

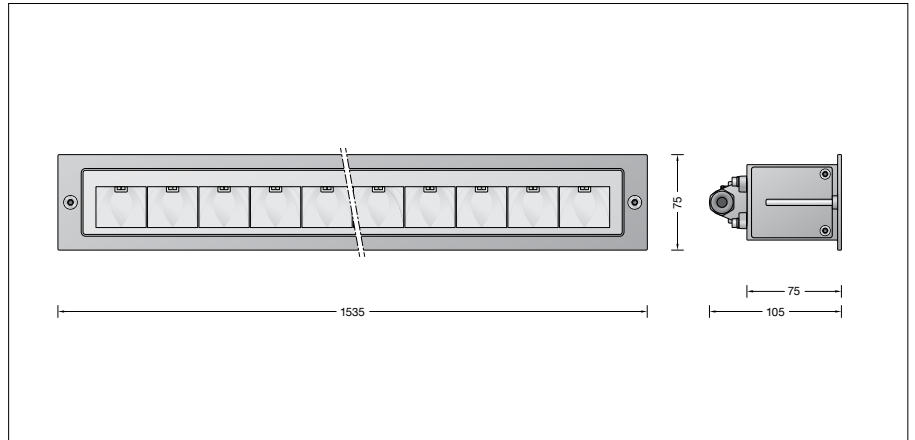
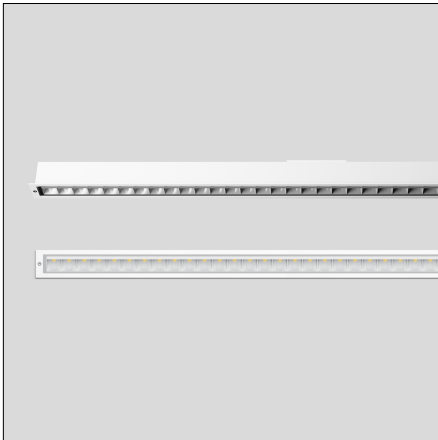
BEGA**24 308**

Deckeneinbau-Tiefstrahler



Projekt · Referenznummer

Datum



Produktdatenblatt

Produktbeschreibung

Leuchte besteht aus Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl
 Beschichtungstechnologie BEGA Unidure®
 Farbe Weiß oder Silber
 Sicherheitsglas mit optischer Struktur
 Silikonichtung
 BEGA Vortex Optics® .
 Reflektoroberfläche Reinstaluminium
 Erforderliche Einbauöffnung 1527 x 70 mm
 Einbautiefe 105 mm
 Anschlussdose mit 2 Leitungsver schraubungen zur Durchverdrahtung der Netzanschlussleitung
 \varnothing 5-13 mm, max. $5 \times 2,5^{\square}$
 Anschlussklemme $2,5^{\square}$
 mit Steckvorrichtung
 Schutzleiteranschluss
 LED-Netzteil
 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 I
 ⚡ Ballwurfsicher nach DIN VDE 0710 Teil 13
 Schutzart IP 65
 Staubdicht und Schutz gegen Strahlwasser
 Schlagfestigkeit IK07
 Schutz gegen mechanische Schläge < 2 Joule
 ⚡ – Sicherheitszeichen
 CE – Konformitätszeichen
 Gewicht: 6,4 kg
 Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklasse(n) C

Anwendung

Deckeneinbau-Tiefstrahler mit asymmetrischer Lichtstärkeverteilung.
 Leuchte mit hoher Schutzart und geringer Einbautiefe für eine Vielzahl von Beleuchtungsaufgaben.

Für den Einbau in Beton- bzw. Zwischendecken ist ein separates Einbaugehäuse bzw. ein Einbaurahmen erforderlich – siehe Ergänzungsteile.

Leuchtmittel

Modul-Anschlussleistung	47,4 W
Leuchten-Anschlussleistung	54,4 W
Bemessungstemperatur	$t_a = 25 \text{ °C}$
Umgebungstemperatur	$t_{a \text{ max}} = 45 \text{ °C}$
Bei Einbau in Dämmung	$t_{a \text{ max}} = 35 \text{ °C}$

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

24 308 K3

Modul-Bezeichnung	6x LED-0771/830
Farbtemperatur	3000 K
Farbwiedergabeindex	CRI > 80
Modul-Lichtstrom	8550 lm
Leuchten-Lichtstrom	6209 lm
Leuchten-Lichtausbeute	114,1 lm/W

24 308 K4

Modul-Bezeichnung	6x LED-0771/840
Farbtemperatur	4000 K
Farbwiedergabeindex	CRI > 80
Modul-Lichtstrom	8790 lm
Leuchten-Lichtstrom	6406 lm
Leuchten-Lichtausbeute	117,8 lm/W

Lebensdauer · Umgebungstemperatur

Bemessungstemperatur $t_a = 25 \text{ °C}$	
LED-Netzteil:	> 50.000 h
LED-Modul:	> 200.000 h (L80 B50) 100.000 h (L90 B50)

Umgebungstemperatur max. $t_a = 45 \text{ °C}$ (100 %)

LED-Netzteil:	50.000 h
LED-Modul:	61.000 h (L80 B50) 92.000 h (L70 B50)

Einschaltstrom

Einschaltstrom: 53 A / 200 μ s
 Maximale Anzahl Leuchten dieser Bauart je Leitungsschutzschalter:
 B 10A: 8 Leuchten
 B 16A: 13 Leuchten
 C 10A: 8 Leuchten
 C 16A: 13 Leuchten

Lichtstromanteile

Lichtstromanteil oberer Halbraum	0 %
Lichtstromanteil unterer Halbraum	100 %

BUG-Rating nach IES TM-15-07:
 3–0–0
 CEN Flux Code nach EN 13032-2:
 64–95–100–100–100

Lichttechnik

Halbstreuung 42/50°
 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.

Ergänzungsteile

13 581 Einbaugehäuse
13 518 Einbaurahmen

Es gibt dazu eine gesonderte Gebrauchsanweisung.

Bestellnummer 24 308

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**

Lichtverteilung

