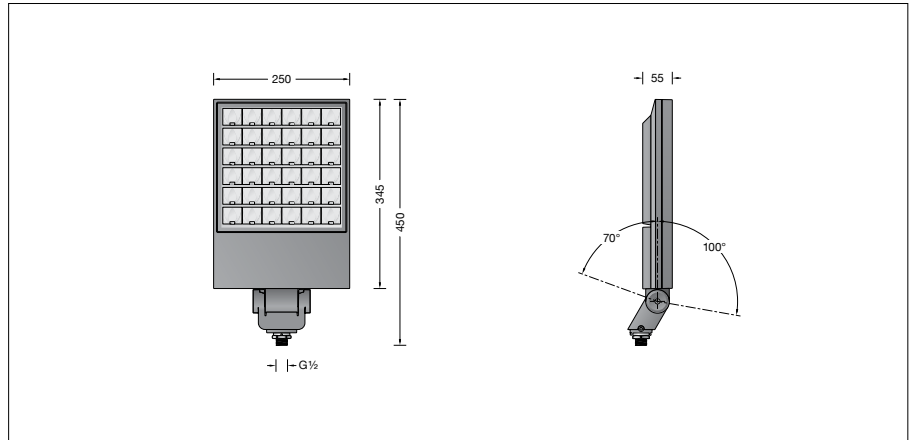
BEGA**84 232**

Leistungsscheinwerfer



Projekt · Referenznummer

Datum



Produktdatenblatt

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.

Einschaltstrom

Einschaltstrom: 5 A / 100 μ s

Maximale Anzahl Leuchten dieser Bauart je Leitungsschutzschalter:

B 10A:	11 Leuchten
B 16A:	17 Leuchten
C 10A:	11 Leuchten
C 16A:	17 Leuchten

Lichtstromreduzierung

Neben der digitalen Ansteuerung besteht die Möglichkeit, den Lichtstrom über einen integrierten Drehkodierschalter im Leuchtengehäuse manuell zu begrenzen.

Gleichzeitig wird hierdurch ein Betrieb bei höheren Umgebungstemperaturen möglich.

Schalterstellung 0 = 100 %	max. t _a : 35 °C
Schalterstellung 1 = 70 %	max. t _a : 45 °C
Schalterstellung 2 = 50 %	max. t _a : 55 °C
Schalterstellung 3 = 30 %	max. t _a : 65 °C

Die Umschaltung darf nur durch eine Elektrofachkraft erfolgen.

Anlage spannungsfrei schalten, mindestens 10 Sekunden warten und dann die gewünschte Schalterstellung wählen.

Produktbeschreibung

Leuchte besteht aus Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl
Beschichtungstechnologie BEGA Unidure®
Farbe Grafit oder Silber
Sicherheitsglas mit optischer Struktur
Silikondichtung
BEGA Vortex Optics®.
Reflektoroberfläche Reinaluminium
Drehbereich des Scheinwerfers 350°
Schwenkbereich -70°/+100°
Befestigungsbügel mit Anschlussgewinde G $\frac{1}{2}$
Gewindelänge: 10 mm
Anschlussleitung X05BQ-F 5 G 1 mm²
Leitungslänge 1 m
Integrierter Umschalter zur Begrenzung des Lichtstroms auf 70 % · 50 % · 30 %
BEGA Ultimate Driver®
LED-Netzteil
220-240 V \sphericalangle 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 IK08
Schutz gegen mechanische Schläge < 5 Joule
 – Sicherheitszeichen
 – Konformitätszeichen
Windangriffsfläche: 0,09 m²
Gewicht: 5,5 kg
Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklasse(n) C, D

Leuchtmittel

Modul-Anschlussleistung	95,6 W
Leuchten-Anschlussleistung	105 W
Bemessungstemperatur	t _a = 25 °C
Umgebungstemperatur	t _{a max} = 35 °C

84 232 K3

Modul-Bezeichnung	4x LED-0999/830
Farbtemperatur	3000 K
Farbwiedergabeindex	CRI > 80
Modul-Lichtstrom	16360 lm
Leuchten-Lichtstrom	7330 lm
Leuchten-Lichtausbeute	69,8 lm/W

84 232 K4

Modul-Bezeichnung	4x LED-0999/840
Farbtemperatur	4000 K
Farbwiedergabeindex	CRI > 80
Modul-Lichtstrom	17280 lm
Leuchten-Lichtstrom	7742 lm
Leuchten-Lichtausbeute	73,7 lm/W

Lebensdauer · Umgebungstemperatur

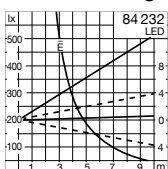
Bemessungstemperatur t _a = 25 °C	
LED-Netzteil:	> 50.000 h
LED-Modul:	190.000 h (L 80 B 50)
Umgebungstemperatur max. t _a = 35 °C (100 %)	
LED-Netzteil:	50.000 h
LED-Modul:	175.000 h (L 80 B 50)
Umgebungstemperatur max. t _a = 50 °C (70 %)	
LED-Netzteil:	50.000 h
LED-Modul:	> 50.000 h (L 70 B 50)

BEGA Thermal Control® schützt temperaturempfindliche Leuchtenbauteile, indem es die Nennleistung bei hoher Temperatur vorübergehend reduziert.

Lichttechnik

Asymmetrische Lichtstärkeverteilung
Halbstreuwinkel 46/51°
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



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 ø48 mm

70 248 Aufsatzmuffe für Lichtmast ø60 mm

70 249 Aufsatzmuffe für Lichtmast ø76 mm

70 229 Aufsatzmuffe für Lichtmast ø82 mm

70 221 Montagedose für Erdstück

70 379 Traverse

Zu den Ergänzungsteilen gibt es eine gesonderte Gebrauchsanweisung.

Bestellnummer 84 232

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**