

doublepower!! SEA LED IP68 het ultieme Marine en Offshore armatuur

Lighting systems for the open sea

We can also deal with illumination of ships, harbors, oil platforms or wind power plants at sea.

doublepower!! SEA LED IP68

Extreem duurzaam verlichtingsarmatuur voor extreme omgevingen in marine, offshore, chemie en voedingsmiddelen productie.

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

Volledige fabrieksgarantie van 6 jaar.

Heavy duty roestvaststalen 316L eindkappen en andere hardware.

Behuizing keuze in hoogwaardig polycarbonaat en borosilicaat veiligheidsglas in verschillende lengtes.

Optioneel uitgevoerd met een HACCP beschermende folie voor voedingsmiddelen toepassingen.

Hoge modulariteit, variabel gebruik van optiek.

Ook leverbaar als noodverlichting met geïntegreerde module of mogelijkheid tot aansluiting op een noodstroom generator.

Uitgevoerd met een ontluichtingsventiel dat de druk binnen en buiten het armatuur gelijk maakt om te voorkomen dat er condens in het armatuur terecht komt.

Beschermingsgraad IP68, IK Ratings IK08-09 voor glas en IK10 voor PC (polycarbonaat)

Voor omgevingstemperaturen van -40°C tot +50°C

Rendement van het armatuur **tot 177Lm/W** afhankelijk van de gebruikte optiek en buismateriaal.

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

Power factor λ (bij 230 V, 50 Hz, vol vermogen) 0.95

Voor montage op hoogtes van 2-10 meter

Leverbare lichtkleuren 2700K-6500K, standaard 4000K

GEEN stroboscopisch effect. Ontworpen en geproduceerd in Europa.

Het ultieme armatuur voor gebruik aan dek van schepen, offshore platforms, windturbine constructies, landbouw bedrijven en viskwekerijen, chemische fabrieken en soortgelijke veeleisende omgevingen.

Leverbaar met kabelwartel (enkel, dubbel, doorvoerbedrading), of Wieland GESIS IP68 connector (aanbevolen).



Artikel Nr.	Omschrijving	Wattage	Lumen	LxD Ø mm
02SEA1000	Sea 1-module PC kabelwartel HE	9,5	1.688	445 x 105
02SEA1001	Sea 1-module PC kabelwartel HO	14,2	2.312	445 x 105
02SEA1010	Sea 2-module PC kabelwartel HE	19	3.377	725 x 105
02SEA1011	Sea 2-module PC kabelwartel HO	28,4	4.624	725 x 105
02SEA1020	Sea 3-module PC kabelwartel HE	28,5	5.065	1005 x 105
02SEA1021	Sea 3-module PC kabelwartel HO	42,6	6.936	1005 x 105
02SEA1030	Sea 4-module PC kabelwartel HE	38	7.654	1285 x 105
02SEA1031	Sea 4-module PC kabelwartel HO	56,8	9.249	1285 x 105
02SEA1050	Sea 1-module Glas kabelwartel HE	9,5	1.688	445 x 105
02SEA1051	Sea 1-module Glas kabelwartel HO	14,2	2.312	445 x 105
02SEA1060	Sea 2-module Glas kabelwartel HE	19	3.377	725 x 105
02SEA1061	Sea 2-module Glas kabelwartel HO	28,2	4.624	725 x 105
02SEA1070	Sea 3-module Glas kabelwartel HE	28,5	5.065	1005 x 105
02SEA1071	Sea 3-module Glas kabelwartel HO	42,6	6.936	1005 x 105
02SEA1080	Sea 4-module Glas kabelwartel HE	38	7.654	1285 x 105
02SEA1081	Sea 4-module Glas kabelwartel HO	56,8	9.249	1285 x 105
02SEA1100	Sea 1-module PC connector HE	9,5	1.688	445 x 105
02SEA1101	Sea 1-module PC connector HO	14,2	2.312	445 x 105
02SEA1110	Sea 2-module PC connector HE	19	3.377	725 x 105
02SEA1111	Sea 2-module PC connector HO	28,4	4.624	725 x 105
02SEA1120	Sea 3-module PC connector HE	28,5	5.065	1005 x 105
02SEA1121	Sea 3-module PC connector HO	42,6	6.936	1005 x 105
02SEA1130	Sea 4-module PC connector HE	38	7.654	1285 x 105
02SEA1131	Sea 4-module PC connector HO	56,8	9.249	1285 x 105
02SEA1150	Sea 1-module Glas connector HE	9,5	1.688	445 x 105
02SEA1151	Sea 1-module Glas connector HO	14,2	2.312	445 x 105
02SEA1160	Sea 2-module Glas connector HE	19	3.377	725 x 105
02SEA1161	Sea 2-module Glas connector HO	28,4	4.624	725 x 105
02SEA1170	Sea 3-module Glas connector HE	28,5	5.065	1005 x 105
02SEA1171	Sea 3-module Glas connector HO	42,6	6.936	1005 x 105
02SEA1180	Sea 4-module Glas connector HE	38	7.654	1285 x 105
02SEA1181	Sea 4-module Glas connector HO	56,8	9.249	1285 x 105



Optioneel met noodverlichting module met een 3 uur interne accu.

Optioneel met noodverlichting module voor aansluiting op de noodstroom generator.

De ophangbeugels zijn verschuifbaar wat het zeer eenvoudig maakt om het armatuur aan bestaande ophangpunten te bevestiging bij het vervangen van armaturen.

De ophangbeugels zijn van roestvaststaal AISI316L met A4 bevestigingsmaterialen en worden standaard meegeleverd.

IK10 Polycarbonaat

doublepower!! maakt gebruik van de hoogste kwaliteit Polycarbonaat (PC) dat op de markt verkrijgbaar is waardoor ze zelfs in de slechtste omstandigheden, zoals hoge UV straling op zee de opgegeven garantie en kwaliteit kunnen waarborgen.

Alle componenten zijn Europees.



DOUBLEPOWER!! SEA

EXTREMELY DURABLE

LED LUMINAIRE FOR MARINE

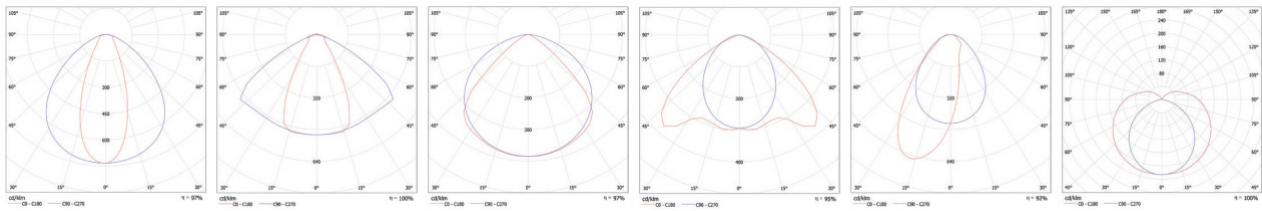
AND OFFSHORE OPERATIONS

doublepower!! SEA LED IP68 het ultieme Marine en Offshore armatuur

doublepower!! SEA LED IP68 is leverbaar met verschillende optieken.
Extreem lage verblindingswaarde, zeer plezierig diffuus licht.



Lichteigenschappen:



doublepower!! SEA LED IP68 met IK10 Polycarbonaat buis kan op verzoek in afwijkende lengtes worden geleverd, zodat het altijd aan uw lengte eisen voldoet.



doublepower!! SEA LED IP68 een bewezen concept voor maritieme, offshore en zware industriële toepassingen

Rechter foto:
doublepower!! SEA LED IP68 met kabelwartel ingang.
Onder de wartel is het ademventiel zichtbaar.
Dit ventiel beschermt het armatuur tegen condensvorming in het armatuur.



Linker foto:
doublepower!! SEA LED IP68 met een IP68 RST MINI 5-pole connector.
Voor eenvoudig en snelle montage, waarbij het armatuur niet hoeft te worden geopend.

IP68-classificatie betekent theoretisch dat de lamp bestand is tegen volledige onderdompeling in water dieper dan 1 meter gedurende meer dan 30 minuten.
Dit betekent niet dat u de lamp ondergedompeld kunt installeren, maar het toont aan dat de lamp goed beschermd is tegen vocht in extreme en natte omstandigheden.

Biedt eveneens een hoge stofbescherming.



De doublepower!! SEA LED IP68 familie bestaat niet alleen uit de Industriële Maritime uitvoering maar ook uit: ATEX Ex SEA LED IP68 Voor zone 2-22 en ATEX Ex SEA LED IP68 Voor Zone 1-21