

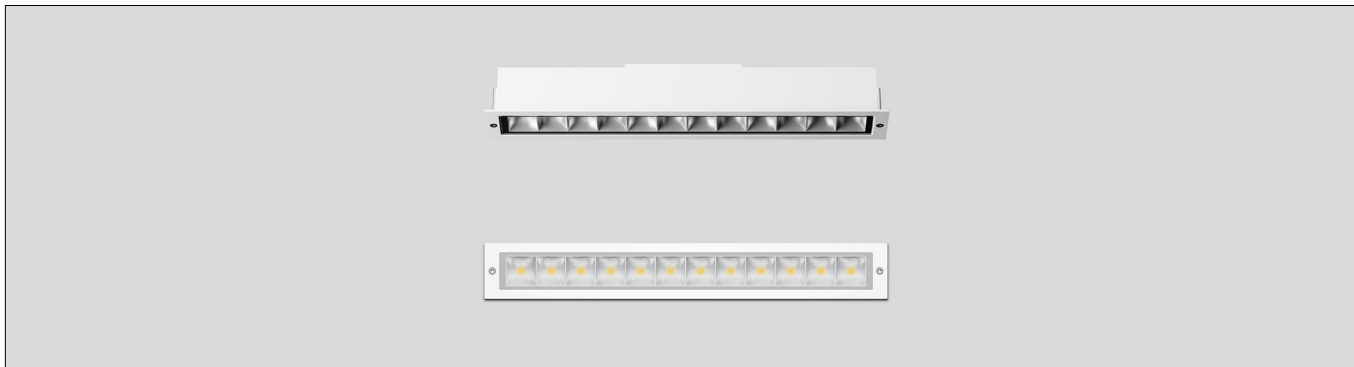
BEGA**24 458**

Plafondinbouw-diepstalers



Project · Referentienummer

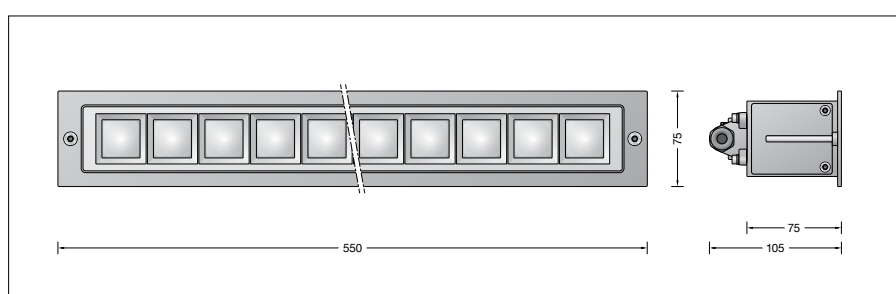
Datum



Productdatablad

Productbeschrijving

Het armatuur bestaat uit gegoten aluminium, aluminium en edelstaal
 Coatingtechnologie BEGA Unidure®
 Veiligheidsglas met optische structuur
 Siliconenaafdichting
 Reflectoroppervlak van aluminium
 Benodigde inbouwopening 543 x 70 mm
 Inbouwdiepte 105 mm
 Aansluitdoos met 2 kabelinvoeren voor doorvoerbedrading van de voedingskabel van $\varnothing$ 5-13 mm, max. 5x2,5²
 Aansluitklem 2,5²
 met stekerverbinding
 Aardaansluiting
 LED-netdeel
 220-240 V ~ 0/50-60 Hz
 DC 176-276 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 IK07
 Bescherming tegen mechanische stoten < 2 joule
 – Veiligheidssymbool
 – Symbool overeenkomstig richtlijn Europese Unie
 Gewicht: 2,5 kg
 Dit product bevat lichtbronnen met energie-efficiëntieklasse C



Toepassing

Plafondinbouw-diepstaler met symmetrisch breedstralende lichtsterkteverdeling.
 Armatuur met een hoge classificatie en geringe inbouwdiepte voor talrijke verlichtingsopgaven.

Voor de inbouw in plafonds van beton en in verlaagde plafonds is een afzonderlijk inbouwraam of een inbouwraam vereist – zie accessoires.

Lichtbron

Module-aansluitvermogen	15,8 W
Armatuur-aansluitvermogen	18,3 W
Nominale temperatuur	$t_a = 25^\circ\text{C}$
Omgevingstemperatuur	$t_{a\text{ max}} = 55^\circ\text{C}$
Bij inbouw in isolatie	$t_{a\text{ max}} = 45^\circ\text{C}$

24 458 K3

Modulebenaming	2x LED-0771/830
Kleurtemperatuur	3000 K
Kleurweergave-index	CRI > 80
Module-lichtstroom	2950 lm
Armaturen-lichtstroom	1923 lm
Armatuurrendement	105,1 lm/W

24 458 K4

Modulebenaming	2x LED-0771/840
Kleurtemperatuur	4000 K
Kleurweergave-index	CRI > 80
Module-lichtstroom	3030 lm
Armaturen-lichtstroom	1975 lm
Armatuurrendement	107,9 lm/W

Levensduur · Omgevingstemperatuur

Nominale temperatuur $t_a = 25^\circ\text{C}$	
LED-netdeel:	> 50.000 h
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-netdeel:	50.000 h
LED-module:	180.000 h (L 80 B 50)

Inschakelstroom

Inschakelstroom: 20 A / 200 μs
 Maximaal aantal armaturen met deze bouwvorm per aardlekautomaat:
 B 10 A: 14 armaturen
 B 16 A: 24 armaturen
 C 10 A: 14 armaturen
 C 16 A: 24 armaturen

Lichtstroomaandelen

Bovenste halve ruimte	0 %
Onderste halve ruimte	100 %

BUG classificatie volgens IES TM-15-07:

1-0-0

CEN Flux Code volgens EN 13032-2:

62-92-99-100-100

Lichttechniek

Halve bundelbreedte 95°
 Armatuurgegevens voor het lichttechnische berekeningsprogramma DIALux voor buitenverlichting, straatverlichting en binnenverlichting, alsmede armatuurgegevens in EULUMDAT- en IES-formaat vindt u op onze website www.bega.com.

Bestelnummer 24 458

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

Kleur naar keuze wit of zilver
 Wit – bestelnummer
 Zilver – bestelnummer + **A**

Accessoires

13 579 Inbouwraam
13 516 Inbouwraam

Hiervoor bestaat een aparte gebruiksaanwijzing.

Lichtverdeling

