

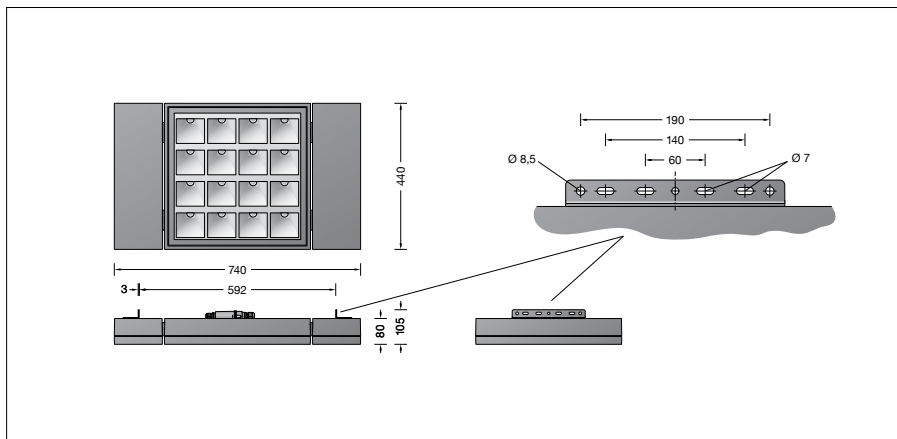
BEGA**24 142**

Plafondopbouw-diepstalers



Project · Referentienummer

Datum



Productdatablad

Toepassing

Hallen-diepstalers met asymmetrisch-strooiende lichtsterkteverdeling voor het verlichten van grote en hoge ruimten, zoals vertrekhallen, fabrieks- en sporthallen of aula's.

Lichtbron

Module-aansluitvermogen	269 W
Armatuur-aansluitvermogen	298 W
Nominale temperatuur	$t_a = 25^\circ\text{C}$
Omgevingstemperatuur	$t_{a\text{ max}} = 40^\circ\text{C}$

Op verzoek bieden wij een modificatie aan voor hogere omgevingstemperaturen.

24 142 K3

Modulebenaming	LED-0967/830
Kleurtemperatuur	3000 K
Kleurweergave-index	CRI > 80
Module-lichtstroom	45600 lm
Armaturen-lichtstroom	27704 lm
Armatuurrendement	93 lm/W

24 142 K4

Modulebenaming	LED-0967/840
Kleurtemperatuur	4000 K
Kleurweergave-index	CRI > 80
Module-lichtstroom	46720 lm
Armaturen-lichtstroom	28384 lm
Armatuurrendement	95,2 lm/W

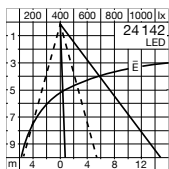
Levensduur · Omgevingstemperatuur

Nominale temperatuur $t_a = 25^\circ\text{C}$	
LED-netdeel:	> 50.000 h
LED-module:	110.000 h (L 80 B 50)

Omgevingstemperatuur max. $t_a = 40^\circ\text{C}$ (100 %)

LED-netdeel:	50.000 h
LED-module:	75.000 h (L 80 B 50)
	100.000 h (L 70 B 50)

Lichtverdeling



Productbeschrijving

Het armatuur bestaat uit gegoten aluminium, aluminium en edelstaal
Coatingtechnologie BEGA Unidure®
Veiligheidsglas helder
Siliconenaafdichting
Reflectoroppervlak van aluminium
2 montagerails van edelstaal voor bevestiging aan ter plaatse beschikbare constructies of
Bevestiging met montageframe 13576 onder plafonds en luifels of met de staalkabelset 13582 aan hoge plafonds (zie accessoires)
Aansluitdoos met 2 kabelinvoeren voor doorvoerbedrading van de voedingskabel van $\varnothing 5\text{--}13\text{ mm}$, max. $5 \times 2,5^2$
BEGA Ultimate Driver®
LED-netdeel
220-240 V $\sim$ 0/50-60 Hz
DC 176-264 V
Bij gebruik met gelijkspanning daalt het LED vermogen naar 50 %
DALI-regelbaar
Tussen net- en stuurkabels is een basisisolatie aanwezig
BEGA Thermal Control®
Tijdelijke thermische regeling van het armatuur voor de bescherming van temperatuurgevoelige bouwdeelen zonder de armatuur uit te schakelen
Veiligheidsklasse I
⚡ Balworpveilig volgens DIN VDE 0710 deel 13
Classificatie IP 65
Stofdicht en beschermd tegen spuitwater
Stootvastheid IK08
Bescherming tegen mechanische stoten < 5 joule
⚡ – Veiligheidssymbool
CE – Symbool overeenkomstig richtlijn Europese Unie
Gewicht: 17,5 kg
Dit product bevat lichtbronnen met energie-efficiëntieklasse C, D

Inschakelstroom

Inschakelstroom: 8,8 A / 100 μs
Maximaal aantal armaturen met deze bouwvorm per aardlekautomaat:
B 10A: 2 armaturen
B 16A: 3 armaturen
C 10A: 2 armaturen
C 16A: 3 armaturen

Lichtstroomaandelen

Bovenste halve ruimte	0 %
Onderste halve ruimte	100 %

BUG classificatie volgens IES TM-15-07:
4–0–1

CEN Flux Code volgens EN 13032-2:
58–88–98–100–100

Lichttechniek

Asymmetrisch-strooiende lichtsterkteverdeling
Halve bundelbreedte $62/57^\circ$
Armatuurgegevens voor het lichttechnische berekeningsprogramma DIALux voor buitenverlichting, straatverlichting en binnenverlichting, alsmede armatuurgegevens in EULUMDAT- en IES-formaat vindt u op de BEGA-website www.bega.com.

Lichtstroomreductie

Naast de digitale aansturing bestaat de mogelijkheid om de lichtstroom via een geïntegreerde draaicodeerschakelaar in het armatuurhuis handmatig te begrenzen.

Tegelijkertijd wordt hierdoor gebruik bij een hogere omgevingstemperatuur mogelijk.
Schakelaarstand 0 = 100 % max. t_a : 40°C
Schakelaarstand 1 = 70 % max. t_a : 50°C
Schakelaarstand 2 = 50 % max. t_a : 65°C
Schakelaarstand 3 = 30 % max. t_a : 75°C

Accessoires

13576 Montageframe
13582 Staalkabelset

Hiervoor bestaat een aparte gebruiksaanwijzing.

Bestelnummer 24 142

LED-kleurtemperatuur naar keuze 3000 K of 4000 K
3000 K – bestelnummer + **K3**
4000 K – bestelnummer + **K4**