



La solution d'avant-garde pour l'éclairage sous-marin.

Pourquoi un éclairage à LED ?

Les experts de l'industrie considèrent que les LED sont les futures sources de lumière de la quasi totalité des systèmes d'éclairage.

En plus de leur faible consommation d'énergie, les LED sont extrêmement robustes, ce qui les rend pratiquement indestructibles. Sous réserve d'être correctement refroidies, les LED haute puissance ont une durée de vie supérieure à 40 000 heures. Les systèmes exclusifs de refroidissement d'OceanLED ont permis de regrouper pour la première fois de nombreuses LED en groupes compacts, afin de produire une puissance lumineuse extrêmement élevée. Pour leurs garantir une durée de vie supérieure, les LED OceanLED fonctionnent à des températures inférieure de 50 % que les maxima recommandés par le fabriquant.

Bénéficiez des Avantages du Système d'Éclairage Sous-Marin OceanLED :

- **Aucun changement d'ampoule : jusqu'à 10 ans de durée de vie**

Toutes les lampes OceanLED bénéficient des tous derniers développements technologiques des LED. OceanLED conçoit et fabrique chaque élément du produit de sorte à garantir la qualité, la fiabilité et les performances maximales pour offrir une longévité 10 fois plus élevée que celle de n'importe quel éclairage sous-marin traditionnel.

- **Aucune surcharge électrique à l'allumage**

Contrairement à une ampoule traditionnelle d'éclairage sous-marin, les LED ne nécessitent aucune puissance supplémentaire à l'allumage. Les lampes au Xénon et les lampes HID nécessitent une puissance électrique massive, certaines lampes la puissance nécessaire, peut atteindre 18 ampères ! À l'inverse les lampes OceanLED ne nécessitent pratiquement aucune surpuissance à l'allumage, ce qui signifie qu'elles délivrent immédiatement leur puissance nominale tout en préservant la précieuse charge de la batterie.

- **Pas de filament fragile - utilisables en marche**

Les LED constituent une source lumineuse à semi-conducteurs, et sont donc incassables à l'inverse des ampoules traditionnelles qui demandent à être maniées avec précaution. **Face aux chocs subis par les bateaux en mer, les LED offrent la seule solution efficace pour l'éclairage marin et tous les fabricants de lampes marines commencent à prendre conscience de cette réalité.** OceanLED a développé cette solution depuis maintenant 6 ans. Avantage supplémentaire, toutes les lampes OceanLED peuvent fonctionner hors de l'eau pendant une durée variable en fonction du modèle et de la taille. Lorsque leur température atteint un seuil critique, elles s'éteignent automatiquement et ne se rallument que lorsqu'elles ont suffisamment refroidi. En résumé vous pouvez naviguer l'esprit tranquille, vos lampes sont parfaitement sûres et votre bateau ne court aucun risque.

- **Une consommation électrique minimale – disponible à la fois en CC et en CA.**

La consommation électrique des LED est très faible, avantage décisif pour les économies d'énergies, un facteur critique en navigation. Toutes les lampes OceanLED fonctionnent en courant continu (CC) avec une consommation extrêmement réduite, offrant une très grande souplesse d'utilisation pour les bateaux de toutes tailles. Les lampes OceanLED les plus puissantes sont également disponibles avec une alimentation en courant alternatif (AC) adaptées à la tension du réseau électrique du bord ou à quai.

- **Installation simple Plug & Play**

Toutes les lampes OceanLED sont hermétiquement scellées en usine. La lampe est interconnectée au circuit électronique à l'aide de connecteurs haut de gamme étanche IP68 Deutsch, pour une installation facile, fiable et sans risque d'erreur.

- **Une découpe de 25 mm pour les modèles traversants "bronze"**

La série révolutionnaire "traversant bronze" est la meilleure vente de la gamme OceanLED. Elle nécessite une découpe de seulement 25 mm (1") de diamètre pour l'intégration à la coque. Au-delà de la réduction au minimum de découpe dans la coque, cet avantage facilite également le choix des emplacements et le positionnement des lampes.

Gamme de Produits

Les lampes OceanLED sont disponibles en plusieurs tailles, couleurs et faisceaux d'éclairage

TABLEAU DE COMPARAISON DES PUISSANCES LUMINEUSES

Gamme OceanLED	X-520FM	1520	2010	3010	4010
Lampes Conventionnelles	Halogène 50 W	Xénon 35 W	Xénon 50 W	Certaines HID 150 W	Sans comparaison
Puissance lumineuse à 1 mètre	2400 Lux	5000 Lux	12000 Lux	24000 Lux	40000 Lux



X-520FM

La lampe OceanLED X-520FM est la plus compacte de nos lampes sous-marines à LED. Avec un total de 10 W de puissance et une large palette de couleurs, la X-520FM produit une lumière étonnamment puissante pour sa taille, qui la propulse à la pointe de la technologie des LED. Disponible avec des LED Super Blanches, Super Bleues ou Super Vertes.



Montage traversant bronze

La meilleure vente dans la gamme des lampes sous-marines OceanLED est le modèle original Thru-Hull, celle qui nécessite une découpe plus petite que n'importe quelle autre au monde. Le profil 3010 de cette lampe permet aussi son installation sur tableau arrière. Disponible en 4 tailles avec des LED Super Blanches, Super Bleues ou Super Vertes.



Montage profilé bronze

Le profil exceptionnellement mince des lampes OceanLED Flush Mount pour montage encastré permet de l'utiliser pour pratiquement toutes les options d'installation sur coque, et particulièrement sur les virures. Compatible avec la plupart des découpes pour lampes sous-marines antérieurement pratiquées dans les coques, avec des avantages incontestables : allumage immédiat sans pic de consommation électrique, faible production de chaleur, entretien minimal et puissance lumineuse améliorée.



4010 Super Nova™

La plus puissante des lampes sous-marine disponibles sur le marché - la NOUVELLE 4010 Super Nova s'illustre de son nom. Avec une puissance égale à deux fois celle d'une 3010, la lampe Super Nova 4010 est un hybride de la célèbre "Thru Hull 1". Utilisant une découpe légèrement supérieure aux autres avec un diamètre de 38 mm (1½"), la Super Nova 4010, la lampe sous-marine est la plus puissante actuellement disponible sur le marché, et marque une étape décisive dans la technologie des LED.



Montage surface bronze

La lampe Surface Mount™ pour pose en applique est née d'une nécessité. Il n'est pas rare que les aménagements intérieurs (cloisons, réservoirs, etc.) rendent impossible la pose d'un passe-coque. La lampe Surface Mount se pose en applique à l'extérieur de la coque et le câble d'alimentation entre dans la coque au-dessus de la ligne de flottaison. Disponible en 4 tailles avec des LED Super Blanches, Super Bleues ou Super Vertes. L'option parfaitement adaptée aux bateaux de ski nautique.



Caméra Ocean

Capturez la magie des images de votre propre aquarium sous-marin sous le bateau grâce à la qualité supérieure de la caméra Ocean. Regardez toute la vie nocturne autour de vous, sur le téléviseur du carré ou sur votre écran multifonctions Raymarine série E ou G. Étonnez-vous de la diversité de la vie sous-marine et des poissons baignants dans la lumière des LED.



Puck Light™

La lampe Puck Light™ d'OceanLED est fournie avec un boîtier à souder. La lampe est similaire à une OceanLED à montage traversant, et utilise une découpe de 25 mm (1"), mais peut être encastrée dans une niche en aluminium, acier ou fibre de verre occupant un minimum de place à l'intérieur du bateau. Cette particularité crée une finition personnalisée hydrodynamique sur n'importe quelle coque de n'importe quel bateau. Homologué par les organismes internationaux Lloyds, RINA et ABS, ce système d'éclairage a été approuvé par des chantiers navals et des constructeurs de bateaux les plus prestigieux au monde.



F - 1™

La gamme FI offre un nouveau concept révolutionnaire d'éclairage sous-marin pour les Super Yachts. Atteignant jusqu'à 25 degrés d'inclinaison par rapport à la coque dans le boîtier de la lampe elle-même, elle élimine le besoin de niches extrêmement longues, améliorant l'écoulement laminaire de l'eau sur la coque ce qui réduit la consommation de carburant et finalement, améliore la vitesse. Pour la première fois grâce à l'association de l'eau, de la lumière et de gels optiques avancés, la puissance lumineuse de la lampe F-1 est augmentée de 12 %. Cette solution élimine également toute présence d'air à l'intérieur du boîtier ce qui affranchit de tous les problèmes de condensation et de prolifération bactérienne.



Mold-In™

La lampe Mold-In d'OceanLED propose un tout nouveau concept de personnalisation de l'éclairage sous-marin sur les coques en fibre de verre. Le design de l'enjoliveur permet de mouler ou d'usiner une cuvette dans la coque de sorte à aligner parfaitement la lampe sur le profil de la coque ce qui réduit la traînée et favorise donc l'économie de carburant.

Manchon Isolant en Delrin™

Ce manchon permet d'isoler les lampes traversantes des coques métalliques. Egalement idéal pour l'installation des lampes sur les plates-formes porte moteur en aluminium de type Armstrong. La lampe 2010 Flush Mount avec manchon en Delrin remplace la lampe Armstrong standard. Consultez le site Internet www.sdmarine.com pour plus d'informations.

Câbles et Coffrets

Disponibles en longueurs de 2, 4, 6 et 9 mètres, ces câbles permettent de centraliser les circuits de distribution. Les câbles prolongateurs se connectent les uns aux autres bout à bout. Économisez du temps de pose en raccordant sur un boîtier de connexion étanche (IP68) unique le câble d'alimentation électrique et les circuits des lampes à LED à l'aide de connecteurs rapides Deutsch. Modèle existant pour 2 ou 4 lampes.

Le coffret Driver Cabinet rassemble tous les circuits électroniques des lampes sous-marines à LED à un emplacement accessible. Conservant la connexion rapide Deutsch, le coffret peut être situé jusqu'à 500 mètres de la lampe elle-même ! Cet accessoire peut économiser des journées entières d'installation ! Il suffit de fixer le coffret à une cloison avec un câble unique d'alimentation électrique et de connecter directement les lampes au coffret. Un système simple et efficace parfaitement adapté aux grands bateaux utilisant un nombre élevé de lampes. Le coffret Driver Cabinet est disponible dans un grand éventail de tailles et d'entrées d'alimentation. Sa température est régulée par des ventilateurs de la meilleure qualité. Compact et facile à installer, le système de coffret est un avantage évident.





Première société d'éclairage sous-marin au monde par le nombre d'homologations.

Conforme aux normes Lloyds, RINA, ABS et USCG (Norme de protection incendie des Garde-Côtes américains)

Conforme à la norme ABYC H-27 (Contraintes mécaniques latérales).

Quelle est la meilleure lampe sous-marine OceanLED pour votre bateau ?

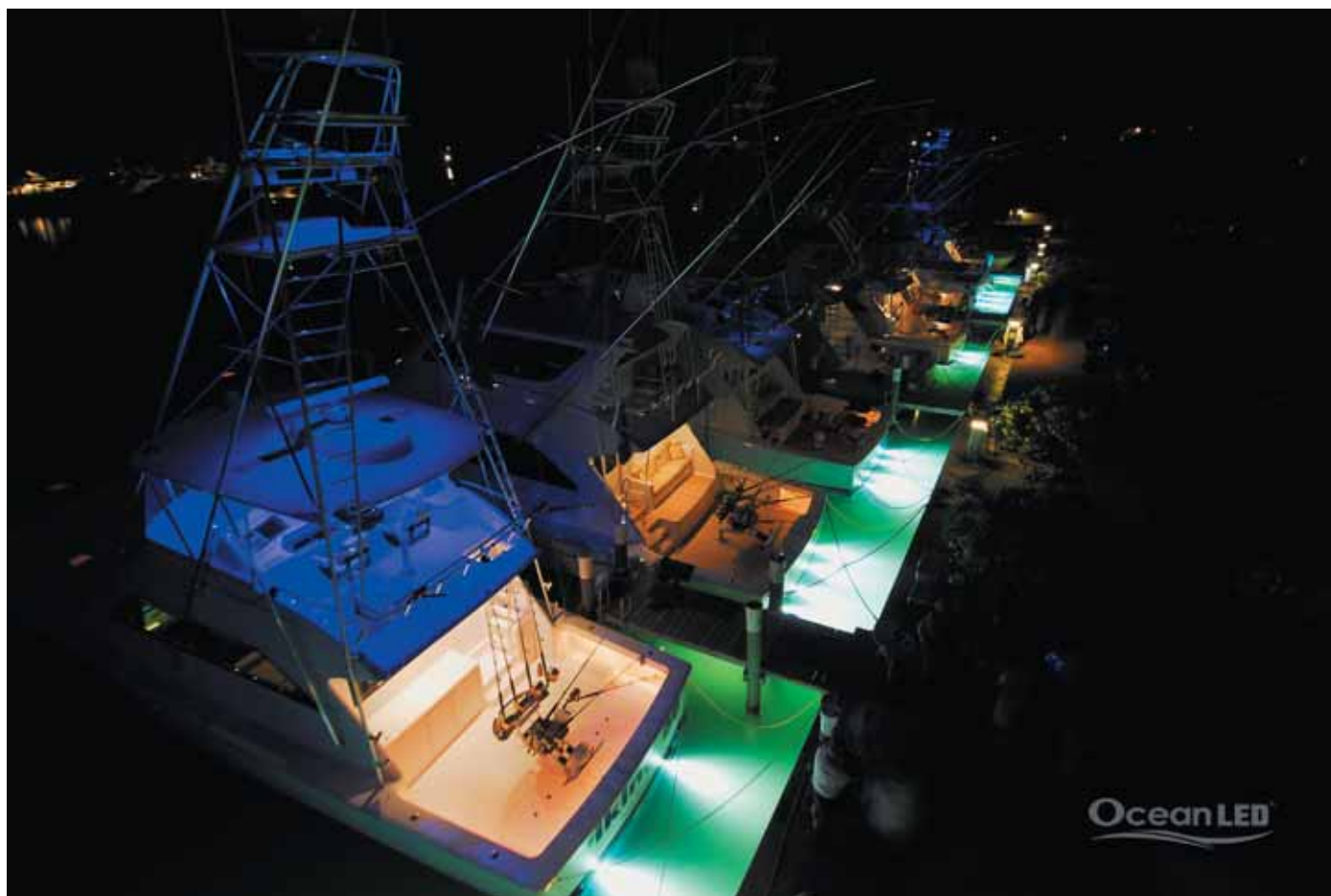
MODÈLE DE LAMPE	X - 520	1520	2010	3010	Super Nova
Puissance lumineuse équivalente à une lampe sous-marine conventionnelle	Halogène 50 W	Certaines lampes au xénon 35 W.	Lampe au xénon 50 W	Certaines lampes HID 50 W	Sans comparaison
Recommandée pour l'installation sur les bateaux jusqu'à	Jusqu'à 25' Jusqu'à 7,50 m	Jusqu'à 35' Jusqu'à 10 m	Jusqu'à 65' Jusqu'à 20 m	Plus de 65' plus de 20 m	Plus de 65' plus de 20 m
Espacement recommandé entre lampes sur un tableau arrière	0,50 à 1 m	0,50 à 1,20 m	0,80 à 1,50 m	0,80 à 1,50 m	0,80 à 2 m
Nombre recommandé de lampes sur tableau arrière	2	2 à 4	2 à 6	4 et plus	2 et plus
Espacement recommandé entre lampes sur les côtés de la coque	0,50 à 1,20 m	0,50 à 1,20 m	0,80 à 2 m	1,20 à 2,40 m	1,50 à 3 m
Tension d'alimentation Consommation électrique					
12 V CC	900 mA	1,7 A	4 A	8 A	n/a
24 V CC	n/a	800 mA	2 A	4 A	7,2 A
110 V CA	n/a	n/a	400 mA	800 mA	1,4 A
240 V CA	n/a	n/a	190 mA	375 mA	700 mA
Pénétration approximative de la lumière avec lentille standard dans une eau à limpidité moyenne	3 m	5 m	7 m	10 m	15 m
Pénétration approximative de la lumière avec lentille standard dans une eau parfaitement limpide	Jusqu'à 7 m et +	Jusqu'à 13 m et +	Jusqu'à 25 m et +	Jusqu'à 30 m et +	Jusqu'à 35 m et +
Angles de faisceau disponibles	50	50	50 / 180	50 / 180	50 / 180

Éléments à prendre en compte

- Pour l'installation de lampes sur le tableau arrière, un nombre plus élevé de petites lampes produit un meilleur effet qu'un nombre moins élevé de grosses lampes. 4 lampes 2010 produisent un meilleur effet que 2 lampes 3010.
- Lors de la mise en place sur un tableau arrière il faut tenir compte des plates-formes de bain et autres obstacles susceptibles de bloquer le faisceau initial de la lumière. Pour palier à ce problème, il peut s'avérer nécessaire de sélectionner le modèle immédiatement supérieur dans la gamme.
- Il est possible de combiner différents types de montage avec la même intensité sous réserve que toutes les lampes soient équipées de LED de même couleur, par exemple : 3010 Thru Hull™ sur le tableau arrière, 3010 Flush Mount™ à bâbord et à tribord.

- Il est également possible de combiner les gammes et les tailles, par exemple : 3010 sur le tableau arrière et 2010 à bâbord et à tribord. Ici encore il faut veiller à l'uniformité des couleurs, les mêmes LED étant disponibles dans tous les modèles.
- Les angles de faisceaux permettent de créer des effets de halo. Ne pas utiliser le verre diffuseur pour la projection de lumière au-delà d'une plate-forme de bain. Il faut en réserver l'usage pour les lampes de coque à bâbord et tribord car la pénétration latérale de la lumière est un facteur moins important.
- Quand les lampes sont orientées vers le bas, la lumière peut être réfléchiée par un fond de sable ce qui donne un effet miroir produisant un éclairage renforcé.
- L'inclinaison idéale est de 15 degrés vers le bas.
- Utiliser uniquement les verres standards pour les lampes orientées verticalement vers le bas, de sorte à augmenter le plus possible la distance de pénétration de la lumière. Seules les lampes de la gamme 1520 et au-delà permettent cette application.
- L'espacement des lampes sur un projet donné se calcule mieux sur le projet de base. OceanLED fournit une assistance sous forme de recommandations. Mais la détermination des spécifications devient une seconde nature à mesure que l'expérience individuelle de chacun augmente en matière d'éclairage sous-marin (couleur et répartition des lampes).
- C'est la lumière bleue qui pénètre le plus loin dans l'eau salée. Toutes les couleurs de lumière à l'exception du bleu, du vert et du violet sont généralement absorbées dans les 30 premiers mètres.

Il est également important de noter que le bleu et le vert sont plus perceptibles par les cônes de l'œil humain, ce qui donne à ces couleurs une luminosité apparente supérieure à celle produite par les lumières blanches avec en plus une meilleure dispersion du faisceau.



LEDS BLANCHES



LEDS BLANCHES X-520FM

- Modèle composite Polyacetal et aluminium marine. Optique Tritonium avec traitement de surface. Montage traversant et profilé. Inclus : LED UWL, Boîtier d'alimentation 12V, Câble d'interconnexion de 2 mètres et éléments de fixation.
- Alimentation 9-15 V DC. Diamètre de perçage 65 mm

CODE	DESCRIPTION	H.T	T.T.C
001-500534	Leds blanches X-520FM	€ 370,00	€ 442,60



LEDS BLANCHES TRAVERSANTES BRONZE

- Modèle bronze. Optique Tritonium avec traitement de surface. Montage traversant . Inclus : LED UWL, Boîtier d'alimentation 12V/24V, Câble d'interconnexion de 2 mètres et éléments de fixation.
- Alimentation 9-28 V DC. Diamètre de perçage 25 mm

CODE	DESCRIPTION	H.T	T.T.C
001-500061	Leds blanches 1520TH / 50°	€ 760,00	€ 909,00
001-500057	Leds blanches 2010TH / 50°	€ 1 112,00	€ 1330,00
001-500156	Leds blanches 2010TH / 180°	€ 1 224,00	€ 1464,00
001-500058	Leds blanches 3010TH / 50°	€ 1 752,00	€ 2095,40
001-500160	Leds blanches 3010TH / 180°	€ 1 915,00	€ 2290,40



LEDS BLANCHES TRAVERSANTES BRONZE PROFILEES

- Modèle bronze. Optique Tritonium avec traitement de surface. Montage traversant. Inclus : LED UWL, Boîtier d'alimentation 12V/24V, Câble d'interconnexion de 2 mètres et éléments de fixation.
- Alimentation 9-28 V DC. Diamètres de perçage voir ci-dessous.

CODE	DESCRIPTION	H.T	T.T.C
001-500150	Leds blanches 1520 FM, perçage 66mm / 50°	920,00 €	1 100,40 €
001-500151	Leds blanches 2010FM, perçage 80mm / 50°	1 275,00 €	1 524,90 €
001-500158	Leds blanches 2010FM, perçage 80mm / 180°	1 370,00 €	1 638,60 €
001-500152	Leds blanches 3010FM, perçage 108mm / 50°	1 915,00 €	2 290,40 €
001-500162	Leds blanches 3010FM, perçage 108mm / 180°	2 045,00 €	2 445,90 €



LEDS BLANCHES TRAVERSANTES BRONZE SUPERNOVA

- Modèle bronze. Optique Tritonium avec traitement de surface. Montage traversant . Inclus : LED UWL, Boîtier d'alimentation 12V/24V, Câble d'interconnexion de 2 mètres et éléments de fixation.
- Alimentation 9-28 V DC. Diamètres de perçage 35 mm.

CODE	DESCRIPTION	H.T	T.T.C
001-500111	Leds blanches 4010TH / 50°	2 920,00 €	3 492,40 €
001-500212	Leds blanches 4010TH / 180°	3 080,00 €	3 683,70 €



LEDS BLANCHES BRONZE MONTAGE SURFACE

- Modèle bronze. Optique Tritonium avec traitement de surface. Montage surface. Inclus : LED UWL, Boîtier d'alimentation 12V/24V, Câble d'interconnexion de 2 mètres et éléments de fixation.
- Alimentation 9-28 V DC. Diamètres de perçage 22 mm.

CODE	DESCRIPTION	H.T	T.T.C
001-500063	Leds blanches 1520SM / 50°	845,00 €	1 010,70 €
001-500064	Leds blanches 2010SM / 50°	1 225,00 €	1 465,10 €
001-500184	Leds blanches 2010SM / 180°	1 289,00 €	1 541,70 €
001-500065	Leds blanches 3010SM / 50°	1 915,00 €	2 290,40 €
001-500186	Leds blanches 3010SM / 180°	2 075,00 €	2 481,70 €

LEDS BLEUES



LEDS BLEUES X-520FM

- Modèle composite Polyacetal et aluminium marine. Optique Tritonium avec traitement de surface. Montage traversant et profilé. Inclus : LED UWL, Boîtier d'alimentation 12V, Câble d'interconnexion de 2 mètres et éléments de fixation.
- Alimentation 9-15 V DC. Diamètre de perçage 65 mm

CODE	DESCRIPTION	H.T	T.T.C
001-500533	Leds bleues X520FM	372,00 €	444,91 €



LEDS BLEUES TRAVERSANTES BRONZE

- Modèle bronze. Optique Tritonium avec traitement de surface. Montage traversant. Inclus : LED UWL, Boîtier d'alimentation 12V/24V, Câble d'interconnexion de 2 mètres et éléments de fixation.
- Alimentation 9-28 V DC. Diamètre de perçage 25 mm

CODE	DESCRIPTION	H.T	T.T.C
001-500066	Leds bleues 1520TH / 50°	800,00 €	956,80 €
001-500067	Leds bleues 2010TH / 50°	1 179,00 €	1 410,08 €
001-500157	Leds bleues 2010TH / 180°	1 275,00 €	1 524,90 €
001-500068	Leds bleues 3010TH / 50°	1 895,00 €	2 266,42 €
001-500161	Leds bleues 3010TH / 180°	1 990,00 €	2 380,04 €



LEDS BLEUES TRAVERSANTES BRONZE PROFILEES

- Modèle bronze. Optique Tritonium avec traitement de surface. Montage traversant. Inclus : LED UWL, Boîtier d'alimentation 12V/24V, Câble d'interconnexion de 2 mètres et éléments de fixation.
- Alimentation 9-28 V DC. Diamètres de perçage voir ci-dessous.

CODE	DESCRIPTION	H.T	T.T.C
001-500153	Leds bleues 1520 FM, perçage 66mm / 50°	960,00 €	1 148,16 €
001-500154	Leds bleues 2010FM, perçage 80mm / 50°	1 340,00 €	1 602,64 €
001-500159	Leds bleues 2010FM, perçage 80mm / 180°	1 432,00 €	1 712,67 €
001-500155	Leds bleues 3010FM, perçage 108mm / 50°	1 995,00 €	2 386,02 €
001-500163	Leds bleues 3010FM, perçage 108mm / 180°	2 155,00 €	2 577,38 €



LEDS BLEUES TRAVERSANTES BRONZE SUPERNOVA

- Modèle bronze. Optique Tritonium avec traitement de surface. Montage traversant . Inclus : LED UWL, Boîtier d'alimentation 12V/24V, Câble d'interconnexion de 2 mètres et éléments de fixation.
- Alimentation 9-28 V DC; Diamètres de perçage 35 mm.

CODE	DESCRIPTION	H.T	T.T.C
001-500112	Leds bleues 4010TH / 50°	3 195,00 €	3 821,22 €
001-500245	Leds bleues 4010TH / 180°	3 355,00 €	4 012,58 €



LEDS BLEUES BRONZE MONTAGE SURFACE

- Modèle bronze. Optique Tritonium avec traitement de surface. Montage surface. Inclus : LED UWL, Boîtier d'alimentation 12V/24V, Câble d'interconnexion de 2 mètres et éléments de fixation.
- Alimentation 9-28 V DC; Diamètres de perçage 22 mm.

CODE	DESCRIPTION	H.T	T.T.C
001-500084	Leds bleues 1520SM/ 50°	890,00 €	1 064,44 €
001-500085	Leds bleues 2010SM/ 50°	1 290,00 €	1 542,84 €
001-500185	Leds bleues 2010SM / 180°	1 355,00 €	1 620,58 €
001-500086	Leds bleues 3010SM/ 50°	1 995,00 €	2 386,02 €
001-500187	Leds bleues 3010SM / 180°	2 176,00 €	2 602,50 €

LEDS VERTES



LEDS VERTES X-520FM

- Modèle composite Polyacetal et aluminium marine. Optique Tritonium avec traitement de surface. Montage traversant et profilé. Inclus : LED UWL, Boîtier d'alimentation 12V, Câble d'interconnexion de 2 mètres et éléments de fixation.
- Alimentation 9-15 V DC. Diamètre de perçage 65 mm

CODE	DESCRIPTION	H.T	T.T.C
001-500532	Leds vertes X520FM	372,00 €	444,91 €



LEDS VERTES TRAVERSANTES BRONZE

- Modèle bronze. Optique Tritonium avec traitement de surface. Montage traversant. Inclus : LED UWL, Boîtier d'alimentation 12V/24V, Câble d'interconnexion de 2 mètres et éléments de fixation.
- Alimentation 9-28 V DC. Diamètre de perçage 25 mm

CODE	DESCRIPTION	H.T	T.T.C
001-500216	Leds vertes 1520TH / 50°	800,00 €	956,80 €
001-500221	Leds vertes 2010TH / 50°	1 179,00 €	1 410,08 €
001-500222	Leds vertes 2010TH / 180°	1 275,00 €	1 524,90 €
001-500228	Leds vertes 3010TH / 50°	1 895,00 €	2 266,42 €
001-500229	Leds vertes 3010TH / 180°	1 990,00 €	2 380,04 €



LEDS VERTES TRAVERSANTES BRONZE PROFILEES

- Modèle bronze. Optique Tritonium avec traitement de surface. Montage traversant. Inclus : LED UWL, Boîtier d'alimentation 12V/24V, Câble d'interconnexion de 2 mètres et éléments de fixation.
- Alimentation 9-28 V DC. Diamètres de perçage voir ci-dessous.

CODE	DESCRIPTION	H.T	T.T.C
001-500217	Leds vertes 1520 FM, perçage 66mm / 50°	960,00 €	1 148,16 €
001-500223	Leds vertes 2010FM, perçage 80mm / 50°	1 340,00 €	1 602,64 €
001-500224	Leds vertes 2010FM, perçage 80mm / 180°	1 432,00 €	1 712,67 €
001-500230	Leds vertes 3010FM, perçage 108mm / 50°	1 995,00 €	2 386,02 €
001-500231	Leds vertes 3010FM, perçage 108mm / 180°	2 155,00 €	2 577,38 €



LEDS VERTES TRAVERSANTES BRONZE SUPERNOVA

- Modèle bronze. Montage traversant. Inclus : LED UWL, Boîtier d'alimentation 12V/24V, Câble d'interconnexion de 2 mètres et éléments de fixation.
- Alimentation 9-28 V DC; Diamètres de perçage 35 mm.

CODE	DESCRIPTION	H.T	T.T.C
001-500235	Leds vertes 4010TH / 50°	3 195,00 €	3 821,22 €
001-500219	Leds vertes 4010TH / 180°	3 355,00 €	4 012,58 €



LEDS VERTES BRONZE MONTAGE SURFACE

- Modèle bronze. Optique Tritonium avec traitement de surface. Montage surface. Inclus : LED UWL, Boîtier d'alimentation 12V/24V, Câble d'interconnexion de 2 mètres et éléments de fixation.
- Alimentation 9-28 V DC; Diamètres de perçage 22 mm.

CODE	DESCRIPTION	H.T	T.T.C
001-500218	Leds vertes 1520SM / 50°	890,00 €	1 064,44 €
001-500225	Leds vertes 2010SM / 50°	1 290,00 €	1 542,84 €
001-500226	Leds vertes 2010SM / 180°	1 355,00 €	1 620,58 €
001-500232	Leds vertes 3010SM / 50°	1 995,00 €	2 386,02 €
001-500233	Leds vertes 3010SM / 180°	2 176,00 €	2 602,50 €

AUTRE PRODUIT



CAMERA

- 1/3" HQI Ex-View HAD DSP Couleur CCD, SONY
- Passe-coque inclus.
- Sensibilité 0.01 LUX at F1.6 ~ F2.4
- Résolution 520 TV-Lignes
- Diamètres de perçage 66 mm.

CODE	DESCRIPTION	H.T	T.T.C
001-500101	Ocean Camera - NTSC	€ 955,00	€ 1 142,18
001-500133	Ocean Camera - PAL	€ 955,00	€ 1 142,18

ACCESSOIRES

CABLES DE LIAISON DRIVER/LED

CODE	DESCRIPTION	H.T	T.T.C
001-600001	Câble de liaison Driver / Led 2 metres (Câble standard)	80,00 €	95,68 €
001-600002	Câble de liaison Driver / Led 4 metres	104,00 €	124,38 €
001-600003	Câble de liaison Driver / Led 6 metres	112,00 €	133,95 €
001-600004	Câble de liaison Driver / Led 9 metres	128,00 €	153,09 €

KIT DE CONVERSION AC (110/240V) POUR DRIVER

CODE	DESCRIPTION	H.T	T.T.C
001-600036	Conversion du Driver DC Série 2010 vers 110-240V AC	289,00 €	345,64 €
001-600037	Conversion du Driver DC Série 3010 vers 110-240V AC	398,00 €	476,01 €
001-600038	Conversion du Driver DC 4010 vers 110-240V AC		<i>Nous contacter</i>

DRIVER AC (110/240V)

CODE	DESCRIPTION	H.T	T.T.C
001-600017	Driver 110-240V AC pour Série 2010	520,00 €	621,92 €
001-600021	Driver 110-240V AC pour Série 3010	856,00 €	1 023,78 €
001-600023	Driver 110-240V AC pour Série 4010		<i>Nous contacter</i>

DRIVER DC (12/24V)

CODE	DESCRIPTION	H.T	T.T.C
001-600019	Driver 12/24 V DC pour Série 1010/1520 Series	230,00 €	275,08 €
001-600018	Driver 12/24 V DC pour Série 2010	279,00 €	333,68 €
001-600020	Driver 12/24 V DC pour Série 3010	454,00 €	542,98 €
001-600024	Driver 12/24 V DC pour Série 4010	729,00 €	871,88 €

ARMOIRE AC POUR DRIVER (UTILISE LES DRIVERS DC DES KITS)

CODE	DESCRIPTION	H.T	T.T.C
001-600027	Pour 1 à 4 Driver(s) Série 3010	2 160,00 €	2 583,36 €
001-600028	Pour 5 à 8 Drivers Série 3010	3 192,00 €	3 817,63 €

ARMOIRE DC POUR DRIVER (UTILISE LES DRIVERS DC DES KITS)

CODE	DESCRIPTION	H.T	T.T.C
001-600029	Pour 1 à 4 Driver(s) Série 3010	1 520,00 €	1 817,92 €
001-600030	Pour 5 à 8 Drivers Série 3010	1 995,00 €	2 386,02 €

AUTRES ACCESSOIRES

CODE	DESCRIPTION	H.T	T.T.C
001-500267	Kit d'isolation coque en résine acétal DELRIN pour Série 1010 traversante.	56,00 €	66,98 €
001-500268	Kit d'isolation coque en résine acétal DELRIN pour Série 1520 traversante.	60,00 €	71,76 €
001-500164	Kit d'isolation coque en résine acétal DELRIN pour Série 2010 traversante.	84,00 €	100,46 €
001-500165	Kit d'isolation coque en résine acétal DELRIN pour Série 3010 traversante.	99,00 €	118,40 €
001-500166	Kit d'isolation coque en résine acétal DELRIN pour Série 4010 traversante.	140,00 €	167,44 €
001-500169	Kit d'isolation coque en résine acétal DELRIN pour Série 1520 montage profilé et OCEAN CAMERA	60,00 €	71,76 €
001-500170	Kit d'isolation coque en résine acétal DELRIN pour Série 2010 montage profilé.	84,00 €	100,46 €
001-500171	Kit d'isolation coque en résine acétal DELRIN pour Série 3010 montage profilé.	99,00 €	118,40 €
001-600033	Passefil 90°	169,00 €	202,12 €
001-600034	Passe coque demontable pour Série traversante bronze AB2	158,00 €	188,97 €
001-500246	Boîtier jonction deux voies pour alimentation AC ou DC	72,00 €	86,11 €
001-500247	Boîtier jonction quatre voies pour alimentation AC ou DC	80,00 €	95,68 €
001-500526	Graisse électrique de contact 50gram	48,00 €	57,41 €
001-500525	Kit de réactivation Tritonium OceanLED	158,00 €	188,97 €
050-000029	Ecrou de blocage pour modèle traversant	88,00 €	105,25 €
050-000030	Ecrou de blocage pour modèle profilé 1520	83,00 €	99,27 €
050-000031	Ecrou de blocage pour modèle profilé 2010	92,00 €	110,03 €
050-000032	Ecrou de blocage pour modèle profilé 3010	104,00 €	124,38 €



LAMPES SOUS MARINE - OCEANLED



Amphibians

CARACTÉRISTIQUES

- Utilisent la technologie LED la plus récente.
- Incluent un convertisseur de courant dans le produit.
- Consomment peu d'énergie
- Requièrent un trou de seulement 9 mm pour le passage du câble d'alimentation.
- Sont fabriquées avec une lentille optique de Tritonium
- Résistent à tous les agressions chimiques.
- Sont sans entretien et d'un montage rapide et simple.

**NOUVEAU
PRODUIT
2009**

	A3	A6	A12
Recommandé pour des bateaux jusqu'à	23' 7m.	33' 10m.	49' 15m.
Dimensions	92 x 50 x 21,5	155 x 50 x 21,5	182 x 82 x 21,5
Longueur du câble	2 m.		
Trou de passage du câble	9 mm.		
Couleur des LED	Blanc / Bleu / Vert		
Fabriqué en	Polymères résistants aux produits chimique		
Lentille	Lentille optique de Tritonium		
Durée de vie des LED	Plus de 40 000 heures		
Consommation @ 12 vDC	0,35 amp.	0,5 amp.	1 amp.
Consommation @ 24 vDC	n.d.	0,3 amp.	0,6 amp.

CODE	DESCRIPTION	H.T	T.T.C	CODE
001-500281	Amphibians A3 Blanches .	€ 160,00	€ 191,36	LED
001-500282	Amphibians A3 Bleues .	€ 160,00	€ 191,36	LED
001-500283	Amphibians A3 Vertes .	€ 160,00	€ 191,36	LED
CODE	DESCRIPTION	H.T	T.T.C	CODE
001-500284	Amphibians A6 Blanches .	€ 335,00	€ 400,66	LED
001-500285	Amphibians A6 Bleues .	€ 335,00	€ 400,66	LED
001-500286	Amphibians A6 Vertes .	€ 335,00	€ 400,66	LED
CODE	DESCRIPTION	H.T	T.T.C	CODE
001-500287	Amphibians A12 Blanches .	€ 670,00	€ 801,32	LED
001-500288	Amphibians A12 Bleues .	€ 670,00	€ 801,32	LED
001-500289	Amphibians A12 Vertes .	€ 670,00	€ 801,32	LED

CAMERA SOUS MARINE - OCEANLED

CARACTÉRISTIQUES

- 1/3" HQI Ex-View HAD DSP Couleur CCD, SONY
- Passe-coque inclus.
- Sensibilité 0.01 LUX at F1.6 ~ F2.4
- Résolution 520 TV-Lignes
- Diamètres de perçage 66 mm..

CODE	DESCRIPTION	H.T	T.T.C	CODE
001-500101	Ocean Camera - NTSC	€ 955,00	€ 1 142,18	LED
001-500133	Ocean Camera - PAL	€ 955,00	€ 1 142,18	LED



NOTE
75mm(3") MAX. HULL THICKNESS
ALL MODELS



1010 THRU HULL



1520 THRU HULL



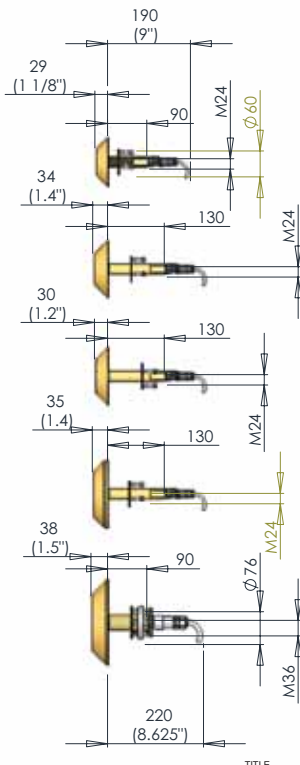
2010 THRU HULL



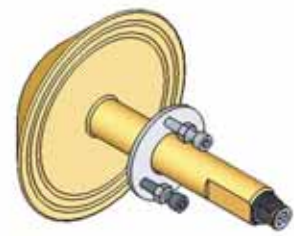
3010 THRU HULL



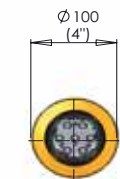
4010 THRU HULL



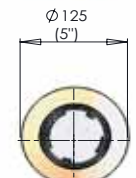
TITLE



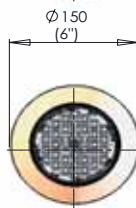
OPTIONAL
DELRIN ISOLATING SLEEVE
FOR USE ON METAL HULLS
AVAILABLE FOR ALL
MODELS



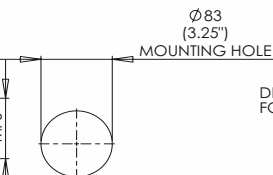
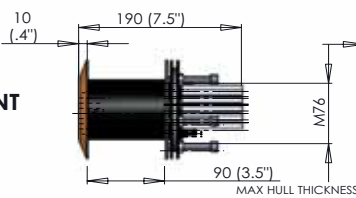
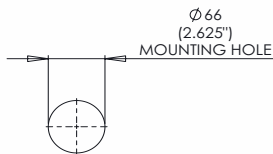
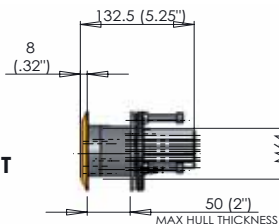
1520 FLUSH MOUNT



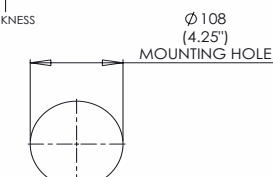
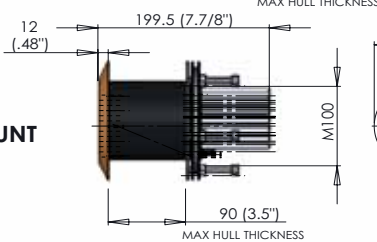
2010 FLUSH MOUNT



3010 FLUSH MOUNT



OPTIONAL
DELRIN ISOLATING SLEEVE
FOR USE ON METAL HULLS
AVAILABLE FOR ALL
MODELS



10-12 rue d'Estienne d'Orves, 78500 Sartrouville cedex.
Téléphone standard: 01 39 14 68 33
Téléphone commercial: 01 39 14 29 73
Télécopie commercial: 01 39 13 30 22
Hotline: 01 39 14 87 65
Site Web: www.sdmarine.com

Ce document est non contractuel (texte et tableaux). Sous réserve d'erreurs survenues lors de la réalisation de ce document
Les prix de notre tarif sont susceptibles d'être modifiés sans préavis.