

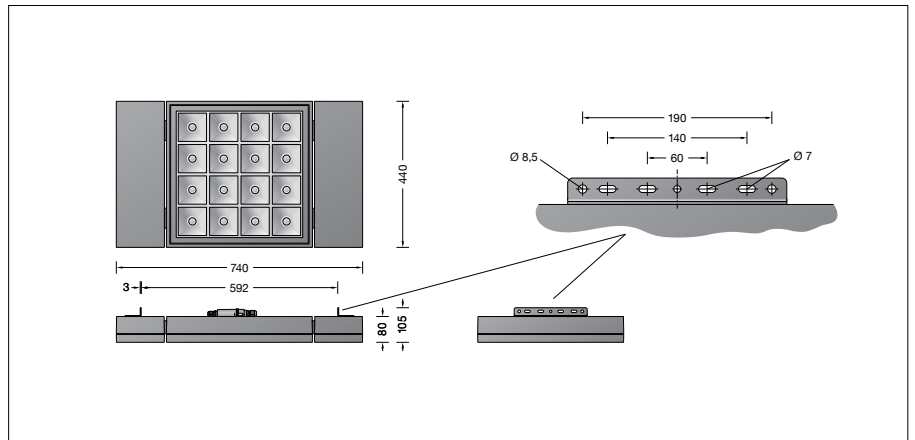
**BEGA****24 140**

Deckenaufbau-Tiefstrahler



Projekt · Referenznummer

Datum



## Produktdatenblatt

### Anwendung

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

### Leuchtmittel

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

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

### 24 140 K3

Modul-Bezeichnung	4x LED-0967/830
Farbtemperatur	3000 K
Farbwiedergabeindex	CRI > 80
Modul-Lichtstrom	45600 lm
Leuchten-Lichtstrom	35776 lm
Leuchten-Lichtausbeute	120,1 lm/W

### 24 140 K4

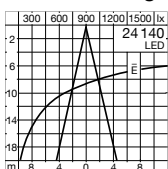
Modul-Bezeichnung	4x LED-0967/840
Farbtemperatur	4000 K
Farbwiedergabeindex	CRI > 80
Modul-Lichtstrom	46720 lm
Leuchten-Lichtstrom	36655 lm
Leuchten-Lichtausbeute	123 lm/W

### Lebensdauer · Umgebungstemperatur

Bemessungstemperatur $t_a = 25 \text{ °C}$	
LED-Netzteil:	> 50.000 h
LED-Modul:	110.000 h (L 80 B 50)

Umgebungstemperatur max. $t_a = 40 \text{ °C}$ (100 %)	
LED-Netzteil:	50.000 h
LED-Modul:	75.000 h (L 80 B 50) 100.000 h (L 70 B 50)

### Lichtverteilung



### Produktbeschreibung

Leuchte besteht aus Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl  
Beschichtungstechnologie BEGA Unidure®  
Sicherheitsglas klar  
Silikonichtung  
Reflektoroberfläche Reinstaluminium  
2 Montageschienen aus Edelstahl zur Befestigung an bauseitig vorhandenen Konstruktionen  
oder  
Befestigung mit Montagerahmen 13576 unter Decken und Kragplatten oder von hohen Decken mit dem Stahlseil-Set 13582 (siehe Ergänzungsteile)  
Anschlussdose mit 2 Leitungsverdrahtungen zur Durchverdrahtung der Netzanschlussleitung  $\varnothing 5\text{-}13 \text{ mm}$ , max.  $5 \times 2,5^2$   
BEGA Ultimate Driver®  
LED-Netzteil  
 $220\text{-}240 \text{ V } \sim 0/50\text{-}60 \text{ Hz}$   
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 Energieeffizienzklasse(n) C, D

### Einschaltstrom

Einschaltstrom: 8,8 A / 100  $\mu\text{s}$   
Maximale Anzahl Leuchten dieser Bauart je Leitungsschutzschalter:  
B 10A: 2 Leuchten  
B 16A: 3 Leuchten  
C 10A: 2 Leuchten  
C 16A: 3 Leuchten

### Lichtstromanteile

Lichtstromanteil oberer Halbraum	0 %
Lichtstromanteil unterer Halbraum	100 %

BUG-Rating nach IES TM-15-07:  
5-0-1

CEN Flux Code nach EN 13032-2:  
90-99-100-100-100

### Lichttechnik

Symmetrisch-bündelnde Lichtstärkeverteilung  
Halbstreuwinkel  $29^\circ$   
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](http://www.bega.com).

### Lichtstromreduzierung

Neben der digitalen Ansteuerung besteht die Möglichkeit, den Lichtstrom über einen integrierten Drehkodierschalter im Leuchtengehäuse manuell zu begrenzen.

Gleichzeitig wird hierdurch ein Betrieb bei höheren Umgebungstemperaturen möglich.  
Schalterstellung 0 = 100 % max.  $t_a: 40 \text{ °C}$   
Schalterstellung 1 = 70 % max.  $t_a: 50 \text{ °C}$   
Schalterstellung 2 = 50 % max.  $t_a: 65 \text{ °C}$   
Schalterstellung 3 = 30 % max.  $t_a: 75 \text{ °C}$

### Ergänzungsteile

**13576** Montagerahmen  
**13582** Stahlseil-Set

Es gibt dazu eine gesonderte Gebrauchsanweisung.

### Bestellnummer 24 140

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