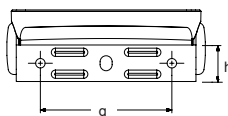
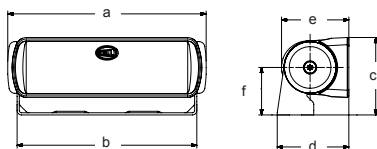


**INSTRUCTION SHEET**  
**LED Sea Hawk - LED Deck Floodlight**

**Introduction**

Hella marine LED products offer many advantages over conventional bulb lamps. Significantly reduced power consumption, ultra long life and high tolerance to shock and vibration make the LED lamps the ideal choice for the harsh marine environment.

<b>Housing Material</b>	UV and impact resistant plastic
<b>Lens Material</b>	Heavy duty polyamide
<b>Bracket Material</b>	Polished 316 stainless steel
<b>Light Source</b>	LED
<b>Installation</b>	Pre-wired with marine cable
<b>Operating Voltage</b>	Multivolt™ 9-33V DC
<b>Degree of Protection</b>	Over Voltage, Reverse Polarity and Spike Protected
<b>Power Consumption</b>	IP 67 - Completely sealed <3W (<0.25A@12V / <0.125@24V)
<b>Weight</b>	250g (including cable)
<b>Color Temperature</b>	5500K
<b>Manufacturing Location</b>	New Zealand



Dimensions

a = 136mm / 5.35"
b = 123mm / 4.84"
c = 53.0mm / 2.08"
d = 49.0mm / 1.93"
e = 46.0mm / 1.81"
f = 32.5mm / 1.28"
g = 90.0mm / 3.54"
h = 25.0mm / 0.98"

**Electromagnetic Compatibility (EMC)**

This LED lamp is an electronic device. The electrical circuits contain components that suppress possible interference, both emission as well as susceptibility.



**Protection against damage due to voltage spikes**

This lamp is protected against reverse polarity connection and negative voltage spikes of up to 500 volts.

**Wiring Colour Coding**

LED modules are polarity conscious. Reverse polarity will not damage this product but will inhibit its function. Hella recommends wire connections be soldered, and heat shrink tubing applied to seal the joint.

Cable colour	Connect to	Power Consumption
Red	Positive (+)	< 3.0 watts
Black	Negative (-)	

**NB:** Lamp must be protected by a fuse rated at 5 amperes maximum.

[www.hellamarine.com](http://www.hellamarine.com)

**Warranty Statement**

**Congratulations! The product you have selected comes from Hella marine - one of the world's leading manufacturers marine lighting products.**

Hella marine branded products are covered by a warranty against manufacturing or material defects. (For further details please check the terms of trade with your Hella marine agent).

The lamp module is sealed and does not have any serviceable parts inside; opening the module will invalidate warranty. In the unlikely event that you should experience a problem with your purchase, please contact your Hella marine agent where you purchased the product.

For general comments please contact us on E-mail at [techfeedback@hellamarine.com](mailto:techfeedback@hellamarine.com)



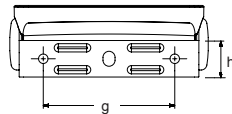
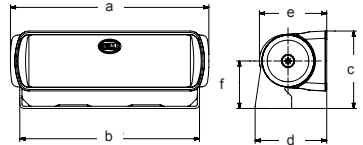
## NOTICE TECHNIQUE

### Projecteur de pont à LED Sea Hawk

#### Introduction

Les projecteurs à LED de Hella marine offrent de nombreux avantages par rapport aux projecteurs traditionnels à ampoules. Avec leur consommation d'énergie minimale, leur extrêmement longue durée de vie et leur haute résistance aux chocs et aux vibrations, les projecteurs à LED représentent le choix idéal pour toute utilisation en milieu marin.

<b>Matériau boîtier:</b>	plastique résistant aux impacts et aux rayons UV
<b>Matériau lentille:</b>	polyamide ultra résistant
<b>Matériau étrier:</b>	inox 316 poli
<b>Source lumineuse:</b>	LED
<b>Cablage:</b>	précablé avec du câble de qualité marine
<b>Tension de fonctionnement:</b>	Multivolts 9-33V DC
<b>Protection électrique:</b>	protégé contre le survolage, l'inversion de polarité et les pics de tension
<b>Niveau de protection:</b>	IP 67 - complètement étanche
<b>Consommation:</b>	<3W (<0.25A@12V / <0.125@24V)
<b>Poids:</b>	250g (câbles inclus)
<b>Température de couleur:</b>	5500K
<b>Origine:</b>	Nouvelle-Zélande



Dimensions

a =	136mm / 5.35"
b =	123mm / 4.84"
c =	53.0mm / 2.08"
d =	49.0mm / 1.93"
e =	46.0mm / 1.81"
f =	32.5mm / 1.28"
g =	90.0mm / 3.54"
h =	25.0mm / 0.98"

#### Compatibilité électromagnétique (EMC)

Ce projecteur à LED est un dispositif électronique. Les circuits électroniques contiennent des composants qui suppriment toute éventuelle interférence, les émissions ainsi que la susceptibilité.



#### Protection contre les dégâts liés aux pics de tension

Cet éclairage est protégé contre les inversions de polarité et les pics de tension jusqu'à -500V.

#### Codage couleur du câblage:

Les éclairages à LED ont une polarité prédéterminée. L'inversion de polarité n'endommagera pas ce produit mais ses fonctions seront rendues inopérantes. Hella recommande que les câbles soient soudés et qu'une gaine de protection thermorétractable soit ajoutée pour garantir l'étanchéité.

Couleur:	Raccordement:	Consommation
Rouge	Positif (+)	< 3.0 watts
Noir	Negatif (-)	

**NB:** Le projecteur doit être protégé par un fusible de 5 ampères maximum.

[www.hellamarine.com](http://www.hellamarine.com)

#### Déclaration de garantie

**Félicitations !** Le produit que vous venez d'acquérir est conçu et fabriqué par Hella marine, l'un des premiers fabricants mondiaux d'éclairage pour l'industrie nautique. Les produits Hella sont couverts par une garantie contre tout défaut lié à la fabrication ou aux matériaux utilisés (contactez votre revendeur pour plus d'information sur les conditions).

Le module lumineux est scellé et ne contient pas de pièces pouvant être remplacées, l'ouverture de celui-ci annulera toute garantie. Si malgré tous les soins apportés, un problème venait à survenir avec ce produit, nous vous prions de contacter le revendeur Hella où l'achat a été effectué.



Pour tout commentaire d'ordre général sur les produits Hella, n'hésitez pas à nous contacter par email à [techfeedback@hellamarine.com](mailto:techfeedback@hellamarine.com)