

Sealite Haventoeegang Licht Systemen

Sealite's reeks LED Haventoeegang Licht Systemen en Geleidende Lantaarns worden geïnstalleerd om een duidelijk doorgangsroute voor schepen aan te geven. Haventoeegang Licht Systemen zijn leverbaar in vele configuraties en zijn precisie sectorverlichting met een laag energievermogen en een hoge lichtintensiteit, geschikt voor gebruik overdag en 's nachts met handige bewakings- en bedieningsopties op afstand.

Hoge Precisie, Lange Range LED Optieken

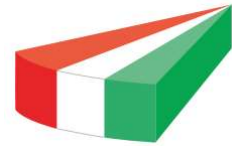
Met meer dan 120,000cd (10 graden Model) en meer dan 500,000cd (5 graden Model) bij 30 watts, is de Sealite PEL buitengewoon efficiënt en ideaal voor zonne-energiesystemen. De lantaarn is ontworpen voor zeer nauwkeurige sectortoepassingen en biedt een gemeten overgang tussen kleursectoren van typisch één boogminuut.

Robuust met ultralaag stroomverbruik

De Sealite PEL is extreem robuust en heeft een constructie van hoge kwaliteit. De unit is gemaakt van CNC-gefreeste marine grade aluminiumlegering, onderworpen aan een 7-laags poedercoating. De IP67 geclassificeerde behuizing met een anti-reflectie gecoate achromatische lenzen biedt een maximale bescherming tegen weersinvloeden.

AIS & GSM Gereed

De Sealite PEL is gereed om te communiceren met Sealite's Type 1 of Type 3 AIS oplossingen, zodat havenoperators de unit gemakkelijk op afstand kunnen bewaken via AIS bericht 6. In toevoeging wordt belangrijk AIS bericht 21 information, zoals de naam, type, en positie van het navigatiehulpmiddel uitgezonden naar zeeleden in de regio. Met GSM bewakingsfaciliteiten kan het licht ook op afstand worden bewaakt en bestuurd door onderhoudspersoneel via hun mobiele telefoon of webportaal. De Sealite's PEL heeft ook een alarm-relaiscontact voor bewaking op afstand om zo te waarschuwen voor foutcondities.



Hoge-precisie licht sectoren

Sector Haventoeegang Licht Systeem Sealite SL-PEL-5 het 5 graden model

Licht kenmerken

Lichtbron: LED
Kleuren: Rood, Groen, Wit
Typische Maximale Bundel Intensiteit (cd)*: Rood 380.000, Groen 345.000, wit 505.000
Zichtbaar bereik @ 0.74: Witte sector, 's nachts tot 23.5 NM
Zichtbaar bereik @ 0.85: Witte sector, 's nachts tot 37.5 NM
Verticale lichtdivergentie: @ 50% piek intensiteit 0.85 graden.
Totale lichtbundelbreedte: 5 graden
Minimale sector: 0.5 graden
Mogelijke flitskarakteristieken: Gebruiker instelbaar
Intensiteitsaanpassingen: Volledig instelbaar
LED verwachte levensduur >50.000 uur.

Elektrische kenmerken

Vermogen: 30 watts piek x karakterverhouding
Spanningsbereik: 12-24 Vdc
Nominiaal spanningsbereik: 12.5 Vdc
Temperatuurbereik: -40 tot +80°C

Fysieke eigenschappen:

Materiaal behuizing: Marine grade aluminium legering, & koolstofvezel, emaille gebakken.
Lens materiaal: Anti-reflectie gecoat glas.
Montage: 4 x 12mm sleufgaten op gelijke afstand van elkaar op 200mm PCD met extra voorzijde montageplaat bestaande uit 16mm sleufgaten.
Lengte: 1272mm / 50 inches.
Gewicht: 20 kg / 44 Lbs.
Verwachting levensduur product: Tot 12 jaar*
*Raadpleeg de Sealite website onder de garantiesector.

Certificering

Quality Assurance: CE EN61000-6-1: 2007, EN61000-6-3: 2007, IALA Signaalkleuren volgens IALA E-200-1, Waterbestendig IP67, AS 60529-2004 (IEC 60529:2001).

Opties

Type 1 of Type 3 AIS classificatie en laag vermogen. GSM bewaking- en controlemogelijkheden. GPS maakt betrouwbare flitssynchronisatie mogelijk met meerdere eenheden en andere AtoNs. Bekabelde of GPS synchronisatie met omni-directionele Sealite lantaarns, verschillende solar/batterij configuraties.

Sector Haventoeegang Licht Systeem Sealite SL-PEL-10 het 10 graden model

Licht kenmerken

Lichtbron: LED
Kleuren: Rood, Groen, Wit
Typische Maximale Bundel Intensiteit (cd)*: Rood 95.000, Groen 85.000, Wit 120.000
Zichtbaar bereik @ 0.74: Witte sector, 's nachts tot 20 NM
Zichtbaar bereik @ 0.85: Witte sector, 's nachts tot 31.3 NM
Verticale lichtdivergentie: @ 50% piek intensiteit 1.7 graden.
Totale lichtbundelbreedte: 10 graden
Minimale sector: 1 graad
Mogelijke flitskarakteristieken: Gebruiker instelbaar
Intensiteitsaanpassingen: Volledig instelbaar
LED verwachte levensduur >50.000 uur.

Elektrische kenmerken

Vermogen: 30 watts piek x karakterverhouding
Spanningsbereik: 12-24 Vdc
Nominiaal spanningsbereik: 12.5 Vdc
Temperatuurbereik: -40 tot +80°C

Fysieke eigenschappen:

Materiaal behuizing: Marine grade aluminium legering, & koolstofvezel, emaille gebakken.
Lens materiaal: Anti-reflectie gecoat glas.
Montage: 4 x 12mm sleufgaten op gelijke afstand van elkaar op 200mm PCD
Lengte: 756mm / 29.3/4 inches.
Gewicht: 12 kg / 26.1/2 Lbs.
Verwachting levensduur product: Tot 12 jaar*
*Raadpleeg de Sealite website onder de garantiesector.

Certificering

Quality Assurance: CE EN61000-6-1: 2007, EN61000-6-3: 2007, IALA Signaalkleuren volgens IALA E-200-1, Waterbestendig IP67, AS 60529-2004 (IEC 60529:2001).

Opties

Type 1 of Type 3 AIS classificatie en laag vermogen. GSM bewaking- en controlemogelijkheden. GPS maakt betrouwbare flitssynchronisatie mogelijk met meerdere eenheden en andere AtoNs. Bekabelde of GPS synchronisatie met omni-directionele Sealite lantaarns, verschillende solar/batterij configuraties.

Omgevingsfactoren:

Slagregen: MIL-STD-810F Methode 506.4, Lage Temperatuur: MIL-STD-810G Methode 502.5, Hoge Temperatuur: MIL-STD-810G Methode 501.5, Vochtigheid: MIL-STD-810F Methode 507.4, Zoute Mist: MIL-STD-810F Methode 509.4, Schokken: IEC 60068-2-29 Test Eb, Trillingen: ASTM D4169-05 cl.12.3



Aansluiting voor stroomtoevoer, RS232, GPS antenne uitgang en USB configuratie.



Anti-reflectie gecoate achromatische lens om maximaal bestand te zijn tegen weersomstandigheden.

