

doublepower!! SEA Ex d e LED IP68 het ultieme Marine en Offshore armatuur

doublepower!! SEA Ex LED IP66/68 ZONE 1/21 Ex d e

Extreem duurzaam verlichtingsarmatuur voor verlichting in extreme binnen- en buitenomgevingen zoals, zeegaande schepen, windparken, energiecentrales, petrochemische fabrieken, tankers, maar ook in landbouwbedrijven, chemische fabrieken, voedselproductie en soortgelijke veeleisende omgevingen met een risico op een potentieel explosieve atmosfeer. Getest op o.a. temperatuurdalingen en trillingen.

Geschikt voor ZONE 1/21 Ex d e

Ex marking (ATEX directive 2014/34/EU and IECEx):

- II 2G Ex db eb IIC T6...T5 Gb
- II 2G Ex db eb IIB+H2 T6...T5 Gb
- II 2G Ex db eb IIB T6...T5 Gb
- II 2D Ex tb IIC T85°C Db

Een ware levensduur van >80.000 uur [L80B10] in Ta +25°C

Een volledige fabrieksgarantie tot 10 jaar.

De behuizing van het armatuur is gebaseerd op een buis van 90mm glas met hoogwaardige gegoten aluminium eindkappen. Alle uitwendige onderdelen zijn bewezen zeewater- en corrosiebestendig.

Anticorrosieve RVS AISI316 montagebeugels (M10), geïsoleerd van de aluminium eindkappen zorgen voor extra zekerheid tegen galvanische corrosie en zijn in afstand verstelbaar.

Internationaal gepatenteerd DualVent systeem in verschillende uitvoeringen mogelijk.

Optioneel met ATEX ontluichtingsventiel zorgt ervoor dat de luchtdruk zowel binnen als buiten het armatuur gelijk is en gaat zo condensatie in het armatuur tegen.

Behuizing Gehard Borosilicaat glas. Hoge modulariteit en keuze in optieken.

Een lengte van 1183mm en een gewicht van 7,5 kg.

Eenvoudig toegankelijke aansluitkamer met plug-in-verbinding met mogelijkheid voor doorlusbedrading.

Bescherming IP66/68, IK08-09. Optioneel afdekcap voor boven het armatuur leverbaar.

Voor omgevingstemperatuur van -20°C (-40°C (T5)) tot +50°C (+40°C (T6)).

Armatuur efficiëntie **tot 155 Lm/W** afhankelijk van gebruikte optieken.

Beschikbare optieken zijn 40°, 60°, 90° en 120° met diffuus optiek.

Nominale voedingsspanning 220-240V (AC 198-264V) (DC 176-280V) 0/50/60Hz

Power factor λ (at 230 V, 50 Hz, vol vermogen) 0.98 (26,7W) / 0.96 (40,4W) / 0.95 (54W).

Voor montagehoogtes van 2-10 meter.

Leverbare lichtkleuren 3000-4000-5000-6500K (Standaard 4000K). Ra 80/90.

GEEN stroboscopisch effect. Leverbaar in 3 verschillende vermogens.

Ontworpen en geproduceerd in Europa. Certificaat ATEX FTZU 23 ATEX 0053X en IECEx FTZU 25 0016X.

CE Notified Body No. CE1026.

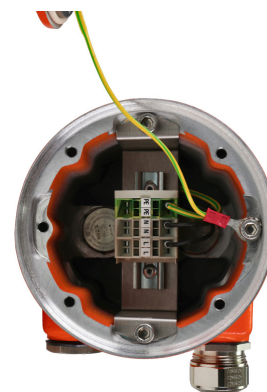
Leverbaar met metalen kabelwartels.* Keuze in standaard 1 wartel of optioneel met 2 wartels.

* Om de IP66/68 bescherming te garanderen moeten er kabelwartels met een IP66/68 bescherming worden toegepast.

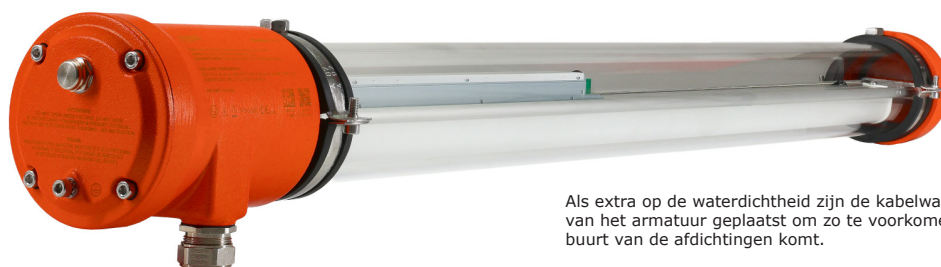
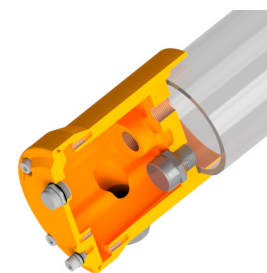
De standaard armaturen hieronder hebben een 120° optiek.

Artikel Nr.	Omschrijving	Wattage	Lumen	L x Diam mm
02SEA4200	Sea Ex 1/21 Ex d e metalen kabelwartel Ex1 en Borosilicaat glas behuizing IIB	26,7W	4.137 lm	1183 x 145 mm
02SEA4201	Sea Ex 1/21 Ex d e metalen kabelwartel Ex1 en Borosilicaat glas behuizing IIB	40,4 W	6.233 lm	1183 x 145 mm
02SEA4202	Sea Ex 1/21 Ex d e metalen kabelwartel Ex1 en Borosilicaat glas behuizing IIB	54 W	8.276 lm	1183 x 145 mm
02SEA4210	Sea Ex 1/21 Ex d e metalen kabelwartel Ex1 en Borosilicaat glas behuizing IIC	26,7 W	4.137 lm	1183 x 145 mm
02SEA4211	Sea Ex 1/21 Ex d e metalen kabelwartel Ex1 en Borosilicaat glas behuizing IIC	40,4W	6.233 lm	1183 x 145 mm
02SEA4212	Sea Ex 1/21 Ex d e metalen kabelwartel Ex1 en Borosilicaat glas behuizing IIC	54 W	8.276 lm	1183 x 145 mm
02SEA4220	Sea Ex 1/21 Ex d e metalen kabelwartel Ex1 en Borosilicaat glas behuizing IIC + DualVent	26,7W	4.137 lm	1183 x 145 mm
02SEA4221	Sea Ex 1/21 Ex d e metalen kabelwartel Ex1 en Borosilicaat glas behuizing IIC + DualVent	40,4W	6.233 lm	1183 x 145 mm
02SEA4222	Sea Ex 1/21 Ex d e metalen kabelwartel Ex1 en Borosilicaat glas behuizing IIC + DualVent	54W	8.276 lm	1183 x 145 mm
02SEA4230	Sea Ex 1/21 Ex d e metalen kabelwartel Ex1 en Borosilicaat glas behuizing IIIC	26,7 W	4.137 lm	1183 x 145 mm
02SEA4231	Sea Ex 1/21 Ex d e metalen kabelwartel Ex1 en Borosilicaat glas behuizing IIIC	40,4 W	6.233 lm	1183 x 145 mm
02SEA4232	Sea Ex 1/21 Ex d e metalen kabelwartel Ex1 en Borosilicaat glas behuizing IIIC	54 W	8.276 lm	1183 x 145 mm

De montagepunten zijn verstelbaar waardoor het eenvoudig is om de bestaande montagepunten te gebruiken wanneer een armatuur wordt vervangen. De montagebeugels zijn van RVS AISI316L met A4 (M10) bevestigingsmiddelen.



ATEX Patented DualVent ademventielen zorgen voor een gelijke luchtdruk binnen- en buiten het armatuur om condens tegen te gaan met een maximale veiligheid.



Als extra op de waterdichtheid zijn de kabelwartels aan de onderzijde van het armatuur geplaatst om zo te voorkomen dat er vloeistof in de buurt van de afdichtingen komt.