

Project · Referentienummer

Datum

Productdatablad

Toepassing

Drukwaterdichte onderwaterschijnwerpers voor de verlichting van **niet-bereikbare** vijvers, bassins en fontein tot 20 meter waterdiepte.

Productbeschrijving

Armatuurhuis van ontzinkingsbestendig gegoten messing
 Bevestigingsbeugel van edelstaal
 Materiaalnummer 1.4401, elektrolytisch gepolijst
 Veiligheidsglas helder
 Optische siliconenlens · BEGA Hybrid Optics®
 Reflectoroppervlak van aluminium
 Zwenkbereik 120°
 2 bevestigingsslobgaten
 Breedte 9 mm · afstand 120 mm
 waterbestendige aansluitkabel
 07RN8-F 5 G 1¹
 Kabellengte 7 m
 BEGA Ultimate Driver®
 LED-netdeel
 220-240 V ~ 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 bouwdeelen zonder de armatuur uit te schakelen
 Veiligheidsklasse I
 Classificatie IP 68 20 m
 Stofdicht en drukwaterdicht
 Maximale inbouwdiepte onderwater 20 m
CE – Symbool overeenkomstig richtlijn Europese Unie
 Dit product bevat lichtbronnen met energie-efficiëntieklasse D

Lichttechniek

Bundelende lichtsterkteverdeling.
 Halve bundelbreedte 24°
 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.
 Bij het plannen van een verlichtingsinstallatie onder water dient er rekening mee te worden gehouden dat water, afhankelijk van zijn troebelheid, licht absorbeert.
 De verlichtingssterkte en helderheid nemen in vergelijking met een vrij brandende schijnwerper overeenkomstig af.
 De waarden in de weergegeven schijnwerperdiagrammen gelden voor het medium lucht.
 In helder water vermindert de verlichtingssterkte op een afstand van 10 m tot ongeveer de helft van die van een vrij brandende schijnwerper.

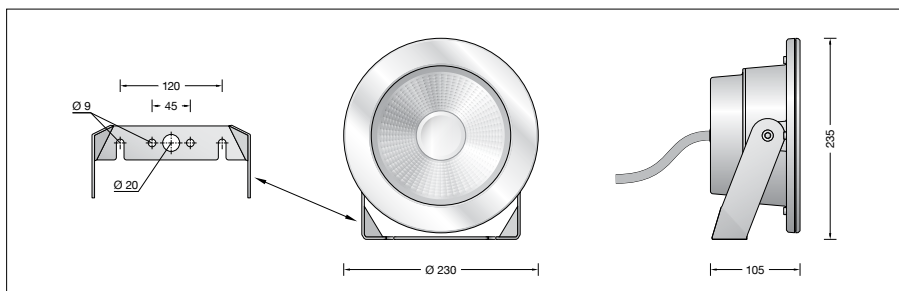
Lichtbron

Module-aansluitvermogen	41,5 W
Armatuur-aansluitvermogen	45 W
Nominale temperatuur	$t_a = 25^\circ\text{C}$
Levensduurcriteria	50 000 h/L ₇₀

84 860 K3

Modulebenaming	LED-0780/830
Kleurtemperatuur	3000 K
Kleurweergave-index	CRI > 80
Module-lichtstroom	6905 lm
Armaturen-lichtstroom*	5100 lm
Armatuurrendement*	113,3 lm/W

* voorlopige gegevens



BEGA Hybrid Optics®

Volledige lichtcontrole dankzij optimale refractie en reflectie biedt BEGA Hybrid Optics®. Nauwkeurig berekende reflectoren met een oppervlak van zuiver aluminium en lenzen van ultrahelder silicone of glas vangen nagenoeg elke lichtstraal van de LED-module op. In het samenspel van de lens- en reflectortechniek wordt de maximale gebruiksefficiëntie bereikt.

Accessoires

71 265 Montageplaat
 Montageplaat voor de plaatsing van een onderwaterschijnwerper wanneer deze niet ter plaatse op de ondergrond wordt vastgeschroefd.

Hiervoor bestaat een aparte gebruiksaanwijzing.