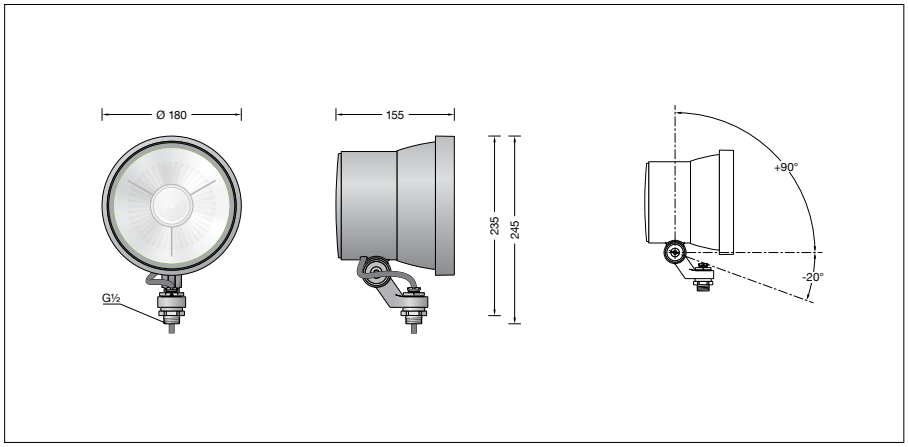
# BEGA 84 925

Kompaktscheinwerfer

IP 65

Projekt · Referenznummer

Datum




## Produktdatenblatt

**Produktbeschreibung**
Leuchte besteht aus Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl
Beschichtungstechnologie BEGA Unidure®
Farbe Grafit oder Silber
BEGA Hybrid Optics®
Sicherheitsglas klar
Reflektoroberfläche Reinstaluminium
Drehbereich des Scheinwerfers 350°
Schwenkbereich -20°/+90°
Befestigungsbügel mit Anschlussgewinde G½
Gewindelänge: 14 mm
Anschlussleitung X05BQ-F 5 G 1 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 temperaturempfindlicher Bauteile, ohne die Leuchte abzuschalten
Schutzklasse I
Schutzart IP 65
Staubdicht und Schutz gegen Strahlwasser
Schlagfestigkeit IK07
Schutz gegen mechanische Schläge < 2 Joule
– Sicherheitszeichen
CE – Konformitätszeichen
Windangriffsfläche: 0,027 m²
Gewicht: 2,4 kg
Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklasse(n) E

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

**Leuchtmittel**

| | |
|---|---|
| Modul-Anschlussleistung | 37,5 W |
| Leuchten-Anschlussleistung | 40,5 W |
| Bemessungstemperatur | $t_a$ = 25 °C |
| Umgebungstemperatur | $t_{a\,max}$ = 35 °C |

**84 925 K3**

| | |
|---|---|
| Modul-Bezeichnung | LED-0779/930 |
| Farbtemperatur | 3000 K |
| Farbwiedergabeindex | CRI > 90 |
| Modul-Lichtstrom | 4855 lm |
| Leuchten-Lichtstrom | 2712 lm |
| Leuchten-Lichtausbeute | 67 lm / W |

**84 925 K4**

| | |
|---|---|
| Modul-Bezeichnung | LED-0779/940 |
| Farbtemperatur | 4000 K |
| Farbwiedergabeindex | CRI > 90 |
| Modul-Lichtstrom | 4930 lm |
| Leuchten-Lichtstrom | 2754 lm |
| Leuchten-Lichtausbeute | 68 lm / W |

**Lebensdauer · Umgebungstemperatur**
Bemessungstemperatur $t_a$ = 25 °C
LED-Netzteil: > 50.000 h
LED-Modul: 145.000 h (L 80 B 50)

Umgebungstemperatur max. $t_a$ = 35 °C (100 %)
LED-Netzteil: 50.000 h
LED-Modul: 120.000 h (L 80 B 50)

Umgebungstemperatur max. $t_a$ = 50 °C (83 %)
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**
Fokussierte Lichtstärkeverteilung mit minimalem Streulichtanteil.
Halbstreuwinkel 10°
Für spezielle Beleuchtungsaufgaben kann durch einen optischen Filter der symmetrische Lichtkegel in eine bandförmige Lichtstärkeverteilung geändert werden.

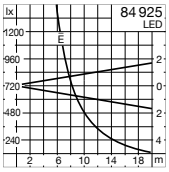
**Einschaltstrom**
Einschaltstrom: 5 A / 100 µs
Maximale Anzahl Leuchten dieser Bauart je Leitungsschutzschalter:
B 10 A: 28 Leuchten
B 16 A: 45 Leuchten
C 10 A: 28 Leuchten
C 16 A: 48 Leuchten

**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**
**71 281** Blende
**71 286** Zylinderblende
**71 291** Optischer Filter bandförmig
**71 042** Adapter für Montage an einen Mast
**70 204** Erdspieß
**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 84 925**
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**