



Des qualités inégalées

Opérationnels depuis bientôt deux ans, les feux à LED **ODLight** ont fait leurs preuves sur les bateaux de course au large : transatlantiques en trimaran et tours du monde en monocoque. Les avantages de la technologie associés à sa parfaite mise en œuvre en font un produit haut de gamme parfaitement adapté.



ODLight

● **Consommation électrique très faible**

Vous n'hésitez plus à allumer vos feux dès la tombée de la nuit. La consommation d'un jeu de 3 feux **ODLight** est jusqu'à 11 fois inférieur à celle d'un jeu de 3 feux classiques de 25W.

● **Durée de vie élevée — zéro maintenance**

Contrairement aux ampoules à incandescence dont la durée de vie est limitée, les feux **ODLight** sont conçus pour fonctionner sans faillir et sans intervention pendant plusieurs dizaines d'années. Ce qui élimine les frais de maintenance récurrents.

● **Étanches et robustes**

Les leds sont insensibles aux chocs et aux vibrations. Elles supportent, en fonctionnement, des écarts de température entre -40 et +85° C. Les feux **ODLight** sont scellés et totalement étanches à l'immersion. Les boîtiers en polycarbonate haute qualité apportent une bonne protection aux chocs et rayures tout en restant compacts et légers. Pas de jaunissement ou de dégradation de la verrine avec le temps.

● **Alimentation spécifique**

L'alimentation régulée, développée spécifiquement, s'adapte parfaitement à de multiples configurations de feux ou de signaux lumineux **ODLight**. Sa large plage de tension d'entrée accepte le 12 ou 24 volts sans crainte de surtensions.



ODLight sur Bonduelle
Vendée Globe 2004

Tableau comparatif

Valeurs indicatives pour une tension de 12 Vdc	Puissance effective	Consommation en 13Vdc	Intensité lumineuse en Lumen	Durée de vie
1 feu rouge à incandescence 25W	29 W	2.23 A	29	Quelques dizaines d'heures
1 feu rouge à incandescence 10W	19 W	1.46 A	14	Quelques dizaines d'heures
1 Feu ODLight 1 secteur rouge	2.2 W 3.4 W	0.17 A 0.26 A	22 50	Jusqu'à 100 000 H

Comparaisons à titre indicatif, selon données constructeurs des composants



Boîtier standard



Boîtier bas profile

Caractéristiques techniques

Feux ODLight

Durée de vie estimée : jusqu'à 100 000 heures
 Intensité lumineuse : entre 22 et 50 Lumen par secteur
 Portée : 2 à 4 miles
 Étanchéité : IP67
 Dimensions :

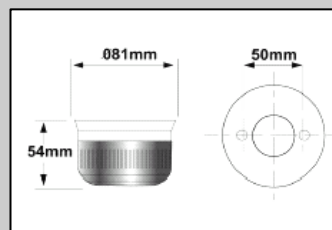
Boîtier standard : diamètre 81mm, hauteur 54mm
 Boîtier bas profile : diamètre 74.5mm, hauteur 38mm

Fixation :

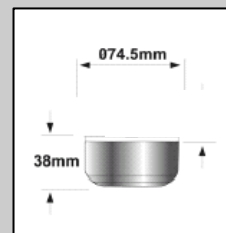
Boîtier standard : 2 tiges filetées 4 x 11 mm, écartement 50 mm
 Boîtier bas profile : Collé

Alimentation :

Tension admissible : 10 à 28 vdc
 Protection contre les surtensions et inversions de polarité
 Accepte de 1 à 9 feux **ODLight**



Boîtier standard dimensions



Boîtier bas profile dimensions

Produits proposés

La gamme de feux **ODLight** se décline en multiples solutions afin de répondre aux spécificités de chaque projet.

Couleurs : Blanc - Rouge - Vert - Ambre (autres couleurs possibles).

Secteurs : pour les feux de navigation, 1, 2 ou 3 des 3 secteurs réglementaires ou 1 secteur de 360° ou un éclairage hémisphérique.

Les feux tricolore intègrent une fenêtre permettant l'éclairage de la girouette.

Boîtier : standard ou bas profile.

Alimentation : pour un feu unique, alimentation interne (boîtier standard) pour un jeu de plusieurs feux, alimentation externe centralisée.

Câble d'alimentation : câble aviation ultraléger — longueur minimum pour les feux étanches, 2m (autre longueur spécifiée à la commande).

Interrupteur crépusculaire : mise en route automatique par un interrupteur crépusculaire avec capteur déporté et ajustement de la sensibilité.

Pour toute variante de ces produits, nous consulter.

Feux ODLight sur
Gitana11, Virbac, Orange

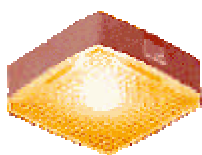


Autres produits du catalogue feux et éclairages

Parallèlement à la gamme de feux **ODLight**, Ocean Data System développe d'autres type d'éclairages et de feux toujours basés sur la technologie des leds :

- Plafonniers et éclairages Ambre et/ou rouge ultra légers
- Lampes directionnelles de table à carte blanc ou rouge
- Eclairages étanches idéales pour éclairer le cockpit ou la windex en tête de mât
- Balises lumineuses de formats, de couleurs et d'intensités diverses
- Interrupteur crépusculaire
- Flash light
- Produits customs

Eclairage
directionnel



Plafonnier

Ocean Data System

3 Ter Rue Roger Salengro
 56100 Lorient — France

Tel : +33 (0)2 97 87 92 65 – Fax : +33 (0)2 97 87 92 66

Email : info@oceandatasystem.com
 Internet : www.oceandatasystem.com