

**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. 5x2,5<sup>□</sup>  
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

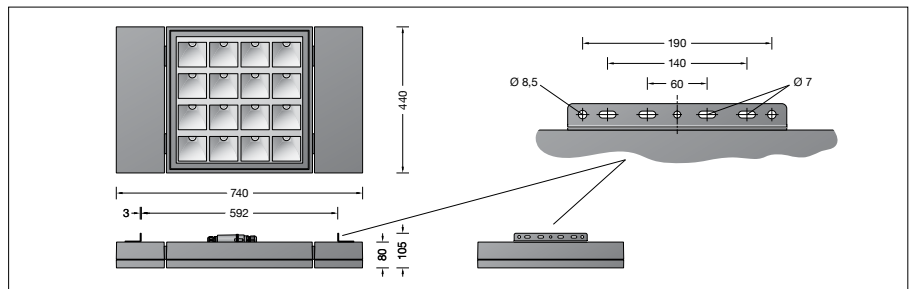
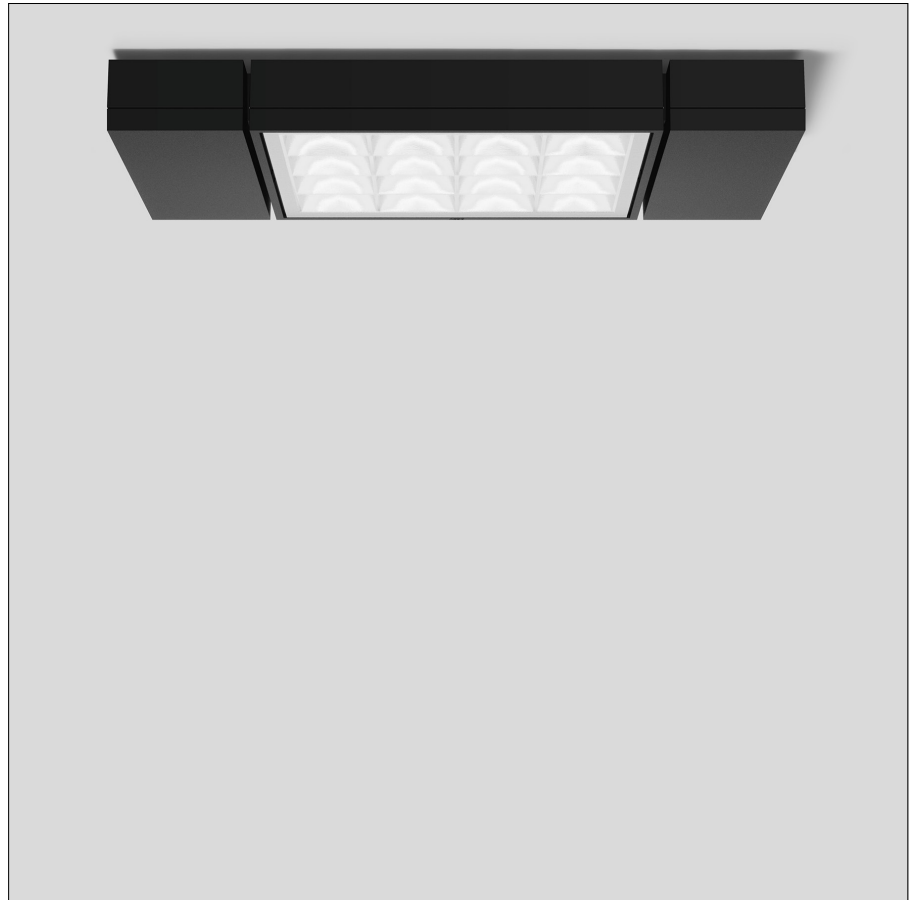
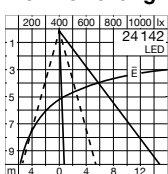
### Einschaltstrom

Einschaltstrom: 8,8 A / 100  $\mu$ 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](http://www.bega.com).

### Lichtverteilung



### Leuchtmittel

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

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 $t_a = 25 \text{ }^\circ\text{C}$	
LED-Netzteil:	> 50.000 h
LED-Modul:	120.000 h (L80B50)

Umgebungstemperatur max. $t_a = 40 \text{ }^\circ\text{C}$ (100 %)	
LED-Netzteil:	50.000 h
LED-Modul:	90.000 h (L80B50) 100.000 h (L70B50)

### 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.