

La plongée sous haute sécurité



BERSUB

Phares de plongée / Dive light / Linternas submarinas

PERFORMANCE - DESIGN - SÉCURITÉ



www.bersub.com

HD PRO 4

- Puissance / Power / Potencia : 4 LED x 6W - 950 Lumens
- Temp. de couleur / Color temp. / Temp. de color : 6000° K
- Alimentation / Battery / Alimentación : 7,2V / 3,2Ah
- Autonomie / Burn time / Autonomía : 2h30 à 100% - 4h à 40%
- Taille / Size / Tamaño : 160x60 mm
- Lentille / Lens / Reflector : 20° (Option / Opción 50° Vidéo)

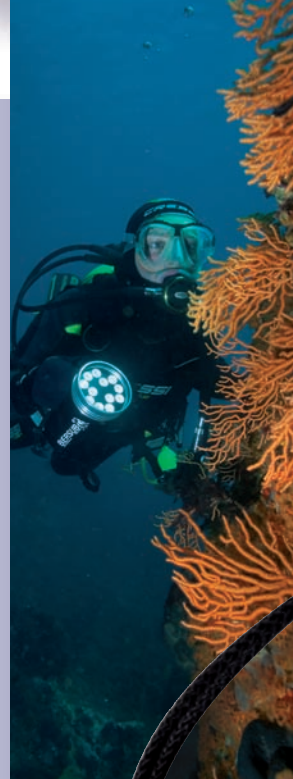


Phares de plongée utilisant des LED de très haute luminosité alimentées par des accumulateurs rechargeables. Ces produits haut de gamme disposent d'un sélecteur de puissance faisant varier la luminosité et l'autonomie, ainsi qu'un angle de réfraction plus large et parfaitement homogène. C'est le phare à LED le plus puissant à ce jour, qui vous satisfera aussi bien pour vos plongées explo que pour réaliser vos images sous-marines.

Dispose de la charge externe.

Diving lamps which use high luminosity LEDs, powered by rechargeable cells. These high-end products have a power selector to change the brightness and burn time, as well as a broader yet perfectly homogenous angle of refraction. This is the most powerful LED powered lamp to date: ideal for your exploratory, technical dives and your underwater images.

External charge.



HD PRO 12

- Puissance / Power / Potencia : 12 LED x 6W - 2900 Lumens
- Temp. de couleur / Color temp. / Temp. de color : 6000° K
- Alimentation / Battery / Alimentación : 14,4V / 3,5Ah
- Autonomie / Burn time / Autonomía : 1h20 à 100% - 2h à 40%
- Taille / Size / Tamaño : 160x80 mm
- Lentille / Lens / Reflector : 20° (Option / Opción 50° Vidéo)



GAMME HD PRO / LED

HD PRO 6

- Puissance / Power / Potencia : 6 LED x 6W - 1450 lumens
- Temp. de couleur / Color temp. / Temp. de color : 6000° K
- Alimentation / Battery / Alimentación : 7,2V / 3,2Ah
- Autonomie / Burn time / Autonomía : 1h40 à 100% - 2h40 à 40%
- Taille / Size / Tamaño : 160x60/70 mm
- Lentille / Lens / Reflector : 20° (Option / Opción 50° Vidéo)



Linternas submarinas compuestas de LED de alta luminosité alimentadas con baterías recargables. Estos productos de alta gama disponen de un selector de potencia que hace variar la luminosidad y la autonomía, así como un ángulo de refracción más amplio y perfectamente homogéneo. Es la linterna a LED la más potente hasta hoy, que os procurará tanta satisfacción para vuestros buceos exploración que para realizar vuestras imágenes submarinas.

Carga externa.

GARANTIE 2 ANS
2 YEARS WARRANTY
GARANTÍA 2 AÑOS



Sélecteur de puissance
Power selector
Selector de potencia

Soupape de surpression
Témoin de charge
Safety valve
Charge warning light
Válvula de seguridad
Prueba de carga

Broche de charge externe
External charging pin
Conectores externos

Jupiter 4 Power

- Puissance / Power / Potencia : 4 LED x 4W - 800 Lumens
- Temp. de couleur / Color temp. / Temp. de color : 6000° K
- Alimentation / Battery / Alimentación : 7,2V / 2,3Ah NiMH
- Autonomie / Burn time / Autonomía : 140 min + 60 min à 30%
- Taille / Size / Tamaño : 130x60 mm
- Lentille / Lens / Reflector : 14° (Option / Opción 50° Vidéo)



Première gamme de phare à LED

créée par BERSUB. L' évolution constante de ce modèle en fait le phare le plus compact de notre catalogue, utilisant des LED de haute luminosité alimentées par des accumulateurs rechargeables de haute capacité. Les lentilles de 14° d'ouverture en font un phare passe partout, même dans les eaux chargées.

Il dispose de la charge externe.

The first range of LED lamp created by BERSUB. The constant evolution of this model has made this the most compact lamp in our catalogue, using high luminosity LEDs powered by high capacity rechargeable cells. The 14° opening lenses make it a multi-purpose lamp, even in murky water.

External charge.

Jupiter 9 Power

- Puissance / Power / Potencia : 9 LED de 4W - 1800 Lumens
- Temp. de couleur / Color temp. / Temp. de color : 6000° K
- Alimentation / Battery / Alimentación : 10,8V / 2,3Ah NiMH
- Autonomie / Burn time / Autonomía : 100 min + 40 min à 30%
- Taille / Size / Tamaño : 130x60/80 mm
- Lentille / Lens / Reflector : 14° (Option / Opción 50° Vidéo)



JUPITER

JUPITER / LED

Jupiter 6 Power

- Puissance / Power / Potencia : 6 LED de 4W - 1200 Lumens
- Temp. de couleur / Color temp. / Temp. de color : 6000° K
- Alimentation / Battery / Alimentación : 7,2V / 2,3Ah NiMH
- Autonomie / Burn time / Autonomía : 100 min + 40 min à 30%
- Taille / Size / Tamaño : 130x60/70 mm
- Lentille / Lens / Reflector : 14° (Option / Opción 50° Vidéo)



Primera gama de linternas a LED

creada por BERSUB. La evolución constante de este modelo hace de este último el más compacto de nuestro catálogo, utilizando LED de alta luminosidad alimentadas por baterías recargables de alta capacidad. Las lentillas de 14° de apertura hacen de esta linterna, una linterna muy polivalente, hasta en las aguas turbias.

Carga externa.

Internet

Vous pouvez consulter notre nouveau site internet à l'adresse suivante : www.bersub.com

Vous y trouvez : - Des informations détaillées de tous nos produits.

- Une galerie photo à votre disposition où vous pourrez partager vos œuvres.

- Des infos pratiques sur le fonctionnement des phares.

- Ainsi que des infos sur l'évolution des produits au cours de l'année.

You can consult our new website at the following address : www.bersub.com

It will provide you with: - In-depth information about all of our products.

- A photo gallery where you can share your work.

- Practical info on the functioning of lamps.

- As well as info on product developments during the year.

Puede consultar nuestro nuevo sitio internet a la dirección siguiente : www.bersub.com

Encontrará : - Informaciones detalladas de todos nuestros productos.

- Una galería foto a su disposición donde podrá compartir sus obras.

- Informaciones prácticas sobre el funcionamiento de las linternas.

- Así como informaciones sobre la evolución de los productos durante el año.

Variled 430

- Puissance / Power / Potencia : 4 LED de 3W - 720 Lumens
- Temp. de couleur / Color temp. / Temp. de color : 6000° K
- Alimentation / Battery / Alimentación : 6 piles LR6
- Autonomie / Burn time / Autonomía : de 3h à 6h
- Taille / Size / Tamaño : 130x60 mm
- Lentille / Lens / Reflector : 14° (Option / Opción 50° Vidéo)



Lampes de plongée utilisant des LED de haute luminosité alimentées par des piles universelles de type LR6 interchangeables ou accumulateurs AA rechargeables. Ces produits haut de gamme disposent d'une poignée ainsi que d'un sélecteur de puissance faisant varier la luminosité et l'autonomie, afin de s'adapter à tous les types de plongée.

Diving lamps which use high luminosity LEDs, powered by interchangeable universal LR6 batteries or rechargeable AA cells. These high-end products have a handle, as well as a power selector to change the brightness and burn time to suit all types of dives.

Linternas submarinas compuestas de LED de alta luminosidad alimentadas con pilas LR6 universales intercambiables o baterías AA recargables. Estos productos de alta gama disponen de una empuñadura así como de un selector de potencia que hace variar la luminosidad y la autonomía, con el fin de adaptarse a todo tipo de submarinismo.

VARILED / LED

Variled 630

- Puissance / Power / Potencia : 6 LED de 3W - 1100 Lumens
- Temp. de couleur / Color temp. / Temp. de color : 6000° K
- Alimentation / Battery / Alimentación : 6 piles LR6
- Autonomie / Burn time / Autonomía : de 2h à 5h
- Taille / Size / Tamaño : 130x60/70 mm
- Lentille / Lens / Reflector : 14° (Option / Opción 50° Vidéo)



Partenaires / Partners / Colaboradores

Laurent BALLESTA :



Plongeur professionnel et expert en prise de vue sous-marine, Laurent BALLESTA publie ses photos dans plusieurs journaux français et internationaux tels Le Figaro Magazine, Paris-Match, VSD, Daily Mail, Stern, et Corriere Magazine. Il collabore depuis sept ans comme conseiller scientifique à l'émission télévisée Ushuaia Nature.

Buceador profesional y experto en fotografía submarina, Laurent BALLESTA publica sus fotos en varios periódicos franceses e internacionales como El Figaro Magazine, Paris-Match, VSD, Daily Mail, Stern y Corriere Magazine. Colabora desde hace 7 años como consejero científico en el programa televisivo Ushuaia Nature.

Professional diver and expert in underwater shots, Laurent Ballesta publishes his photos in the French and international press including Le Figaro Magazine, Paris-Match, VSD, Daily Mail, Stern and Corriere Magazine. He has been working for seven years as a scientific advisor for the television program Ushuaia Nature.

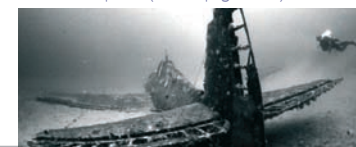
Patrice STRAZZERA : Le sommeil des épaves



Photographe sous-marin et plongeur tek de niveau 3 FFESSM, Nitrox et Trimix IANTD et scaphandrier classe 2 Photographe sous-marin, Patrice STRAZZERA métamorphose les épaves oubliées en œuvres littéraires, où la poésie du noir et blanc de ses photos évoque avec justesse l'ambiance des profondeurs. Patrice STRAZZERA a édité de nombreux ouvrages dont "Le Sommeil des épaves".

Buceador tek de nivel 3 FFESSM, Nitrox y Trimix IANTD y buzo clase 2, fotógrafo submarino, Patrice STRAZZERA convierte los restos olvidados en obras literarias, donde la poesía del blanco y negro de sus fotos evocan con exactitud el ambiente de las profundidades. Ha publicado numerosas obras tal como « El sueño de los restos ».

A level 3 technical diver certified by FFESSM (French Federation of Underwater Studies and Sports), Nitrox and Trimix diver certified by IANTD (International Association of Nitrox and Technical Divers) and Class 2 scuba diver, underwater photographer Patrice Strazzera transforms forgotten wrecks into literary works, where the poetic black and white of his photos is an accurate reflection of the atmosphere beneath the depths. He has published many works including "Le Sommeil des épaves" ("The Sleeping Wrecks").



Francis LEGUEN : Les carnets de plongées



Aventurier, explorateur, photographe, journaliste, réalisateur et auteur, Francis LEGUEN est passionnément tout cela : il pratique la plongée sous-marine depuis des lustres. Il a notamment conçu la série "Carnets de Plongée" qui compte aujourd'hui trente émissions diffusées sur Voyage, TMC, Planète Thalassa, Escales, Ushuaia TV et France 5.

Aventurero, explorador, fotógrafo, periodista, realizador y autor, Francis LEGUEN es todo esto apasionadamente : practica el buceo submarino desde hace mucho tiempo. Ha realizado la serie de documentales "Diarios de buceos", ya son 30 los programas emitidos en Voyage, TMC, Planète Thalassa, Escales, Ushuaia TV y France 5.

Adventurer, explorer, photographer, journalist, director and author, Francis Leguen plies all of these trades with a passion: he has been practicing diving for many years. He has notably designed the "Carnets de Plongée" series which today broadcasts thirty programs on Voyage, TMC, Planète Thalassa, Escales, Ushuaia TV and France 5.

Cyril TRICOT : Eau Sea Bleue



Fondée en 1994 par Cyril Tricot, la société Eau Sea Bleue est l'aboutissement d'une passion pour la mer, la nature et l'image... Elle propose des images d'un niveau de qualité toujours plus exceptionnelles, au monde du cinéma, de la publicité et de la TV comme avec les émissions « Ushuaia Nature » où elle a la responsabilité de toutes les séquences sous-marines.

Fundada en 1994 por Cyril TRICOT, la empresa Eau Sea Bleue es el logro de una pasión por el mar, la naturaleza y la imagen... Ofrece imágenes de un nivel de calidad cada vez más excepcional en el mundo de la televisión, del cine y de la publicidad, como los programas « Ushuaia Nature » en la cual tiene la responsabilidad de todas las secuencias submarinas.

Founded in 1994 by Cyril Tricot, the company Eau Sea Bleue is the culmination of a passion for the sea, nature and images... It offers ever more impressive high quality images to the world of cinema, advertising and TV, like the « Ushuaia Nature » programs where it manages all underwater sequences.



Neptune 310 Power

- Puissance / Power / Potencia : 3 LED de 1W - 450 Lumens
- Temp. de couleur / Color temp. / Temp. de color : 6000° K
- Alimentation / Battery / Alimentación : 4 piles LR6
- Autonomie / Burn time / Autonomía : +10h en dégressif
- Taille / Size / Tamaño : 125x50 mm
- Lentille / Lens / Reflector : 14° (Option / Opción 50° Vidéo)



Lampes de plongée utilisant des LED de haute luminosité alimentées par des piles universelles de type LR6 interchangeables ou accumulateurs AA rechargeables. Ces phares s'adaptent à tous les types d'utilisations, aussi bien subaquatiques que terrestres.

Diving lamps using high luminosity LEDs, powered by interchangeable universal LR6 batteries or rechargeable AA cells. These lamps lend themselves to all types of use, both underwater and on land.

Linternas submarinas compuestas de LED de alta luminosidad alimentadas con pilas universales LR6 intercambiables o baterías AA recargables. Estas linternas se adaptan a todo tipo de uso, tanto marítimo como terrestre.

Neptune 430 Power

- Puissance / Power / Potencia : 4 LED de 3W - 720 Lumens
- Temp. de couleur / Color temp. / Temp. de color : 6000° K
- Alimentation / Battery / Alimentación : 4 piles LR6
- Autonomie / Burn time / Autonomía : +4h en dégressif
- Taille / Size / Tamaño : 125x60 mm
- Lentille / Lens / Reflector : 14° (Option / Opción 50° Vidéo)



NEPTUNE

NEPTUNE Power / LED

Neptune 330 Power

- Puissance / Power / Potencia : 3 LED de 3W - 550 Lumens
- Temp. de couleur / Color temp. / Temp. de color : 6000° K
- Alimentation / Battery / Alimentación : 4 piles LR6
- Autonomie / Burn time / Autonomía : +6h en dégressif
- Taille / Size / Tamaño : 125x50 mm
- Lentille / Lens / Reflector : 14° (Option / Opción 50° Vidéo)



Neptune 630 Power

- Puissance / Power / Potencia : 6 LED de 3W - 1100 Lumens
- Temp. de couleur / Color temp. / Temp. de color : 6000° K
- Alimentation / Battery / Alimentación : 6 piles LR6
- Autonomie / Burn time / Autonomía : +3h en dégressif
- Taille / Size / Tamaño : 130x60/70 mm
- Lentille / Lens / Reflector : 14° (Option / Opción 50° Vidéo)



Filetage M8 sur tous phares et spots à LED
Thread M8 on all LED light and head lights
Filete M8 sobre todas las linternas y focos a LED



Coupleur piles LR6
Battery holder LR6
Acoplador pilas LR6



COSMIC HID

Corailleur 25 HID

- Puissance / Power / Potencia : 25W HID (80/90W) - 1800 Lumens
- Temp. de couleur / Color temp. / Temp. De color : 6500° K
- Alimentation / Battery / Alimentación : 12V/3,2Ah
- Autonomie / Burn time / Autonomía : 80mn
- Taille / Size / Tamaño : 210x70 mm
- Réflecteur / Lens / Reflector : 90° vidéo (Option/Option 20° Explo)

Cette gamme de phares de plongée vous fera redécouvrir la plongée sous marine grâce à l'éclairage exceptionnel procuré par les ampoules à décharge HID retranscrivant le spectre solaire qui permet de faire ressortir les couleurs exactes de chaque sujet éclairé.

Le flux lumineux qui est de 4 à 5 fois supérieur à celui des ampoules halogènes, permet de limiter la puissance électrique et délivre une très grande autonomie.

Le modèle Cosmic 35/50 possède un sélecteur de puissance à 2 positions (35/50W) qui permet de jouer sur la puissance et l'autonomie sans altérer l'ampoule. (durée de vie : 2000 h)

Il dispose de la charge externe.

This range of diving lamps lets you rediscover underwater diving through the exceptional lighting provided by HID discharge bulbs reproducing the solar spectrum, which highlight the exact colors of each illuminated subject.

The luminous flux is 4 to 5 times higher than in halogen bulbs, which cuts down on power and provides a longer burn time.

The Cosmic 35/50 model has a power selector with 2 settings (35/50W), which lets you adjust the power and the burn time without changing the bulb (life span: 2,000 hours).

External charge.

COSMIC

Cosmic 35 - 50 HID

- Puissance / Power / Potencia : 35/50W HID (130/180W) - 5000 Lumens
- Temp. de couleur / Color temp. / Temp. De color : 6500° K
- Alimentation / Battery / Alimentación : 13,2/4,5Ah
- Autonomie / Burn time / Autonomía : 52 min/50W et 82 min/35W
- Taille / Size / Tamaño : 220x80 mm
- Réflecteur / Lens / Reflector : 90° vidéo (Option / Opción 20° Explo)



ampoule 35W HID
high-end bulbs 35W HID
bombillas 35W HID

Esta gama de linternas submarinas le hará descubrir de una forma nueva el submarinismo gracias al alumbrado excepcional producido por las bombillas con descarga HID imitando el espectro solar que permite que resalten los colores exactos de cada objeto alumbrado.

El flujo luminoso que es de 4 a 5 veces superior al de las bombillas halógenas, permite limitar la potencia eléctrica y ofrece una gran autonomía.

El modelo Cosmic 35/50 posee un selector de potencia con 2 posiciones (35/50W) que permite jugar con la potencia y la autonomía sin estropear la bombilla (periodo de vida : 2000 h).

Carga externa.

VARIO 60

- Puissance / Power / Potencia : 42/60W - 1700 Lumens
- Temp. de couleur / Color temp. / Temp. De color : 3200° K
- Alimentation / Battery / Alimentación : 14,4V/3,5Ah
- Autonomie / Burn time / Autonomía : 58/87mn
- Taille / Size / Tamaño : 185x80 mm
- Réflecteur / Lens / Reflector : 20° (Option/Opción 90° Vidéo)



Phares halogènes basés sur les évolutions des gammes Laser et Varipro. Ces produits haut de gamme utilisent une nouvelle électronique qui permet d'alimenter l'ampoule à une puissance constante. Les Vario disposent d'un sélecteur de puissance 2 positions (70% et 120%) permettant d'ajuster l'intensité d'éclairage au sujet observé mais aussi de jouer sur l'autonomie (de 57mn à 85mn). Les ampoules sont suralimentées pour un gain de 20% de flux lumineux. Pour votre sécurité, une LED bicolore clignotante permet de vérifier l'autonomie restante en cours d'utilisation, le circuit électronique associé avise le plongeur de la fin d'autonomie quelques minutes avant celle-ci, par un clignotement de l'ampoule.

Il dispose de la charge externe.

Halogen lamps based on the evolution of the Laser and Varipro ranges. These high-end products rely on a new concept of electronics which enables the bulb to run at a constant power. Varios have a power selector with 2 settings (70% and 120%). This allows you to adjust the light intensity to suit the subject being observed and to adjust the burn time (57min to 85min).

The bulbs are powered with overvoltage to increase their performance by 20%. For your safety, a flashing dual colored LED lets you check the remaining burn time while the lamp is in use. The corresponding electronic circuit warns the diver of the imminent end of the burn time via a flashing bulb.

External charge.



VARIO 120

- Puissance / Power / Potencia : 84/120W - 3400 Lumens
- Temp. de couleur / Color temp. / Temp. De color : 3200° K
- Alimentation / Battery / Alimentación : 13,2V / 9Ah
- Autonomie / Burn time / Autonomía : 56 / 85mn
- Taille / Size / Tamaño : 220x80 mm
- Réflecteur / Lens / Reflector : 20° (Option / Opción 90° Vidéo)



VARIO

Linternas halógenas basadas sobre la evolución de las gamas Laser y Varipro. Estos productos de alta gama utilizan una nueva electrónica que permite alimentar la bombilla con una potencia constante. Los Vario disponen de un selector de potencia con 2 posiciones (70% y 120%) que permiten de ajustar la intensidad del alumbrado al objeto observado pero también de jugar con la autonomía (de 57min à 85min).

Las bombillas están sobrealimentadas por una ganancia de 20% de flujo luminoso. Para su seguridad, una LED bicolor parpadeante permite verificar la autonomía restante durante la utilización, el circuito electrónico asociado avisa el buceador del final de la autonomía unos minutos antes de que ésta finalice, por un parpadeo de la bombilla.

Carga externa.

Sélecteur de puissance
Power selector
Selector de potencia



VARIO / Halogène

VENUS 50

- Puissance / Power / Potencia : 50W - 1500 Lumens
- Temp. de couleur / Color temp. / Temp. de color : 3200° K
- Alimentation / Battery / Alimentación : 12V/5Ah
- Autonomie / Burn time / Autonomía : 41mn
- Taille / Size / Tamaño : 190x70 mm
- Réflecteur / Lens / Reflector : 15° (Option/Opción 90° Vidéo)



Phares complets disposant des principales « technologies » comme la charge externe, le contrôle électronique de la décharge, la soupape de suppression... Ce phare compact et très simple d'utilisation vous garantira de belles plongées grâce à sa température de couleur chaude qui ravivera avec merveille les couleurs de la faune sous-marines.

Charge externe.

These are all-in-one lamps which can be adapted to all situations. Their smaller size and their ease of use mean that you can move around freely which guarantees highly reliable results. Also, an electronic circuit controlling the voltage of the cells protects them by cutting the bulb's power supply at the end of the burn time. **External charge.**

Linternas completas que permiten adaptarse a todas las situaciones. Su volumen reducido y su simplicidad de utilización le asegurarán una libertad de movimiento que le garantiza productos de gran fiabilidad. Además, un circuito electrónico administra la tensión de la batería, lo que protege esta última cortando la alimentación de la bombilla al final de la autonomía. **Carga externa.**

VENUS 100

- Puissance / Power / Potencia : 100W - 3200 Lumens
- Temp. de couleur / Color temp. / Temp. de color : 3200° K
- Alimentation / Battery / Alimentación : 12V/6,4Ah
- Autonomie / Burn time / Autonomía : 40mn
- Taille / Size / Tamaño : 220x80 mm
- Réflecteur / Lens / Reflector : 15° (Option/Opción 90° Vidéo)



ouverte / open / abierta



fermée / closed / cerrada

Soupape de suppression
Safety valve
Válvula de sobrepresión

VENUS / Halogène

VENUS

Spots / Light Heads / Focos

Spot 4 LED



- Puissance / Power / Potencia : 4 LED de 6W - 950 Lumens
- Temp. de couleur / Color temp. / Temp. de color : 6000° K
- Alimentation / Battery / Alimentación : PC 60GT/PC 120GT
- Autonomie / Burn time / Autonomía : PC 60 GT : 5h30 / PC 120GT : 11h
- Taille / Size / Tamaño : 80x60 mm
- Lentille / Lens / Reflector : 20° (Option/Opção 50° Vidéo)

Spot 6 LED



- Puissance / Power / Potencia : 6 LED de 6W - 1450 Lumens
- Temp. de couleur / Color temp. / Temp. de color : 6000° K
- Alimentation / Battery / Alimentación : PC 60GT / PC 120GT
- Autonomie / Burn time / Autonomía : PC 60 GT : 3h40 / PC 120GT : 7h20
- Taille / Size / Tamaño : 80x70mm
- Lentille / Lens / Reflector : 20° (Option / Opção 50° Vidéo)

Spot 9 LED



- Puissance / Power / Potencia : 9 LED de 6W - 1800 Lumens
- Temp. de couleur / Color temp. / Temp. de color : 6000° K
- Alimentation / Battery / Alimentación : PC 60GT/PC 120GT
- Autonomie / Burn time / Autonomía : PC 60GT: 2h45 / PC 120GT: 5h30
- Taille / Size / Tamaño : 85x80mm
- Lentille / Lens / Reflector : 20° (Option/Opção 50° Vidéo)

Spot 12 LED



- Puissance / Power / Potencia : 12 LED de 6W - 2900 Lumens
- Temp. de couleur / Color temp. / Temp. de color : 6000° K
- Alimentation / Battery / Alimentación : PC 60GT/PC 120GT
- Autonomie / Burn time / Autonomía : PC 60GT : 1h50 / PC 120GT : 3h40
- Taille / Size / Tamaño : 90x90mm
- Lentille / Lens / Reflector : 20° (Option/Opção 50° Vidéo)

Tous les spots LED et HID sont compatibles avec les PC 60 et 120 GT de 2009.

Any LED and HID Headlights are compatible with PC 60 and 120 GT 2009.

Todos los focos LED y HID se pueden montar y combinar con los PC 60 o 120 GT de 2009.

Spots / Light Heads / Focos

Spot 25 HID



- Puissance / Power / Potencia : 25W HID (80/90W) 2900 Lumens
- Temp. de couleur / Color temp. / Temp. de color : 6500° K
- Alimentation / Battery / Alimentación : PC 60GT / PC 120GT
- Autonomie / Burn time / Autonomía : PC 60GT : 2h20 / PC 120GT : 4h40
- Taille / Size / Tamaño : 160x70mm
- Réflecteur / Lens / Reflector : 90° (Option/Opção 20° Explo)

Spot 35-50 HID



- Puissance / Power / Potencia : 35 / 50W HID (130 / 180W) 5000 Lumens
- Temp. de couleur / Color temp. / Temp. de color : 6500° K
- Alimentation / Battery / Alimentación : PC 60GT / PC 120GT
- Autonomie / Burn time / Autonomía : PC 60GT : 52/82mn / PC 120GT : 100/165mn
- Taille / Size / Tamaño : 180/80mm
- Réflecteur / Lens / Reflector : 90° (Option/Opção 20° Explo)

PC 24 + Spot 50-75 HID



- Puissance / Power / Potencia : 50/75W HID (180/250W) 7500 Lumens
- Temp. de couleur / Color temp. / Temp. de color : 6500° K
- Alimentation / Battery / Alimentación : 24V/3,5Ah
- Autonomie / Burn time / Autonomía : PC 24V : 90/60min
- Taille / Size / Tamaño : 180/80mm PC : 200x80mm
- Connecteur / Connector / Conector : 2
- Réflecteur / Lens / Reflector : 90° (Option/Opção 20° Explo)
- Charge externe/ External charge/ Carga externa

Accessoires / Accessories / Accesorios



CHARGEUR RAPIDE AUTOMATIQUE :

- Secteur: 100V-240V~60/50Hz 510mA
- Charge: 7V-20V 1.2A
- Il s'adapte à tous les phares BERSUB de 6V à 14.4V. (Phares compatibles à partir du N°16222)
- Sécurise les accus en fin de charge.
- Reconnaissance automatique du courant de 100 à 240V
- Fournis avec 4 adaptateurs internationaux.

AUTOMATIC RAPID CHARGER :

- Sector: 100V-240V~60/50Hz 510mA
- Charge: 7V-20V 1.2A
- It can be fitted to all BERSUB 6V to 14.4V lamps (lamps compatible from No.16222)
- Switch over to trickle charging at the end of the cycle.
- Automatic recognition of current from 100 to 240V
- Supplied with 4 international adapters.

CARGADOR RÁPIDO AUTOMÁTICO :

- Sector : 100V-240V~60/50Hz510mA
- Carga : 7V-20V 1.2A
- Se adapta a todas las linternas BERSUB de 6V a 14.4V. (Linternas compatibles a partir del n° 16222)
- Asegura la batería en fin de carga.
- Reconocimiento automático de la corriente de 100 a 240V
- 4 adaptadores internacionales incluidos.



CHARGEUR STANDARD :

- C20 pour les phares de 6-7.2V
- C50 pour les phares de 10.8-14.4V

STANDARD CHARGER:

- C20 for lights 6-7.2V
- C50 for lights 10.8-14.4V

CARGADOR ESTÁNDAR :

- C20 para las linternas de 6-7.2V
- C50 para las linternas de 10.8-14.4V



BROSSES DE DÉCAPAGES POUR BOUTEILLE DE PLONGÉE :

- Brosse de décapage spécial col
- Brosse de décapage standard

CLEANING BRUSH FOR TANKS :

- Cleaning brush special for tanks
- Cleaning brush standard

CEPILLO PARA DECAPAR LAS BOTELLAS :

- Cepillo para decapar especial cuello
- Cepillo para decapar estándar

Bras articulés / Arms / Brazos articulados



BRAS ARTICULÉS - PLATINES :

- Nous disposons de plusieurs systèmes de fixations pour caisson photo/vidéo :
- Bras articulés carbone ou flexo...
- Accessoires de fixation : Platine, support V, rotule...

Vous pourrez trouver tous nos produits sur notre site Internet : www.bersub.com

ARMS AND ACCESSORIES :

- We have many video and photo lights accessories :
- Flexible or Carbon arms
- Shoes fitting, ball joint...

Find more accessories in website : www.bersub.com

BRAZOS ARTICULADOS-PLETINAS :

- Disponemos de varios sistemas de fijaciones para campanas foto/Video:
- Brazo articulado carbono o flexible...
- Accesorios de fijación : Pletina, soporte V, rótula...

Podrá encontrar todos nuestros productos en nuestro sitio Internet : www.bersub.com



MANCHONS NEOPRÈNES :

- Protections néoprène adaptées à chaque taille de phare.

NEOPRENE PROTECTION :

- Neoprene protection available in any products.

MANIGUITOS NEOPRENO :

- Protecciones neoprena adaptadas a cada tamaño de linterna.

Pack accus / Battery pack / Pack de baterías



PC 60 GT

- Puissance / Power / Potencia : 50W max
- Alimentation / Battery / Alimentación : 13.2V/4.5Ah
- Taille / Size / Tamaño : 60/200mm
- Connecteur / Connector / Conector : 1
- Charge externe/ External charge/ Carga externa



PC 120 GT

- Puissance / Power / Potencia : 100W max
- Alimentation / Battery / Alimentación : 13.2V/9Ah
- Taille / Size / Tamaño : 80/200mm
- Connecteur / Connector / Conector : 2
- Charge externe/ External charge/ Carga externa

Quelques exemples de combinaisons de PC + Spots

Some examples of PC + Light Heads

Algunos ejemplos de combinaciones de PC + Spots



NOS TECHNOLOGIES / OURS TECHNOLOGY / NUESTRAS TECNOLOGIAS

• LED (diode électroluminescente / Light Emitting Diode / diodo electroluminescente)

Principe : Une LED est un composant électronique de type semi-conducteur qui produit de la lumière lorsque celui-ci est mis sous tension. Cette technologie a beaucoup d'avantages telle que sa faible consommation énergétique pour un rendement de plus en plus élevé. Nous utilisons des LED de puissance (consommation supérieure à 3W), leur température de couleur est de 6000° K soit une couleur blanche proche de celle du soleil. La durée de vie est d'environ 50000 heures. Les LED que nous montons dans nos phares sont sélectionnées, afin d'assurer une parfaite homogénéité de la puissance et de la couleur. Le flux lumineux de plus en plus élevé nous permet de les utiliser avec des lentilles restituant un angle de 14°, 20° ou 50°. **Phares à LED: NEPTUNE, VARILED, JUPITER, HD PRO, Spot LED**

Principe: An LED is an electronic component in the semi-conductor family which produces light when an electric current is applied to it. This technology has many advantages such as low energy consumption for an ever-higher performance. The LEDs that we use are power LEDs (consumption higher than 3W) and their color temperature is 6000° K, a white color close to that of the sun. The life span is roughly 50,000 hours. The LEDs we use to equip our lamps are selected to ensure perfect consistency between the power and the color. The ever-higher luminous flow enables us to use them with 14°, 20° or 50° angle lenses. **Light : NEPTUNE, VARILED, JUPITER, HD PRO, Spot LED**

Una LED es un componente electrónico de tipo semi-conductor que produce luz cuando este último está bajo tensión. Esta tecnología tiene muchas ventajas tal como su debil consumo energético para un rendimiento cada vez más elevado. Las LED que utilizamos son LED de potencia (consumo superior a 3W), su temperatura de color es de 6000° K o sea un color blanco cercano al del sol. El periodo de vida es de 50000 horas más o menos. Las LED que montamos en nuestras linternas están seleccionadas, lo que asegura una perfecta homogeneidad de la potencia y el color. El flujo luminoso cada vez más elevado nos permite utilizarlas con lentillas restituyendo un ángulo de 14°, 20° o 50°.

Linternas a LED : NEPTUNE, VARILED, JUPITER, HD PRO, Spot LED

• HALOGÈNE

Principe : La lumière est produite par l'échauffement d'un filament de tungstène dû au passage de courant dans celui-ci. Afin d'augmenter le rendement lumineux, le filament est encapsulé dans une enveloppe de verre intégrant des gaz rares (Xénon, Krypton ...). Nous utilisons des ampoules haut de gamme spécifiques avec une température de couleur de 3200° K. Leur durée de vie est plus limitée que celle des LED, 100 heures, mais leur puissance a convaincu plus d'un plongeur qui leur ont gardé leur fidélité. **Phare halogène : VENUS, VARIO**

Principe: The light is produced via a tungsten filament being heated by applying a current. In order to increase the light performance, the filament is encapsulated in a glass envelope containing rare gases (Xenon, Krypton, etc.). We use specific high-end bulbs with a color temperature of 3200° K. Their lifespan is shorter than that of LEDs at 100 hours, but their power has convinced more than one diver, people who now swear by them. **Light : VENUS, VARIO**

La luz está producida por el calentamiento de un filamento de tungsteno debido al paso de la corriente en este último. Con el fin de aumentar el rendimiento luminoso, el filamento está encapsulado en un sobre de cristal que integra gases raros (Xenon, Krypton...). Utilizamos bombillas alta gama específicas con una temperatura de color de 3200° K. El periodo de vida está más limitado que el de las LED, 100 horas, pero su potencia ha convencido más de un buceador que le han sido fiel.

Linternas halógenas : VENUS, VARIO

• HID (High Intensity Discharge)

Principe : La lumière est produite par un arc électrique formé entre deux électrodes. Cet arc électrique est obtenu par une tension très élevée entre les deux électrodes, puis entretenu grâce à des gaz rares encapsulés dans une enveloppe en verre. L'éclairage HID est un must en termes de puissance et de qualité lumineuse. La lumière produite retranscrit parfaitement le spectre solaire visible par l'œil à une température de couleur idéale (6500° K) et permet de faire ressortir les couleurs réelles des sujets éclairés. Elles ont une durée de vie de 700 à 2000 heures et possèdent un rendement 4 à 5 fois supérieur aux ampoules halogènes pour une source d'énergie équivalente, ce qui en fait la technologie lumineuse la plus puissante à ce jour. Elle satisfera les plongeurs qui veulent beaucoup de puissance en exploration ainsi que tous les photographes et vidéastes par son homogénéité et le respect des couleurs naturelles.

Phares HID: COSMIC, CORAILLEUR, Spots HID

Principle: Light is produced by an electric arc formed between two electrodes. This electric arc is obtained via a very high current between the two electrodes, which is then maintained through the rare gases contained in a glass envelope. HID lighting is a must in terms of power and light quality. The light produced reproduces the solar spectrum visible to the eye perfectly at an ideal color temperature (6500° K) and highlights the real colors of illuminated subjects. They have a lifespan of 700 to 2,000 hours and have an output 4 to 5 times higher than halogen lamps for an equivalent energy source, making HID the most powerful light technology to date. It is ideally suited to divers who require maximum power for exploration, as well as to photographers and filmmakers for its consistency and its faithful depiction of natural colors. **Light : COSMIC, CORAILLEUR, Spots HID**

La luz está producida por un arco eléctrico formado entre dos electrodos. Se obtiene un arco eléctrico por una tensión muy elevada entre dos electrodos, y luego mantenido por unos gases encapsulados en un sobre de cristal. El alumbrado HID es uno de los mejores en términos de potencia y de calidad luminosa. La luz producida transcribe perfectamente el espectro solar visible al ojo a una temperatura de color ideal (6500° K) y permite realizar los colores reales de los objetos alumbrados. Tienen un periodo de vida de 700 a 2000 horas y poseen un rendimiento 4 a 5 veces superior a las bombillas halógenas para una fuente de energía equivalente, lo que la convierte en la tecnología luminosa la más potente hasta el día de hoy. Satisface los buceadores que quieren mucha potencia en exploración así como todos los fotógrafos y reporteros por su homogeneidad, y el respeto de los colores naturales. **Linternas HID : COSMIC, CORAILLEUR, Spots HID**



GARANTIES ET ATOUTS

Tous les produits Bersub profitent d'un savoir-faire de plus de 20 ans. Nous développons des éclairages aux technologies brevetées et sécurisées.

Equipements de série sur tous les phares à accumulateurs :

- Charge externe sur toute la gamme à accus pour une manipulation sans ouverture du phare.
- Soupape de sécurité brevetée accouplée aux broches de charge, pour parer à toute surpression interne.
- Catalyseur d'hydrogène et capteur d'humidité sur tous les modèles.
- Accus NiMH de très haute qualité pour plus de fiabilité et d'autonomie.
- Sécurité thermique lors de la charge et de la décharge.
- Étanchéité par double joint torique.
- Electronique de contrôle de la charge et de la décharge des accus.
- Electronique de pilotage de la source lumineuse.
- Test d'étanchéité en caisson hyperbars jusqu'à 20 bars.
- Microcontact étanche et auto-nettoyant.
- Ecran verre Borosilicate.
- Corps Aluminium de qualité marine anodisé.
- LED très haute puissance pour un flux lumineux sans variation de couleur.

Afin de contrôler totalement notre fabrication, toutes les pièces composants nos produits sont conçues et assemblées en France. Nos produits sont soumis à un cahier des charges très rigoureux, commençant par la R&D sur CAO, le suivi systématique de nos sous-traitants, le contrôle qualité des pièces détachées, le montage et le test des produits finis.

• Garantie de 2 ans pièces et mains d'œuvre, hors pièces d'usures, chocs, surchauffes ou mauvaises utilisations (Visite technique obligatoire lors du 13ème mois auprès de l'un de nos revendeurs agréés, uniquement sur les phares à accus rechargeables).

• Services après vente
Nous faisons bénéficier à nos revendeurs agréés d'un SAV réactif et performant. Pour tout problème, n'hésitez pas à consulter la liste des revendeurs spécialisés de matériel en plongée sous marine BERSUB.
• Un SAV réactif et performant.
- Vos questions par email traitées dans les 3 jours maxi.
- Délais de réparations rapide: 1 à 3 semaines maxi'.

*A partir de l'acceptation du devis qui sera effectué au cours de la semaine de réception du phare.

WARRANTYS AND ASSETS

All Bersub products benefit from over 20 years of expertise. We develop lighting using patented, secure technologies:

Serial equipment on accumulators dive lights:

- Patented safety valve coupled with charge pins to avoid any internal cut-out.
- Hydrogen catalyst and moisture sensor on all LED models
- Very high quality NiMH accumulator for enhanced reliability and longer burn time.
- Thermal protection during charge and discharge. Étanchéité par double joint torique.
- Control electronics for the charge and discharge of cells.
- Control electronics for the light source. Test d'étanchéité en caisson hyperbars Jusqu'à 20 bars.
- Watertight, self-cleaning microswitch.
- Glass screen Borosilicate.
- Marine-quality anodized aluminum alloy coloured body.
- Very high power LED for a light path without a colour change.

priment on CAD to the systematic follow-up of our subcontractors, the quality control of spare parts and the assembly and testing of our end products.

• 2 years warranty on parts and cost of labour excluding in the case of wear parts, shocks, overheating or incorrect usage (mandatory free technical inspection in the 13th month at one of our dealer's).

• After sale
We provide our dealers with a proactive and efficient customer service. In the event of any problems, do not hesitate to consult the list of dealers specialized in BERSUB underwater diving equipment.
Un SAV réactif et performant.
• A responsive and effective customer service.
-Your email questions handled within 3 days.
-Rapid repair times: 1 to 3 weeks maximum'.

*After acceptance of the quote drawn up within a week of receiving the lamp.

In order to ensure complete control over production, all of the component parts of our products are designed and assembled in France. Our products are subject to highly stringent specifications from Research and Development.

GARANTIAS Y VENTAJAS

Todos los productos Bersub benefician de una experiencia de más de 20 años. Desarrollamos alumbrados con tecnologías patentadas y seguras.

Equipos de serie sobre todas las linternas con baterías :

- Carga externa sobre toda la gama de batería para una manipulación sin apertura de la linterna.
- Válvula de seguridad patentada acoplada a los conectores externos, para prevenir cualquier presión interna.
- Catalizador de hidrógeno y captador de humedad sobre todos los modelos.
- Batería NiMH de muy alta calidad para más fiabilidad y autonomía.
- Seguridad térmica durante la carga y la descarga.
- Impermeabilidad con doble junta tórica.
- Electrónica de control de la carga y la descarga de la batería.
- Electrónica de pilotaje de la fuente luminosa.
- Test de impermeabilidad en caja.
- Microcontacto sumergible y auto-limpiador.
- Pantalla cristal borosilicato.
- Tubo de aluminio de calidad marina anodizado.
- LED muy alta potencia para un flujo luminoso sin variación de color.

Con el fin de controlar totalmente nuestra fabricación, todas las piezas que componen nuestros productos están fabricadas y montadas en Francia. Nuestros productos están sometidos a un pliego de condiciones muy estricto, empezando por la búsqueda y desarrollo en CAO, el seguimiento sistemático de nuestros subcontratistas, el control de calidad de las piezas de repuesto, el montaje y el test de los productos acabados.

• Garantía de 2 años : piezas y mano de obra, salvo piezas usadas, choques, sobrecalentamiento o malos usos (visita técnica obligatoria al año en uno de nuestros comercios autorizados, únicamente sobre las linternas con batería recargable).

• Servicio post venta :
Ponemos a disposición de nuestros comercios autorizados un servicio post venta eficaz y competente. Para cualquier problema, no dude en consultar la lista de los comercios autorizados especializados en material submarino BERSUB.
• Un servicio post venta eficaz y competente :
- Sus preguntas por email tratadas en 3 días máximo.
- Plazo de reparación rápido : 1 a 3 semanas máximo.

* A Partir de la aceptación del presupuesto que se hace durante la semana en que se recibe la linterna.

N PHARES de plongée sous marine / Dive light / Linternas submarinas

N Caractéristiques générales 2009 / General characters 2009 / Características generales 2009

	ACCUS/BATTERIES/BATERIA			AMPOULES/LAMPS/BOMBILLAS					TAILLES/SIZES/ DIMENSIONES		ELECTRONIQUE/ELECTRONIC/ELECTRONICA				Temps de charge/Time charged/Tiempo de carga		Profondeur de plongée / Depth / Profundidad				
	Tension Voltage Tensión		Capacité / Capacity / Capacidad [Ah]	Culot/ Base / Casquillo G 6.35	Puissance/Power/Potencia [Watt]				Angle d'ouverture / Lens Aperture/ ángulo de apertura	flux lumineux/ brightness / flujo luminoso [Lumens]	POIDS/WEIGHT/ PESO		Sécurité lors de la charge/ charge/ seguridad durante la carga	Pilotage lors de la charge/ discharge/ flow control system/ seguridad durante la descarga	Clignotement de la lampe/ flashing of the lamp/ el encendido de la lámpara	LED bicolore / flashing dual colored LED / check the remaining burn time/ led bômbor de la batería en estado de la batería		Selecteur de service / selector/ Selector de potencia			
	NiMH	7.2 V 12 V 14.4 V			10	20	30	50			100	dans l'eau/ underwater/ en el agua							dans l'air/ water/ aire	Long. / length / largo	Diam. / Ø
NEPTUNE 310 Power	4 Piles LR6 (option accus)			3 LED de 1W + de 10h en dégressif*					14°	450	100	290	50	125				200m			
NEPTUNE 330 Power	4 Piles LR6 (option accus)			3 LED de 3W + de 6 h en dégressif					14°	550	100	290	50	125				200m			
NEPTUNE 430 Power	4 Piles LR6 (option accus)			4 LED de 3W + de 4 h en dégressif					14°	720	100	400	60	125				200m			
NEPTUNE 630 Power	6 Piles LR6 (option accus)			6 LED de 3W + de 3 h en dégressif					14°	1100	200	500	60/70	130				200m			
VARILED 430	6 Piles LR6 (option accus)			4 LED de 3W de 3h à 6h					14°	720	150	500	60	130		2 positions		200m			
VARILED 630	6 Piles LR6 (option accus)			6 LED de 3W de 2h à 5h					14°	1100	200	510	60/70	130		2 positions		200m			
JUPITER 4 Power	X	X	2,3	L.E.D.	4 LED de 4W 140 min à 100% + 60 min à 30%					14°	800	250	600	60	130	X	X	9	2	200m	
JUPITER 6 Power	X	X	2,3		6 LED de 4W 100 min à 100% + 40 min à 30%					14°	1200	220	620	60/70	130	X	X		9	2	200m
JUPITER 9 Power	X	X	2,3		9 LED de 4W 100 min à 100% + 40 min à 30%					14°	1800	350	777	60/80	130	X	X		9	2	200m
HD 4	X	X	3,2	L.E.D.	4 LED de 6W 2h30 à 100%, 4h à 40%					20°	950	350	800	60	160	X	X	2 positions	10	3	200m
HD 6	X	X	3,2		6 LED de 6W 1h40 à 100%, 2h40 à 40%					20°	1450	400	850	60/70	160	X	X	2 positions	10	3	200m
HD 12	X	X	3,5		12 LED de 6W 1h20 à 120%, 2h à 70%					20°	2900	700	1500	80	160	X	X	X	2 positions	14	3h30
VENUS 50	X	X	3,2	Accus	50	112	75	41	15°	1500	300	1050	70	190	X	X			10	3	200m
VENUS 100	X	X	6,4		100	185	122	87	40	3200	600	1750	80	220	X	X			/	6	200m
VARIO 60	X	X	3,5		50	58 min à 120%, 87min à 70%	100	200	510	60/70	130								2 positions	14	3h30
VARIO 120	X	X	9	100	56 min à 120%, 85min à 70%	100	200	510	60/70	130								2 positions	/	8	200m
CORAILLEUR 25	X	X	3,2	H.I.D	25	80 min en équivalent** 80/90W 82min en équivalent 130W 52 min en équivalent 180W	100	200	510	60/70	130							2 positions	10	3	200m
COSMIC 35/50	X	X	4,5		35		100	200	510	60/70	130								2 positions	14	4

* dégressif / decreasing power / decreciente
** équivalent / equivalent halogen watt / equivalente
*** Piles LR6 (option accus AA) / Battery LR6 (Option battery AA) / Pila LR6 (opcion batería AA)

caractéristiques non contractuelles

Caractéristiques des PC et Spots 2009 / Characteristics of PC and Light Heads 2009 / Características de PC y Focos 2009

	ACCUS/BATTERIES/BATERIA				Culot Base / Casquillo	Puissance/Power/Potencia [Watt]				Angle d'ouverture/ Lens Aperture/ ángulo de apertura		Flux lumineux/ Brightness/ Flujo luminoso [lumens]	Nb. De sorties sur les PC/Output plug on PC/Número de salida en los PC	POIDS / WEIGHT / PESO [grs.]	TAILLES / SIZES / DIMENSIONES [mm.]		ELECTRONIQUE / ELECTRONIC / ELECTRONICA		Temps de charge / Time / Tiempo de carga			
	NiMH	Tension Voltage Tensión	Capacité Capacity Capacidad [Ah]	Autonomie/Burtime/Autonomia (min)		20	30	50	100	Explo	Vidéo				dans l'eau/ underwater / en la agua	Long. height / largo	Diam. Ø	Sécurité lors de la charge/ Secured charge/ seguridad durante la carga	Pilotage lors de la charge/ Discharge/ flow control system/ control de la descarga	Sélecteur de puissance/ Power selector/ Selector de potencia	Standard 230V	
																					Rapid rapide 100/240V	Standard estándar
Spot 4 LED				5h30 avec* PC60GT 11h avec PC120GT	20°	50°	950		100	400	60	80										
Spot 6 LED				3h40 avec PC60GT 7h20 avec PC120GT	20°	50°	1450		100	400	70	80										
Spot 9 LED				2h45 avec PC60GT 5h30 avec PC120GT	14°	50°	1800		200	700	80	85										
Spot 12 LED				1h50 avec PC60GT 3h40 avec PC120GT	20°	50°	2900		200	900	90	90				2 positions						
Spot S 25 HID				2h20 avec PC60GT 4h40 avec PC120GT	20°	90°	1800		100	400	70	160										
Spot S 35/50 HID				82/52min avec PC60GT 165/100min / PC120GT	25°	90°	5000		150	900	80	180				2 positions						
Spot S 50/75 HID		24V		90 min en 50 W 60 min en 75 W	90°		7500		150	900	80	180				2 positions						
PC 24 V (pour 75 HID)	X	24V	3.5						2 sorties dispo.**	900	1800	80	200	X	X		/	2x3h				
Pack accus PC 60 GT	X	13.2V	4.5						1 sortie dispo.	400	1000	60	200	X	X		14	4				
PC 120 GT	X	13.2V	9						2 sorties dispo.	900	1800	80	200	X	X		/	8				
PC 60 GT / S60 Halogène	X	13.2V	4.5					14°	80°	1500	*** 1non déconnectable	400	1200	60	200	X	X	14	4			
PC 120GT/ S120 Halogène	X	13.2V	9					25°	90°	3200	*** 1non déconnectable	900	2000	80	200	X	X	/	8			

* avec / with / con
** output plug / salidas posibles
*** Non déconnectable / can't disconnect / no desconectable

caractéristiques non contractuelles

La plongée sous haute sécurité

Depuis 1988 BERSUB met à votre disposition son savoir-faire pour créer des éclairages sous-marins adaptés à toutes les formes d'activités subaquatiques. La qualité de fabrication, la fiabilité des composants et la robustesse sont appréciées aussi bien par les particuliers que par de nombreux professionnels de la plongée (travaux sous marins, coralliers, vidéastes...) ainsi que la défense nationale.

Pour que la plongée reste un plaisir, nous concevons des produits simples d'utilisation, d'une qualité d'éclairage irréprochable et demandant un minimum d'entretien.

Pour que vos plongées riment aussi avec sécurité, de nombreux éléments électroniques assurent un fonctionnement optimum des produits. Parmi les différentes gammes et puissances, vous trouverez certainement un phare pour éclairer vos plus belles plongées.

Since 1988, BERSUB has been lending you its know-how to create underwater lighting tailored to every type of sub-aquatic activity. The high quality manufacturing, the reliability of components and their robustness are commended by amateurs, as well as countless professional divers (for underwater engineering, coral fishing, filmmaking, etc.), not to mention the National Defense department.

For diving to remain pleasurable, we design easy-to-use products with impeccable lighting quality which require minimum maintenance. So that your dives go hand-in-hand with safety, a variety of electronic aspects ensure that our products function to their optimal level. Among the various ranges and powers, you cannot fail to find a light to illuminate your ultimate diving experiences.

Desde 1988 BERSUB pone a su disposición su competencia para crear alumbrados submarinos adaptados a todas las formas de actividades subacuáticas. La calidad de fabricación, la fiabilidad de los componentes y su resistencia son del agrado de los particulares como de muchos profesionales del submarinismo (trabajo submarino, corallero, videos...) así como la defensa nacional.

Para que el submarinismo siga siendo un placer, fabricamos productos sencillos de uso, de una calidad de alumbrado irreprochable y que requieren un mínimo de mantenimiento.

Para que el submarinismo rime también con seguridad, numerosos componentes electrónicos aseguran un funcionamiento óptimo de los productos. Entre las diferentes gamas y potencias, encontrará lo más seguro una linterna para alumbrar sus más bellas aventuras submarinas.

BERSUB



Place Pierre Descotes

BP 16

73240 Saint Genix sur Gulers

FRANCE

Tel : +33 (0)4 76 32 58 91

Fax : +33 (0)4 76 31 66 42

Mail : info@bersub.fr

www.bersub.com