

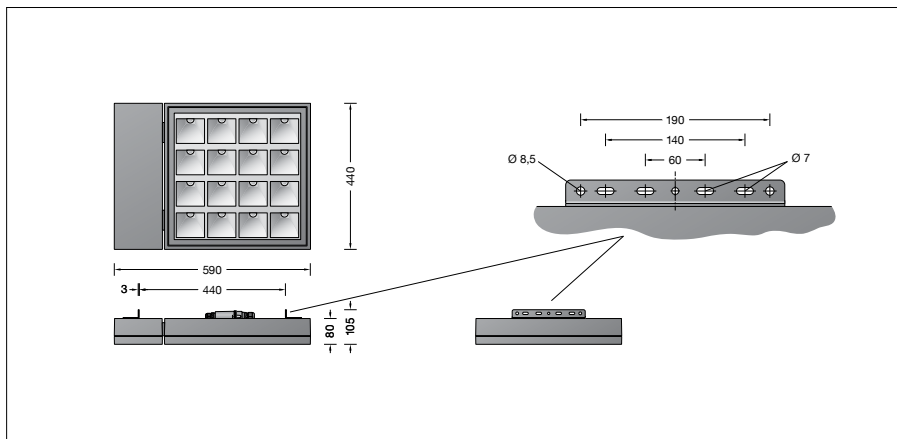
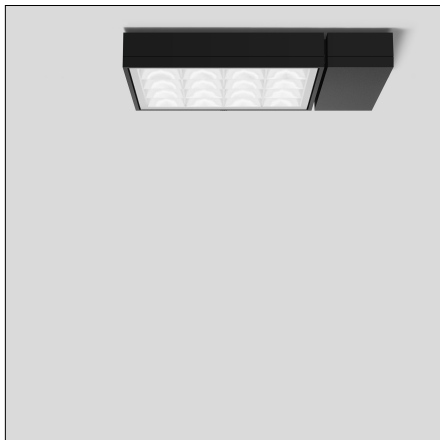
BEGA**24 415**

Deckenaufbau-Tiefstrahler



Projekt · Referenznummer

Datum



Produktdatenblatt

Produktbeschreibung

Leuchte besteht aus Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl
 Beschichtungstechnologie BEGA Unidure®
 Farbe Grafit
 Sicherheitsglas klar
 Silikondichtung
 Reflektoroberfläche Reinstaluminium
 2 Montageschienen aus Edelstahl zur Befestigung an bauseitig vorhandenen Konstruktionen
 oder
 Befestigung mit Montagerahmen 13575 unter Decken und Kragplatten oder von hohen Decken mit dem Stahlseil-Set 13582 (siehe Ergänzungsteile)
 Anschlussdose mit 2 Leitungsverschraubungen zur Durchverdrahtung der Netzanschlussleitung $\varnothing$ 5-13 mm, max. 5x2,5[□]
 LED-Netzteil
 220-240 V ~ 0/50-60 Hz
 DC 164-276 V
 DALI-steuerbar
 Anzahl der DALI-Adressen: 2
 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 IK08
 Schutz gegen mechanische Schläge < 5 Joule
 ⚡ 10 ⚡ – Sicherheitszeichen
 CE – Konformitätszeichen
 Gewicht: 15,0 kg
 Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklasse(n) C

Anwendung

Hallen-Tiefstrahler mit asymmetrisch-streuender Lichtstärkeverteilung für die Beleuchtung von großen und hohen Räumen wie z. B. Abflughallen, Werk- und Sporthallen oder Aulen.

Leuchtmittel

Modul-Anschlussleistung 152,8 W
 Leuchten-Anschlussleistung 170 W
 Bemessungstemperatur $t_a = 25^\circ\text{C}$
 Umgebungstemperatur $t_{a, \max} = 50^\circ\text{C}$

24 415 K3

Modul-Bezeichnung 4x LED-1000/830
 Farbtemperatur 3000 K
 Farbwiedergabeindex CRI > 80
 Modul-Lichtstrom 27560 lm
 Leuchten-Lichtstrom 15496 lm
 Leuchten-Lichtausbeute 91,2 lm/W

24 415 K4

Modul-Bezeichnung 4x LED-1000/840
 Farbtemperatur 4000 K
 Farbwiedergabeindex CRI > 80
 Modul-Lichtstrom 28380 lm
 Leuchten-Lichtstrom 15957 lm
 Leuchten-Lichtausbeute 93,9 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. $t_a = 50^\circ\text{C}$ (100 %)

LED-Netzteil: 50.000 h
 LED-Modul: 145.000 h (L 80 B 50)

Lichttechnik

Asymmetrisch-streuende Lichtstärkeverteilung
 Halbstreuwinkel 59/56°
 Leuchtdaten für das Lichttechnische Berechnungsprogramm DIALux für Außenbeleuchtung, Straßenbeleuchtung und Innenbeleuchtung, sowie Leuchtdaten im EULUMDAT und im IES-Format finden Sie auf der BEGA Website www.bega.com.

Einschaltstrom

Einschaltstrom: 122,5 A / 170 μs
 Maximale Anzahl Leuchten dieser Bauart je Leitungsschutzschalter:

B 10A: 3 Leuchten
 B 16A: 5 Leuchten
 C 10A: 3 Leuchten
 C 16A: 5 Leuchten

Lichtstromanteile

Lichtstromanteil oberer Halbraum 0 %
 Lichtstromanteil unterer Halbraum 100 %

BUG-Rating nach IES TM-15-07:

4-0-1

CEN Flux Code nach EN 13032-2:

59-89-99-100-100

BEGA Constant Optics®

BEGA Constant Optics® bezeichnet ein effizientes optisches System, das nahezu keinem Verschleiß unterliegt. Die verwendeten langlebigen Materialien Glas, Reinstaluminium und Silikon unterliegen selbst unter extremen Bedingungen wie hohen Temperaturen und UV-Strahlung keinerlei Alterungserscheinungen.

Ergänzungsteile

13575 Montagerahmen

13582 Stahlseil-Set

Es gibt dazu eine gesonderte Gebrauchsanweisung.

Bestellnummer 24 415

LED-Farbtemperatur wahlweise 3000 K oder 4000 K

3000 K – Bestellnummer + **K3**

4000 K – Bestellnummer + **K4**

Lichtverteilung

