

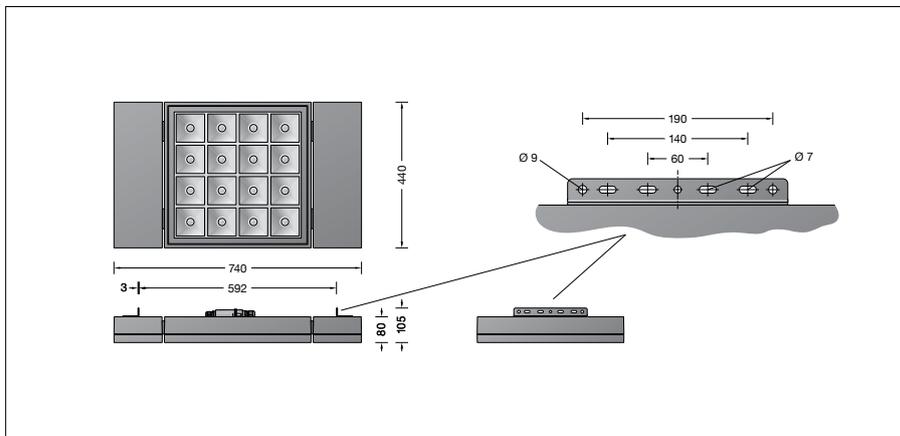
**BEGA****24 940**

Deckenaufbau-Tiefstrahler

IP 65

Projekt · Referenznummer

Datum



## Produktdatenblatt

### Anwendung

Hallen-Tiefstrahler mit symmetrisch-breitstreuender 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.

### 24 940 K3

Modul-Bezeichnung 4x LED-0967/830  
 Farbtemperatur 3000 K  
 Farbwiedergabeindex CRI > 80  
 Modul-Lichtstrom 45600 lm  
 Leuchten-Lichtstrom 37127 lm  
 Leuchten-Lichtausbeute 124,6 lm/W

### 24 940 K4

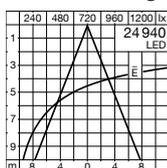
Modul-Bezeichnung 4x LED-0967/840  
 Farbtemperatur 4000 K  
 Farbwiedergabeindex CRI > 80  
 Modul-Lichtstrom 46720 lm  
 Leuchten-Lichtstrom 38039 lm  
 Leuchten-Lichtausbeute 127,6 lm/W

### Lebensdauer · Umgebungstemperatur

Bemessungstemperatur  $t_a = 25\text{ °C}$   
 LED-Netzteil: > 50.000 h  
 LED-Modul: 105.000 h (L 80 B50)

Umgebungstemperatur max.  $t_a = 40\text{ °C}$  (100 %)  
 LED-Netzteil: 50.000 h  
 LED-Modul: 70.000 h (L 80 B50)  
 100.000 h (L 70 B50)

### Lichtverteilung



### 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 13576 unter Decken und Kragplatten oder von hohen Decken mit dem Stahlseil-Set 13582 (siehe Ergänzungsteile)  
 Anschlussdose mit 2 Leitungsverschraubungen zur Durchverdrähtung der Netzanschlussleitung  $\varnothing$  5-13 mm  
 BEGA Ultimate Driver®  
 Erfüllt Flicker-Anforderungen gemäß IEEE 1789, DIN IEC/TR 63158, DIN IEC/TR 61547-1  
 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  
 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  
 CE – Konformitätszeichen  
 Gewicht: 17,6 kg  
 Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklasse(n) C, D

### Lichttechnik

Symmetrisch-breitstreuende Lichtstärkeverteilung  
 Halbstreuwinkel 77°  
 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).

### 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 °C  
 Schalterstellung 1 = 70 % max.  $t_a$ : 50 °C  
 Schalterstellung 2 = 50 % max.  $t_a$ : 65 °C  
 Schalterstellung 3 = 30 % max.  $t_a$ : 75 °C

### 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

### 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

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

Es gibt dazu eine gesonderte Gebrauchsanweisung.

### Bestellnummer 24 940

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