

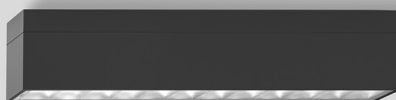
BEGA**24 461**

Deckenaufbau-Tiefstrahler



Projekt · Referenznummer

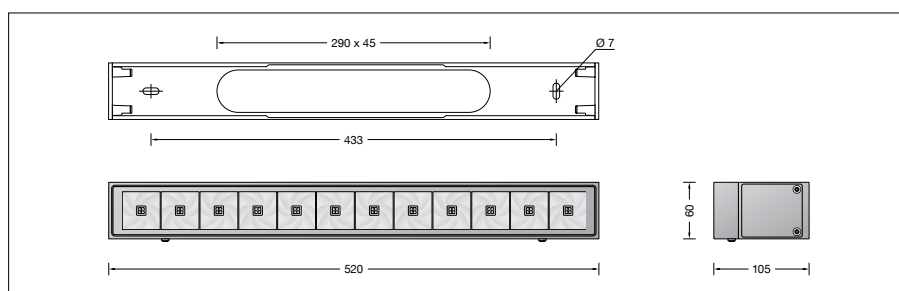
Datum



Produktdatenblatt

Produktbeschreibung

Leuchte besteht aus Aluminiumguss,
Aluminium und Edelstahl
Beschichtungstechnologie BEGA Unidure®
Farbe Grafit
Sicherheitsglas mattiert
Silikondichtung
Reflektoroberfläche Reinstaluminium
Montageschiene mit 2 Befestigungslänglöcher
Breite 7 mm, Abstand 433 mm
2 Leitungsverschraubungen mit Zugentlastung
zur Durchverdrahtung der Netzanschlussleitung
von $\varnothing 7,5$ – $10,8$ mm, max. 5 G 1,5²
1 Leitungsverschraubung werkseitig mit
Blindstopfen verschlossen
Anschlussklemme 2,5²
mit Steckvorrichtung
Schutzleiteranschluss
LED-Netzteil
220-240 V ~ 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
⚡ 10 ⚡ – Sicherheitszeichen
CE – Konformitätszeichen
Gewicht: 2,8 kg
Dieses Produkt enthält Lichtquellen der
Energieeffizienzklasse(n) C



Anwendung

Deckenaufbau-Tiefstrahler mit symmetrisch-
breitstreuender Lichtstärkeverteilung.
Durch Reihung von Einzeleuchten entstehen
Lichtbänder in unterschiedlichen Längen.
Eine Leuchte zur linearen Beleuchtung im
Innen- und Außenbereich.

Leuchtmittel

Modul-Anschlussleistung	15,8 W
Leuchten-Anschlussleistung	18,3 W
Bemessungstemperatur	$t_a = 25^\circ\text{C}$
Umgebungstemperatur	$t_{a\text{ max}} = 55^\circ\text{C}$

24 461 K3

Modul-Bezeichnung	2x LED-0771/830
Farbtemperatur	3000 K
Farbwiedergabeindex	CRI > 80
Modul-Lichtstrom	2950 lm
Leuchten-Lichtstrom	1957 lm
Leuchten-Lichtausbeute	106,9 lm/W

24 461 K4

Modul-Bezeichnung	2x LED-0771/840
Farbtemperatur	4000 K
Farbwiedergabeindex	CRI > 80
Modul-Lichtstrom	3030 lm
Leuchten-Lichtstrom	2012 lm
Leuchten-Lichtausbeute	109,9 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 max. $t_a = 55^\circ\text{C}$ (100 %)	
LED-Netzteil:	50.000 h
LED-Modul:	175.000 h (L 80 B 50)

Einschaltstrom

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

Bestellnummer 24 461

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

Lichtverteilung

