

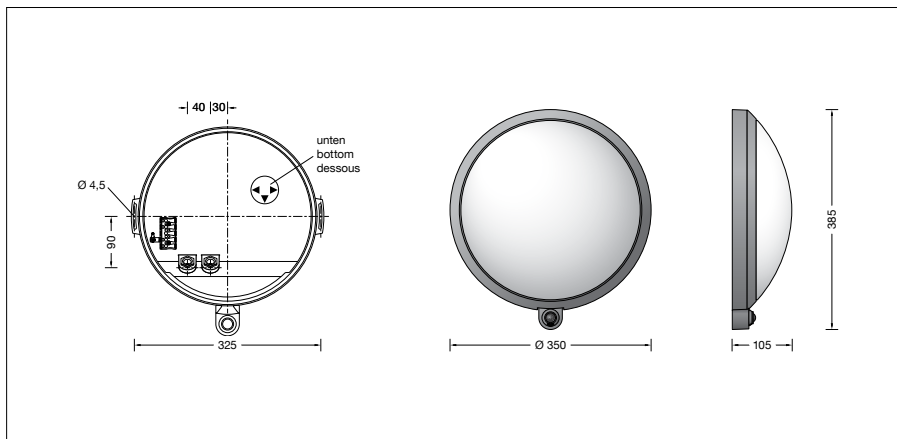
BEGA**24 166**

Wandarmatuur met PIR-bewegings- en lichtsensor

IP 65

Project · Referentienummer

Datum



Productdatablad

Toepassing

Vrijstralend wandarmatuur met ingebouwde passieve infrarood-bewegings- en lichtsensor, alleen voor integratie in een bestaand DALI-systeem.

Een armatuur van gegoten aluminium en met kristalglas.

Lichtbron

Module-aansluitvermogen	23,9 W
Armatuur-aansluitvermogen	27,2 W
Nominale temperatuur	$t_a = 25^\circ\text{C}$
Omgevingstemperatuur	$t_{a\text{ max}} = 35^\circ\text{C}$

Op verzoek bieden wij een modificatie aan voor hogere omgevingstemperaturen.

24 166 K3

Modulebenaming	LED-0993/830
Kleurtemperatuur	3000 K
Kleurweergave-index	CRI > 80
Module-lichtstroom	3975 lm
Armaturen-lichtstroom	2651 lm
Armatuurrendement	97,5 lm/W

24 166 K4

Modulebenaming	LED-0993/840
Kleurtemperatuur	4000 K
Kleurweergave-index	CRI > 80
Module-lichtstroom	4180 lm
Armaturen-lichtstroom	2788 lm
Armatuurrendement	102,5 lm/W

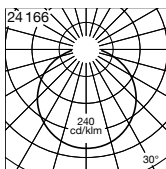
Levensduur · Omgevingstemperatuur

Nominale temperatuur	$t_a = 25^\circ\text{C}$
LED-netdeel:	> 50.000 h
LED-module:	150.000 h (L 80 B50)

Omgevingstemperatuur max. $t_a = 35^\circ\text{C}$ (100 %)

LED-netdeel:	50.000 h
LED-module:	130.000 h (L 80 B50)

Lichtverdeling



Productbeschrijving

Het armatuur bestaat uit gegoten aluminium, aluminium en edelstaal

Coatingtechnologie BEGA Unidure®

Kleur grafiet of zilver

Kristalglas, inwendig wit

2 bevestigingsgaten $\varnothing$ 4,5 mm

Afstand 325 mm

2 kabelinvoeren met trekontlasting

voor doorvoerbedrading van de netvoedingskabel van $\varnothing$ 7-12 mm

1 kabelinvoer af fabriek met blindstop gesloten

Aansluitklem 2,5²

Aarddraadaansluiting

Passieve infrarood-bewegingssensor (PIR)

bereik tot 10 m

Openingshoek horizontaal 110°

Openingshoek verticaal 93°

Minimaal temperatuurverschil tussen bewogen object en omgeving 4 °C

Snelheid van het object 1 m/s

Lichtsensor

Meetbereik instelbaar via

DALI-Cockpit 0-2500 lx, resolutie 1 lx

Stroomverbruik aan de DALI-bus:

sensor: 3,5 mA

netdeel: 2 mA

Tijd-hysteresis voor onderdrukking van snelle helderheidsschommelingen

LED-netdeel

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

DC 170-280 V

DALI-regelbaar

Tussen net- en stuurkabels is een basisisolatie aanwezig

BEGA Thermal Switch®

Tijdelijke thermische uitschakeling voor de bescherming van temperatuurgevoelige bouwdeelen

Veiligheidsklasse I

Classificatie IP 65

Stofdicht en beschermd tegen spuitwater

Stootvastheid IK05

Bescherming tegen mechanische

stoten < 0,7 joule

CE – Symbool overeenkomstig richtlijn

Europese Unie

Gewicht: 4,3 kg

Dit product bevat lichtbronnen met energie-efficiëntieklasse C, D

Inschakelstroom

Inschakelstroom: 5 A / 50 μ s

Maximaal aantal armaturen met deze bouwvorm per aardlekautomaat:

B 10A: 31 armaturen

B 16A: 50 armaturen

C 10A: 52 armaturen

C 16A: 85 armaturen

Lichtstroomaandelen

Bovenste halve ruimte	3,6 %
Onderste halve ruimte	96,4 %

BUG classificatie volgens IES TM-15-07:

1–2–1

CEN Flux Code volgens EN 13032-2:

43–73–91–96–100–0–1–15–4

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.

Accessoires

71 094 DALI-stroomvoorziening 30 mA voor inbouw in schakel- en hollewanddozen of bestaande aansluitkast

70 866 DALI-stroomvoorziening 240 mA voor DIN-railmontage

Hiervoor bestaat een aparte gebruiksaanwijzing.

Bestelnummer 24 166

LED-kleurtemperatuur naar keuze 3000 K of 4000 K

3000 K – bestelnummer + **K3**

4000 K – bestelnummer + **K4**

Kleur naar keuze grafiet of zilver

Grafiët – bestelnummer

Zilver – bestelnummer + **A**