

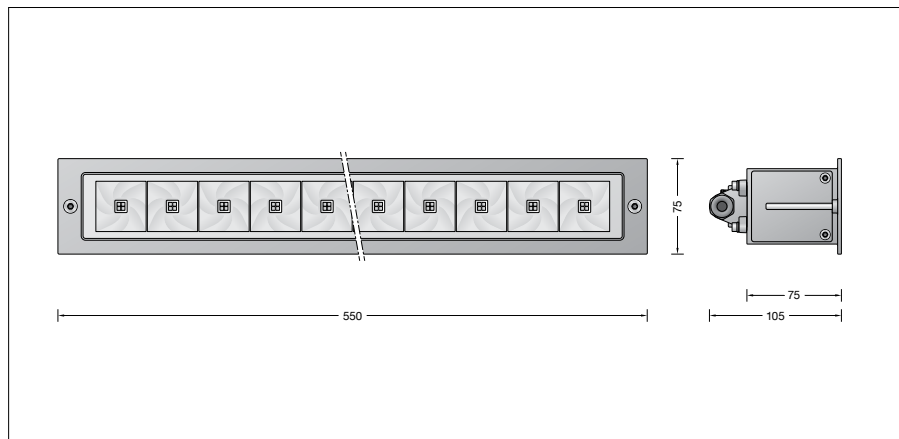
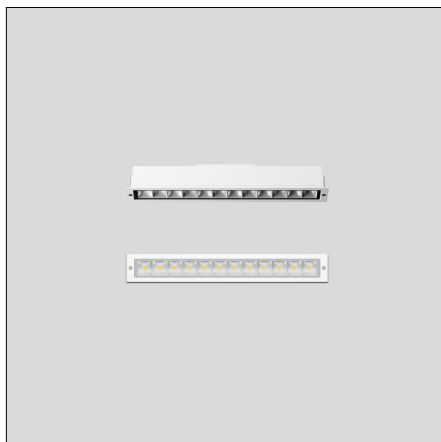
BEGA**24 303**

Deckeneinbau-Tiefstrahler



Projekt · Referenznummer

Datum



Produktdatenblatt

Produktbeschreibung

Leuchte besteht aus Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl
 Beschichtungstechnologie BEGA Unidure®
 Sicherheitsglas mit optischer Struktur
 Silikondichtung
 BEGA Vortex Optics®
 Reflektoroberfläche Reinstaluminium
 Erforderliche Einbauöffnung 543 x 70 mm
 Einbautiefe 105 mm
 Anschlussdose mit 2 Leitungsverschraubungen zur Durchverdrahtung der Netzanschlussleitung von $\varnothing$ 5-13 mm, max. $5 \times 2,5^2$
 Anschlussklemme $2,5^2$
 mit Steckvorrichtung
 Schutzleiteranschluss
 BEGA Ultimate Driver®
 LED-Netzteil
 220-240 V $\sim$ 0/50-60 Hz
 DC 176-264 V
 DALI steuerbar
 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
 – Konformitätszeichen
 Gewicht: 2,4 kg

Anwendung

Deckeneinbau-Tiefstrahler mit symmetrisch-streuender 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	15,8 W
Leuchten-Anschlussleistung	18,3 W
Bemessungstemperatur	$t_a = 25^\circ\text{C}$
Umgebungstemperatur	$t_{a\text{ max}} = 55^\circ\text{C}$
Bei Einbau in Dämmung	$t_{a\text{ max}} = 45^\circ\text{C}$

24 303 K3

Modul-Bezeichnung	LED-0771/830
Farbtemperatur	3000 K
Farbwiedergabeindex	CRI > 80
Modul-Lichtstrom	2850 lm
Leuchten-Lichtstrom	2191 lm
Leuchten-Lichtausbeute	119,7 lm/W

24 303 K4

Modul-Bezeichnung	LED-0771/840
Farbtemperatur	4000 K
Farbwiedergabeindex	CRI > 80
Modul-Lichtstrom	2930 lm
Leuchten-Lichtstrom	2261 lm
Leuchten-Lichtausbeute	123,6 lm/W

Lebensdauer · Umgebungstemperatur

Bemessungstemperatur $t_a = 25^\circ\text{C}$
 LED-Netzteil: > 50.000 h
 LED-Modul: > 200.000 h (L 80 B 50)
 100.000 h (L 90 B 50)

Umgebungstemperatur $t_{a\text{ max}} = 55^\circ\text{C}$ (100 %)
 LED-Netzteil: 50.000 h
 LED-Modul: 69.000 h (L 80 B 50)
 100.000 h (L 70 B 50)

Einschaltstrom

Einschaltstrom: 5 A / 100 μs
 Maximale Anzahl Leuchten dieser Bauart je Leitungsschutzschalter:
 B 10A: 42 Leuchten
 B 16A: 68 Leuchten
 C 10A: 42 Leuchten
 C 16A: 68 Leuchten

Lichttechnik

Halbstreuwinkel 55°
 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 24 303

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

13 579 Einbaugehäuse
13 516 Einbaurahmen

Es gibt dazu eine gesonderte Gebrauchsanweisung.

Lichtverteilung

