

BEGA**24 142**

Deckenaufbau-Tiefstrahler



Projekt · Referenznummer

Datum

Produktdatenblatt**Anwendung**

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

Produktbeschreibung

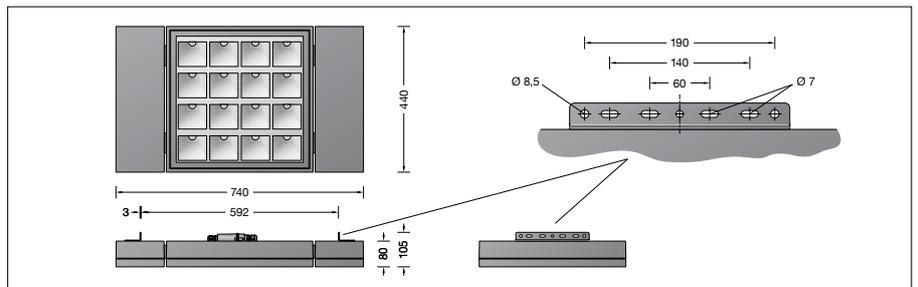
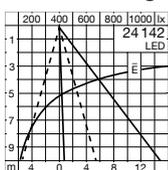
Leuchte besteht aus Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl
Beschichtungstechnologie BEGA Unidure®
Sicherheitsglas klar
Silikondichtung
Reflektoroberfläche Reinstaluminium
2 Montageschienen aus Edelstahl zur Befestigung an bauseitig vorhandenen Konstruktionen
oder
Befestigung mit Montagerahmen 13 576 unter Decken und Kragplatten oder von hohen Decken mit dem Stahlseil-Set 13 582 (siehe Ergänzungsteile)
Anschlussdose mit 2 Leitungsverdrahtungen zur Durchverdrahtung der Netzanschlussleitung \varnothing 5-13 mm, max. $5 \times 2,5$ □
BEGA Ultimate Driver®
LED-Netzteil
220-240 V \sim 0/50-60 Hz
DC 176-264 V
Im Gleichspannungsbetrieb wird die LED-Leistung auf 50 % begrenzt
DALI-steuerbar
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: 17,5 kg
Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklassen C, D

Einschaltstrom

Einschaltstrom: 8,8 A / 100 μ s
Maximale Anzahl Leuchten dieser Bauart je Leitungsschutzschalter:
B 10A: 3 Leuchten
B 16A: 5 Leuchten
C 10A: 3 Leuchten
C 16A: 5 Leuchten

Lichttechnik

Asymmetrisch-streuende Lichtstärkeverteilung
Halbstreuwinkel 62/57°
Leuchtendaten für das Lichttechnische Berechnungsprogramm DIALux für Außenbeleuchtung, Straßenbeleuchtung und Innenbeleuchtung, sowie Leuchtendaten im EULUMDAT und im IES-Format finden Sie auf der BEGA Website www.bega.com.

Lichtverteilung**Leuchtmittel**

Modul-Anschlussleistung	269 W
Leuchten-Anschlussleistung	298 W
Bemessungstemperatur	$t_a = 25$ °C
Umgebungstemperatur	$t_{a \max} = 40$ °C

Auf Wunsch bieten wir Ihnen gerne Modifikationen für höhere Umgebungstemperaturen an.

24 142 K3

Modul-Bezeichnung	LED-0967/830
Farbtemperatur	3000 K
Farbwiedergabeindex	CRI > 80
Modul-Lichtstrom	45600 lm
Leuchten-Lichtstrom	27704 lm
Leuchten-Lichtausbeute	93 lm/W

24 142 K4

Modul-Bezeichnung	LED-0967/840
Farbtemperatur	4000 K
Farbwiedergabeindex	CRI > 80
Modul-Lichtstrom	46720 lm
Leuchten-Lichtstrom	28384 lm
Leuchten-Lichtausbeute	95,2 lm/W

Lebensdauer · Umgebungstemperatur

Bemessungstemperatur $t_a = 25$ °C	
LED-Netzteil:	> 50.000 h
LED-Modul:	120.000 h (L 80 B 50)

Umgebungstemperatur max. $t_a = 40$ °C (100 %)	
LED-Netzteil:	50.000 h
LED-Modul:	90.000 h (L 80 B 50) 100.000 h (L 70 B 50)

Bestellnummer 24 142

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

Ergänzungsteile

13 576 Montagerahmen
13 582 Stahlseil-Set

Es gibt dazu eine gesonderte Gebrauchsanweisung.