

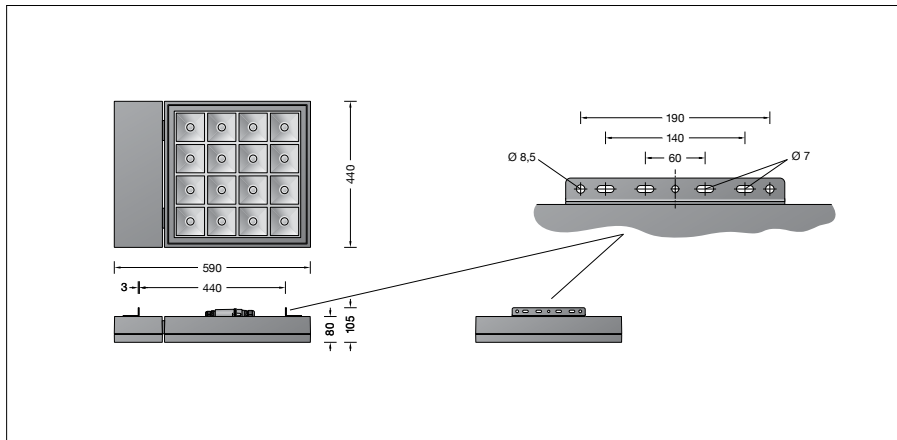
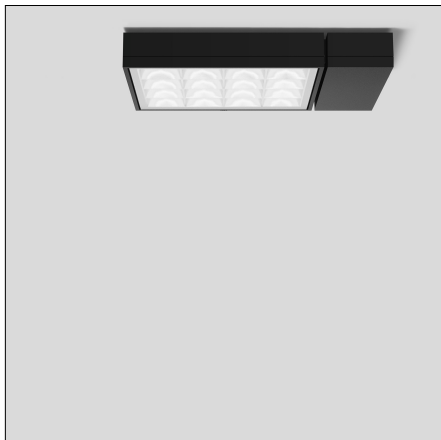
BEGA**24 413**

Plafondopbouw-diepstralers



Project · Referentienummer

Datum



Productdatablad

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 13575 onder plafonds en luifels of met de staalkabelset 13582 aan hoge plafonds (zie accessoires).
 Aansluitdoos met 2 kabelinvoeren voor doorvoerbedrading van de voedingskabel van $\varnothing$ 5-13 mm, max. 5x2,5²
 LED-netdeel
 220-240 V ~ 0/50-60 Hz
 DC 164-276 V
 DALI-regelbaar
 Tussen net- en stuurkabels is een basisisolatie aanwezig
 BEGA Thermal Control®
 Tijdelijke thermische regeling van het armatuur voor de bescherming van temperatuurgevoelige bouwdelen zonder de armatuur uit te schakelen
 Veiligheidsklasse I
 ⚡ Balworpeilig 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: 15,0 kg
 Dit product bevat lichtbronnen met energie-efficiëntieklasse C

Toepassing

Hallen-diepstralers met symmetrisch-bundelende lichtsterkteverdeling voor het verlichten van grote en hoge ruimten, zoals vertrekhallen, fabrieks- en sporthallen of aula's.

Lichtbron

Module-aansluitvermogen	152,8 W
Armatuur-aansluitvermogen	170 W
Nominale temperatuur	$t_a = 25\text{ °C}$
Omgevingstemperatuur	$t_{a\text{ max}} = 50\text{ °C}$

24 413 K3

Modulebenaming	4x LED-1000/830
Kleurtemperatuur	3000 K
Kleurweergave-index	CRI > 80
Module-lichtstroom	27560 lm
Armaturen-lichtstroom	21641 lm
Armatuurrendement	127,3 lm/W

24 413 K4

Modulebenaming	4x LED-1000/840
Kleurtemperatuur	4000 K
Kleurweergave-index	CRI > 80
Module-lichtstroom	28380 lm
Armaturen-lichtstroom	22284 lm
Armatuurrendement	131,1 lm/W

Levensduur · Omgevingstemperatuur

Nominale temperatuur $t_a = 25\text{ °C}$	
LED-netdeel:	> 50.000 h
LED-module:	> 200.000 h (L80 B50) 100.000 h (L90 B50)

Omgevingstemperatuur max. $t_a = 50\text{ °C}$ (100 %)	
LED-netdeel:	50.000 h
LED-module:	145.000 h (L80 B50)

Inschakelstroom

Inschakelstroom: 122,5 A / 170 μ s
 Maximaal aantal armaturen met deze bouwvorm per aardlekautomaat:

B 10A:	3 armaturen
B 16A:	5 armaturen
C 10A:	3 armaturen
C 16A:	5 armaturen

Lichtstroomaandelen

Bovenste halve ruimte	0 %
Onderste halve ruimte	100 %

BUG classificatie volgens IES TM-15-07:

5-0-0

CEN Flux Code volgens EN 13032-2:

90-99-100-100-100

Lichttechniek

Symmetrisch-bundelende lichtsterkteverdeling
 Halve bundelbreedte 31°
 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.

Accessoires

13575 Montageframe

13582 Staalkabelset

Hiervoor bestaat een aparte gebruiksaanwijzing.

Bestelnummer 24 413

LED-kleurtemperatuur naar keuze 3000 K of 4000 K

3000 K – bestelnummer + **K3**

4000 K – bestelnummer + **K4**

Lichtverdeling

