

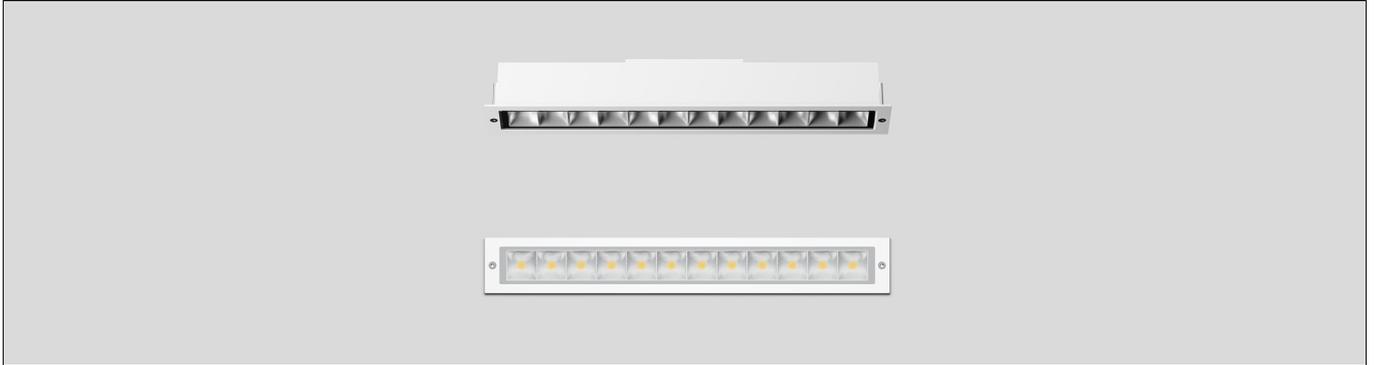
BEGA**24 458**

Deckeneinbau-Tiefstrahler

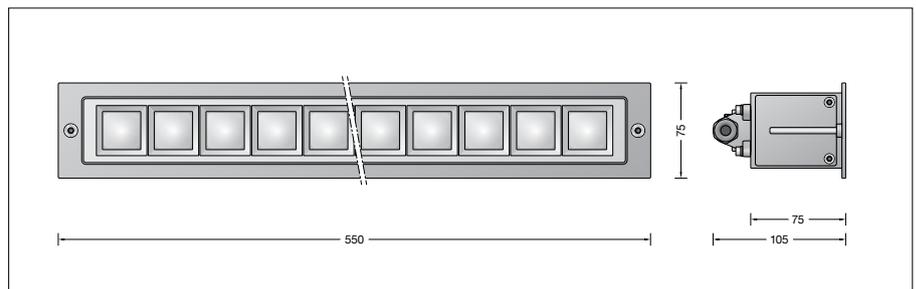


Projekt · Referenznummer

Datum

**Produktdatenblatt****Produktbeschreibung**

Leuchte besteht aus Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl
 Beschichtungstechnologie BEGA Unidure®
 Farbe Weiß oder Silber
 Sicherheitsglas mit optischer Struktur
 Silikonichtung
 Reflektoroberfläche Reinstaluminium
 Erforderliche Einbauöffnung 543 x 70 mm
 Einbautiefe 105 mm
 Anschlussdose mit 2 Leitungsverschraubungen zur Durchverdrahtung der Netzanschlussleitung
 \varnothing 5-13 mm, max. 5x2,5[□]
 Anschlussklemme 2,5[□] 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 temperaturempfindlicher 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
 ⚡ 10 ⚡ – Sicherheitszeichen
 CE – Konformitätszeichen
 Gewicht: 2,5 kg
 Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklasse(n) C

**Anwendung**

Deckeneinbau-Tiefstrahler mit symmetrisch breitstreuender 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 Ergänzungssteile.

Leuchtmittel

Modul-Anschlussleistung 15,8 W
 Leuchten-Anschlussleistung 18,3 W
 Bemessungstemperatur $t_a = 25^\circ\text{C}$
 Umgebungstemperatur $t_{a\text{max}} = 50^\circ\text{C}$
 Bei Einbau in Dämmung $t_{a\text{max}} = 35^\circ\text{C}$

24 458 K3

Modul-Bezeichnung 2x LED-0771/830
 Farbtemperatur 3000 K
 Farbwiedergabeindex CRI > 80
 Modul-Lichtstrom 2950 lm
 Leuchten-Lichtstrom 1923 lm
 Leuchten-Lichtausbeute 105,1 lm/W

24 458 K4

Modul-Bezeichnung 2x LED-0771/840
 Farbtemperatur 4000 K
 Farbwiedergabeindex CRI > 80
 Modul-Lichtstrom 3030 lm
 Leuchten-Lichtstrom 1975 lm
 Leuchten-Lichtausbeute 107,9 lm/W

Lebensdauer · Umgebungstemperatur

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

Umgebungstemperatur max. $t_a = 50^\circ\text{C}$ (100 %)

LED-Netzteil: 50.000 h
 LED-Modul: > 200.000 h (L80 B50)
 100.000 h (L90 B50)

Einschaltstrom

Einschaltstrom: 18 A / 200 μs
 Maximale Anzahl Leuchten dieser Bauart je Leitungsschutzschalter:
 B 10A: 20 Leuchten
 B 16A: 31 Leuchten
 C 10A: 32 Leuchten
 C 16A: 52 Leuchten

Lichttechnik

Halbstreuwinkel 95°
 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.

Lichtstromanteile

Lichtstromanteil oberer Halbraum 0 %
 Lichtstromanteil unterer Halbraum 100 %

BUG-Rating nach IES TM-15-07:
 1-0-0
 CEN Flux Code nach EN 13032-2:
 62-92-99-100-100

Ergänzungssteile

13579 Einbaugehäuse
13516 Einbaurahmen

Es gibt dazu eine gesonderte Gebrauchsanweisung.

Bestellnummer 24 458

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