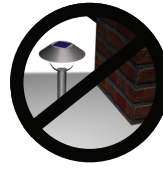




Ensure your solar panel is South facing or as near as possible



Clean your solar panel from time to time



Do **NOT** place your solar panel in shaded areas.



Do **NOT** charge behind glass

Please read these instructions carefully before installing your light.

**Before you begin installation please take great care to ensure the surfaces you intend to mount the light fitting and solar panel on are sturdy enough to take their weight. Failure to install your Astron Solar Bulkhead Light correctly could result in human or animal injury, damage to your property and damage to your light. If you are at all unsure please contact your retailer or a professional tradesman for advice. Always take great care when installing your Astron Solar Bulkhead Light, particularly in high places.**

Before installing your Astron Solar Bulkhead Light please consider the location of your light and solar panel before you start making alterations to your property.

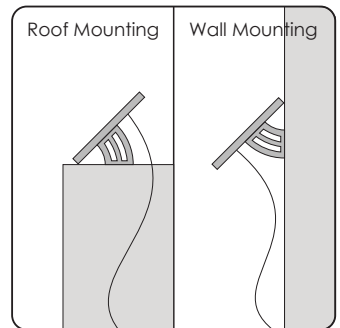
### How it works

The Astron Solar Bulkhead Light has a powerful solar panel that charges a rechargeable 18650 lithium battery which is located in the light unit. At night the charge stored in the battery powers the Astron Solar Bulkhead Light. The light is fully automatic so once you have turned it on at the switch it will come on automatically each night and turn off automatically each morning. **Please note that the Astron Solar Bulkhead Light is designed to charge by day and light by night, so the light will not come on while the solar panel is in lit conditions even if the light fitting is in a dark area.**

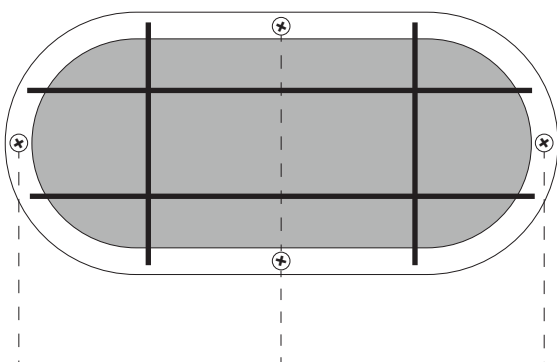
### Installing the Astron Solar Bulkhead Light Solar Panel

Before installing your solar panel you'll need to consider the best place for it to receive the most amount of sunlight. There is 5m of cable attached to the solar panel so this location needs to be within 5m of where you intend to instal the light. Position the solar panel in a South facing location that is not obstructed by buildings, fences, trees, sheds, bushes or the shadows that these create. Please note that a poor solar panel location will drastically reduce the performance of your Astron Solar Bulkhead Light. Please remember that the solar panel will not charge inside behind glass or under artificial light.

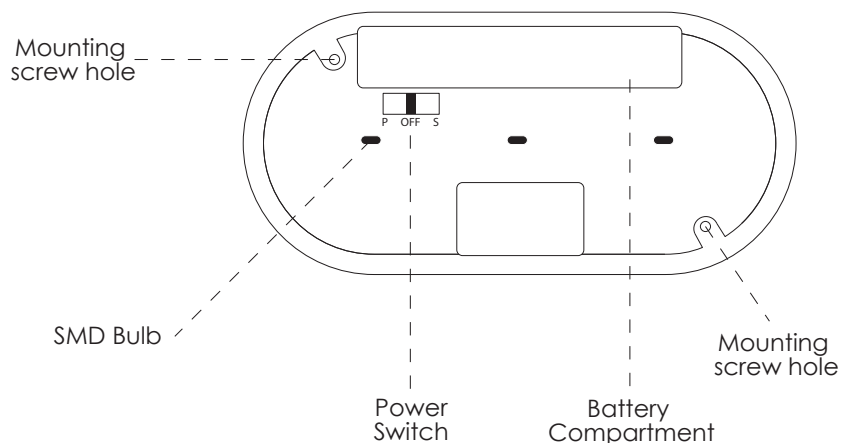
Your solar panel can be mounted on either a horizontal surface, such as a shed or garage roof, or a vertical surface such as a wall or fence. Once you have decided on your solar panel location, connect the two mounts to the solar panel by screwing them into the pre-drilled holes on the underside of the solar panel frame.



Please ensure that the screw holes on the bottom of the mounts are facing outwards so that they are easily accessible when it is time to fix your solar panel to your chosen surface. Once the mounts are attached offer up your solar panel and mark the four holes. Prepare the holes and screw your solar panel into place using the supplied screws and screw plugs.



Remove these 4 screws to access internal area



## Installing the Astron Solar Bulkhead Light

Please see image on previous page. Access the internal area by unscrewing the four screws that surround the glass shade. Once these screws are removed, gently lift off the metal cage followed by the glass shade. Offer the fitting up and mark the two mounting screw holes. Prepare the holes and screw the light fitting into place using the supplied screws and screw plugs.

Before you replace the glass shade and metal cage you will need to switch the light on in either 'P' (Powersaving) or 'S' (Standard) mode. Powersaving mode is roughly 30% dimmer to the eye than Standard mode, but the current is halved so the runtime is doubled each night. Powersaving mode is perfect for winter use (November to February) or for year round use if your solar panel location is less than ideal.

Once you have chosen your preferred mode replace the glass shade, metal cage and secure the four screws tightly. Now connect the solar panel cable to the light fitting. The Astron Solar Bulkhead is fully automatic so it will come on automatically at dusk and turn off automatically at dawn so there is no further need to tend to the light.

## Troubleshooting

If you are encountering problems with your Astron Solar Bulkhead Light it is more than likely something you can resolve yourself. An Astron Solar Bulkhead Light that has its solar panel in a poor location will struggle to work for long after dark, but that doesn't mean there is a fault with the unit. Please remember that your Astron Solar Bulkhead Light will come with some charge and will likely work for a few nights even if the solar panel is poorly located. Please try the troubleshooting tips below before contacting your retailer.

## Recharge Procedure

1. Double check the location of your solar panel to ensure it is as South facing as possible and in a clear location.
2. Turn the Astron Solar Bulkhead Light **off** at the switch leave it to recharge for 3-5 days.
3. After 3-5 days return to the Astron Solar Bulkhead Light and turn it back on at the switch.
4. If your light still does not illuminate after dark please contact your retailer.

Please remember that the Astron Solar Bulkhead light will not operate when the solar panel is in daylight or if there is a nearby artificial light source interfering with the panel after dark.

If your light is not working after dark, please ensure that there are no nearby light sources reaching the solar panel as these will cause the unit to assume it is still light daylight which will prevent it from illuminating. These could be bright indoor or outdoor lights in your property or your neighbors property, or nearby streetlights. If you are unsure disconnect the solar panel from the light to see if it comes on. If it does come on then you will need to reposition your solar panel to avoid the light source that is causing the issue.

## Water Ingress

The Astron Solar Bulkhead Light offers a high level of protection against water ingress, but this protection is not unlimited. The Astron Solar Bulkhead Light must be mounted above ground level so that it is not resting on anything. If your light is resting on the ground or on a surface where water can accumulate it is likely that water will get into the light over time which will result in malfunction and will invalidate your warranty. Please ensure that the glass shade with its rubber gasket is correctly seated and that the metal cage is screwed on tightly to ensure the unit is fully sealed.

## Replacing the battery

The supplied 18650 3.7V rechargeable Lithium Ion battery is designed to work for several years before it needs replacing. If you are experiencing issues within the first year of owning your lights it is unlikely that replacing the battery will resolve the problem (please see troubleshooting). When it is time to replace your battery unscrew the four screws (see image on previous page) to access the internal area. Gently wiggle the battery compartment lid off to access the battery which can then be removed and replaced. Please dispose of the dead battery responsibly and in accordance with your local waste disposal guidelines.

## Maintenance

Clean the surface of the solar panel and light lens with a soft, slightly moistened cloth. Do not use corrosive cleansing agents or chemical solutions as these may damage surfaces and impair operation. Keep the solar panel free of dirt, debris and snow.

## Safety Instructions

The Solar Centre assumes no liability for any damage resulting from the use of this product, nor do we assume liability for any damage to property or personal injury caused by improper use or failure to observe these instructions.

**The Astron Solar Bulkhead Light is designed to charge from the sun using the supplied solar panel only! Never attempt to use any other type of solar panel or a mains charger to charge this device! Doing so could be extremely hazardous and may result in a battery explosion or fire.**

For customer support please contact:

The Solar Centre Ltd  
Unit 5, Dencora Centre  
Campfield Road  
St Albans  
AL1 5HN

W: [solarcentre.co.uk](http://solarcentre.co.uk)  
E: [info@solarcentre.co.uk](mailto:info@solarcentre.co.uk)

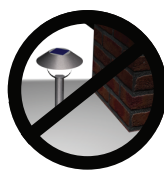




Assurez-vous que l'énergie solaire panneau est orientée plein sud



Nettoyez votre solaire panneaux



Ne placez pas votre panneau solaire dans ombragée domaines.



Ne pas charger derrière une vitre

S'il vous plaît lire attentivement les instructions avant d'installer votre thèse lumière.

Avant de commencer l'installation s'il vous plaît prendre soin d'assurer la surfaces de grandes vous avez l'intention de monter le panneau de montage et la lumière solaire sur sont suffisamment solide pour prendre leur poids. Ne pas installer votre Astron solaire hublot correctement, pourrait entraîner des blessures humaine ou animale, des dommages à votre propriété et dommages à votre lumière. Si vous n'êtes pas certain s'il vous plaît contactez votre détaillant ou un commerçant professionnel pour des conseils. Toujours prendre Greatcare Lorsque vous installez votre Astron solaire hublot, en particulier dans les endroits élevés.

Avant d'installer votre Astron solaire hublot s'il vous plaît considérer l'emplacement de votre éclairage et panneau solaire avant vous commencez à faire des modifications à votre propriété.

### Comment ça marche?

Le Astron solaire Hublot a un puissant charges de panneaux solaires ont une batterie rechargeable au lithium 18650 qui se trouve dans l'unité de lumière. La nuit, la charge stockée dans la batterie alimente l'Astron solaire hublot. La lumière est entièrement automatique une fois que vous avez mis sur l'interrupteur il viendra automatiquement à chaque nuit et éteint automatiquement chaque matin. S'il vous plaît noter que le Astron solaire hublot est conçu pour charger par jour et la lumière la nuit, afin que la lumière ne viendra pas sur tout le panneau solaire est dans des conditions lumineuses, même si le luminaire est dans une zone sombre.

### Installation du panneau solaire Astron cloison Lumière solaire

Avant d'installer votre panneau solaire, vous aurez besoin de considérer le meilleur endroit pour qu'il reçoive la plus grande quantité de lumière du soleil. Il est de 5 m de câble attaché au panneau solaire de sorte cet emplacement doit être à moins de 5m de l'endroit où vous avez l'intention d'installer la lumière. Placez le panneau solaire dans un endroit exposé Sud ne soit pas obstrué par des bâtiments ont fait, des clôtures, des arbres, des hangars, des buissons ou les ombres Cette thèse Créer. S'il vous plaît noter que d'un emplacement de panneau solaire pauvres réduira considérablement les performances de votre Astron solaire hublot. S'il vous plaît rappelez-vous que le panneau solaire ne se charge pas à l'intérieur derrière une vitre ou sous lumière artificielle.

Votre panneau solaire peut être monté sur une surface horizontale Soit, examiné comme un toit de hangar ou un garage, ou une surface verticale: comme un mur ou une clôture. Une fois que vous avez décidé de votre emplacement du panneau solaire, relier les deux supports au panneau solaire en les vissant dans les trous pré-perçés sur la face inférieure du cadre du panneau solaire.

S'il vous plaît assurer que les trous de vis sur le fond des monts sont tournées vers l'extérieur afin thatthey sont facilement accessibles Quand il est temps de fixer votre panneau solaire à votre surface choisie. Une fois que les supports sont attachés offrent jusqu'à votre panneau solaire et de marquer les quatre trous. Préparer les trous et vissez votre panneau solaire en place en utilisant les vis et chevilles fournies.

## Installation de la cloison Light Light Astron solaire

S'il vous plaît voir l'image sur la page précédente. Accéder à l'espace interne en dévissant les quatre vis ont fait entourer l'ombre de verre. Une fois les vis de thèse sont retirés, soulevez doucement la cage métallique Suivi par l'ombre de verre. Offrez le montage et marquez les deux trous de montage. Préparer les trous et visser le luminaire en place en utilisant les vis et chevilles fournies.

Avant de remplacer l'ombre de verre et de métal cage, vous aurez besoin d'allumer la lumière dans Soit «P» (économie d'énergie) ou en mode «S» (par défaut). Mode économie d'énergie est d'environ 30% gradateur à l'œil que le mode standard, mais le courant est réduite de moitié si l'exécution est doublé chaque nuit. Mode économie d'énergie est parfait pour l'hiver (de Novembre à Février) ou pour une utilisation toute l'année si votre emplacement du panneau solaire est loin d'être idéal. Une fois que vous avez choisi votre mode préféré remplacer l'ombre de verre, cage métallique et fixez les quatre vis fermement. Maintenant, connectez le câble du panneau solaire pour le luminaire. Le Astron solaire cloison est entièrement automatique de sorte qu'il viendra automatiquement au crépuscule et à l'aube désactiver automatiquement de sorte qu'il n'y ait plus besoin de tendre à la lumière.

## Dépannage

Si vous rencontrez des problèmes avec votre Astron solaire hublot il est probable morethan quelque chose que vous pouvez vous résoudre. Au Astron solaire hublot qui a son panneau solaire dans un endroit pauvre aura du mal à travailler longtemps après l'obscurité, mais ne ne signifie pas qu'il ya un défaut avec l'appareil. S'il vous plaît rappelez-vous que votre Astron solaire hublot viendra avec une certaine charge et fonctionnera probablement pour quelques nuits, même si le panneau solaire est mal situé. S'il vous plaît essayez les conseils de dépannage ci-dessous avant de contacter votre revendeur.

## Procédure de recharge

1. Vérifiez que l'emplacement de votre panneau solaire pour assurer qu'il est en face du Sud et d'une manière claire que l'emplacement possible.
2. Tournez le Astron solaire hublot avec l'interrupteur Leave It to recharger pendant 3-5 jours.
3. Après 3-5 jours Retour à la Astron solaire hublot et le rallumer l'interrupteur.
4. Si votre témoin ne se allume pas après sombre et calme s'il vous plaît contactez votre détaillant.

S'il vous plaît rappelez-vous que La lumière solaire Astron cloisonnement ne fonctionnent que lorsque le panneau solaire est en plein jour ou si il est une source de lumière artificielle à proximité interfereing avec le panneau après l'obscurité.

Si votre lumière ne fonctionne pas après l'obscurité, s'il vous plaît Assurer thatthere sont pas à proximité de sources de lumière atteignant le panneau solaire comme thèse fera l'unité de supposer qu'il fait jour calme lumière whichwill empêcher d'éclairer. Thèse pourrait être des lumières intérieures ou extérieures lumineuses dans votre propriété ou votre propriété des voisins, ou lampadaires à proximité. Si vous n'êtes pas sûr de débrancher le panneau solaire de la lumière pour voir si elle vient sur. Si elle ne vient sur alors vous aurez besoin de repositionner votre panneau solaire pour éviter la source de lumière qui est la cause du problème.

## Pénétration de l'eau

Le Astron solaire hublot offre un niveau élevé de protection contre la pénétration de l'eau, mais cette protection ne sont pas illimitées. Le Astron solaire cloison lumière doit être monté au-dessus du niveau du sol de façon at-elle ne repose pas sur quoi que ce soit. Si votre lumière repose sur le sol ou sur une surface où l'eau peut s'accumuler, il est probable que l'eau va entrer dans la lumière au fil du temps se traduira par un dysfonctionnement et qui annulera votre garantie. S'il vous plaît assurer que l'ombre de verre avec son joint en caoutchouc est assis correctement et que la cage de métal est vissée fermement à assurer que l'appareil est totalement étanche.

## Remplacement de la batterie

La batterie 18650 3.7V rechargeable au lithium-ion fourni est conçu pour fonctionner pendant plusieurs années avant de devoir être remplacée. Si vous rencontrez des problèmes au sein de la première année de posséder vos lumières Il est peu probable en effet de remplacer la batterie permettra de résoudre le problème (voir s'il vous plaît Dépannage). Quand il est temps de remplacer votre batterie dévisser les quatre vis (voir image sur la page précédente) pour accéder à la zone interne. Remuer délicatement le couvercle du compartiment de la batterie hors d'accéder à la batterie qui peut ensuite être retiré et remplacé. S'il vous plaît jeter la batterie morte de façon responsable et en danse sur Accor avec vos directives d'élimination des déchets locaux.

## Entretien

Nettoyer la surface du panneau solaire et de l'objectif de la lumière avec un chiffon doux, légèrement humide. Ne pas utiliser d'agents corrosifs ou des solutions chimiques de nettoyage comme thèse peut endommager les surfaces et compromettre le fonctionnement. Gardez le panneau solaire exempts de saleté, les débris et la neige.

## Consignes de sécurité

Le Centre Solar décline toute responsabilité pour tout dommage résultant de l'utilisation de ce produit, et nous ne déclinons toute responsabilité pour tout dommage à la propriété ou de lésions corporelles causés par une mauvaise utilisation ou au non respect des instructions de thèse.

Le Astron solaire hublot est conçu pour charger du soleil en utilisant le panneau solaire fourni! Ne jamais tenter d'utiliser tout autre type de panneau solaire ou un chargeur secteur pour recharger cet appareil! Cela pourrait être extrêmement dangereux et peut entraîner une explosion de la batterie ou un incendie.

For customer support please contact:

The Solar Centre Ltd  
Unit 5, Dencora Centre  
Campfield Road  
St Albans  
AL1 5HN

W: [solarcentre.co.uk](http://solarcentre.co.uk)  
E: [info@solarcentre.co.uk](mailto:info@solarcentre.co.uk)



Made in China to Solar Centre Specification





Asegúrese de que su solar panel es de orientación sur



Limpie su solar panel



No coloque su panel solar en la sombra



No cargue detrás de un vidrio

Por favor, lea las instrucciones cuidadosamente antes de instalar la tesis de su luz.

Antes de comenzar la instalación por favor tener mucho cuidado para asegurar las superficies que tiene previsto instalar el panel de ajuste y la luz solar es lo suficientemente resistente como para tomar su peso. Si no se instala el Astron Luz solar Bulkhead correctamente podría provocar lesiones humano o animal, daños a su propiedad y daños a su luz. Si usted es del todo seguro, póngase en contacto con su distribuidor o un comerciante profesional para el consejo. Siempre tener mucho cuidado al instalar el Astron Solar Bulkhead Luz, en particular en las regiones celestes.

Antes de instalar su Astron Luz solar del mamparo por favor considere el alquiler de su luz y de paneles solares antes de empezar a hacer modificaciones a su propiedad.

¿Cómo funciona?

El Astron Solar Bulkhead luz: tiene un gran alcance que carga el panel solar de la batería recargable de litio 18650 qui est situado en la unidad de luz. Por la noche, la carga almacenada en la batería alimenta la Astron Luz solar del mamparo. La luz es totalmente automático, de manera oz-have se encendió el interruptor saldrá automáticamente Cada una noche y se apagará automáticamente cada mañana. Nota del la del que Astron Solar Bulkhead Light está diseñado para cargar durante el día y la luz por la noche, por lo que la luz no se enciende, mientras que el panel solar se encuentra en condición de cama incluso si la luminaria está en una zona oscura.

Instalación del Panel Bulkhead Astron Luz Solar Solar

Antes de instalar su panel solar que tendrá que considerar el mejor lugar para ello recevoir El más cantidad de luz solar. Hay 5m de cable conectado al panel solar por lo que este debe ser de alquiler Dentro de 5 m de donde va a instalar la luz. Coloque el panel solar en alquiler con orientación Sur obstruido por eso no es edificios, cercas, árboles, cobertizos, arbustos o crear las sombras Esa tesis. Tenga en cuenta que un pobre arrendamiento panel solar Will reducir drásticamente el rendimiento de su Astron Luz solar del mamparo. Por favor, recuerde la del que no se carga el panel solar en el interior detrás de un vidrio o bajo luz artificial.

Su panel solar se puede montar es o bien una superficie horizontal, como el oro se ha despojado de garaje cubierta, o una superficie vertical de una pared tales como valla de oro. Una vez que se-han decidido su alquiler de panel solar, conectar los dos se monta en el panel solar atornillando 'em en los agujeros previamente perforados en la parte inferior del marco del panel solar.

Por favor, asegúrese orificios de los tornillos Que le de la parte inferior de los soportes se enfrentan hacia el exterior de manera que sean de fácil acceso cuando sea el momento de fijar su panel solar en su superficie elegida. Una vez que los soportes están unidos ofrecen hasta su panel solar y marcar los cuatro agujeros. Prepare los agujeros y arruinar a su panel solar utilizando los tornillos y tacos suministrados.

## Instalación de la luz solar de la luz del tabique hermético Astron

Por favor, ver imagen página anterior es. Acceder al área interna desatornillando los cuatro tornillos que rodean la pantalla de vidrio. Una vez que se quitan los tornillos de tesis, levante suavemente la jaula metálica Seguido por la pantalla de vidrio. Ofrecer el montaje y marcar los dos orificios de los tornillos de montaje. Prepare los agujeros y atornillar la luminaria en el sitio mediante tornillos y tacos suministrados.

Antes de sustituir la jaula de la pantalla de vidrio y metal que tendrá que encender la luz en cualquier 'P' (ahorro de energía) o el modo "S" (estándar). Modo de ahorro de energía es aproximadamente 30% más tenue a la vista que el modo estándar, el objetivo actual se reduce a la mitad por lo que el tiempo de ejecución se duplica cada noche. Powersaving es perfecto para el desgaste de la moda de invierno (noviembre a febrero) o para el uso durante todo el año panel solar si su ubicación es menos que ideal.

Una vez que elegido tener su método preferido reemplaza la pantalla de vidrio, jaula de metal y asegurar los cuatro tornillos con fuerza. Ahora conecte el cable del panel solar a la luminaria. El Astron Solar Bulkhead es totalmente automático por lo que vendrá no automáticamente al anochecer y se apague automáticamente al amanecer na existe la necesidad no más lejos para atender a la luz.

## Solución de problemas

Si encuentra problemas con su Luz Solar Astron pasante es más que algo que se puede solucionar Probablemente usted mismo. Un solar Bulkhead Luz Astron que tiene su panel solar en una mala ubicación tendrá que luchar para trabajar por mucho tiempo después del anochecer, eso no significa meta Hay un fallo en la unidad. Por favor, recuerde que su Astron Solar Bulkhead Luz Con Algunos vendrá y trabajará probable carga para unas pocas noches, incluso si el panel solar está mal situado. Por favor, intente las siguientes sugerencias para solucionar problemas antes de ponerse en contacto con su distribuidor.

## Procedimiento Refill

1. Revise el alquiler de su panel solar para asegurarse de que se enfrenta a Sur tienen tan claro como sea posible y en un alquiler.
2. Gire el Astron Luz solar del mamparo en el interruptor de dejarlo para recargar durante 3-5 días.
3. Después de 3 a 5 días para devolver el solar Bulkhead Luz Astron y vuelva allí en el interruptor.
4. Si su luz todavía no ¿Se ilumina la oscuridad favor contacte a su distribuidor.

Por favor, recuerde la del que la luz solar Astron Bulkhead no funcionará Cuando el panel solar es la luz del día o si hay una fuente de luz artificial cerca intefereing con el panel de la noche.

Si su luz no está trabajando por la noche, por favor asegúrese de que no hay fuentes de luz cercanas alcanzando el panel solar como Will tesis porque la unidad de asumir todavía es qui luz luz del día Va a evitar que la prevención de iluminar. Estas podrían ser las luces interiores o exteriores brillantes en su propiedad o su propiedad vecinos, o farolas cercanas. Si no está seguro desconectar el panel solar de la luz para ver si se enciende. Si es así vamos entonces usted tendrá que volver a colocar el panel solar para evitar la fuente de luz que está causando el resultado.

## Agua ingreso

El Solar Bulkhead Luz Astron ofrece un alto nivel de protección contra la entrada de agua, esta orden de protección no es ilimitada. El Astron Luz solar del mamparo debe montarse sobre el nivel del suelo por lo que no es que descansa sobre nada. Si la luz está descansando en el suelo o que la superficie del agua se puede acumular en las que es probable que conseguirá el agua en la luz sobre resultado vez en qui mal funcionamiento Voluntad e invalidará la garantía. Por favor Asegurar Que la ictos sombra de vidrio con junta de goma se asiente correctamente y la del que la jaula de metal es que jodidos firmemente para asegurar la unidad está completamente sellada.

## Sustitución de la batería

El Suministrado 18650 3.7V batería recargable de iones de litio está diseñada para funcionar durante varios años antes de que deba sustituirse. Si usted está experimentando problemas en los primeros años de ser dueño de las luces que es poco probable que se Sustitución de la pila se resuelve el problema (consulte la solución de problemas). Cuando es hora de reemplazar la batería destornillar los cuatro tornillos (ver imagen es la página anterior) para acceder a la zona interna. Mover con cuidado la tapa del compartimiento de la batería fuera para acceder a la qui batería puede ser eliminado y reemplazado. Por favor, características de la batería muerta manera responsable y de acuerdo con las normas locales de eliminación de residuos.

## Mantenimiento

Limpie la superficie del panel solar y la lente de la luz con un paño suave ligeramente humedecido. No utilice productos de limpieza corrosivos o soluciones químicas como tesis puede dañar las superficies y el funcionamiento extraño. Mantenga el panel solar libre de suciedad, escombros y nieve.

## Instrucciones de seguridad

El Centro Solar no asume ninguna responsabilidad por daños resultantes y Any del uso de este producto, ni asumimos responsabilidad por daños a la propiedad o daños personales causados por el uso o la inobservancia de las instrucciones tesis inadecuado.

El Solar Bulkhead Luz Astron está diseñado para cargar contra el sol usando suministra sólo el panel solar! Nunca trate de utilizar cualquier otro tipo de panel solar o cargar las manos para cargar este dispositivo! Si lo hace, podría ser extremadamente peligroso y puede resultar en una explosión de la batería o un incendio.

For customer support please contact:

The Solar Centre Ltd  
Unit 5, Dencora Centre  
Campfield Road  
St Albans  
AL1 5HN

W: [solarcentre.co.uk](http://solarcentre.co.uk)  
E: [info@solarcentre.co.uk](mailto:info@solarcentre.co.uk)



Made in China to Solar Centre Specification

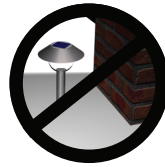




Assicurati che il tuo solare pannello è esposto a sud



Pulire il solare pannello



Non posizionare il pannello solare in ombra



NON caricare dietro il vetro

Si prega di leggere le istruzioni tesi attentamente prima di installare la vostra luce.

Prima di iniziare l'installazione si prega di fare molta attenzione per garantire che le superfici che si intende montare il pannello di montaggio e la luce solare è robusto abbastanza per fare sono loro peso. La mancata installazione del Astron solare luce della paratia correttamente può provocare lesioni umano o animale, danni alla proprietà e danni alla tua luce. Se siete a tutti i dubbi si prega di contattare il vostro rivenditore o un commerciante professionista per un consiglio. Prestare sempre molta attenzione quando si installa il Astron solare paratia luce, in particolare in luoghi alti.

Prima di installare la vostra Astron luce solare paratia perche non il noleggio della tua luce e pannello solare prima di iniziare a fare modifiche alla vostra proprietà.

### Come funziona

Astron solare paratia luce: ha un potente che carica del pannello solare ricaricabile litio 18650 batteria qui est Situato nella lampada. Di notte il carico memorizzato nella batteria alimenta l'Astron solare luce della paratia. La luce è completamente automatico così once-have è stato acceso l'interruttore verrà automaticamente Ciascuno sera e si spegne automaticamente ogni mattina. Nota que la Astron solare paratia luce è progettato per caricare di giorno e luce di notte, in modo che la luce non si accende, mentre il pannello solare è in condizione di base, anche se l'apparecchio si trova in una zona scura.

### Installazione del pannello paratia Astron luce solare

Prima di installare il pannello solare è necessario considerare il posto migliore per lo recevoir la maggior quantità di luce solare. C'è 5m di cavo collegato al pannello solare in modo tale deve essere noleggio Entro 5 m di cui si intende installare la luce. Posizionare il pannello solare nel noleggio rivolto a sud ostacolato da che non è edifici, recinzioni, alberi, tettoie, cespugli o creare le ombre che tesi. Si prega di notare che un povero di leasing pannello solare ridurrà drasticamente le prestazioni del vostro Astron Luce solare paratia. Si prega di ricordare que la non carica pannello solare dentro dietro un vetro o sotto la luce artificiale.

Il vostro pannello solare può essere montata o è una superficie orizzontale come l'oro ha versato garage tetto, o una superficie verticale di un muro come recinzione oro. Una volta che siete-avete deciso il vostro noleggio pannello solare, collegare i due supporti al pannello solare avvitando 'em nei fori predisposti sul lato inferiore della cornice del pannello solare.

Si prega di verificare fori per le viti que le sul fondo dei supporti siano rivolti verso l'esterno in modo che siano facilmente accessibili quando è tempo di riparare il pannello solare per la vostra superficie scelta. Una volta che i supporti sono attaccati offrire il vostro pannello solare e segnano i quattro fori. Preparare i fori e avvitare nel vostro pannello solare utilizzando le viti e tasselli in dotazione.

## Installazione della Luce Solare paratia Astron

Si prega di vedere l'immagine pagina precedente è. Accedi all'area interna svitando le quattro viti che circondano il vetro diffusore. Una volta che le viti tesi vengono rimosse, delicatamente sollevare la gabbia metallica Seguito dal diffusore in vetro. Offrire il raccordo e segnare i due fori per le viti di fissaggio. Preparare i fori e avvitare il raccordo luce nel sito utilizzando viti e tasselli in dotazione.

Prima di sostituire la gabbia diffusore in vetro e metallo Sarà necessario accendere la luce in entrambi i casi 'P' (risparmio energetico), o in modalità 'S' (Standard). Modalità di risparmio energetico è di circa il 30% della luminosità per l'occhio rispetto alla modalità normale, l'obiettivo attuale è dimezzata in modo che il tempo di esecuzione è raddoppiato ogni notte. Powersaving è perfetta da indossare moda invernale (da novembre a febbraio) o per l'utilizzo tutto l'anno pannello solare se la vostra posizione è proprio l'ideale.

Una volta scelto, avere il vostro metodo preferito sostituisce il vetro diffusore, gabbia di metallo e fissare le quattro viti saldamente. Ora collegate il cavo del pannello solare al montaggio chiaro. Astron Solar paratia è completamente automatico così si arriverà lì automaticamente al crepuscolo e si spegne automaticamente all'alba na Non c'è più bisogno di tendere alla luce.

## Risoluzione dei problemi

Se si verificano problemi con la luce solare Astron paratia è più che qualcosa che si può risolvere Probabilmente voi stessi. Un solare paratia luce Astron che ha il suo pannello solare in una pessima posizione lotterà a lavorare per molto tempo dopo il tramonto, questo non significa obiettivo c'è un guasto con l'unità. Ricorda che il tuo Astron solare paratia chiaro con riflessi arriverà e probabilmente lavorare carico per un paio di notti, anche se il pannello solare si trova male. Si prega di provare la risoluzione dei problemi di seguito prima di contattare il rivenditore.

## Refill Procedura

1. Controllare due volte il noleggio del vostro pannello solare per accertarsi che sia esposta a Sud hanno il più chiaro possibile e in un affitto.

2. Ruotare la Astron solare luce della paratia premendo l'interruttore di lasciarlo per ricaricare per 3-5 giorni.

3. Dopo 3-5 giorni di tempo per restituire il Astron solare paratia Luce e riaccenderlo lì l'interruttore.

4. Se la luce ancora non si illumina dopo il tramonto si prega di contattare il rivenditore.

Si ricorda que la Astron solare paratia luce non funziona Quando il pannello solare è alla luce del giorno o se c'è una fonte di luce artificiale nelle vicinanze intefereing con il pannello dopo il tramonto.

Se la luce non funziona dopo il tramonto, si prega di accertarsi che ci sono vicine sorgenti di luce che raggiungono il pannello solare come volontà tesi perché l'unità di assumere è ancora qui luce diurna Sarà prevent prevenzione da illuminare. Questi potrebbero essere luci al coperto o all'aperto nella vostra proprietà o la vostra proprietà vicini, o lampioni nelle vicinanze. Se non siete sicuri staccare il pannello solare dalla luce per vedere se si accende. Se non si accende allora si avrà bisogno di riposizionare il pannello solare per evitare la fonte di luce che causa il risultato.

## Infiltrazioni di acqua

Astron Solar paratia Luce offre un elevato livello di protezione contre infiltrazioni d'acqua, questo ordine di protezione non è illimitata. Astron luce solare paratia deve essere montata sopra il livello del terreno in modo non è che riposa su qualsiasi cosa. Se la luce è poggiate a terra o che la superficie dell'acqua si può accumulare in cui è probabile che l'acqua Prendi in luce nel corso risultato tempo malfunzionamenti qui Will e Will invalidare la garanzia. Si prega di verificare que la tonalità di vetro itto con guarnizione in gomma è seduto e correttamente que la gabbia di metallo è abbiamo avvitato strettamente per garantire l'unità è completamente sigillato.

## Sostituzione della batteria

La dotazione 3.7V 18650 ricaricabile agli ioni di litio è progettato per funzionare per diversi anni prima che sia necessario sostituirla. Se si verificano problemi entro il primo anno di possedere le luci è improbabile che si Sostituzione della batteria consente di risolvere il problema (si veda la risoluzione dei problemi). Quando è il momento di sostituire la batteria svitare le quattro viti (vedi immagine la pagina precedente) per accedere alla zona interna. Muovere delicatamente il coperchio del vano batteria fuori per accedere al qui batteria può essere rimossa e poi sostituito. Si prega caratteristiche della batteria scarica responsabile e in accordo con le vostre linee guida di smaltimento dei rifiuti locali.

## Manutenzione

Pulire la superficie del pannello solare e l'obiettivo chiaro con un panno morbido leggermente inumidito. Non usare detergenti corrosivi o soluzioni chimiche come tesi può danneggiare le superfici e dispari operazione. Mantenere il pannello solare privo di sporcizia, detriti e neve.

## Istruzioni per la sicurezza

Il Centro Solare si assume alcuna responsabilità per danni derivanti e Qualsiasi dall'utilizzo di questo prodotto, né si assume responsabilità per danni a cose o qualsiasi lesioni personali causate da un uso improprio o mancata osservanza delle istruzioni tesi.

Astron Solar paratia luce è progettato per caricare dal sole usando il pannello solare in dotazione solo! Non tentare mai di utilizzare qualsiasi altro tipo di pannello solare o caricare le mani per caricare questo dispositivo! In questo modo potrebbe essere estremamente pericolosa e può provocare una esplosione della batteria o incendi.

For customer support please contact:

The Solar Centre Ltd  
Unit 5, Dencora Centre  
Campfield Road  
St Albans  
AL1 5HN

W: [solarcentre.co.uk](http://solarcentre.co.uk)  
E: [info@solarcentre.co.uk](mailto:info@solarcentre.co.uk)



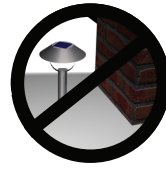




Stellen Sie sicher, Ihre Solar Panel ist nach Süden ausgerichtet



Reinigen Sie Ihre Solar Platte



Stellen Sie Ihren Solar-Panel im Schatten



Laden Sie nicht hinter Glas

Bitte lesen Sie die Anleitung Arbeit sorgfältig bevor Sie Ihr Licht.

Bevor Sie mit der Installation beginnen, bitte legen großen Wert darauf, die Oberflächen Sie beabsichtigen, montieren die Leuchte und Solar-Panel ist robust genug, um zu nehmen. Achten Sie darauf, Ihr Gewicht. Nichtbeachtung Ihre Astron Solar Light Bulkhead Korrekt installieren konnte im menschlichen oder tierischen Verletzungen, Schäden an Ihrem Eigentum und Schäden an Ihrem Licht führen. Wenn Sie überhaupt nicht sicher sind, wenden Sie sich bitte an Ihren Händler oder einen professionellen Kaufmann um Rat. Immer große Sorgfalt bei der Installation des Astron Sonnen Schott Licht, insbesondere in hohen Positionen.

Vor der Installation des Astron Solar Light Bulkhead Bitte beachten Sie die Vermietung Ihrer Licht und Solar-Panel, bevor Sie Änderungen machen, um Ihr Eigentum zu starten.

### Wie es funktioniert

Das Astron Sonnenschott Light: verfügt über eine leistungsstarke Das Solarpanel Ladung aufladbare Batterie des Lithiums 18650 qui est in der Lichteinheit. In der Nacht in der Batterie versorgt die Astron Solar Light Bulkhead die Last abgelegt. Das Licht ist vollautomatisch, so Unze-müssen Sie drehte sie auf am Schalter wird es automatisch kommen Jede Nacht und schaltet sich automatisch an jedem Morgen. Bitte beachten Sie que la Astron Sonnenschott Licht wurde entwickelt, um bei Tag und bei Nacht Licht zu laden, so dass das Licht nicht eingeschaltet werden, während das Solarpanel ist im Bett erhalten, selbst wenn die Leuchte in einem dunklen Bereich.

### Installieren des Schott-Astron Solar Light Solar Panel

Vor der Installation des Solar-Panel müssen Sie den besten Platz Betrachten dafür recevoir die meiste Menge des Sonnenlichts. Es gibt 5 m Kabel mit dem Solarpanel angebracht ist, so muss dies Verleih Innerhalb 5m Wo Sie beabsichtigen, das Licht zu installieren sein. Positionieren Sie das Solarpanel in Südlage vermietung Das behindert ist nicht Gebäude, Zäune, Bäume, Schuppen, Büschen oder erstellen Sie die Schatten, die These. Beachten Sie, dass eine schlechte Solarpanel Leasing drastisch reduzieren die Leistung Ihres Astron Solar Light Bulkhead. Bitte bedenken Sie, que la wird nicht aufgeladen Solar-Panel im Inneren hinter Glas oder unter Kunstlicht.

Ihr Solar-Panel kann entweder eine horizontale Fläche, wie Gold hat Dachgarage, oder eine vertikale Oberfläche einer Wand wie Gold Zaun zu vergießen montiert ist werden. Sobald Sie-haben Sie Ihre Solar-Panel Verleih BESCHLIESST, verbinden Sie die beiden Halterungen an den Solar-Panel durch Verschrauben 'em in die vorgebohrten Löcher an der Unterseite des Solar-Panel-Rahmen.

Bitte stellen Sie sicher Schraubenlöcher que le an der Unterseite der Halterungen sind nach außen gerichtet, so dass sie leicht zugänglich sind, wenn es Zeit, um Ihre Solarpanel zu Ihrem gewählten Oberfläche zu fixieren. Sobald die Halterungen befestigt bieten Sie Ihren Solar-Panel und markieren Sie die vier Löcher. Bereiten Sie die Bohrungen und schrauben Sie in Ihr Solar-Panel mit den Schrauben und Verschlusschrauben werden mitgeliefert.

## Installieren des Schott-Astron Solar Light Licht

Bitte sehen Sie zum vorherigen Bild Seite ist. Besuchen Sie das Innenbereich durch Lösen der vier Schrauben, die die Glasschirm umgeben. Sobald Arbeit Schrauben entfernt sind, heben Sie den Metallkäfig von der Glasschirm verfolgt. Bieten den passenden und markieren Sie die beiden Schraubenlöcher. Bereiten Sie die Bohrungen und schrauben Sie die Leuchte in die Website mit Schrauben und Verschlusschrauben werden mitgeliefert.

Bevor Sie den Glasschirm und Metallkäfig zu ersetzen, müssen Sie das Licht entweder in "P" (Power Saving) oder "S" (Standard) Modus zu wechseln. Energiesparmodus ist ungefähr 30% Dimmer für das Auge als Standard-Modus, wird der aktuelle Ziel halbiert, so dass die Laufzeit wird jede Nacht verdoppelt. Energiespar ist perfekt für die Wintermode Verschleiß (November bis Februar) oder für den ganzjährigen Einsatz Solar-Panel, wenn Ihre Position nicht ideal ist.

Sobald Sie sich entschieden haben, Ihre bevorzugte Methode ersetzt die Glasschirm, Metallkäfig und befestigen Sie die vier Schrauben fest. Schließen Sie nun das Solar-Panel-Kabel an der Leuchte. Das Astron Sonnenschutzwand ist vollautomatisch, so wird er es automatisch in der Dämmerung kommen und schaltet sich automatisch in der Morgendämmerung na gibt es nicht mehr erforderlich, um das Licht neigen.

## Fehlerbehebung

Wenn Sie Probleme mit Ihrer Begegnung mit Astron Sonnenschott Licht ist mehr als etwas, das Sie wahrscheinlich zu beheben können Sie sich. Ein Astron Sonnen Schott Licht, dass seine Solarpanel in einer schlechten Lage hat, wird kämpfen, um für lange nach Einbruch der Dunkelheit zu arbeiten, das bedeutet nicht, das Tor liegt ein Fehler mit der Einheit. Beachten Sie, dass Sie Ihre Astron Sonnenschott Licht mit etwas kommen und wahrscheinlich Arbeitsbelastung für ein paar Nächte, auch wenn die Solar-Panel ist schlecht gelegen. Bitte versuchen Sie die Tipps zur Fehlerbehebung unten bevor Sie Ihren Fachhändler.

## Refill Ordnung

1. Überprüfen Sie die Vermietung Ihrer Solar-Panel, um sicherzustellen, ist es nach Süden haben so klar wie möglich und in einer Vermietung.

2. Schalten Sie das Astron Solar Light Schott-off am Schalter lassen Sie es für 3-5 Tage wieder aufzuladen.

3. Nach 3-5 Tagen, um das Astron Sonnenschott Licht zurückkehren und wieder gibt es am Schalter.

4. Wenn Ihr noch Licht nicht nach Einbruch der Dunkelheit zu beleuchten wenden Sie sich bitte an Ihren Händler.

Bitte bedenken Sie, que la Astron Solar-Aufbauleuchte funktioniert nicht, wenn das Solarpanel ist bei Tageslicht oder wenn es einen nahe gelegenen künstlichen Lichtquelle interfereing mit der Platte nach Einbruch der Dunkelheit.

Wenn Ihr Licht nicht nach Einbruch der Dunkelheit arbeiten, stellen Sie bitte sicher, dass es keine in der Nähe von Lichtquellen Erreichen des Solar-Panel als Wille Arbeit, da das Gerät, um es zu übernehmen ist immer noch Tageslicht Licht qui Wird es zu verhindern, Prävention von Beleuchtung. Diese könnten helle Innen- oder Außenbeleuchtung in Ihrem Eigentum oder Ihre Nachbarn Eigentum oder in der Nähe von Straßenlaternen werden. Wenn Sie unsicher sind trennen Sie das Solar-Panel von der Licht zu sehen, ob es geht. Wenn es nicht zu kommen, dann benötigen Sie, um Ihre Solarpanel neu zu positionieren, um die Lichtquelle, die die Ursache für das Ergebnis zu vermeiden.

## Wassereintritt

Das Astron Sonnenschott Licht bietet ein hohes Maß an Schutz contre das Eindringen von Wasser, ist diese Schutzanordnung nicht unbegrenzt. Das Astron Solar Light Bulkhead muss über dem Boden montiert werden, es ist nicht so ruht auf etwas. Wenn Ihr Licht wird auf dem Boden ruht, oder wir Oberflächenwasser ansammeln kann Wo es wahrscheinlich, dass Will Get Wasser in das Licht im Laufe der Zeit aufgrund einer Fehlfunktion qui Will und Will Ihre Garantie verfallen. Bitte stellen Sie sicher que la Glasschirm ikte mit Gummidichtung sitzt und korrekt que la Metallkäfig ist wir geschraubt fest, um das Gerät vollständig abgedichtet sorgen.

## Ersetzen der Batterie

Das mitgelieferte wiederaufladbare 3.7V 18650 Lithium-Ionen-Akku ist für den seit mehreren Jahren zu arbeiten, bevor er ausgetauscht werden muss. Wenn Sie Probleme innerhalb des ersten Jahres des Besitzens Ihres leuchtet es unwahrscheinlich, dass Will Ersetzen der Batterie lösen das Problem ist (siehe Fehlersuche). Wenn es Zeit ist, ersetzen Sie die Batterie die vier Schrauben (siehe Bild vorherige Seite), um den internen Bereich zu betreten. Wackeln vorsichtig den Batteriefachdeckel ab, um die Batterie qui zugreifen können entfernt werden, und dann ersetzt. Bitte Funktionen der leeren Batterie verantwortungsvoll und in Übereinstimmung mit Ihrem örtlichen Entsorgungsrichtlinien.

## Wartung

Reinigen Sie die Oberfläche des Solar-Panel und Lichtlinsen mit einem weichen, leicht angefeuchteten Tuch. Verwenden Sie keine ätzenden Reinigungsmittel oder chemische Lösungen, da Arbeit kann Oberflächen und ungeraden Betriebs beschädigen. Halten Sie das Solarpanel frei von Schmutz, Schutt und Schnee.

## Sicherheitshinweise

Das Solarzentrum übernimmt keine Haftung für Schäden und Alle aus der Verwendung dieses Produkts, noch übernehmen wir keine Haftung für Schäden an Gegenständen oder Personenschäden durch unsachgemäße Handhabung oder Nichtbefolgen Arbeit beobachten, verursacht.

Das Astron Sonnenschott Licht ist entworfen, um von der Sonne mit dem Solarpanel nur Geliefert geladen werden! Niemals versuchen, verwenden alle anderen Arten von Solarpanels oder laden Sie die Hände, um das Gerät geladen werden! Anderenfalls kann es sehr gefährlich sein und kann in einer Batterie Explosion oder einem Brand führen.

For customer support please contact:

The Solar Centre Ltd  
Unit 5, Dencora Centre  
Campfield Road  
St Albans  
AL1 5HN

W: [solarcentre.co.uk](http://solarcentre.co.uk)  
E: [info@solarcentre.co.uk](mailto:info@solarcentre.co.uk)



Made in China to Solar Centre Specification

