

BEGA**22 230**

Wandinbouwarmatuur

Project · Referentienummer

Datum

Productdatablad

Toepassing

Inbouwarmatuur voor de niet-verblindende verlichting van grondoppervlakken of wanden. Voor de inbouw in plafonds en wanden.

Productbeschrijving

LED-inbouwarmatuur zonder netdeel
 Het armatuur bestaat uit gegoten aluminium, aluminium en edelstaal
 Coatingtechnologie BEGA Unidure®
 Veiligheidsglas helder
 Reflector van geanodiseerd aluminium
 Benodigde inbouwopening 70 x 70 mm
 Inbouwdiepte 90 mm
 Bevestiging via twee spievormig aangebrachte, verstelbare klauwen
 1 kabelinvoer
 voor aansluitkabel max. ø 10,5 mm
 Aansluitklemmen 2,5²
 Veiligheidsklasse III
 Classificatie IP 65
 Stofdicht en beschermd tegen spuitwater
 – Veiligheidssymbool
 Stootvastheid IK10
 Bescherming tegen mechanische stoten < 20 joule
CE – Symbool overeenkomstig richtlijn Europese Unie
 Gewicht: 0,25 kg
 Dit product bevat lichtbronnen met energie-efficiëntieklasse C, D

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

Netdelen voor LED-armaturen 24 V DC
 Veiligheidstransformatoren volgens EN 61558/VDE 0570 deel 2-6

70 564 Netdeel voor 5-15 W
70 465 Netdeel voor 10-25 W
70 565 Netdeel voor 20-35 W
70 566 Netdeel voor 30-50 W
70 567 Netdeel voor 40-75 W
70 169 Netdeel voor 70-150 W
 230 V ~ 50-60 Hz

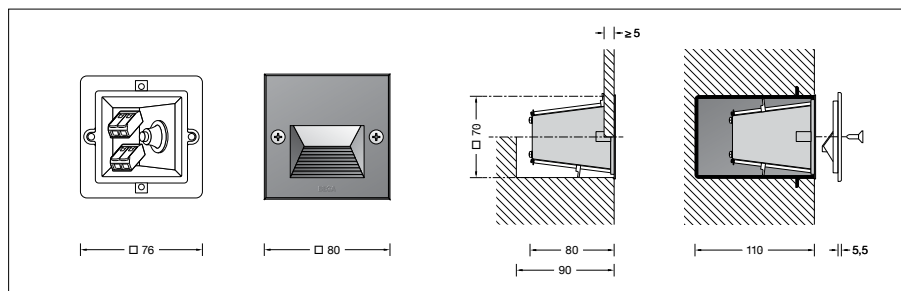
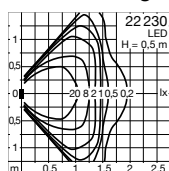
70 114 Netdeel voor 0-70 W
 AC-spanning: 198-264 V ~ 50-60 Hz
 DC-spanning: 176-275 V

De netdelen zijn ook geschikt voor het voeden van meerdere LED-armaturen. Hierbij dient er wel op te worden gelet dat het maximale vermogen van het netdeel niet wordt overschreden.

10 406 Inbouwhuis

Voor de accessoires is er een aparte gebruiksaanwijzing.

Lichtverdeling



Lichtbron

Module-aansluitvermogen 1,9 W
 Armatuur-aansluitvermogen 2,7 W
 Nominale temperatuur $t_a = 25^\circ\text{C}$
 Omgevingstemperatuur $t_{a\text{ max}} = 55^\circ\text{C}$
 Bij inbouw in isolatie $t_{a\text{ max}} = 50^\circ\text{C}$
 Spanning 24 V = DC

22 230 K3

Modulebenaming LED-0206/830
 Kleurtemperatuur 3000 K
 Kleurweergave-index CRI > 80
 Module-lichtstroom 325 lm
 Armaturen-lichtstroom 105 lm
 Armatuurrendement 38,9 lm/W

22 230 K4

Modulebenaming LED-0206/840
 Kleurtemperatuur 4000 K
 Kleurweergave-index CRI > 80
 Module-lichtstroom 330 lm
 Armaturen-lichtstroom 107 lm
 Armatuurrendement 39,6 lm/W

Levensduur · Omgevingstemperatuur

Nominale temperatuur $t_a = 25^\circ\text{C}$
 LED-module: > 200.000 h (L 80 B 50)
 100.000 h (L 90 B 50)

Omgevingstemperatuur max. $t_a = 55^\circ\text{C}$ (100 %)
 LED-module: 48.000 h (L 80 B 50)
 73.000 h (L 70 B 50)

Lichtstroomaandelen

Bovenste halve ruimte 1,3 %
 Onderste halve ruimte 98,7 %

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

CEN Flux Code volgens EN 13032-2:
 13-57-96-99-100-2-7-27-1

Bestelnummer 22 230

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

Kleur naar keuze grafiet of zilver
 Grafiet – bestelnummer
 Zilver – bestelnummer + **A**