

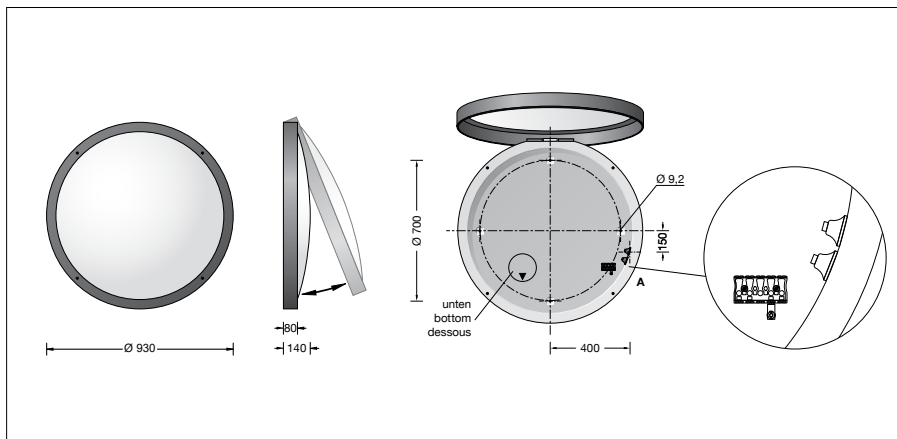
BEGA**24 231**

Armatuur voor grote oppervlakken



Project · Referentienummer

Datum



Productdatablad

Toepassing

Groot armatuur als plafond- en wandarmatuur met zeer hoge lichtopbrengst en grote, gelijkmatige lichtsterkteverdeling.

Productbeschrijving

Het armatuur bestaat uit aluminium, gegoten aluminium en edelstaal
Coatingtechnologie BEGA Unidure®
Kunststof afscherming met lichtstrooiende witte mattering
Siliconenafdichting
4 bevestigingsslobgaten
Breedte 9,2 mm · afstand 700 x 700 mm
2 kabelinvoeren voor doorvoerbedrading van de aansluitkabel $\varnothing$ 7 - 10,5 mm, max. 5 G 1,5[□]

Aansluitklem 2,5[□]

Aarddraadaansluiting

LED-netdeel

220-240 V $\sim$ 0/50-60 Hz

DC 176-280 V

Bij gebruik met gelijkspanning daalt het LED vermogen naar 15 %

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

Classificatie IP 65

Stofdicht en beschermd tegen spuitwater

Stootvastheid IK10

Bescherming tegen mechanische stoten < 20 joule

– Veiligheidssymbool

CE – Symbool overeenkomstig richtlijn

Europese Unie

Gewicht: 17,7 kg

Dit product bevat lichtbronnen met energie-efficiëntieklasse C

Lichtbron

Module-aansluitvermogen 115 W
Armatuur-aansluitvermogen 121,2 W
Nominale temperatuur $t_a = 25^\circ\text{C}$
Omgevingstemperatuur $t_{a\text{ max}} = 50^\circ\text{C}$

24 231 K3

Modulebenaming 4 x LED-0566/830 + 6 x LED-0567/830 +
2 x LED-0568/830
Kleurtemperatuur 3000 K
Kleurweergave-index CRI > 80
Module-lichtstroom 21320 lm
Armaturen-lichtstroom 16141 lm
Armatuurrendement 133,2 lm/W

24 231 K4

Modulebenaming 4 x LED-0566/840 + 6 x LED-0567/840 +
2 x LED-0568/840
Kleurtemperatuur 4000 K
Kleurweergave-index CRI > 80
Module-lichtstroom 21620 lm
Armaturen-lichtstroom 16358 lm
Armatuurrendement 135 lm/W

Levensduur · Omgevingstemperatuur

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

Omgevingstemperatuur max. $t_a = 50^\circ\text{C}$ (100 %)

LED-netdeel: 50.000 h
LED-module: 78.000 h (L80 B50)
100.000 h (L70 B50)

Lichttechniek

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.

Lichtstroomaandelen

Bovenste halve ruimte 0,8 %
Onderste halve ruimte 99,2 %

BUG classificatie volgens IES TM-15-07: 3-3-3

CEN Flux Code volgens EN 13032-2: 47-77-94-99-100-2-4-7-1

Inschakelstroom

Inschakelstroom: 17,7 A / 162 μs
Maximaal aantal armaturen met deze bouwvorm per aardlekautomaat:
B 10A: 17 armaturen
B 16A: 22 armaturen
C 10A: 28 armaturen
C 16A: 36 armaturen

Bestelnummer 24 231

LED-kleurtemperatuur naar keuze 3000 K of 4000 K

3000 K – bestelnummer + **K3**

4000 K – bestelnummer + **K4**

Kleur naar keuze grafiet of wit

Grafiet – bestelnummer

Wit – bestelnummer + **W**

Lichtverdeling

