

## Sealite SL-48 Haveningang Leidende Verlichting

De SL-48 is een 2ft LED leidend lichtarmatuur ontworpen om schepen heldere nacht navigatie te bieden en is een handige vervanging voor conventionele leidende verlichting.

De unit is verkrijgbaar in 3 configuraties waarbij LED-circuits met enkele, dubbele of drie rijen als lichtbron worden gebruikt. De geavanceerde circuits van de SL-48-serie bestaan uit een DC/DC-omvormer, stroomregeling en automatische nachtafwerking. Het innovatieve, robuuste ontwerp van de SL-48 leidende lamp zorgt voor jarenlang betrouwbare, onderhoudsvrije service. Het apparaat is volledig water-, stof- en roestbestendig en is eveneens vandaalbestendig.

De behuizing van de SL-48 is gemaakt van geëxtrudeerd aluminium met spuitgegoten UV-gestabiliseerde LEXAN® polycarbonaatglas gevulde eindkappen voor superieure sterkte en duurzaamheid. De versies met één, twee en drie rijen hebben dezelfde breedte van behuizing.

Individuele spuitgegoten LEXAN®-polycarbonaatlenzen worden op de aluminium behuizing gemonteerd met een pakking van maritieme kwaliteit, waardoor een superieure afdichting wordt gegarandeerd (IP68 waterdicht). De aluminium behuizing is voorzien van 2x kanalen/sleuven die over het geheel lengte van de SL-48 lopen. Dankzij dit multi-mount ontwerp kunnen de 2x montagebeugels/voeten naar wens worden gepositioneerd voor volledige installatie flexibiliteit. De unit werkt op een standaard voeding stroomstelsel van 8 - 20 volt of met zonne-energie en batterij back-up in het geval van een stroomstoring.

De SL-48 Leidende verlichting is ook verkrijgbaar met bekabelde- of GPS- synchronisatie en GSM-mogelijkheden voor bewaking en bediening op afstand. Wanneer de leidende verlichtingsarmaturen synchroon knipperen, zijn ze duidelijk te onderscheiden van andere navigatiehulpmiddelen en verwarrende achtergrondverlichting.

### Gebruikersvoordelen:

- Richtbare 2 ft LED leidende verlichting.
- 7.5 - 13+ nautical mile bereik.
- Robuust ontwerp zorgt voor een volledige afdichting die geschikt is voor extreme weersomstandigheden.
- 256 door de gebruiker instelbare flitskarakteristieken.
- Instelbare intensiteitsinstellingen.
- Werkt in combinatie met bestaande of speciaal gebouwde voedingen.

### Optioneel:

- Optioneel GPS Synchronisatie & GSM bewaking op afstand.
- Optioneel configuratie op zonne-energie beschikbaar.

### Betrouwbaarheid:

- IP68 Waterbestendig.

### Technische Specificaties: (3) (4)

#### Licht kenmerken SL-48-1 Single Row:

Lichtbron: 50 ultra-hoge intensiteit LEDs  
Beschikbare kleuren: Rood, Groen, Wit, Geel, Blauw.  
Typische maximale intensiteit (cd)(1): Rood-1540, Groen-2220, Wit-2220, Geel-1320, Blauw-430.  
Zichtbaar bereik: 8 NM.  
Horizontale uitvoer: 15 graden.  
Verticale divergentie: 15 graden.  
Flitskarakteristieken: Tot 256 IALA aanbevolen (gebruiker instelbaar).  
Intensiteitsaanpassingen: Gebruiker instelbaar.  
LED verwachte levensduur >100.000 uur.

#### Elektrische eigenschappen:

Stroom nominaal (mA): Rood, Geel-510, Blauw, Groen, Wit-430.  
Circuit Bescherming: Polariteit beschermend.  
Nominale voltage (V): 12.  
Temperatuurbestendigheid: -40 tot 80°C.

#### Fysieke eigenschappen:

Materiaal Behuizing: Geëxtrudeerd aluminium behuizing met LEXAN® polycarbonaatglas gevulde eindkappen, UV-gestabiliseerd.  
Lens Materiaal: LEXAN®Polycarbonaat, UV-gestabiliseerd.  
Montage: Sleuven voor M6 Zeskantbouten (over volledig lengte van de behuizing) & 4 x 11.5mm montagegaten (montagevoet).  
Hoogte (mm/inches): 86 / 3.25  
Breedte (mm/inches): 200 / 7.718 (inclusief voet).  
Lengte 9mm/inches): 650 / 25.213  
Gewicht (kg/lbs): 3.6 / 7.718  
Product verwachte levensduur: Tot wel 12 jaar (2).

#### Certificaten:

EN61000-6-3:1997 EN61000-6-1:1997 IALA: Signal Colours according to IALA E-200-1  
Quality Assurance: ISO9001:2015  
Waterbestendigheid: IP68, Garantie 3 jaar, conditie afhankelijk (4).

### Technische Specificaties: (3) (4)

#### Licht kenmerken SL-48-3 Triple Row:

Lichtbron: 150 ultra-hoge intensiteit LEDs  
Beschikbare kleuren: Rood, Groen, Wit, Geel, Blauw.  
Typische maximale intensiteit (cd)(1): Rood-4560, Groen-6300, Wit-5680, Geel-3820, Blauw-1140.  
Zichtbaar bereik: 10 NM  
Horizontale uitvoer: 15 graden.  
Verticale divergentie: 15 graden.  
Flitskarakteristieken: Tot 256 IALA aanbevolen (gebruiker instelbaar).  
Intensiteitsaanpassingen: Gebruiker instelbaar.  
LED verwachte levensduur >100.000 uur.

#### Elektrische eigenschappen:

Stroom nominaal (mA): Rood, Geel-1530, Blauw, Green, Wit-1290.  
Circuit Bescherming: Polariteit beschermend.  
Nominale voltage (V): 12.  
Temperatuurbestendigheid: -40 tot 80°C.

#### Fysieke eigenschappen:

Materiaal Behuizing: Geëxtrudeerd aluminium behuizing met LEXAN® polycarbonaatglas gevulde eindkappen, UV-gestabiliseerd.  
Lens Materiaal: LEXAN®Polycarbonaat, UV-gestabiliseerd.  
Montage: Sleuven voor M6 Zeskantbouten (over volledig lengte van de behuizing) & 4 x 11.5mm montagegaten (montagevoet).  
Hoogte (mm/inches): 86 / 3.35  
Breedte (mm/inches): 200 / 7.718 (inclusief voet).  
Lengte 9mm/inches): 650 / 25.213  
Gewicht (kg/lbs): 3.8 / 8.113  
Product verwachte levensduur: Tot wel 12 jaar (2).

#### Certificaten:

EN61000-6-3:1997 EN61000-6-1:1997 IALA: Signal Colours according to IALA E-200-1  
Quality Assurance: ISO9001:2015  
Waterbestendigheid: IP68, Garantie 3 jaar, conditie afhankelijk (4).



### Technische Specificaties: (3) (4)

#### Licht kenmerken SL-48-2 DUAL Row:

Lichtbron: 100 ultra-hoge intensiteit LEDs  
Beschikbare kleuren: Rood, Groen, Wit, Geel, Blauw.  
Typische maximale intensiteit (cd)(1): Rood-3070, Groen-4160, Wit-4020, Geel-2570, Blauw-770.  
Zichtbaar bereik: 9 NM.  
Horizontale uitvoer: 15 graden.  
Verticale divergentie: 15 graden.  
Flitskarakteristieken: Tot 256 IALA aanbevolen (gebruiker instelbaar).  
Intensiteitsaanpassingen: Gebruiker instelbaar.  
LED verwachte levensduur >100.000 uur.

#### Elektrische eigenschappen:

Stroom nominaal (mA): Rood, Geel-1020, Blauw, Groen, Wit-860.  
Circuit Bescherming: Polariteit beschermend.  
Nominale voltage (V): 12.  
Temperatuurbestendigheid: -40 tot 80°C.

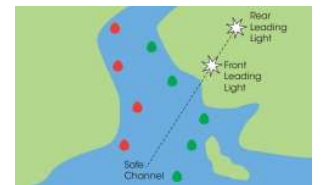
#### Fysieke eigenschappen:

Materiaal Behuizing: Geëxtrudeerd aluminium behuizing met LEXAN® polycarbonaatglas gevulde eindkappen, UV-gestabiliseerd.  
Lens Materiaal: LEXAN®Polycarbonaat, UV-gestabiliseerd.  
Montage: Sleuven voor M6 Zeskantbouten (over volledig lengte van de behuizing) & 4 x 11.5mm montagegaten (montagevoet).  
Hoogte (mm/inches): 86 / 3.25  
Breedte (mm/inches): 200 / 7.718 (inclusief voet).  
Lengte 9mm/inches): 650 / 25.213  
Gewicht (kg/lbs): 3.7 / 8.118  
Product verwachte levensduur: Tot wel 12 jaar (2).

#### Certificaten:

EN61000-6-3:1997 EN61000-6-1:1997 IALA: Signal Colours according to IALA E-200-1  
Quality Assurance: ISO9001:2015  
Waterbestendigheid: IP68, Garantie 3 jaar, conditie afhankelijk (4).

- (1) Intensiteitsinstellingen afhankelijk van beschikbaarheid van zonne-energie.
- (2) Raadpleeg de website van Sealite onder het gedeelte Garantie.
- (3) Specificaties kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd of aangepast.
- (4) Onder voorbehoud van standaard voorwaarden en condities.



Flitscode instelling via draaibare schakelaars

# Sealite Haventoeegang Licht Systemen



Artikel Nr.	Omschrijving	Intensiteit cd(1)
904801	Leidend licht SL-48-1 Single Row ROOD	1540
904802	Leidend licht SL-48-1 Single Row GROEN	2220
904803	Leidend licht SL-48-1 Single Row WIT	2220
904804	Leidend licht SL-48-1 Single Row GEEL	1320
904805	Leidend licht SL-48-1 Single Row BLAUW	430
904806	Leidend licht SL-48-2 Dual Row ROOD	3070
904807	Leidend licht SL-48-2 Dual Row GROEN	4160
904808	Leidend licht SL-48-2 Dual Row WIT	4020
904809	Leidend licht SL-48-2 Dual Row GEEL	2570
904810	Leidend licht SL-48-2 Dual Row BLAUW	770
904811	Leidend licht SL-48-3 Triple Row ROOD	4560
904812	Leidend licht SL-48-3 Triple Row GROEN	6300
904813	Leidend licht SL-48-3 Triple Row WIT	5680
904814	Leidend licht SL-48-3 Triple Row GEEL	3820
904815	Leidend licht SL-48-3 Triple Row BLAUW	1140



Artikel Nr.	Omschrijving	Type
904860	Leidend licht Hard-wire Synchronisatie voor zowel SL-48 als SL-96	HW
904861	GPS Synchronisatie voor zowel SL-48 als SL-96	GPS
904862	Smart-phone Afstand bewaking voor zowel SL-48 als SL-96	GSM
904863	Type 1 AIS voor zowel SL-48 als SL-96	AIS-1
904864	Type 3 AIS voor zowel SL-48 als SL-96	AIS-3

