

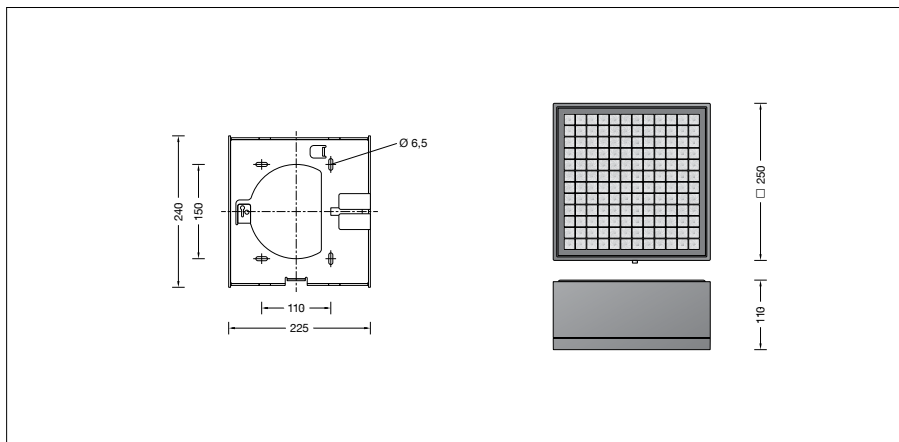
BEGA**24 066**

Compacte diepstralers



Project · Referentienummer

Datum



Productdatablad

Toepassing

Compacte diepstraler met symmetrisch bundelende lichtsterkteverdeling.

Productbeschrijving

Het armatuur bestaat uit gegoten aluminium, aluminium en edelstaal

Coatingtechnologie BEGA Unidure®

Kleur grafiet of wit

Veiligheidsglas met optische structuur

Reflectoroppervlak van aluminium

BEGA Vortex Optics®

Montageplaat met 4 slobgaten, breedte 6,5 mm, afstand 150 x 110 mm

Aansluitdoos met 2 kabelinvoeren voor doorvoerbedrading van de netvoedingskabel van Ø 5-13 mm, max. 5x2,5²

LED-netdeel

220-240 V ~ 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

⚡ Balworpeilig volgens DIN VDE 0710

deel 13

Classificatie IP 65

Stofdicht en beschermd tegen spuitwater

Stootvastheid IK09

Bescherming tegen mechanische stoten < 10 joule

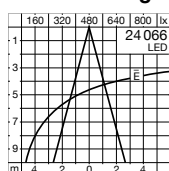
⚡ – Veiligheidssymbool

CE – Symbool overeenkomstig richtlijn Europese Unie

Gewicht: 5,3 kg

Dit product bevat lichtbronnen met energie-efficiëntieklasse E

Lichtverdeling



Lichtbron

Module-aansluitvermogen 62,2 W

Armatuur-aansluitvermogen 69 W

Nominale temperatuur $t_a = 25\text{ °C}$

Omgevingstemperatuur $t_{a\text{ max}} = 40\text{ °C}$

24 066 K3

Modulebenaming LED-1002/830

Kleurtemperatuur 3000 K

Kleurweergave-index CRI > 80

Module-lichtstroom 10760 lm

Armaturen-lichtstroom 5554 lm

Armatuurrendement 80,5 lm/W

24 066 K4

Modulebenaming LED-1002/840

Kleurtemperatuur 4000 K

Kleurweergave-index CRI > 80

Module-lichtstroom 10910 lm

Armaturen-lichtstroom 5626 lm

Armatuurrendement 81,5 lm/W

Levensduur · Omgevingstemperatuur

Nominale temperatuur $t_a = 25\text{ °C}$

LED-netdeel: > 50.000 h

LED-module: 122.000 h (L 80 B 50)

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

LED-netdeel: 50.000 h

LED-module: 51.000 h (L 80 B 50)

77.000 h (L 70 B 50)

Omgevingstemperatuur max. $t_a = 50\text{ °C}$ (56 %)

LED-netdeel: > 50.000 h

LED-module: > 50.000 h (L 70 B 50)

BEGA Thermal Control® beveiligt temperatuurgevoelige armatuurdelen door het nominaal vermogen bij hoge temperaturen etijdelijk te verlagen.

Inschakelstroom

Inschakelstroom: 50 A / 209 μs

Maximaal aantal armaturen met deze bouwvorm per aardlekautomaat:

B 10A: 6 armaturen

B 16A: 10 armaturen

C 10A: 10 armaturen

C 16A: 16 armaturen

Lichtstroomaandelen

Bovenste halve ruimte 0 %

Onderste halve ruimte 100 %

BUG classificatie volgens IES TM-15-07:

4-0-0

CEN Flux Code volgens EN 13032-2:

100-100-100-100-100

Lichttechniek

Symmetrisch-bundelende lichtsterkteverdeling

Halve bundelbreedte 20°

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.

BEGA Vortex Optics®

BEGA Vortex Optics® beschikt over nieuw ontwikkelde, verdraaide reflectoren met een oppervlak van aluminium.

De intensievere bundeling van het licht maakt

een perfecte lichtsturing mogelijk.

Zo wordt een geoptimaliseerde lichtverdeling zonder artefacten bereikt.

Dankzij een zeer goede antiverblinding

realiseert BEGA Vortex Optics® een uitstekend zichtcomfort.

In het samenspel met de LED-modules

ontstaan buitengewone verlichtingsresultaten.

Bestelnummer 24 066

LED-kleurtemperatuur naar keuze 3000 K

of 4000 K

3000 K – bestelnummer + **K3**

4000 K – bestelnummer + **K4**

Kleur naar keuze grafiet of wit

Grafiert – bestelnummer

Wit – bestelnummer + **W**