

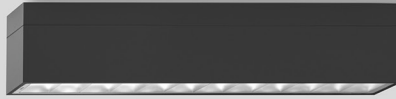
**BEGA****24 312**

Deckenaufbau-Tiefstrahler

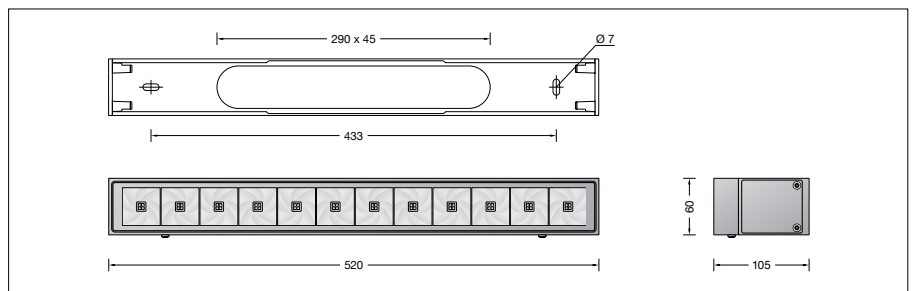


Projekt · Referenznummer

Datum

**Produktdatenblatt****Produktbeschreibung**

Leuchte besteht aus Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl  
Beschichtungstechnologie BEGA Unidure®  
Farbe Grafit  
Sicherheitsglas mattiert  
Silikondichtung  
BEGA Vortex Optics®.  
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 1,5<sup>□</sup>  
1 Leitungsverschraubung werkseitig mit Blindstopfen verschlossen  
Anschlussklemme 2,5<sup>□</sup> 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: 2,9 kg  
Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklasse(n) C

**Anwendung**

Deckenaufbau-Tiefstrahler mit symmetrisch-streuender Lichtstärkeverteilung.  
Durch Reihung von Einzelleuchten 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	$t_{a\text{max}} = 55^\circ\text{C}$

**24 312 K3**

Modul-Bezeichnung	LED-0771/830
Farbtemperatur	3000 K
Farbwiedergabeindex	CRI > 80
Modul-Lichtstrom	2950 lm
Leuchten-Lichtstrom	2191 lm
Leuchten-Lichtausbeute	119,7 lm/W

**24 312 K4**

Modul-Bezeichnung	LED-0771/840
Farbtemperatur	4000 K
Farbwiedergabeindex	CRI > 80
Modul-Lichtstrom	3030 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 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  $\mu\text{s}$   
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  $55^\circ$   
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](http://www.bega.com).

**Lichtstromanteile**

Lichtstromanteil oberer Halbraum	0 %
Lichtstromanteil unterer Halbraum	100 %

BUG-Rating nach IES TM-15-07:

2–0–0

CEN Flux Code nach EN 13032-2:

93–99–100–100–100

**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 24 312**

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

**Lichtverteilung**