

**BEGA****84 861**

Onderwaterschijnwerpers

IP 68

Project · Referentienummer

Datum

## Productdatablad

### Toepassing

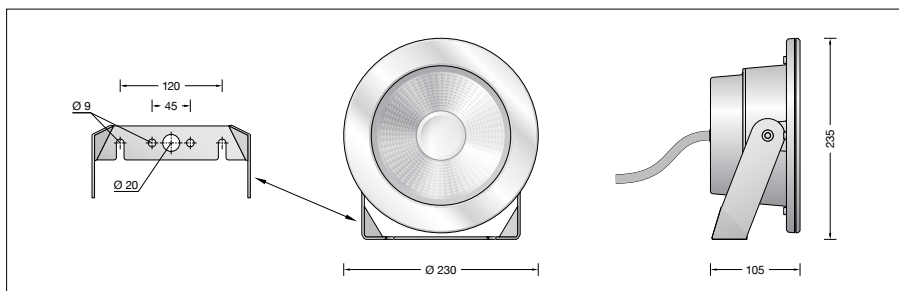
Drukwaterdichte onderwaterschijnwerpers voor de verlichting van **niet-bereikbare** vijvers, bassins en fontein tot 20 meter waterdiepte.

### 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 1<sup>□</sup>  
 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

Strooiende lichtsterkteverdeling  
 Halve bundelbreedte 64°  
 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](http://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 10m 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 / $L_{70}$      |

### 84 861 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.