



Projekt · Referenznummer

Datum

**Produktdatenblatt****Anwendung**

Deckeneinbau-Tiefstrahler · Innenleuchte mit einstellbarer, streuender Lichtstärkeverteilung. Mit externem DALI-steuerbarem Netzteil für den Einbau in Betondecken oder Zwischendecken.

**Produktbeschreibung**

Deckeneinbauleuchte-Tiefstrahler mit externem Netzteil  
Leuchte besteht aus Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl  
Deckenabschlussring aus Metall, Farbe samtweiß  
Sicherheitsglas klar  
Reflektoroberfläche Reinstaluminium  
Optische Silikonlinse · BEGA Hybrid Optics®  
Leuchtgehäuse mit 3 Befestigungskrallen und Führungsschrauben  
Einbauöffnung  $\varnothing$  202 mm  
Erforderliche Einbautiefe 140 mm  
1 Anschlussleitung mit Zugentlastung und Steckverbindersystem für BEGA DALI-Netzteil  
Externes LED-Netzteil 700 mA  
220-240 V  $\sim$  0/50-60 Hz  
DC 176-276 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 temperatur-empfindlicher Bauteile, ohne die Leuchte abzuschalten

Schutzklasse II

– Sicherheitszeichen

– Konformitätszeichen

Gewicht: 2,0 kg

Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklasse(n) E

**Einschaltstrom**

Einschaltstrom: 20 A / 100  $\mu$ s

Maximale Anzahl Leuchten dieser Bauart je Leitungsschutzschalter:

B 10A: 33 Leuchten

B 16A: 55 Leuchten

C 10A: 33 Leuchten

C 16A: 55 Leuchten

**Leuchtmittel**

Modul-Anschlussleistung

24,1 W

Leuchten-Anschlussleistung

28,5 W

Bemessungstemperatur

$t_a = 25$  °C

Umgebungstemperatur

$t_{a,max} = 45$  °C

Bei Einbau in Dämmung

$t_{a,max} = 25$  °C

**51 252.1 K3**

Modul-Bezeichnung

LED-0800/930

Farbtemperatur

3000 K

Farbwiedergabeindex

CRI > 90

Modul-Lichtstrom

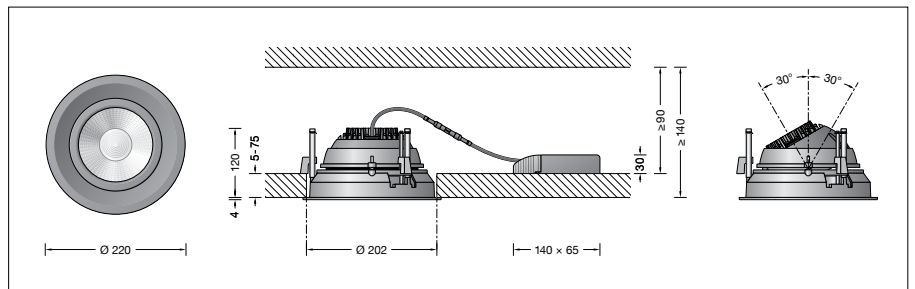
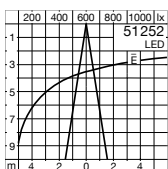
3350 lm

Leuchten-Lichtstrom

2616 lm

Leuchten-Lichtausbeute

91,8 lm/W

**Lichtverteilung****Lebensdauer · Umgebungstemperatur**

Bemessungstemperatur  $t_a = 25$  °C

LED-Netzteil: > 50.000 h

LED-Modul: 160.000 h (L 80 B 50)

50.000 h (L 90 B 50)

Umgebungstemperatur max.  $t_a = 45$  °C (100 %)

LED-Netzteil: 50.000 h

LED-Modul: 115.000 h (L 80 B 50)

**Lichttechnik**

Einbauleuchte mit einstellbarem optischen System, 0-30° schwenkbar und um  $\pm 180$ ° stufenlos drehbar.

Streuende Lichtstärkeverteilung.

Halbstreuwinkel 18°

Für spezielle Beleuchtungsaufgaben ist es durch Austausch des Abschlussglases möglich, den symmetrischen Lichtkegel in eine bandförmige Lichtstärkeverteilung zu ändern.

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](http://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.

**Ergänzungsteile**

**10 443** Einbaugehäuse

**10 016** Austauschglas bandförmig

Zu den Ergänzungsteilen gibt es eine gesonderte Gebrauchsanweisung.