

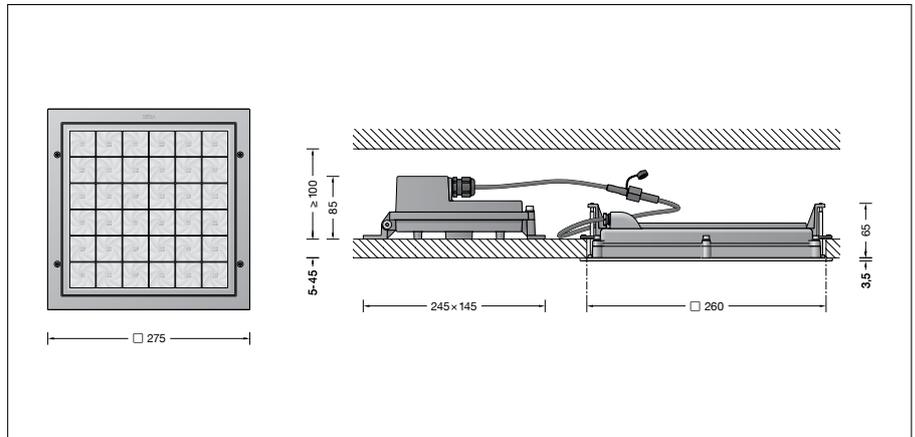
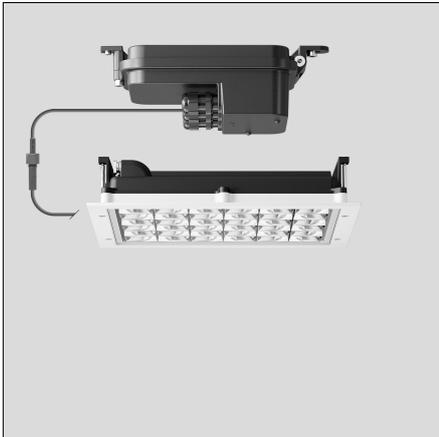
BEGA**24 684**

Deckeneinbau-Tiefstrahler



Projekt · Referenznummer

Datum



Produktdatenblatt

Produktbeschreibung

Leuchte besteht aus Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl
 Beschichtungstechnologie BEGA Unidure®
 Sicherheitsglas mit optischer Struktur
 Silikondichtung
 Reflektoroberfläche Reinstaluminium
 BEGA Vortex Optics® .
 Leuchtgehäuse mit 4 Befestigungskrallen und Führungsschrauben
 Erforderliche Einbauöffnung 260 x 260 mm
 Einbautiefe 65 mm
 Erforderlicher Freiraum für das Netzteil oberhalb der Decke von 100 mm
 Externes Netzteilgehäuse mit elektrischem Anschlussraum aus Aluminiumguss
 LED-Netzteil · DALI-steuerbar
 220-240 V ~ 0/50-60 Hz
 2 Leitungsverschraubungen mit Zugentlastung zur Durchverdrahtung der Netzanschlussleitung von \varnothing 5–13 mm
 Anschlussklemme und Schutzleiterklemme 2,5[□]
 0,5 m Verbindungsleitung mit Stecker zwischen Leuchte und Netzteil
 BEGA Thermal Control®
 Temporäre thermische Regulierung der Leuchtenleistung zum Schutz temperaturempfindlicher Bauteile, ohne die Leuchte abzuschalten
 Schutzklasse I
 ⚡ Ballwurfsicher nach DIN VDE 0710 Teil 13
 Schutzart IP 65
 Staubdicht und Schutz gegen Strahlwasser
 Schlagfestigkeit IK08
 Schutz gegen mechanische Schläge < 5 Joule
 ⚡ 10 ⚡ – Sicherheitszeichen
 CE – Konformitätszeichen
 Gewicht: 3,2 kg
 Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklasse(n) D

Anwendung

Deckeneinbau-Tiefstrahler mit streuender Lichtstärkeverteilung.
 Mit externem DALI-steuerbaren Netzteil für den Einbau in Betondecken oder Zwischendecken im Innen- oder Außenbereich.

Leuchtmittel

Modul-Anschlussleistung 54,8 W
 Leuchten-Anschlussleistung 60 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.

24 684 K3

Modul-Bezeichnung 4x LED-0586/830
 Farbtemperatur 3000 K
 Farbwiedergabeindex CRI > 80
 Modul-Lichtstrom 9540 lm
 Leuchten-Lichtstrom 7640 lm
 Leuchten-Lichtausbeute 127,3 lm/W

24 684 K4

Modul-Bezeichnung 4x LED-0586/840
 Farbtemperatur 4000 K
 Farbwiedergabeindex CRI > 80
 Modul-Lichtstrom 9660 lm
 Leuchten-Lichtstrom 7736 lm
 Leuchten-Lichtausbeute 128,9 lm/W

Lebensdauer · Umgebungstemperatur

Bemessungstemperatur $t_a = 25\text{ °C}$
 LED-Netzteil: > 50.000 h
 LED-Modul: 195.000 h (L80 B50)

Umgebungstemperatur max. $t_a = 40\text{ °C}$ (100 %)
 LED-Netzteil: 50.000 h
 LED-Modul: 140.000 h (L80 B50)

Lichtstromanteile

Lichtstromanteil oberer Halbraum 0 %
 Lichtstromanteil unterer Halbraum 100 %

BUG-Rating nach IES TM-15-07:
 4-0-0

CEN Flux Code nach EN 13032-2:
 95-99-100-100-100

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

Halbstreuwinkel 38°
 Leuchtendaten für das Lichttechnische Berechnungsprogramm DIALux für Außenbeleuchtung, Straßenbeleuchtung und Innenbeleuchtung, sowie Leuchtendaten im EULUMDAT und im IES-Format finden Sie auf unserer Website unter 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.

Bestellnummer 24 684

LED-Farbtemperatur wahlweise 3000 K oder 4000 K
 3000 K – Bestellnummer + **K3**
 4000 K – Bestellnummer + **K4**

Farbe wahlweise Weiß oder Silber
 Weiß – Bestellnummer
 Silber – Bestellnummer + **A**

Ergänzungsteile

13 578 Einbaugehäuse

Es gibt dazu eine gesonderte Gebrauchsanweisung.

Lichtverteilung

