

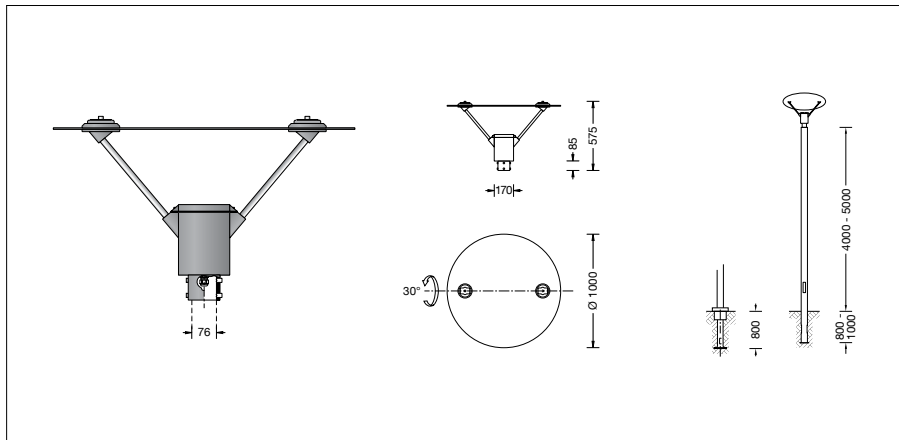
BEGA**77 210**

Opzetarmatuur



Project · Referentienummer

Datum



Productdatablad

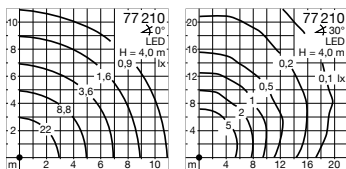
Productbeschrijving

Het armatuur bestaat uit gegoten aluminium, aluminium en edelstaal
Coatingtechnologie BEGA Unidure®
Veiligheidsglas helder
Siliconenaafdichting
Reflector van geanodiseerd aluminium
Voor masttop $\varnothing$ 76 mm
Insteekdiepte 105 mm
Aansluitkabel X05BQ-F 5 G 1 mm²
Kabellengte 6 m
BEGA Ultimate Driver®
LED-netdeel
220-240 V $\sim$ 0/50-60 Hz
DC 176-264 V
DALI-regelbaar
Tussen net- en stuurkabels is een basisisolatie aanwezig
BEGA Thermal Control®
Tijdelijke thermische regeling van het armatuur voor de bescherming van temperatuurgevoelige bouw delen zonder de armatuur uit te schakelen
Veiligheidsklasse I
Classificatie IP 65
Stofdicht en beschermd tegen spuitwater
Stootvastheid IK09
Bescherming tegen mechanische stoten < 10 joule
☞ – Veiligheidssymbool
CE – Symbool overeenkomstig richtlijn Europese Unie
Horizontale aan wind blootgestelde oppervlakte: 0,46 m²
Gewicht: 20,0 kg
Dit product bevat lichtbronnen met energie-efficiëntieklasse C

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.

Lichtverdeling



Toepassing

Mastopzetarmatuur met rotatiesymmetrische lichtsterkteverdeling bij horizontaal ingestelde dakreflector.
Met asymmetrische lichtsterkteverdeling bij een gekantelde dakreflector.
Armatuur met krachtige schijnwerper als lichtbron · absoluut niet-verblindend.
De lichtsturing en lichtsterkteverdeling gebeurt indirect via de dakreflector.
Voor het verlichten van pleinen en paden in de particuliere en openbare sector.
Voor lichtpunthoogten van 4000 - 5000 mm.

Lichtbron

Module-aansluitvermogen	42 W
Armatuur-aansluitvermogen	46,7 W
Nominale temperatuur	$t_a = 25^\circ\text{C}$
Omgevingstemperatuur	$t_{a\text{ max}} = 45^\circ\text{C}$

77 210 K4

Modulebenaming	LED-0688/840
Kleurtemperatuur	4000 K
Kleurweergave-index	CRI > 80
Module-lichtstroom	7845 lm
Armaturen-lichtstroom	3768 lm
Armatuurrendement	80,7 lm/W

77 210 K3

Modulebenaming	LED-0688/830
Kleurtemperatuur	3000 K
Kleurweergave-index	CRI > 80
Module-lichtstroom	7650 lm
Armaturen-lichtstroom	3674 lm
Armatuurrendement	78,7 lm/W

Lichtstroomaandelen

Bovenste halve ruimte	8,7 %
Onderste halve ruimte	91,3 %

BUG classificatie volgens IES TM-15-07:

1-3-1

CEN Flux Code volgens EN 13032-2:

41-74-94-91-100-0-1-75-9

Inschakelstroom

Inschakelstroom: 5 A / 100 μ s
Maximaal aantal armaturen met deze bouwvorm per aardlekautomaat:

B 10A: 35 armaturen

B 16A: 56 armaturen

C 10A: 35 armaturen

C 16A: 56 armaturen

Levensduur · Omgevingstemperatuur

Nominale temperatuur $t_a = 25^\circ\text{C}$	
LED-netdeel:	> 50.000 h
LED-module:	185.000 h (L 80 B 50)

Omgevingstemperatuur max. $t_a = 45^\circ\text{C}$ (100 %)

LED-netdeel:	50.000 h
LED-module:	130.000 h (L 80 B 50)

Omgevingstemperatuur max. $t_a = 50^\circ\text{C}$ (93 %)

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

BEGA Thermal Control® beveiligd temperatuur gevoelige armatuurdelen door het nominaal vermogen bij hoge temperaturen etijdelijk te verlagen.

Accessoires

Voor dit armatuur adviseren wij de volgende BEGA lichtmasten:

Cilindrische masten van aluminium gelakt · met deur en C-rail

70737 Mast met grondstuk H 4000 mm

70748 Mast met grondstuk H 5000 mm

70731 Mast met voetplaat H 4000 mm

70734 Mast met voetplaat H 5000 mm

Passende aansluitkasten vindt u in de gebruiksaanwijzingen van de lichtmasten.

Bestelnummer 77 210

LED-kleurtemperatuur naar keuze 4000 K of 3000 K

4000 K – bestelnummer + **K4**

3000 K – bestelnummer + **K3**