

# VIVANT

## SOLAR LED

295x200cm / 395x300cm

MANUAL DE INSTRUCCIONES · USER'S MANUAL  
MANUEL D'INSTRUCTIONS · MANUAL DE INSTRUÇÕES  
ORIGINALBETRIEBSANLEITUNG



# ÍNDICE

Index

## 1 Instrucciones importantes de seguridad ▶ 04

*Important safety instructions · 05*

*Consignes de sécurité importantes · 06*

*Instruções de segurança importantes · 07*

*Wichtige Sicherheitshinweise · 08*

## 2 Notas generales sobre la fabricación del toldo ▶ 09

*General notes on the manufacture of the awning · 10*

*Remarques générales sur la fabrication de l'auvent · 11*

*Notas gerais sobre tornando-se a folha · 12*

*Allgemeine Hinweise zur Herstellung der Markise · 13*

## 3 Mantenimiento ▶ 14

*Maintenance · 15*

*Entretien · 16*

*Manutenção · 17*

*Instandhaltung · 18*

## 4 Garantía ▶ 19

*Warranty · 20*

*Garantie · 21*

*Garantia · 22*

*Garantie · 23*

## 5 Listado de componentes ▶ 24

*List of components · 24*

*Liste des composants · 24*

*Lista de componentes · 24*

*Liste der Komponenten · 24*

## 6 Instrucciones de instalación ▶ 25

*Installation Instructions · 25*

*Instructions d'installation · 25*

*Instruções de instalação · 25*

*Installationsanleitung · 25*

## 7 Funciones adicionales LED ▶ 32

*Additional LED functions · 33*

*Fonctions supplémentaires des LED · 34*

*Funções adicionais do LED · 35*

*Zusätzliche LED-Funktionen · 36*

## 8 Funciones adicionales del panel solar y la batería ▶ 37

*Additional solar panel and battery functions · 40*

*Fonctions supplémentaires pour le panneau solaire et la batterie · 43*

*Funções adicionais de painel solar e bateria · 46*

*Zusätzliche Funktionen für Solarmodule und Batterien · 49*

## 9 Problemas y soluciones más comunes ▶ 52

*Most common problems and solutions · 53*

*Problèmes et solutions les plus courants · 54*

*Problemas e soluções mais comuns · 55*

*Häufigste Probleme und Lösungen · 56*

## 10 Más información y soporte ▶ 57

*More information and support · 58*

*Plus d'informations et d'assistance · 59*

*Mais informações e suporte · 60*

*Weitere Informationen und Unterstützung · 61*

## 11 Declaración de conformidad ▶ 62

*Declaration of conformity · 63*

*Déclaration de conformité · 64*

*declaração de conformidade · 65*

*Konformitätserklärung · 66*

## 12 Declaración de prestaciones ▶ 67

*Declaration of benefits · 68*

*Déclaration de prestations · 69*

*Declaração de benefícios · 70*

*Leistungserklärung · 71*

# 1. INSTRUCCIONES IMPORTANTES DE SEGURIDAD

## **Advertencia - Es importante para la seguridad de las personas que se sigan estas instrucciones**

Para saber la posición del toldo y sus componentes siempre se mirara el toldo de frente.

Consejos de seguridad importantes para garantizar la durabilidad del toldo y la seguridad de las personas o productos a su alrededor. Por favor, siga las recomendaciones que se indican a continuación:

- Este toldo es muy pesado, por favor, solicite la ayuda de otra persona para cualquier movimiento/trabajo que quiera hacer con el mismo.
- La lona siempre debe estar tensa, evitando así la acumulación de suciedad o agua en la misma, lo que afectaría a la durabilidad del producto.
- No deje el toldo desplegado en caso de viento, lluvia o nieve.
- Para alargar la vida útil del toldo, recójalo siempre que no esté en uso.
- Alguna parte/pieza del toldo (especialmente los brazos) sólo puede ser desmontada por personal especializado, de lo contrario, puede provocar heridas graves.
- Nunca modifique la posición de los brazos.
- Cuando se realicen trabajos cercanos a la zona del toldo (limpieza de ventanas...), retire la manivela.
- Guarde siempre la manivela en un lugar seco y seguro.
- El toldo deberá revisarse regularmente para descubrir signos de desgaste o daños en la tela, estructura... y deberá encargarse su reparación. Preste especial atención a los tornillos, y a otras fijaciones del producto. Revise regularmente el estado de los mismos y su apriete.
- No permita que los niños jueguen con el toldo.
- La superficie de anclaje debe ser lisa, y estar correctamente aplomada, ya que las irregularidades o falta de nivel entre los soportes puede provocar serios daños al producto e incluso provocar la rotura de lo/s soporte/s, con su correspondiente riesgo a las personas
- Las superficies de anclajes poco resistentes al taladrado tales como: arenisca, laja natural, paredes revocadas con exceso de mortero /o similares, no son aptas para el correcto anclaje de cualquier soporte de toldo.
- En caso de no poder asegurar un correcto nivel de los soportes, tanto horizontal como vertical, así como su anclaje en una superficie lisa y aplomada, quedará excluido de la garantía de fábrica los daños derivados de dicha mala instalación
- En el caso de superficies huecas, (ladrillo, bloque etc...) se debe usar taco químico con tamiz, como forma de anclaje de los soportes. El grosor de la varilla y el tamiz variará en función del peso del toldo así como del fabricante del taco químico.
- No utilice el producto si está dañado.
- Utilice sólo accesorios originales de la marca.
- Conserve el manual de instrucciones impresas para su posterior consulta.
- No modifique o transforme ningún componente o accesorio del toldo en ningún caso.

## ► HERRAMIENTAS NECESARIAS PARA SU MONTAJE



# 1. IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS

## **Warning - It is important for the safety of persons that these instructions are followed.**

In order to know the position of the awning and its spare parts, we will look always the awning from the front side.

Important safety advice to ensure the durability of the awning and the safety of the people or products around it. Please follow the recommendations below:

- This awning is very heavy, please request the help of another person for any movement / work you want to do with it.
- The canvas must always be taut, thus avoiding the accumulation of dirt or water in the canvas, which would affect the durability of the product.
- Do not leave the awning unfolded in case of wind, rain or snow.
- To extend the life of the awning, pick it up whenever it is not in use.
- Any part / piece of the awning (especially the arms) can only be dismantled by specialized personnel, otherwise serious injury may result.
- Never change the position of the arms.
- When working close to the awning area (window cleaning ...), the awning must be free of crank.
- Always store the crank in a dry and safe place.
- The awning should be checked regularly for signs of wear or damage to the fabric, frame, and repair. Pay special attention to the screws and other fastenings of the product. Regularly check their condition and tightness.
- Do not allow children to play with the awning.
- The anchoring surface must be smooth and correctly plumb, as irregularities or lack of level between the supports can cause serious damage to the product and even cause the support/s to break, with the corresponding risk to people.
- Anchoring surfaces that are not very resistant to drilling, such as sandstone, natural flagstone, plastered walls with excess mortar or similar, are not suitable for the correct anchoring of any awning support.
- If it is not possible to ensure the correct horizontal and vertical level of the supports, as well as their anchoring on a smooth and plumb surface, any damage resulting from such a poor installation will be excluded from the factory guarantee.
- In the case of hollow surfaces (brick, block, etc.), a chemical block with a sieve must be used to anchor the supports. The thickness of the rod and the sieve will vary depending on the weight of the awning as well as the manufacturer of the chemical plug.
- Do not use the product if it is damaged.
- Use only original brand accessories.
- Keep the printed instruction manual for future reference.
- Do not modify or transform any components or accessories of the awning under any circumstances.

## ► TOOLS NEEDED FOR ASSEMBLY



# 1. CONSIGNES DE SÉCURITÉ IMPORTANTES

**Avertissement - Il est important pour la sécurité des personnes que ces instructions soient respectées.**

Conseils de sécurité importants pour assurer la durabilité de l'auvent et la sécurité des personnes ou des produits qui l'entourent. Veuillez suivre les recommandations ci-dessous:

- Cet auvent est très lourd, s'il vous plaît demander l'aide d'une autre personne pour tout mouvement / travail que vous voulez faire avec elle.
- La toile doit toujours être tendue, évitant ainsi l'accumulation de saleté ou d'eau dans la toile, ce qui affecterait la durabilité du produit.
- Ne laissez pas l'auvent déployé en cas de vent, de pluie ou de neige.
- Pour prolonger la durée de vie de l'auvent, ramenez-le chaque fois qu'il n'est pas utilisé.
- Toute pièce / pièce de l'auvent (en particulier les bras) ne peut être démontée que par un personnel spécialisé, sinon des blessures graves peuvent en résulter.
- Ne changez jamais la position des bras.
- Lorsque vous travaillez à proximité de la zone de store (nettoyage des vitres ...), le store banne doit être exempt de manivelle.
- Rangez toujours la manivelle dans un endroit sec et sûr.
- Le store doit être régulièrement vérifié pour détecter tout signe d'usure ou d'endommagement du tissu, du cadre et de la réparation. Portez une attention particulière aux vis et autres fixations du produit. Vérifiez régulièrement leur état et leur étanchéité.
- Ne laissez pas les enfants jouer avec l'auvent.
- La surface d'ancrage doit être lisse et bien d'aplomb, car les irrégularités ou le manque de niveau entre les supports peuvent causer de graves dommages au produit et même entraîner la rupture du/des support(s), avec le risque correspondant pour les personnes.
- Les surfaces d'ancrage qui ne sont pas très résistantes au perçage, telles que le grès, les dalles naturelles, les murs enduits avec un excès de mortier ou similaires, ne conviennent pas à l'ancrage correct d'un support de store.
- S'il n'est pas possible d'assurer le niveau horizontal et vertical correct des supports, ainsi que leur ancrage sur une surface lisse et d'aplomb, tout dommage résultant d'une mauvaise installation sera exclu de la garantie d'usine.
- Dans le cas de surfaces creuses (briques, parpaings, etc.), un bloc chimique avec tamis doit être utilisé pour ancrer les supports. L'épaisseur de la tige et du tamis varie en fonction du poids de l'auvent et du fabricant du bouchon chimique.
- N'utilisez pas le produit s'il est endommagé.
- N'utilisez que des accessoires de marque originale.
- Conservez le manuel d'instructions imprimé pour pouvoir vous y référer ultérieurement.
- Ne modifiez ou ne transformez en aucun cas les composants ou les accessoires de l'auvent.

## ► OUTILS NÉCESSAIRES POUR L'ASSEMBLAGE



# 1. INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA IMPORTANTES

**Aviso - É importante para a segurança das pessoas que estas instruções sejam seguidas.**

Dicas importantes de segurança para garantir a durabilidade do toldo e a segurança das pessoas ou produtos ao redor. Por favor, siga as recomendações abaixo:

- Este toldo é muito pesado, por favor, pedir a ajuda de outra pessoa para qualquer movimento / trabalho que você quer fazer com ele.
- A tela deve ser sempre apertado, evitando assim a acumulação de sujeira ou água na mesma, o que afetaria a durabilidade do produto.
- Não deixe o toldo implantado em caso de vento, chuva ou neve.
- Para prolongar a vida do toldo, sempre Pick Up, que não está em uso.
- Alguma parte / peça de toldo (especialmente braços) só pode ser removida por pessoal qualificado, caso contrário, pode causar ferimentos graves.
- Nunca modifique a posição dos braços.
- Quando a área perto do toldo (limpeza de janelas ...) o trabalho é executado, o toldo tem que ser sem alça.
- Sempre manter o punho em um lugar seguro e seco.
- O toldo deve ser verificado regularmente para detectar sinais de desgaste ou danos ao tecido, quadro ... e tem de ser reparado. Prestar especial atenção aos parafusos e outros elementos de fixação do produto. Verificar regularmente o seu estado e o seu aperto.
- Não permita que crianças brinquem com o toldo.
- A superfície de ancoragem deve ser lisa e correctamente nivelada, uma vez que as irregularidades ou desníveis entre os suportes podem causar danos graves no produto e até mesmo provocar a ruptura do(s) suporte(s), com o correspondente risco para as pessoas.
- Superfícies de ancoragem pouco resistentes à perfuração, tais como arenito, lajes naturais, paredes rebocadas com excesso de argamassa ou similares, não são adequadas para a correcta ancoragem de qualquer suporte de toldo.
- Se não for possível assegurar o correcto nivelamento horizontal e vertical dos suportes, bem como a sua fixação sobre uma superfície lisa e plana, os danos resultantes dessa má instalação serão excluídos da garantia de fábrica.
- No caso de superfícies ocas (tijolo, bloco, etc.), deve ser utilizado um bloco químico com crivo para fixar os suportes. A espessura da haste e do crivo varia em função do peso do toldo e do fabricante do bloco químico.
- Não utilizar o produto se este estiver danificado.
- Utilize apenas acessórios originais da marca.
- Conservar o manual de instruções impresso para futuras consultas.
- Não modificar ou transformar em caso algum os componentes ou acessórios do toldo.

## ► FERRAMENTAS NECESSÁRIAS



# 1. WICHTIGE SICHERHEITSHINWEISE

**Warnung - Es ist wichtig für die Sicherheit von Personen, dass diese Anweisungen befolgt werden.**

Um die Position der Markise und ihrer Komponenten zu kennen, schauen Sie immer von vorne auf die Markise.

Wichtige Sicherheitstipps zur Gewährleistung der Langlebigkeit der Markise und der Sicherheit der Personen oder Produkte in ihrer Umgebung.

Bitte folgen Sie folgende Empfehlungen:

- Diese Markise ist sehr schwer. Bitte fordern Sie die Hilfe einer anderen Person für jede Bewegung / Arbeit an, die Sie damit machen möchten.
- Das Tuch muss immer straff sein, um die Ansammlung von Schmutz oder Wasser zu vermeiden, die die Haltbarkeit des Produkts beeinträchtigen würde.
- Lassen Sie die Markise nicht bei Wind, Regen oder Schnee offen.
- Um die Lebensdauer der Markise zu verlängern, fahren Sie sie ein, wenn sie nicht verwendet wird.
- Ein Teil der Markise (insbesondere die Gelenkarme) kann nur von Fachpersonal zerlegt werden, da dies zu schweren Verletzungen führen kann.
- Ändern Sie niemals die Position der Gelenkarme.
- Bei Arbeiten in der Nähe des Markisenbereichs (Fensterreinigung ...) die Kurbel der Markisen muss entfernt werden.
- Lagern Sie die Kurbel immer an einem trockenen und sicheren Ort.
- Die Markise sollte regelmäßig auf Anzeichen von Verschleiß oder Beschädigung des Gewebes, der Struktur ... überprüft und repariert werden. Achten Sie besonders auf die Schrauben und sonstigen Befestigungselemente des Produkts. Überprüfen Sie regelmäßig deren Zustand und festen Sitz.
- Lassen Sie Kinder nicht mit der Markise spielen.
- Die Verankerungsfläche muss glatt und korrekt lotrecht sein, da Unregelmäßigkeiten oder fehlende Ebenheit zwischen den Trägern zu schweren Schäden am Produkt und sogar zum Bruch des Trägers/der Träger führen können, was wiederum eine Gefahr für Personen darstellt.
- Untergründe, die nicht sehr bohrfest sind, wie Sandstein, Natursteinplatten, verputzte Wände mit Mörtelüberschuss oder ähnliches, sind für die korrekte Verankerung eines Markisenständers nicht geeignet.
- Wenn es nicht möglich ist, die korrekte horizontale und vertikale Ebene der Stützen sowie ihre Verankerung auf einer glatten und lotrechten Oberfläche sicherzustellen, sind Schäden, die aus einer solchen mangelhaften Installation resultieren, von der Werksgarantie ausgeschlossen.
- Bei hohlen Untergründen (Ziegel, Block usw.) muss ein chemischer Block mit einem Sieb zur Verankerung der Stützen verwendet werden. Die Dicke der Stange und des Siebes hängt vom Gewicht der Markise sowie vom Hersteller des chemischen Dübels ab.
- Verwenden Sie das Produkt nicht, wenn es beschädigt ist.
- Verwenden Sie nur Originalzubehör der Marke.
- Bewahren Sie die gedruckte Bedienungsanleitung zum späteren Nachschlagen auf.
- Verändern oder modifizieren Sie unter keinen Umständen Komponenten oder Zubehör der Markise.

## ► WERKZEUGE, DIE FÜR DIE MONTAGE BENÖTIGT WERDEN



# 2. NOTAS GENERALES SOBRE LA FABRICACIÓN DEL TOLDO

Los tejidos empleados para fabricar la lona pueden presentar pequeñas imperfecciones, a pesar de la sofisticada producción.

Sin embargo, esto no disminuye la calidad de las telas de ninguna manera. Nos gustaría llamar expresamente su atención sobre las siguientes peculiaridades que presenta la fabricación de una lona:

- Se pueden crear pliegues durante la fabricación y al doblar la tela del toldo. En el transcurso de este proceso, sobre todo en los colores más claros, pueden aparecer defectos superficiales en el pliegue (desplazamientos de pigmento), apreciándose zonas más oscuras con luz de fondo (como la franja de tierra). Esto no disminuye el valor o el rendimiento del toldo.
- Impermeabilidad a lluvia, protección contra el sol de acrílico y poliéster: los materiales del toldo están impregnados de repelentes de agua y en la inclinación mínima de 14 grados pueden soportar la luz y la lluvia débil. En caso de lluvia, el toldo debe ser retirado para evitar daños. Los toldos que se enrollen húmedos deberían extenderse de nuevo tan pronto como sea posible para el secado.
- Imperfecciones en la trama del tejido (como pequeños nudos en el hilo que lo compone) no disminuyen el rendimiento de la lona.
- Debido a la tensión de la tela pueden aparecer pliegues u ondas en la zona de la costura.
- El hilo de la tela no tiene por qué ser del mismo color que la parte de la tela que contiene la costura.

## 2.

# GENERAL NOTES ON THE MANUFACTURE OF THE AWNING

The fabric may have small imperfections, despite the sophisticated production. These, however, do not diminish the quality of the fabrics in any way.

We would like to expressly draw your attention to the following peculiarities of the manufacture of a tarpaulin:

- The folds may be created during fabrication and when folding the fabric of the awning. In the course of this process, especially in the lighter colors, surface defects can appear in the fold (pigment displacements), with darker areas with a backlight (such as the ground strip). This does not diminish the value or performance of the awning.
- Rainproof, acrylic and polyester sun protection: awning materials are impregnated with water repellents and at a minimum incline of 14 degrees can withstand light and weak rain. In case of rain, the awning must be removed to avoid damage. Awnings that are wet wrapped should be extended again as soon as possible for drying.
- Imperfections in the weave of the fabric (like small knots in the thread that compose it) do not diminish the performance of the canvas.
- Due to the tension of the fabric, creases or ripples may appear in the seam area.
- The fabric thread does not have to be the same color as the part of the fabric that contains the seam.

## 2.

# INDICATIONS GÉNÉRIQUES SUR LA FABRICATION DU STORE

Les tissus d'auvent sont des produits de haute performance. Cependant, même en tenant compte de l'état actuel de la technique et des conditions imposées par la protection de l'environnement, il y a des limites à la perfection.

Le tissu peut avoir de petites imperfections, malgré la production sophistiquée. Ceux-ci, cependant, ne diminuent en rien la qualité des tissus. Nous souhaitons attirer votre attention sur les particularités suivantes de la fabrication d'une bâche:

- Les plis sont créés lors de la fabrication et lors du pliage du tissu de l'auvent. Au cours de ce processus, en particulier dans les couleurs plus claires, des défauts de surface peuvent apparaître dans le pli (déplacements de pigments), avec des zones plus foncées avec un rétro-éclairage (tel que la bande de sol). Cela ne diminue pas la valeur ou la performance de l'auvent.
- Effets de craie: ce sont des bandes de lumière qui sont créées dans le traitement de produits raffinés et ne peuvent être totalement évitées, même avec le plus grand soin. Par conséquent, ils ne sont pas un motif non plus.
- Protection contre le soleil imperméable, acrylique et polyester: les stores sont imprégnés d'hydrofuges et à une inclinaison minimale de 14 degrés peuvent résister à la pluie légère et faible. En cas de pluies, le store doit être enlevé pour éviter les dommages. Les auvents qui sont enveloppés par voie humide devraient être étendus à nouveau aussitôt que possible pour le séchage.
- Les imperfections dans le tissage du tissu (comme les petits noeuds dans le fil qui le composent) ne diminuent pas la performance de la toile.
- En raison de la tension du tissu, des plis ou des ondulations peuvent apparaître au niveau des coutures.
- Le fil du tissu ne doit pas être de la même couleur que la partie du tissu qui contient la couture. El hilo de la tela no tiene por qué ser del mismo color que la parte de la tela que contiene la costura.

## 2.

# NOTAS GERAIS SOBRE TORNANDO-SE A FOLHA

Os tecidos toldo são produtos de alto desempenho. No entanto, mesmo tendo em conta o actual estado da arte e as condições impostas pela protecção do ambiente, há limites para a perfeição.

O tecido pode ter imperfeições menores, apesar da produção sofisticada. Estes, no entanto, não diminui a qualidade dos tecidos, de qualquer maneira. Nós gostaríamos de chamar especificamente a atenção para as seguintes peculiaridades que apresenta a fabricação de uma tela:

- As dobras são criados durante a fabricação e dobrar o tecido do toldo. Durante este processo, especialmente nas cores mais claras, defeitos superficiais podem aparecer na dobra (deslocamento pigmento), apreciando as áreas mais escuras com luz de fundo (como a faixa de terra). Isso não diminui o valor ou o desempenho do toldo.
- Efeitos de giz: são raios de luz que são criados no tratamento de produtos refinados e não pode ser totalmente evitada, mesmo com o maior cuidado. Portanto, eles não constituem um motivo de queixa.
- Impermeabilidade à chuva, acrílico protecção do sol e poliéster: materiais de tenda são impregnados com repelentes de água e a inclinação mínima de 14 graus pode resistir a luz e chuva leve. Em caso de chuva, o toldo deve ser removida para evitar danos. Os toldos são enrolados molhada deve ser estendida novamente tão rapidamente quanto possível para a secagem.
- As imperfeições na trama (como pequenos nós no segmento que compõe) não diminuem o desempenho da tela.
- Devido à tensão do tecido, podem aparecer vincos ou ondulações na área da costura.
- A rosca do tecido não tem de ser a mesma cor como parte do tecido que contém a costura.

## 2.

# ALLGEMEINE HINWEISE ZUR HERSTELLUNG DER MARKISE

Die zur Herstellung des Tuchs verwendeten Stoffe können trotz der anspruchsvollen Produktion geringfügige Mängel aufweisen.

Dies beeinträchtigt jedoch in keiner Weise die Qualität der Stoffe. Wir möchten Sie ausdrücklich auf folgende Besonderheiten bei der Herstellung eines Tuchs aufmerksam machen:

- Während der Herstellung und beim Falten des Markisengewebes können Falten entstehen. Im Verlauf dieses Prozesses, insbesondere bei helleren Farben, können Oberflächenfehler in der Falte auftreten (Pigmentverschiebungen), wobei dunklere Bereiche mit Hintergrundbeleuchtung sichtbar sind (z. B. der Landstreifen). Dies beeinträchtigt weder den Wert noch die Leistung der Markise.
- Regenschutz und Sonnenschutz von Acryl und Polyester: Die Markisenmaterialien sind mit wasserabweisenden Mitteln imprägniert und halten bei einer Neigung von mindestens 15 Grad leichtem und schwachem Regen stand. Bei Regen muss die Markise aufgerollt werden, um Beschädigungen zu vermeiden. Nass aufgerollte Markisen sollten so schnell wie möglich zum Trocknen wieder ausgebreitet werden.
- Unvollkommenheiten im Schuss des Stoffes (wie kleine Knoten im Faden) beeinträchtigen die Leistung des Tuchs nicht.
- Durch die Spannung des Stoffes können im Nahtbereich Falten oder Wellen entstehen.
- Der Faden des Stoffes muss nicht die gleiche Farbe haben wie der Hauptstoff, der die Naht enthält.

### 3.

## MANTENIMIENTO

El mantenimiento regular no solo ayudará a garantizar el uso del producto durante más tiempo, también es importante para su propio diseño y la seguridad del usuario.

- El producto necesita un mantenimiento regular. Examine que los soportes están apretados.
- La caja de cambios es la pieza más vulnerable del producto, por lo que se recomienda que se examine y se lubrique cada medio año.
- Examine los tornillos y las tuercas cada medio año, apretándolos si están sueltos o flojos.
- Si encuentra cualquier daño, deje de usar el toldo hasta que el equipo haya sido reparado y renovado.
- Engrase las piezas móviles una vez al año.
- Elimine el polvo periódicamente con un cepillo blando en estado seco. Elimine de inmediato las hojas y cualquier otra suciedad similar.
- Para preservar la estructura metálica del toldo, especialmente recomendado en zonas de costa con elevada concentración de salitre, se recomienda limpiar el toldo frecuentemente con un paño.
- Elimine las manchas pequeñas de la tela del toldo con productos específicos para lonas o de uso corriente para el lavado de textiles delicados, preferentemente líquido diluido en agua (temperatura del agua alrededor de 30°C, solución jabonosa 5%). Enjuagar bien con agua hasta eliminar completamente cualquier residuo del producto.
- No utilizar disolventes ni detergentes abrasivos.
- Dejar secar totalmente la lona antes de enrollar el toldo de nuevo.
- La batería de un toldo completamente cargado dispone de entre 60 y 90 días de tiempo de espera. La batería tiene un chip inteligente, que almacena información sobre su carga-descarga. Si no vas a cargar la batería durante mucho tiempo, puedes causar daños graves, por lo que es imposible volver a cargar el dispositivo. Este tipo de daño no está incluido en el servicio de garantía gratuito. (Precaución: No desmonte nunca el dispositivo por personas no autorizadas, ya que existe el riesgo de sufrir una descarga eléctrica o lesiones graves como resultado de un cortocircuito).

El viento, un sobrepeso causado por nieve, granizo o lluvias puede dañar el toldo. Por lo que se recomienda que en invierno se recoja el toldo diariamente después de su uso.



### 3.

## MAINTENANCE

Regular maintenance will not only help maintain a long lasting awning, it is also important for your own design and the safety of people.

- The product needs regular maintenance. Check that the brackets are tight.
- The gearbox is the most vulnerable part of the product, so it is recommended that it be inspected and lubricated every half year.
- Examine the bolts and nuts every half year, tightening them if they are loose or loose.
- If you find any damage, stop using the awning until the equipment has been repaired and renewed.
- Grease the moving parts once a year.
- Periodically remove the dust with a soft brush in the dry state. Immediately remove leaves and other similar dirt.
- In order to preserve the metallic structure of the awning, especially recommended in coastal areas with high concentration of nitrate, it is recommended to clean the awning frequently with a cloth.
- Remove small stains from the awning fabric with specific products for tarpaulins or ordinary use for washing delicate textiles, preferably liquid diluted in water (water temperature around 30 ° C, 5% soapy solution). Rinse thoroughly with water until completely remove any residue from the product.
- Do not use solvents or abrasive detergents.
- Allow the tarp to dry completely before rolling the tarpaulin again.
- The battery of a fully charged awning has a standby time of 60 to 90 days. The battery has an intelligent chip, which stores information about its charge-discharge. If you do not charge the battery for a long time, this can cause serious damage, which makes it impossible to charge the device again. This type of damage is not included in the free warranty service. (Caution: Never disassemble the device by unauthorised persons, as there is a risk of electric shock or serious injury as a result of a short circuit).

Wind, overweight caused by snow, hail or rains can damage the awning. Therefore it is recommended that in winter the awning is collected daily after use.





### 3.

## ENTRETIEN

L'entretien régulier aidera non seulement à maintenir un auvent durable, il est également important pour votre propre conception et la sécurité des personnes.

- Le produit doit être entretenu régulièrement. Vérifiez que les supports sont serrés.
- La boîte de vitesses est la partie la plus vulnérable du produit, il est donc recommandé de l'inspecter et de la lubrifier tous les six mois.
- Examiner les boulons et les écrous tous les six mois, les serrer si ils sont lâches ou lâches.
- Si vous constatez des dommages, arrêtez d'utiliser l'auvent jusqu'à ce que l'équipement ait été réparé et remplacé.
- Graissez les pièces mobiles une fois par an.
- Retirez périodiquement la poussière avec une brosse douce à l'état sec. Enlevez immédiatement les feuilles et autres saletés semblables.
- Afin de préserver la structure métallique de l'auvent, particulièrement recommandé dans les zones côtières à forte concentration de nitrate, il est recommandé de nettoyer fréquemment l'auvent (structure) avec un chiffon.
- Enlever les petites taches du tissu d'auvent avec des produits spécifiques pour les bâches ou l'utilisation ordinaire pour le lavage des textiles délicats, de préférence liquide dilué dans l'eau (température de l'eau autour de 30°C, 5% solution savonneuse). Rincer abondamment à l'eau jusqu'à élimination complète des résidus du produit.
- N'utilisez pas de solvants ou de détergents abrasifs.
- Laissez la bâche sécher complètement avant de rouler la bâche à nouveau.
- La batterie d'un store entièrement chargé a une autonomie de 60 à 90 jours. La batterie est dotée d'une puce intelligente qui stocke des informations sur sa charge et sa décharge. Si vous ne chargez pas la batterie pendant une longue période, vous risquez de l'endommager gravement, ce qui rendra impossible la recharge de l'appareil. Ce type de dommage n'est pas couvert par le service de garantie gratuit (attention : ne jamais faire démonter l'appareil par des personnes non autorisées, car il existe un risque de choc électrique ou de blessure grave à la suite d'un court-circuit).

Le vent, la surcharge pondérale causée par la neige, la grêle ou les pluies peuvent endommager l'auvent. Par conséquent, il est recommandé que l'auvent soit récolté en hiver après chaque utilisation.



### 3.

## MANUTENÇÃO

A manutenção regular não só irá ajudar a manter um toldo de longo prazo, também é importante para a sua própria e a segurança das pessoas.

- O produto requer manutenção regular. Examinar os suportes são apertados.
- A caixa de velocidades é a parte mais vulnerável do produto, por isso é recomendado para examinar e lubrificar a cada semestre.
- Examine os parafusos e porcas cada semestre, apertá-los se eles estão soltos ou soltos.
- Se você encontrar algum dano, pare de usar o toldo até que o equipamento tenha sido reparado e renovado.
- Lubrifique as peças móveis, uma vez por ano.
- Remova a poeira regularmente com um pincel macio e seco. Remover imediatamente folhas e qualquer outra sujeira similar.
- Para preservar a estrutura de metal do toldo, especialmente recomendado em áreas costeiras com alta concentração de nitrato, recomenda-se limpar o toldo (estrutura), muitas vezes com um pano.
- Eliminar pequenas manchas de toldo de tecido com lonas específico ou uso corrente para lavar tecidos delicados, de preferência líquido diluído em água (temperatura da água em torno de 30 ° C, solução de sabão 5%) produtos. Enxaguar abundantemente com água para remover completamente qualquer produto restante.
- Não use solventes ou detergentes abrasivos.
- Deixe secar completamente antes de envolver toldo de lona novamente.
- A bateria de um toldo totalmente carregado tem um tempo de espera de 60 a 90 dias. A bateria tem um chip inteligente, que armazena informações sobre a sua carga-descarga. Se não carregar a bateria durante um longo período de tempo, isso pode causar danos graves, o que torna impossível carregar novamente o aparelho. Este tipo de danos não está incluído no serviço de garantia gratuito. (Atenção: Nunca desmonte o aparelho por pessoas não autorizadas, pois existe o risco de choque elétrico ou ferimentos graves devido a um curto-circuito).

Vento, excesso de peso causado pela neve, granizo ou chuvas podem danificar o toldo. Tal como recomendado no inverno o toldo é recolhido diariamente após o us.



# 3.

## INSTANDHALTUNG

Regelmäßige Wartung trägt nicht nur dazu bei, dass Ihre Markise lange hält, sondern ist auch wichtig für Ihr eigenes Design und die Sicherheit der Menschen.

- Das Produkt muss regelmäßig gewartet werden. Überprüfen Sie, ob die Halterungen fest sitzen.
- Das Getriebe ist das am stärksten gefährdete Teil des Produkts. Es wird daher empfohlen, es jedes halbe Jahr zu überprüfen und zu schmieren.
- Untersuchen Sie die Schrauben und Muttern jedes halbe Jahr und ziehen Sie sie fest, wenn sie locker sind.
- Wenn Sie Schäden feststellen, verwenden Sie die Markise erst, wenn das Produkt repariert und erneuert wurde.
- Bewegliche Teile einmal im Jahr einfetten.
- Entfernen Sie den Staub regelmäßig mit einer weichen Bürste in trockenem Zustand. Entfernen Sie sofort Blätter und ähnlichen Schmutz.
- Um die Metallstruktur der Markise zu erhalten, besonders in Küstengebieten mit einer hohen Salpeterkonzentration, wird empfohlen, die Markise häufig mit einem Tuch zu reinigen.
- Entfernen Sie kleine Flecken vom Markisenstoff mit speziellen Produkten für Tücher oder Produkten, die üblicherweise zum Waschen empfindlicher Textilien verwendet werden, vorzugsweise einer in Wasser verdünnten Flüssigkeit (Wassertemperatur um 30 ° C, 5% Seifenlösung). Gut mit Wasser abspülen, bis alle Produktreste vollständig entfernt sind.
- Verwenden Sie keine Lösungsmittel oder Scheuermittel.
- Lassen Sie das Tuch vollständig trocknen, bevor Sie die Markise wieder aufrollen.
- Die Batterie einer voll aufgeladenen Markise hat eine Standby-Zeit von 60 bis 90 Tagen. Die Batterie verfügt über einen intelligenten Chip, der Informationen über ihre Ladung/Entladung speichert. Wenn Sie die Batterie über einen längeren Zeitraum nicht aufladen, kann dies zu schweren Schäden führen, die ein erneutes Aufladen unmöglich machen. Diese Art von Schäden fallen nicht unter die kostenlose Garantieleistung (Achtung: Zerlegen Sie das Gerät niemals durch unbefugte Personen, da die Gefahr eines Stromschlags oder schwerer Verletzungen durch einen Kurzschluss besteht).

Wind, Übergewicht durch Schnee, Hagel oder Regen können die Markise beschädigen. Es wird daher empfohlen, die Markise im Winter täglich nach Gebrauch aufzurollen.



# 4.

## GARANTÍA

Todos los componentes de este toldo, bien sea por defecto de fabricación o por avería durante el periodo de vigencia de la garantía, serán sustituidos o reparados, siempre que la causa de la incidencia no sea debida a un mal uso del mismo o de piezas sometidas a desgaste.

Si la avería es consecuencia de una incorrecta utilización del toldo, por ejemplo, por no estar cerrado en caso de viento, tormenta... o por catástrofes naturales, así como por deterioro habitual por el paso del tiempo, estará excluida de la garantía.

Ninguna adaptación en caso de usar soportes de cerrajería artesanales para librar una superficie irregular, quedará cubierto por la garantía.

Es importante destacar que en ningún caso existirá falta de conformidad, y por lo tanto, no será de aplicación la garantía legal cuando:

La falta de conformidad sea consecuencia de una instalación incorrecta o se deba al uso de accesorios, cargadores o consumibles que no sean originales de Okoru Global SL, y diseñados para el producto. Haya rotura de cualquiera de los sellos de la carcasa o celdas de la batería, o bien indicios evidentes de manipulación en los mismos.

La batería es un elemento de desgaste cuya vida útil se mide en ciclos de carga, a medida que se incrementan estos ciclos de carga, la batería pierde su eficiencia inicial. Este desgaste no está cubierto por la garantía legal del equipo.

No se cubren los deterioros estéticos debidos al uso normal del producto.

Esta garantía es aplicable en el centro donde se realiza la compra. Por favor, diríjase al centro con el producto si necesita hacer uso de la misma.

Este toldo cumple con la normativa CE y con todos los requisitos expresados en la directiva europea vigente EN13561.

El periodo de garantía de este producto varía en función de la normativa legal aplicable en el país de compra. Consulte la normativa vigente del país para más información.

# 4.

## WARRANTY

All the components of this canopy, either by a manufacturing default or breakage during the term of the warranty, shall be replaced or repaired, provided the cause of the incident is not due to a bad use or pieces subject to wear and tear.

If the breakage is a consequence of an improper use of the marquee, for example, not being closed when windy or in a storm, or due to natural catastrophes, as well as the usual wear and tear; shall be excluded from the warranty.

No adaptation in case of using handmade locksmith supports to clear an uneven surface will be covered by the warranty.

It is important to note that in no case will there be a lack of conformity, and therefore, the legal guarantee will not be applicable when:

The lack of conformity is the result of incorrect installation or is due to the use of accessories, chargers or consumables that are not original Okoru Global SL, and designed for the product. There is breakage of any of the seals of the battery casing or cells, or obvious signs of tampering with them.

The battery is a wear element whose useful life is measured in charge cycles, as these charge cycles increase, the battery loses its initial efficiency. This wear and tear is not covered by the legal warranty of the equipment.

Aesthetic deterioration due to normal use of the product is not covered.

This warranty applies for the establishment where the product was purchased. Please visit the establishment and take the product with you if you need to use the warranty.

This canopy complies with the EC regulations and all the requirements established in the valid European Directive EN13561.

The warranty period for this product varies depending on the legal regulations applied in the country of purchase. Please refer to the applicable country regulations for more information

# 4.

## GARANTIE

Tous les composants de ce store, que ce soit pour cause de défaut de fabrication ou de défaillance durant la période de garantie, seront remplacés ou réparés, à condition que la cause de l'incidence ne soit pas due à une mauvaise utilisation de celui-ci ou à des pièces soumises à usure.

Si la défaillance est la conséquence d'une utilisation incorrecte du store, par exemple s'il n'a pas été fermé lors de vents, tempête... de catastrophes naturelles, ou de détérioration habituelle due au passage du temps, il sera exclu de la garantie.

No adaptation in case of using handmade locksmith supports to clear an uneven surface will be covered by the guarantee.

Il est important de noter qu'en aucun cas il n'y aura de défaut de conformité, et par conséquent, la garantie légale ne sera pas applicable lorsque :

Le défaut de conformité résulte d'une installation incorrecte ou de l'utilisation d'accessoires, de chargeurs ou de consommables qui ne sont pas d'origine Okoru Global SL et conçus pour le produit. Il y a rupture de l'un des joints du boîtier de la batterie ou des cellules, ou des signes évidents d'altération.

La batterie est un élément d'usure dont la durée de vie est mesurée en cycles de charge, au fur et à mesure que ces cycles de charge augmentent, la batterie perd son efficacité initiale. Cette usure n'est pas couverte par la garantie légale du matériel.

La détérioration esthétique due à l'utilisation normale du produit n'est pas couverte.

Cette garantie est applicable dans le centre où vous avez réalisé l'achat. Veuillez vous diriger vers ce centre avec le produit si vous avez besoin d'utiliser celle-ci.

Ce store répond à la norme CE ainsi qu'à toutes les conditions exprimées dans la directive européenne en vigueur EN13561.

La période de garantie de ce produit varie en fonction des réglementations légales applicables dans le pays d'achat. Veuillez vous référer à la réglementation du pays concerné pour plus d'informations.

# 4.

## GARANTIA

Durante o período de vigência da garantia, todos os componentes deste toldo com defeitos de fabrico ou avariados serão substituídos ou reparados, desde que a causa da anomalia não se deva ao uso incorrecto do toldo ou a peças submetidas a desgaste.

Se a avaria for consequência da utilização incorrecta do toldo, por exemplo, por não estar fechado em caso de vento, tempestade... ou resultar de catástrofes naturais ou da degradação natural pela passagem do tempo, ficará excluída da garantia.

A garantia não cobre qualquer adaptação em caso de utilização de suportes de serralharia artesanais para desobstruir uma superfície irregular.

É importante notar que em nenhum caso haverá falta de conformidade e, portanto, a garantia legal não será aplicável quando:

A falta de conformidade resultar de uma instalação incorrecta ou for devida à utilização de acessórios, carregadores ou consumíveis que não sejam originais Okoru Global SL e concebidos para o produto. A rutura de qualquer um dos selos do invólucro da bateria ou dos elementos, ou sinais evidentes de manipulação.

A bateria é um elemento de desgaste cuja vida útil é medida em ciclos de carga, à medida que estes ciclos de carga aumentam, a bateria perde a sua eficiência inicial. Este desgaste não está coberto pela garantia legal do equipamento.

A deterioração estética devida à utilização normal do produto não está coberta.

A aplicação desta garantia está associada ao local onde a compra é realizada. Se necessitar accionar a garantia, deve dirigir-se ao local da compra e levar consigo o produto.

Este toldo cumpre a normativa CE e preenche todos os requisitos referidos na directiva europeia em vigor EN13561.

O período de garantia para este produto varia em função das normas legais aplicáveis no país de compra. Para mais informações, consulte os regulamentos nacionais aplicáveis.

# 4.

## GARANTIE

Alle Komponenten dieser Markise, entweder aufgrund eines Herstellungsfehlers oder aufgrund eines Ausfalls während der Garantiezeit, werden ersetzt oder repariert, vorausgesetzt die Ursache des Vorfalls liegt nicht an einem Missbrauch oder in Teilen, die einem Verschleiß unterliegen.

Wenn der Ausfall auf eine unsachgemäße Verwendung der Markise zurückzuführen ist, z. B. weil sie bei Wind, Sturm ... oder aufgrund von Naturkatastrophen nicht geschlossen ist, sowie aufgrund einer gewohnheitsmäßigen Verschlechterung im Laufe der Zeit, wird sie von der Garantie ausgeschlossen.

Bei der Verwendung von handgefertigten Schlosserhalterungen zur Beseitigung von Unebenheiten besteht kein Anspruch auf Garantie.

Es ist wichtig zu beachten, dass in keinem Fall eine Vertragswidrigkeit vorliegt und daher die gesetzliche Garantie nicht anwendbar ist, wenn:

Die Vertragswidrigkeit ist auf eine unsachgemäße Installation zurückzuführen oder auf die Verwendung von Zubehör, Ladegeräten oder Verbrauchsmaterialien, die nicht von Okoru Global SL stammen und nicht für das Produkt bestimmt sind. Eine der Dichtungen des Batteriegehäuses oder der Zellen ist gebrochen oder es gibt offensichtliche Anzeichen von Manipulationen an ihnen.

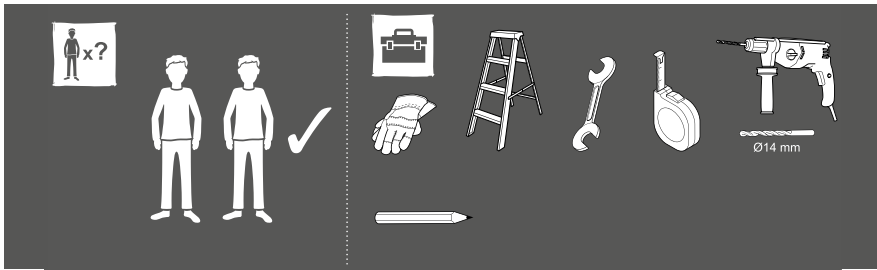
Der Akku ist ein Verschleißelement, dessen Lebensdauer in Ladezyklen gemessen wird, mit zunehmender Anzahl der Ladezyklen verliert der Akku seine ursprüngliche Leistungsfähigkeit. Diese Abnutzung ist nicht durch die gesetzliche Garantie des Geräts abgedeckt.

Ästhetische Verschlechterungen durch den normalen Gebrauch des Produkts sind nicht abgedeckt.

Diese Garantie gilt in dem Geschäft, in dem der Kauf getätigt wird. Bitte wenden Sie sich mit dem Produkt an den Händler, wenn Sie die Garantie nutzen möchten.

Diese Markise entspricht den CE-Vorschriften und allen Anforderungen der aktuellen europäischen Richtlinie EN13561.

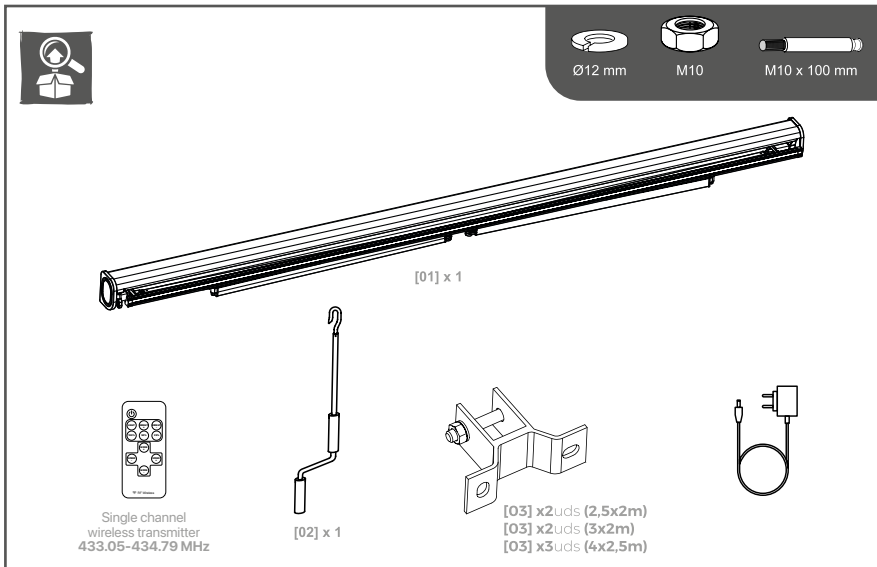
Die Garantiezeit für dieses Produkt variiert je nach den gesetzlichen Bestimmungen des Landes, in dem es gekauft wurde. Weitere Informationen finden Sie in den jeweiligen Landesvorschriften.



## 5.

### LISTADO DE COMPONENTES

List of components · Liste des composants  
 Lista de componentes · Liste der Komponenten

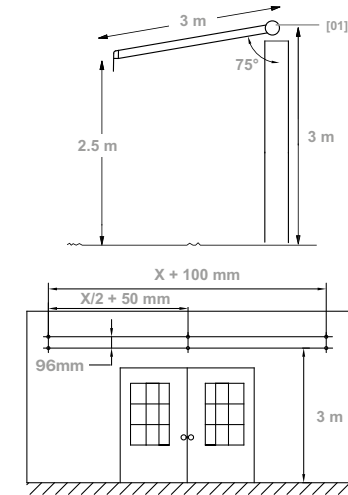


## 6.

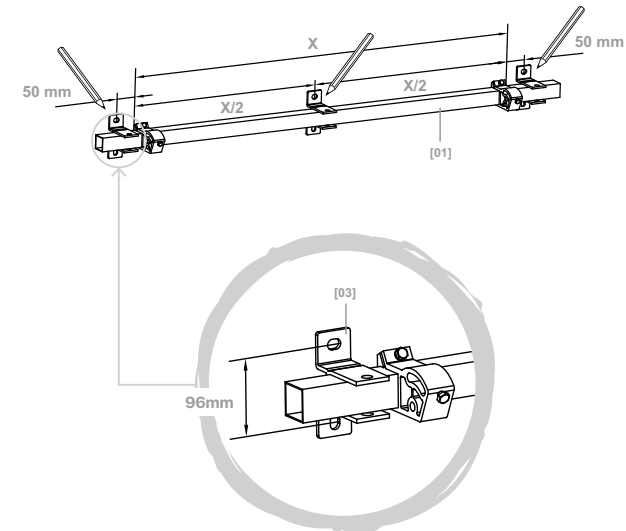
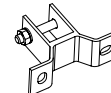
### INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN, PASOS PARA EL MONTAJE

Assembly instructions, steps to follow for the assembly  
 Instruction pour l'installation, étapes du montage  
 Instruções de instalação, etapas da montagem  
 Installationsanleitung, montageschritte

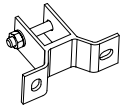
### 01



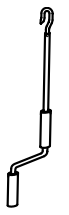
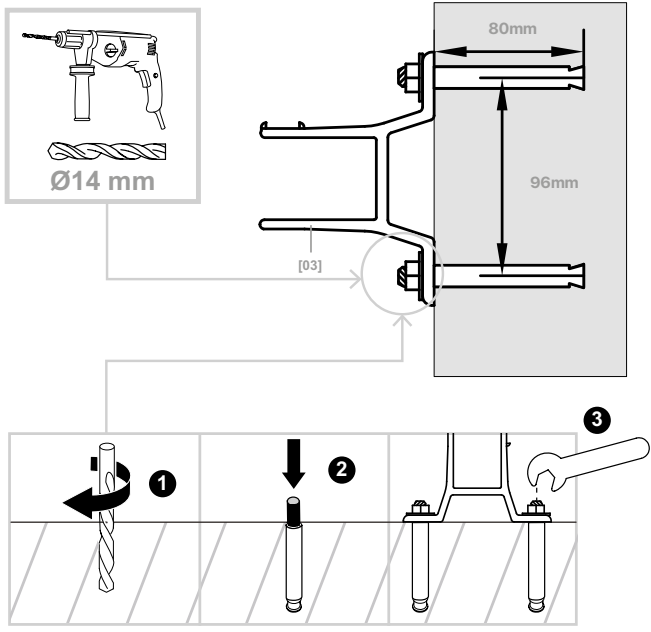
### 02



03



[03] x2 (3x2m)  
[03] x3 (4x3m)  
[03] x3 (5x3m)



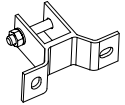
[02] x 1



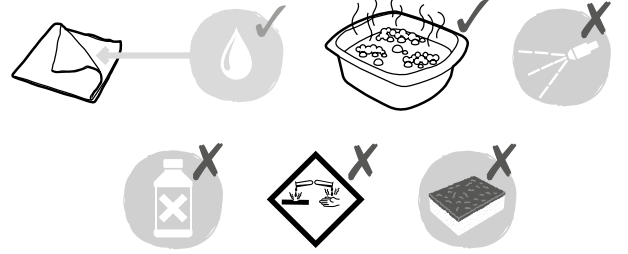
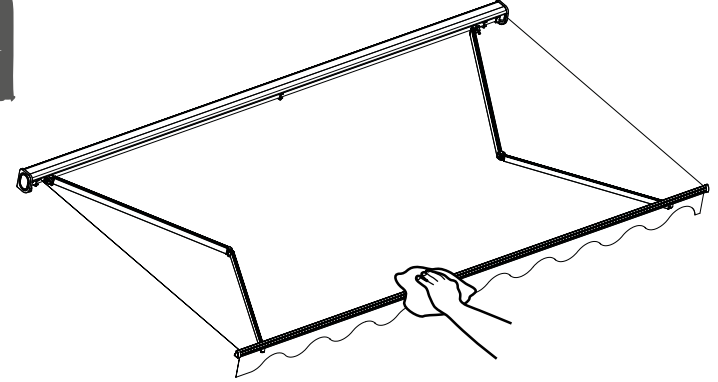
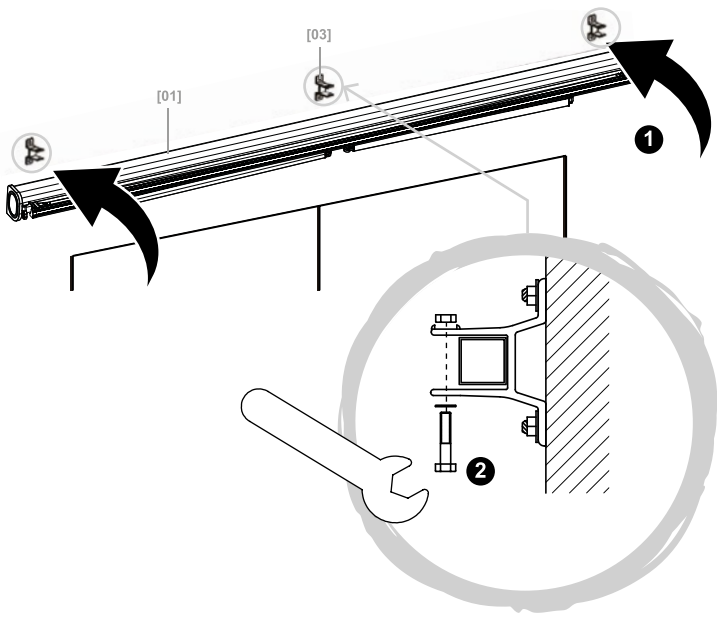
04



[01] x 1



[03] x2 (3x2m)  
[03] x3 (4x3m)  
[03] x3 (5x3m)



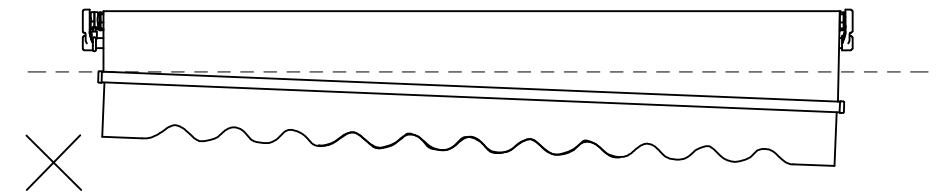
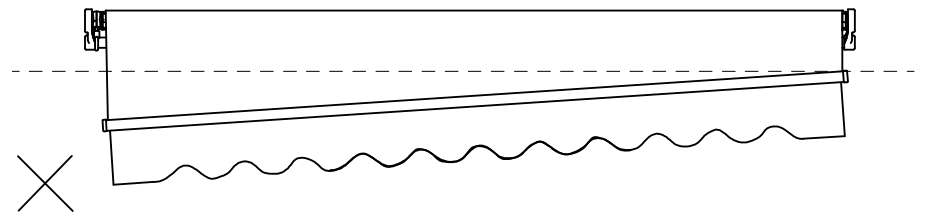
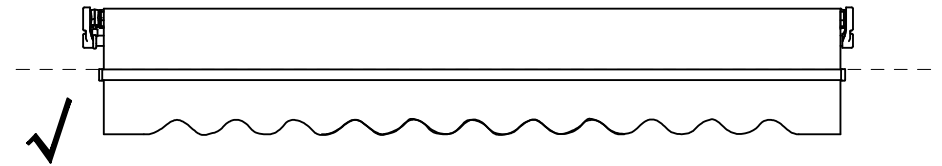
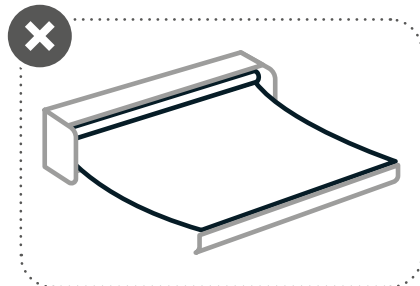
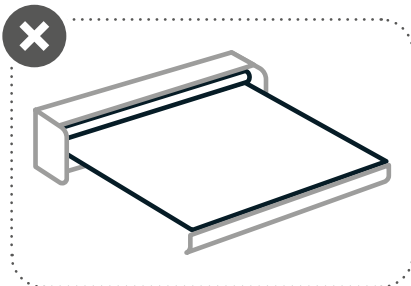
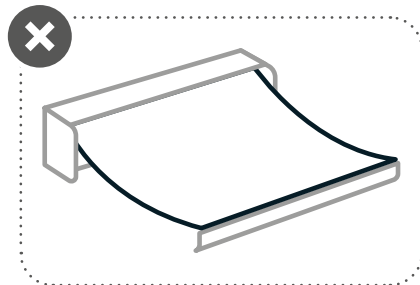
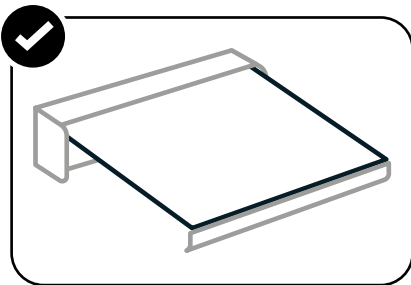
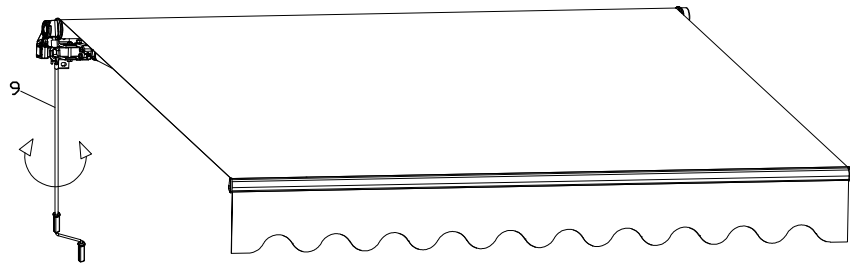
# ERRORES COMUNES DE MONTAJE

COMMON ASSEMBLY ERRORS

ERREURS HABITUELLES DE MONTAGE

ERROS DE MONTAGEM COMUNS

ÜBLICHE MONTAGEFEHLER



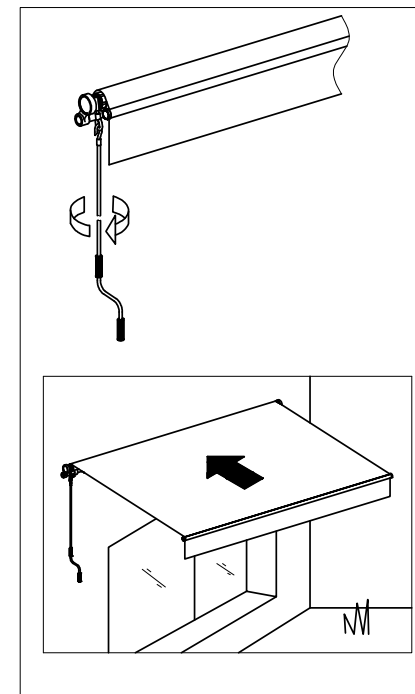
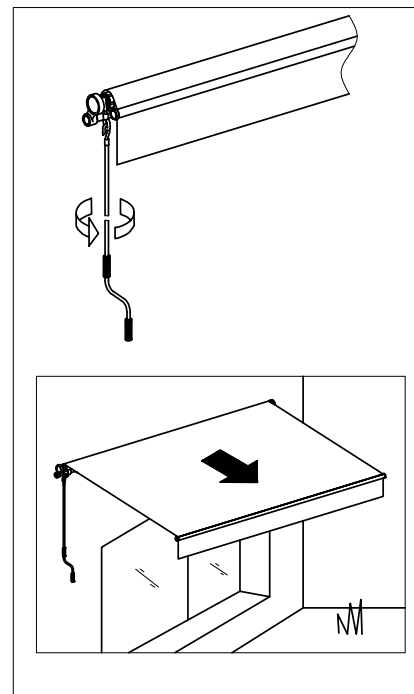
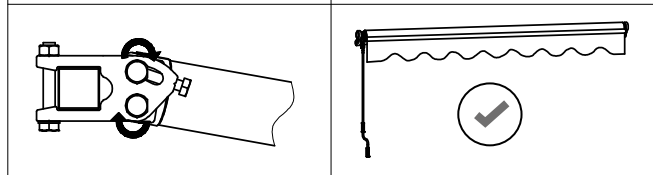
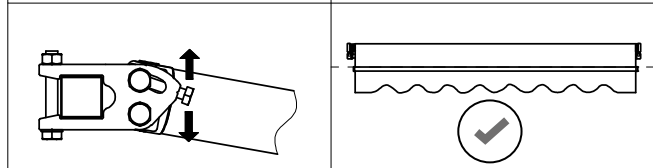
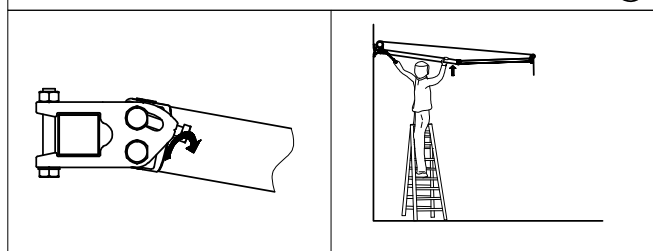
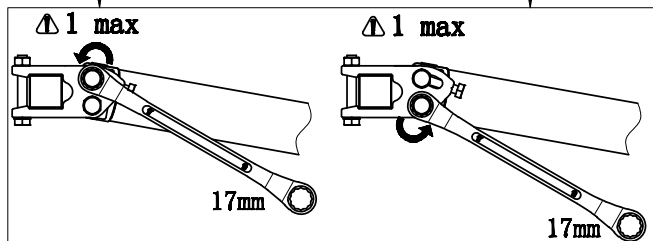
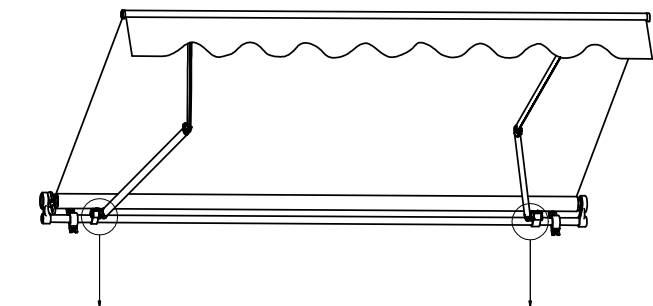
# AJUSTE DE LA INCLINACION FRONTAL

ADJUSTMENT OF THE FRONT INCLINATION

RÉGLEZ L'INCLINAISON FRONTALE

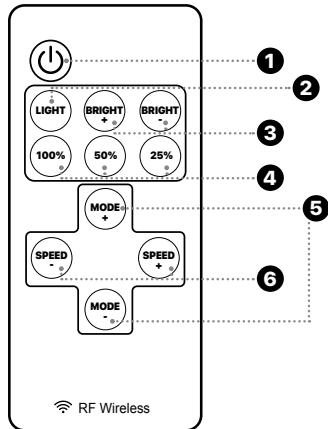
AJUSTE DA INCLINAÇÃO FRONTAL

EINSTELLEN DER VORDEREN NEIGUNG





# FUNCIONES ADICIONALES LED



1. ON/OFF
2. Modo de iluminación
3. Ajuste del nivel de brillo +/-
4. Ajuste de la intensidad 100%/ 50% / 25%
5. Ajuste entre distintos modos de funcionamiento
6. Ajuste de la velocidad de los modos +/-

*Nota: Por favor, retire el plástico protector antes de utilizar el mando a distancia.*

*La pila del mando a distancia es del tipo CR2025 de 3V, cuando esta se gaste, sustitúyala únicamente por otra del mismo tipo.*

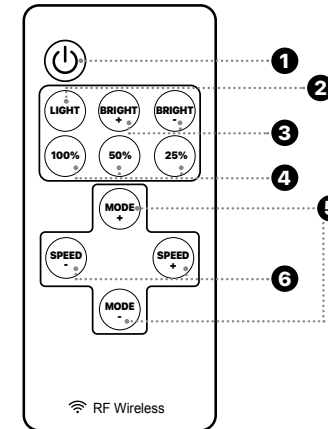
## ESPECIFICACIONES MANDO

Modo dinámico	— 8 modos
Nivel de velocidad dinámica	— 10 niveles
Nivel de luminosidad	— 10 niveles
Grado PWM	— 256 niveles
Tensión de trabajo	— CC 5-24V
Corriente de salida	— 12A
Modo de control remoto	— RF inalámbrico
Frecuencia remota	— 433.92MHz
Distancia remota	— >30 m en zona abierta

## ESPECIFICACIONES LED

Tipo	— 2835
Cantidad	— 30 LED/M
Potencia	— 0.1W
Tensión	— DC12V
Corriente	— 200MA/M
Corriente/m	— 3W/M
Lumin	— 18/LED
Color	— 4000K
Modelo	— 3 Models

# ADDITIONAL LED FUNCTIONS



1. ON/OFF
2. Illumination mode
3. Brightness level adjustment +/-
4. Adjustment of intensity 100%/ 50% / 25%
5. Adjustment between different operating modes
6. Mode speed adjustment +/-

*Note: Please remove the protective plastic before using the remote control.*

*The battery of the remote control is of type CR2025 3V, when the battery is exhausted, replace it only with another battery of the same type.*

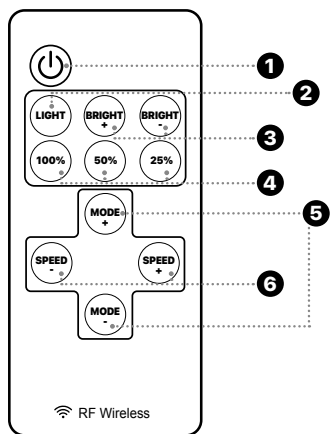
## SPECIFICATIONS CONTROL

Dynamic mode	— 8 modes
Dynamic speed level	— 10 levels
Lighting brightness level	— 10 levels
PWM grade	— 256 grades
Working voltage	— DC 5-24V
Output current	— 12A
Remote controll mode	— RF Wireless
Remote frequency	— 433.92MHz
Remote distance	— >30 m at open area

## SPECIFICATIONS LED

Type	— 2835
Qty	— 30 LED/M
Power	— 0.1W
Voltage	— DC12V
Current	— 200MA/M
Current/m	— 3W/M
Lumin	— 18/LED
Color	— 4000K
Model	— 3 Models

# FONCTIONS SUPPLÉMENTAIRES DES LED



1. ON/OFF
2. Mode d'éclairage
3. Réglage du niveau de luminosité +/-
4. Réglage de l'intensité 100% / 50% / 25%
5. Ajustement entre les différents modes de fonctionnement
6. Réglage de la vitesse du mode +/-

*Note : Veuillez retirer le plastique de protection avant d'utiliser la télécommande.*

*La pile de la télécommande est de type CR2025 3V, lorsque la pile est épuisée, remplacez-la uniquement par une autre pile du même type.*

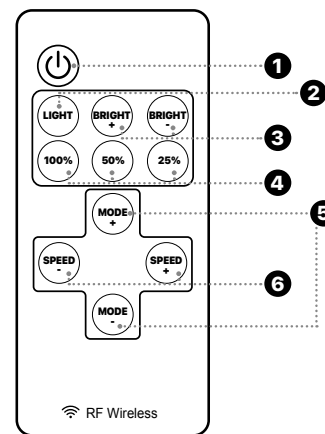
## SPÉCIFICATIONS DE CONTRÔLE

Mode dynamique	— 8 modes
Niveau de vitesse dynamique	— 10 niveaux
Niveau de luminosité de l'éclairage	— 10 niveaux
Niveau PWM	— 256 niveaux
Tension de travail	— DC 5-24V
Courant de sortie	— 12A
Mode de contrôle à distance	— Sans fil RF
Fréquence à distance	— 433,92 MHz
Distance de télécommande	— >30 m en champ libre

## SPÉCIFICATIONS DES LEDS

Type de produit	— 2835
Qté	— 30 LED/M
Puissance	— 0.1W
Tension	— DC12V
Courant	— 200MA/M
Courant/m	— 3W/M
Luminosité	— 18/LED
Couleur	— 4000K
Modèle	— 3 Models

# FUNÇÕES ADICIONAIS DO LED



1. ON/OFF
2. Modo de iluminação
3. Regulação do nível de luminosidade +/-
4. Regulação da intensidade 100% / 50% / 25%
5. Regulação entre diferentes modos de funcionamento
6. Ajuste da velocidade do modo +/-

*Nota: Retire o plástico de proteção antes de utilizar o telecomando.*

*A pilha do telecomando é do tipo CR2025 3V, quando a pilha estiver gasta, substitua-a apenas por outra do mesmo tipo.*

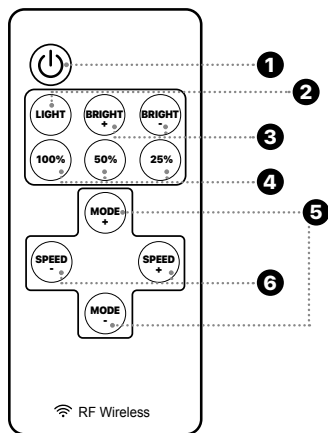
## ESPECIFICAÇÕES DE CONTROLO

Modo dinâmico	— 8 modos
Nível de velocidade dinâmica	— 10 níveis
Nível de luminosidade da iluminação	— 10 níveis
Grau PWM	— 256 níveis
Tensão de funcionamento	— DC 5-24V
Corrente de saída	— 12A
Modo de controlo remoto	— RF sem fios
Frequência remota	— 433.92MHz
Distância do controlo remoto	— >30 m em área aberta

## ESPECIFICAÇÕES DO LED

Tipo	— 2835
Quantidade	— 30 LED/M
Potência	— 0.1W
Tensão	— DC12V
Corrente	— 200MA/M
Corrente/m	— 3W/M
Luminosidade	— 18/LED
Cor	— 4000K
Modelo	— 3 Models

# ZUSÄTZLICHE LED-FUNKTIONEN



1. ON/OFF
2. Beleuchtungsmodus
3. Einstellung der Helligkeitsstufe +/-
4. Einstellung der Intensität 100%/ 50% / 25%
5. Umschaltung zwischen verschiedenen Betriebsarten
6. Einstellung der Betriebsgeschwindigkeit +/-

*Hinweis: Bitte entfernen Sie die Schutzfolie, bevor Sie die Fernbedienung benutzen.*

*Die Batterie der Fernbedienung ist vom Typ CR2025 3V, wenn die Batterie erschöpft ist, ersetzen Sie sie nur durch eine andere Batterie desselben Typs.*

## STEUERUNGSVORGABEN

- Dynamischer Modus — 8 Modi
- Dynamische Geschwindigkeitsstufe — 10 Stufen
- Helligkeitsstufe der Beleuchtung — 10 Stufen
- PWM-Stufe — 256 Stufen
- Betriebsspannung — DC 5-24V
- Ausgangsstrom — 12A
- Fernsteuerungsmodus — RF Drahtlos
- Ferngesteuerte Frequenz — 433,92MHz
- Entfernung der Fernbedienung — >30 m im offenen Bereich

## LED-SPEZIFIKATIONEN

- Typ — 2835
- Anzahl — 30 LED/M
- Leistung — 0.1W
- Spannung — DC12V
- Strom — 200MA/M
- Strom/m — 3W/M
- Leuchte — 18/LED
- Farbe — 4000K
- Modell — 3 Models

# FUNCIONES ADICIONALES DEL PANEL SOLAR Y LA BATERÍA

La célula solar insertada sobre la barra frontal del toldo, capta la luz para recargar la batería ubicada en el interior de la estructura. Así el producto carga la batería durante el día, permitiendo su funcionamiento tanto de día como de noche. El tiempo y la eficiencia de carga del panel solar puede verse afectado por las condiciones meteorológicas y la posición de instalación del toldo.

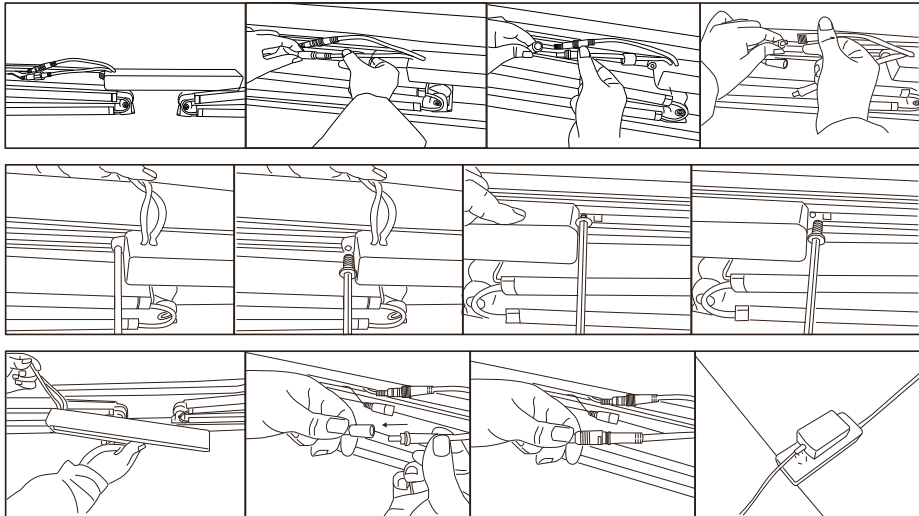
## PANEL FOTOVOLTAICO

Material	PET
Dimensiones	500 x 35x 2.2 x 4pcs
Voltaje	15.5V
Potencia máxima	2.72W
Corriente	0.21A
IP	IP55

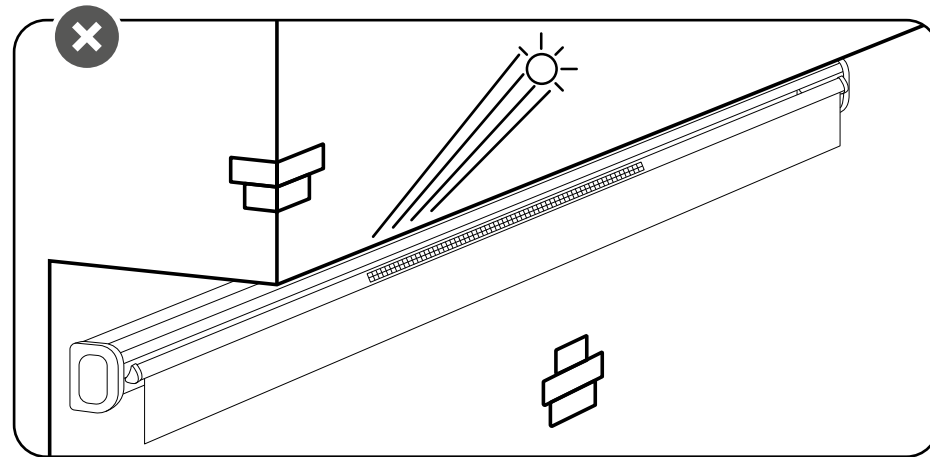
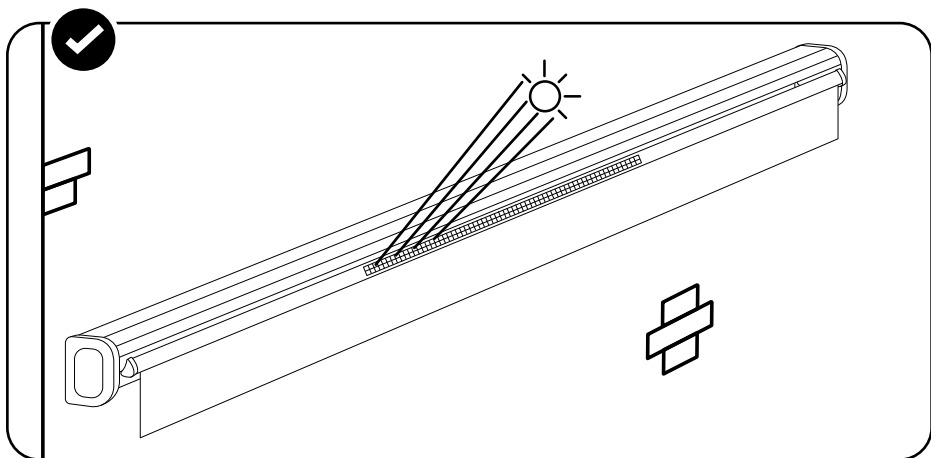
## BATERIA DE LITIO 5AH 11.1V

Voltaje	DC 12V
Capacidad	5AH
Tipo de celda	21700-3s
Autonomía	6h-8h según peso y dimensiones de la versión del producto.
Tiempo de carga con panel fotovoltaico	Variable según agentes atmosféricos
Tiempo de carga con cargador	6h
Duración prevista	500 ciclos
IP	IP44
Carga externa	Sí, cargador incluido (Conector DC 5,5x2,1mm)
Temperatura operacional	-20/+60°C

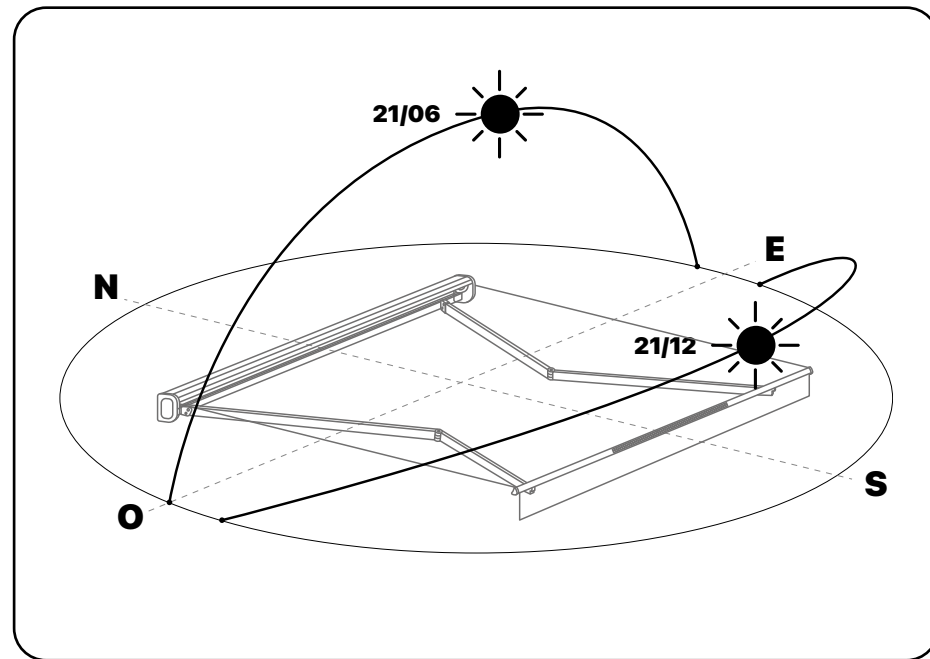
La batería de este dispositivo es extraíble. Esto permite cargar mediante el cargador (incluido en la caja) la batería conectándola a la corriente eléctrica en caso de que fuese necesario.



Asegúrese de que la luz solar incide directamente sobre el panel fotovoltaico. Cualquier saliente o voladizo puede bloquear la luz e impedir la carga de la batería del producto mediante la placa, teniendo que utilizar la opción de carga externa (Cargador incluido).



Es importante tener en cuenta que la orientación ideal del conjunto es la sur. De esta forma la placa fotovoltaica recibirá mayor irradiación a lo largo del día por lo que la efectividad de la instalación será mayor. Se debe evitar la orientación norte, el resto de orientaciones que no sean la sur igualmente reducirán la eficiencia y el nivel de producción de energía de la placa.



# 8.

## ADDITIONAL SOLAR PANEL AND BATTERY FUNCTIONS

The solar cell inserted on the front bar of the awning captures the light to recharge the battery located inside the structure. Thus the product charges the battery during the day, allowing it to operate both day and night. The charging time and efficiency of the solar panel can be affected by weather conditions and the installation position of the awning.

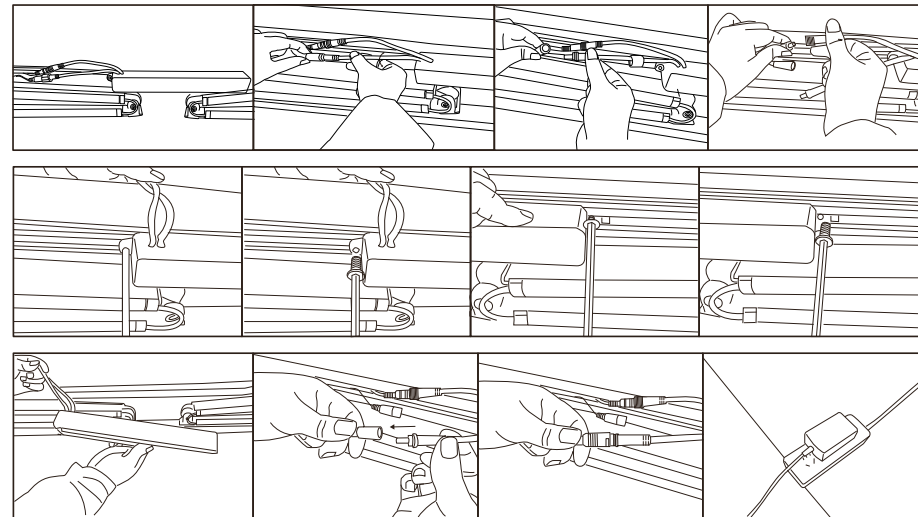
### PHOTOVOLTAIC PANEL

Material	PET
Dimensions	500 x 35x 2.2 x 4pcs
Voltage	15.5V
Max. power	2.72W
Power	0.21A
IP	IP54

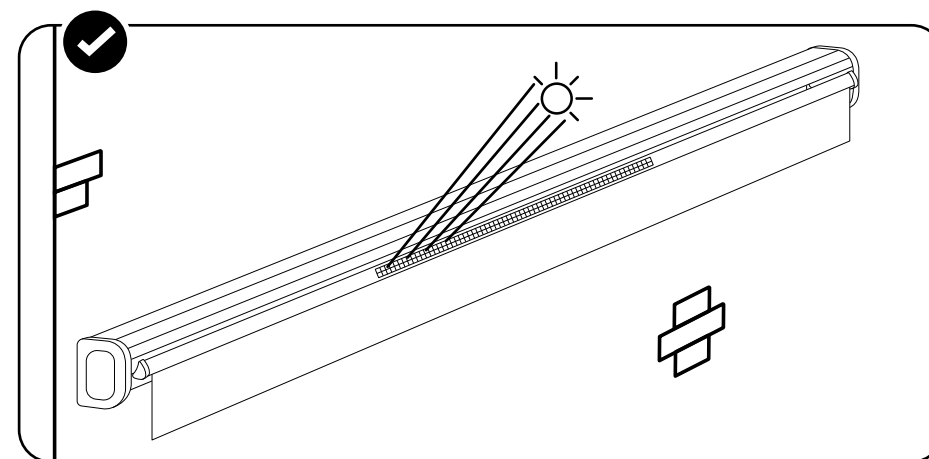
### LITHIUM BATTERY 5AH 11.1V

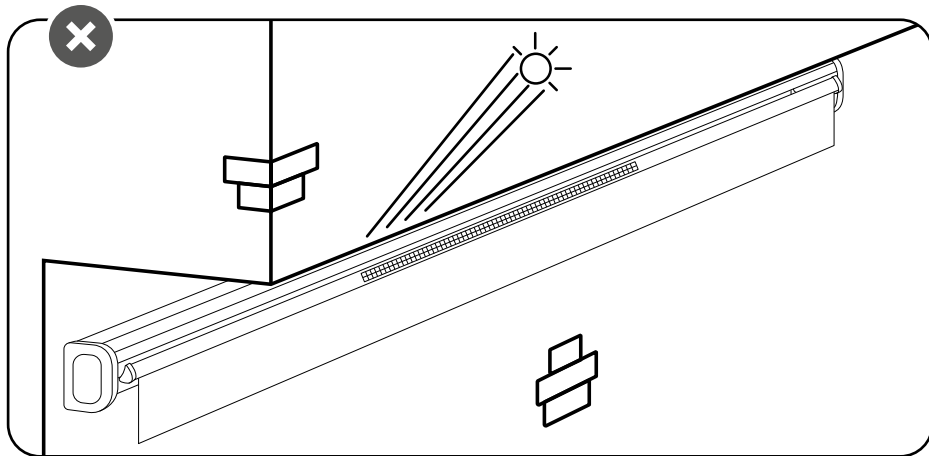
Voltage	DC 12V
Capacity	5AH
Cell Type	21700-3s
Autonomy	6h-8h depending on weight and dimensions of the product version
Charging time with photovoltaic panel	Variable according to atmospheric agents
Charging time with charger	6h
Expected duration	500 cycles
IP	IP44
External load	Yes, charger included (Conector DC 5,5x2,1mm)
Operating temperature	-20/+60°C

The battery of this device is removable. This allows the battery to be charged using the charger (included in the box) by connecting it to the mains if necessary.

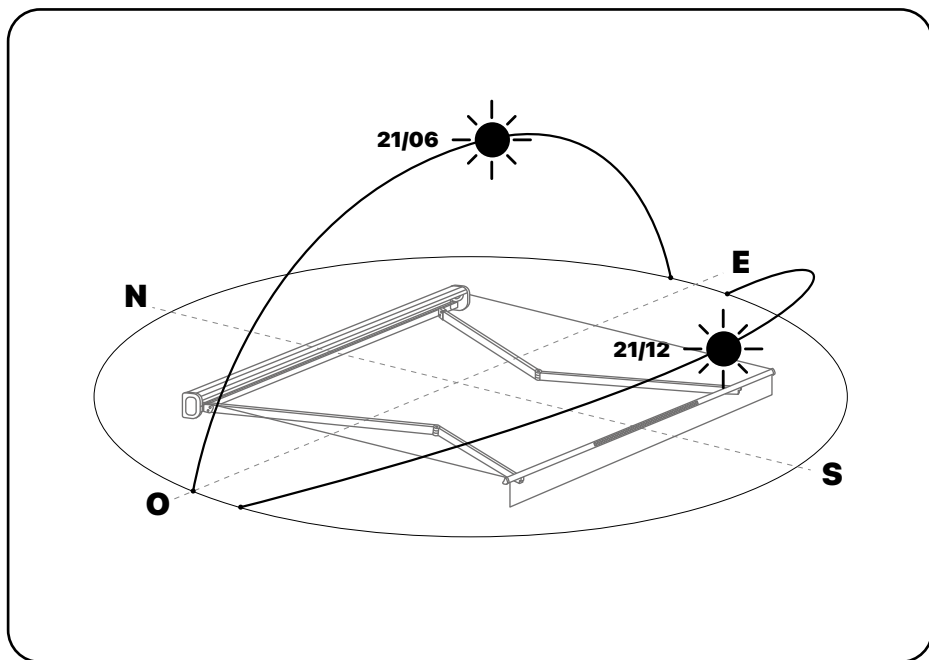


Make sure that the sunlight falls directly on the photovoltaic panel. Any protrusions or overhangs may block the light and prevent the product's battery from charging through the panel, and the external charging option (charger included) must be used.





It is important to bear in mind that the ideal orientation of the array is south. In this way the photovoltaic panel will receive greater irradiation throughout the day, so the effectiveness of the installation will be greater. The north orientation should be avoided, all other orientations other than south will also reduce the efficiency and the level of energy production of the panel.



## 8. FONCTIONS SUPPLÉMENTAIRES POUR LE PANNEAU SOLAIRE ET LA BATTERIE

La cellule solaire insérée sur la barre frontale de l'auvent capte la lumière pour recharger la batterie située à l'intérieur de la structure. Ainsi, le produit recharge la batterie pendant la journée, ce qui lui permet de fonctionner de jour comme de nuit. Le temps de charge et l'efficacité du panneau solaire peuvent être influencés par les conditions météorologiques et la position d'installation du store.

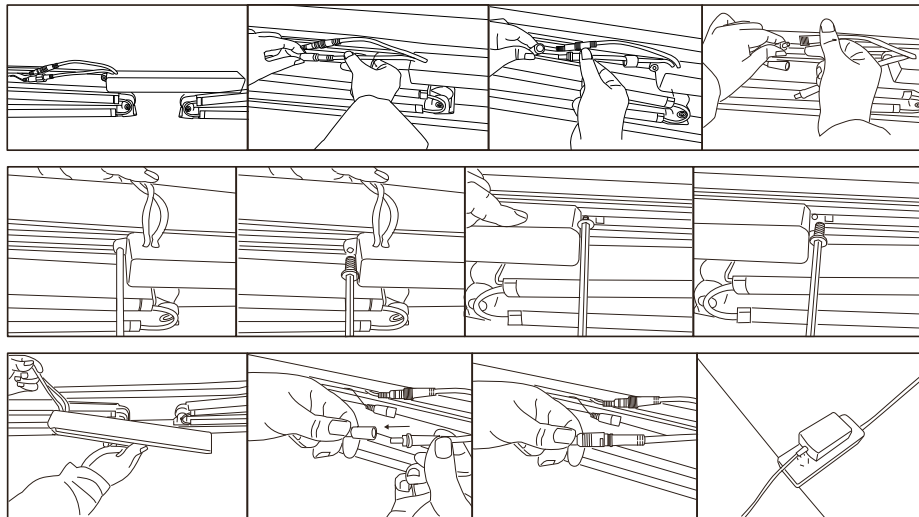
### PANNEAU PHOTOVOLTAÏQUE

Matériau	PET
Dimensions	500 x 35x 2.2 x 4pcs
Tension d'alimentation	15.5V
Puissance max.	2.72W
Courant	0.21A
IP	IP54

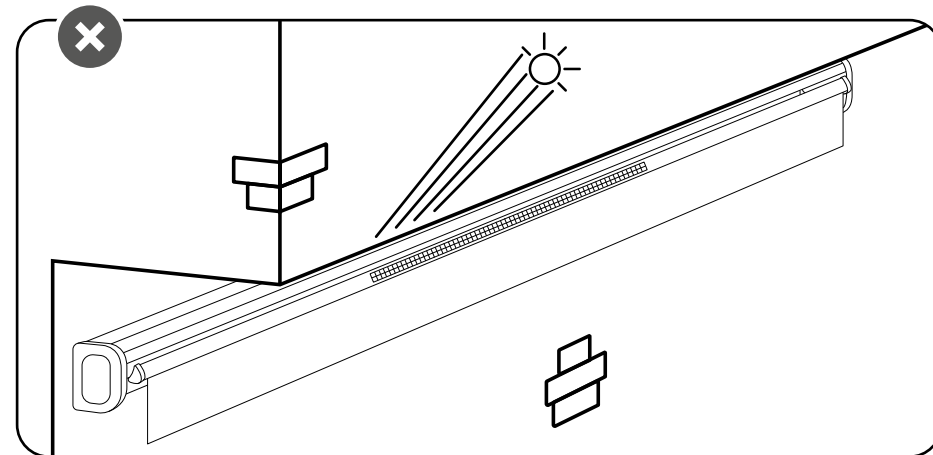
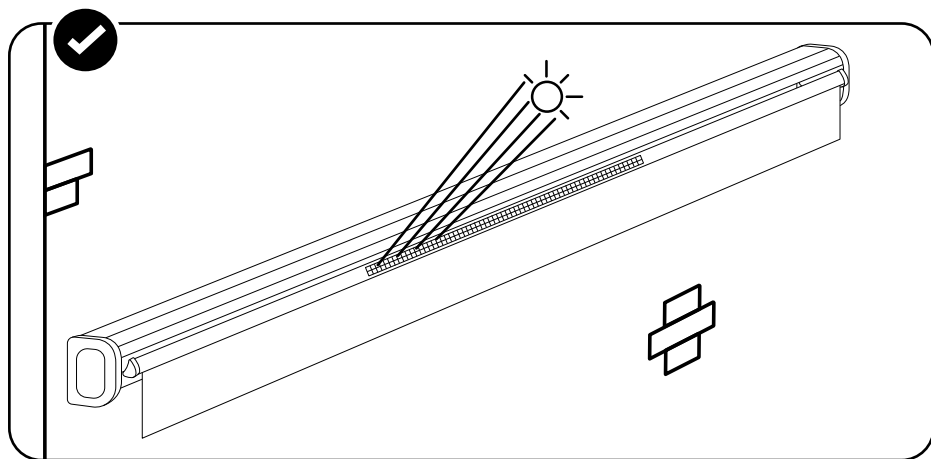
### BATTERIE AU LITHIUM 5AH 11.1V

Tension	DC 12V
Capacité	5AH
Type de cellule	21700-3s
Autonomie	6h-8h en fonction du poids et des dimensions de la version du produit.
Temps de charge avec panneau photovoltaïque	Variable selon les agents atmosphériques
Temps de charge avec chargeur	6h
Durée prévue	500 cycles
IP	IP44
Charge externe	Oui, chargeur inclus (Connecteur DC 5,5x2,1mm)
Température de fonctionnement	-20/+60°C

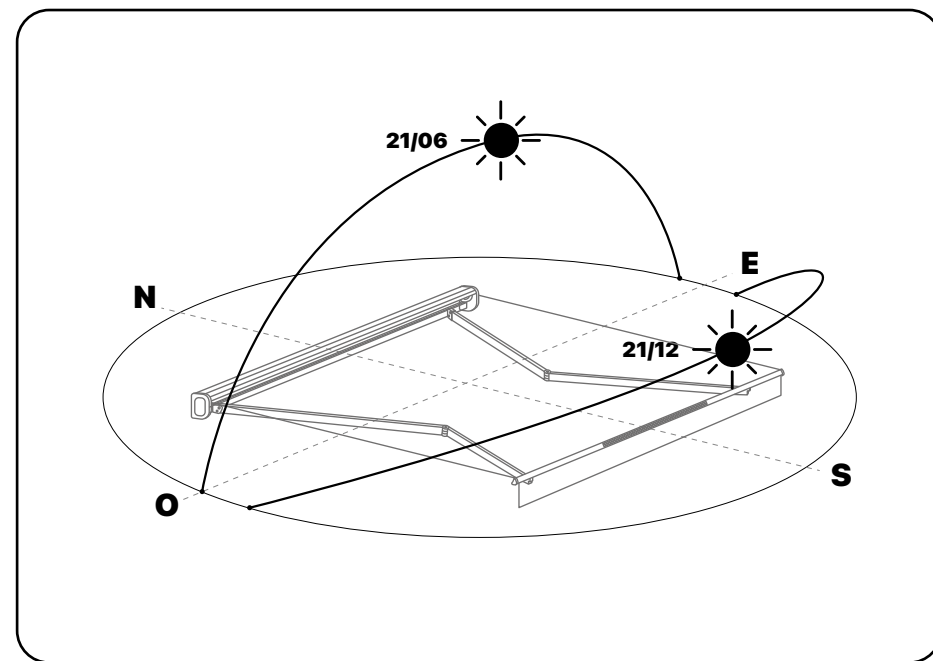
La batterie de cet appareil est amovible. Cela permet de la recharger à l'aide du chargeur (inclus dans la boîte) en la branchant sur le secteur si nécessaire.



Assurez-vous que la lumière du soleil tombe directement sur le panneau photovoltaïque. Toute saillie ou surplomb peut bloquer la lumière et empêcher la batterie du produit de se charger à travers le panneau, et l'option de charge externe (chargeur inclus) doit être utilisée.



Il est important de garder à l'esprit que l'orientation idéale de l'installation est le sud. De cette manière, le panneau photovoltaïque recevra une plus grande irradiation tout au long de la journée, ce qui augmentera l'efficacité de l'installation. L'orientation nord est à éviter, les autres orientations autres que le sud réduiront également l'efficacité et le niveau de production d'énergie du panneau.



# 8.

## FUNÇÕES ADICIONAIS DE PAINEL SOLAR E BATERIA

A célula solar inserida na barra frontal do toldo capta a luz para recarregar a bateria situada no interior da estrutura. Assim, o produto carrega a bateria durante o dia, permitindo-lhe funcionar tanto de dia como de noite. O tempo de carregamento e a eficiência do painel solar podem ser afectados pelas condições meteorológicas e pela posição de instalação do toldo.

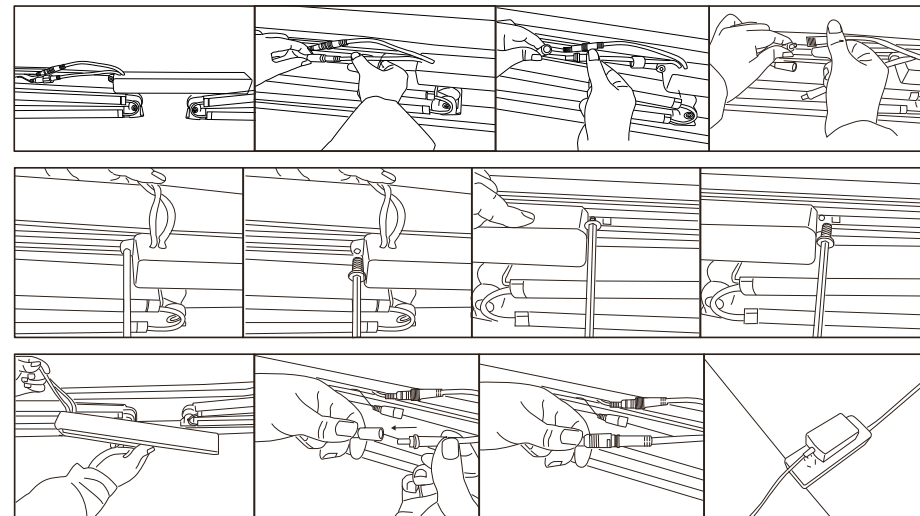
### PAINEL FOTOVOLTAICO

Material	PET
Dimensões	500 x 35x 2.2 x 4pcs
Tensão	15.5V
Potência máxima	2.72W
Potência	0.21A
IP	IP54

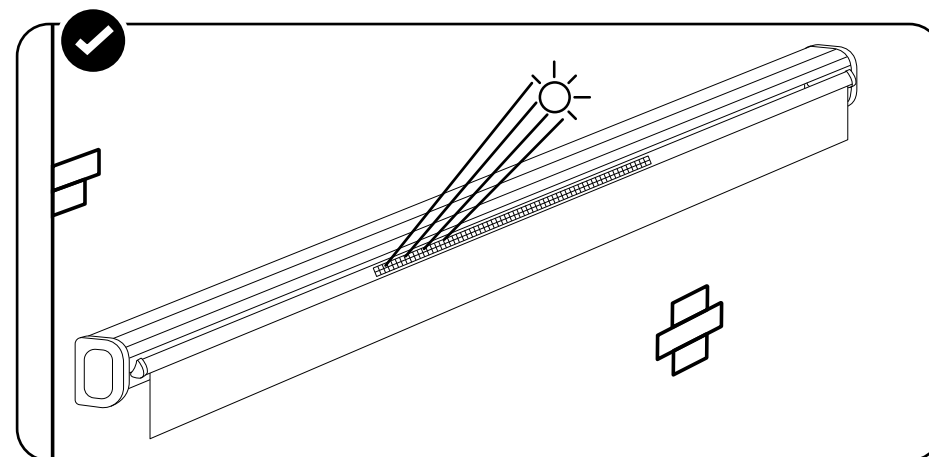
### BATERIA DE LÍTIO 5AH 11.1V

Tensão	DC 12V
Capacidade	5AH
Tipo de célula	21700-3s
Autonomia	6h-8h dependendo do peso e das dimensões da versão do produto
Tempo de carregamento com painel fotovoltaico	Variável de acordo com os agentes atmosféricos
Tempo de carregamento com carregador	6h
Duração prevista	500 cycles
IP	IP44
Carga externa	Sim, carregador incluído (Conector DC 5,5x2,1mm)
Temperatura de funcionamento	-20/+60°C

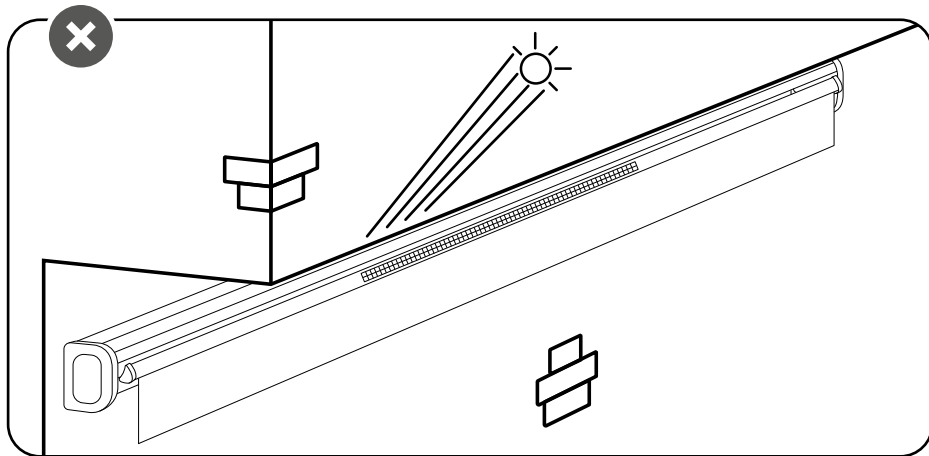
A bateria deste aparelho é amovível. Isto permite que a bateria seja carregada utilizando o carregador (incluído na caixa), ligando-o à rede eléctrica, se necessário.



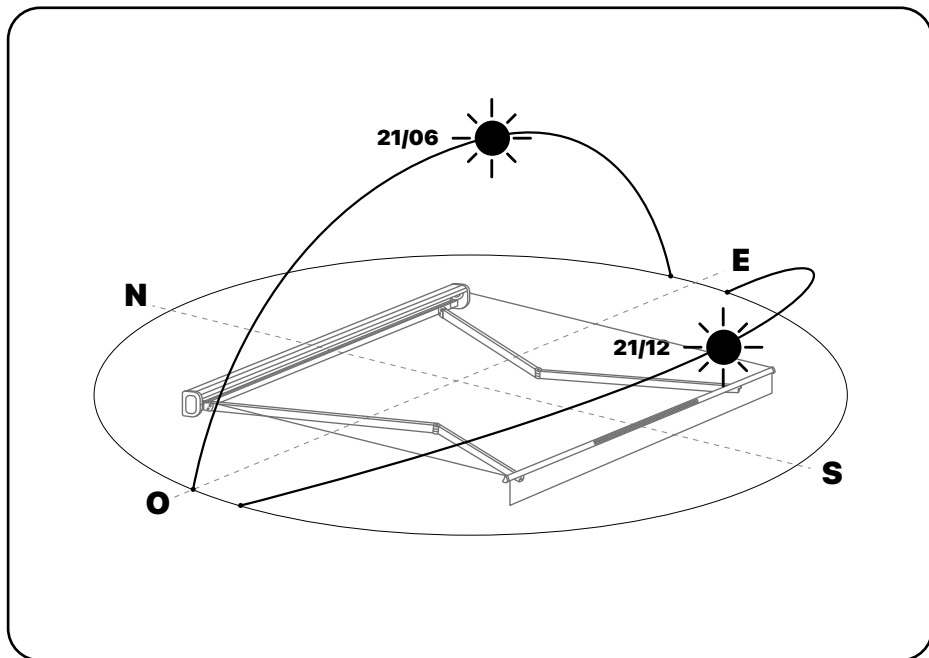
Certifique-se de que a luz solar incide diretamente sobre o painel fotovoltaico. Quaisquer saliências ou saliências podem bloquear a luz e impedir que a bateria do produto seja carregada através do painel, pelo que deve ser utilizada a opção de carregamento externo (carregador incluído).







É importante ter em conta que a orientação ideal do conjunto é o sul. Desta forma, o painel fotovoltaico receberá uma maior irradiação ao longo do dia, pelo que a eficácia da instalação será maior. A orientação norte deve ser evitada, outras orientações que não a sul também reduzirão a eficiência e o nível de produção de energia do painel.



## 8. ZUSÄTZLICHE FUNKTIONEN FÜR SOLARMODULE UND BATTERIEN

Die Solarzelle an der vorderen Stange der Markise fängt das Licht ein, um die Batterie im Inneren der Struktur aufzuladen. Auf diese Weise lädt das Produkt die Batterie tagsüber auf, so dass es sowohl bei Tag als auch bei Nacht betrieben werden kann. Die Ladezeit und die Effizienz des Solarmoduls können durch die Wetterbedingungen und die Installationsposition der Markise beeinflusst werden.

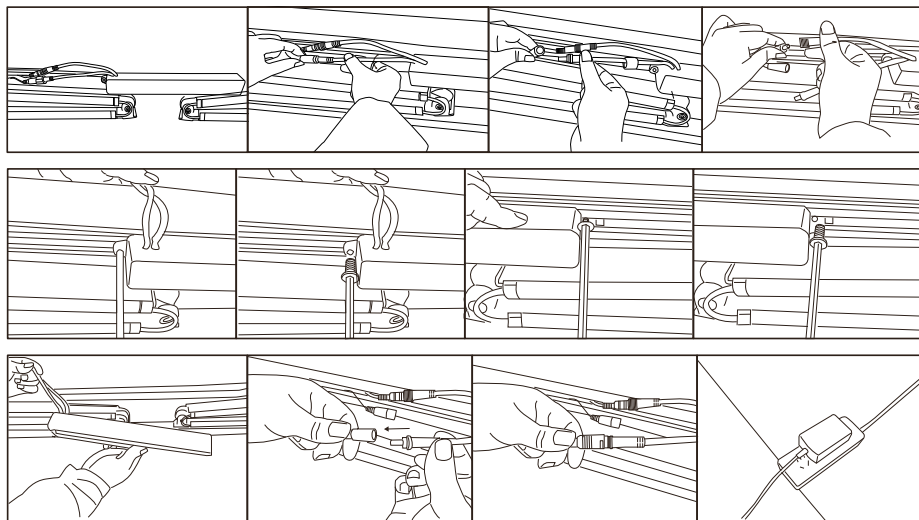
### FOTOVOLTAIKPLATTE

Werkstoff	PET
Abmessungen	500 x 35x 2.2 x 4pcs
Spannung	15.5V
Max. Leistung	2.72W
Stromstärke	0.21A
IP	IP54

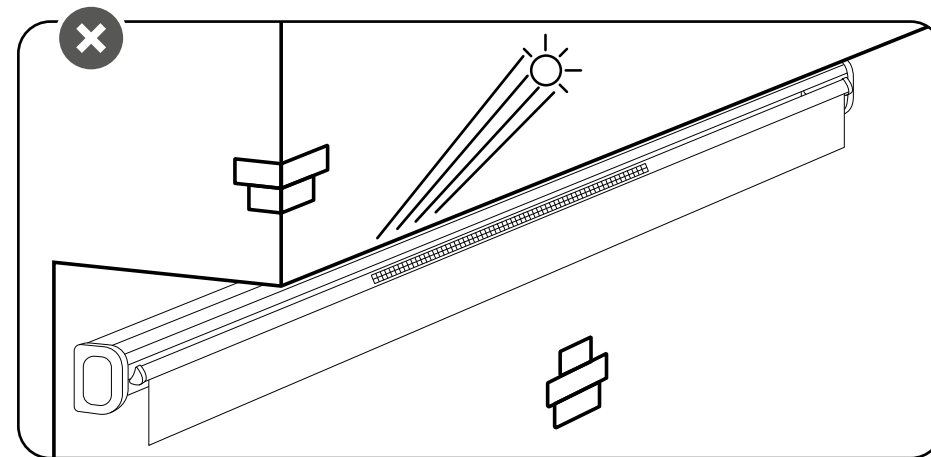
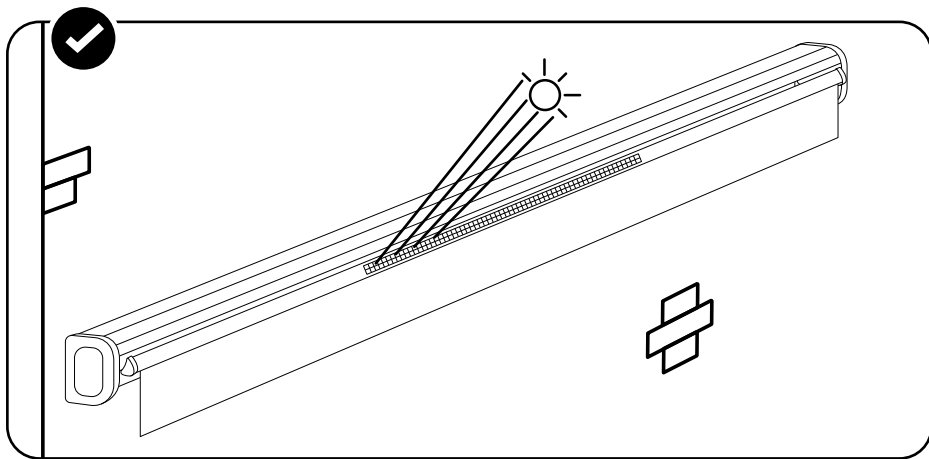
### LITHIUM-BATTERIE 5AH 11.1V

Spannung	DC 12V
Kapazität	5AH
Zelltyp	21700-3s
Autonomie	6h-8h je nach Gewicht und Abmessungen der Produktversion.
Ladezeit mit Fotovoltaikpanel	Variabel je nach Witterungseinflüssen
Ladedauer mit Ladegerät	6h
Erwartete Dauer	500 ciclos
IP	IP44
Externe Belastung	Ja, inklusive Ladegerät (Stecker DC 5,5x2,1mm)
Betriebstemperatur	-20/+60°C

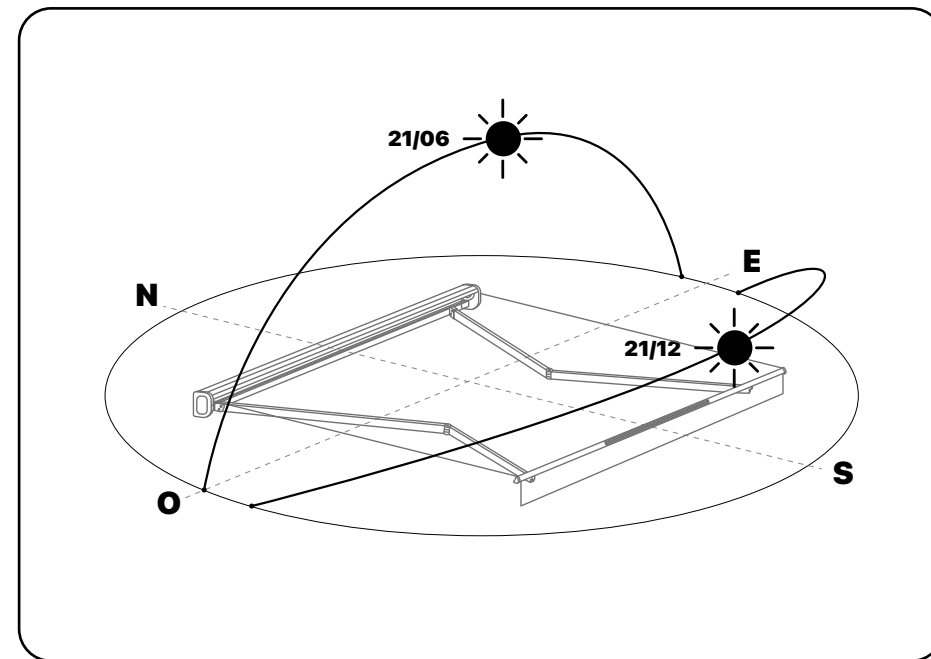
Der Akku dieses Geräts ist herausnehmbar. Dadurch kann der Akku mit dem Ladegerät (im Lieferumfang enthalten) aufgeladen werden, indem er bei Bedarf an das Stromnetz angeschlossen wird.



Achten Sie darauf, dass das Sonnenlicht direkt auf das Photovoltaik-Panel fällt. Vorsprünge oder Überhänge können das Licht blockieren und verhindern, dass der Akku des Geräts über das Panel aufgeladen wird; daher muss die externe Ladeoption (Ladegerät im Lieferumfang enthalten) verwendet werden.



Es ist wichtig zu beachten, dass die ideale Ausrichtung der Anlage nach Süden ist. Auf diese Weise erhält die Photovoltaikanlage den ganzen Tag über eine stärkere Einstrahlung, so dass die Effizienz der Anlage größer ist. Eine Ausrichtung nach Norden sollte vermieden werden, andere Ausrichtungen als nach Süden verringern ebenfalls den Wirkungsgrad und die Höhe der Energieerzeugung der Anlage.



# 9.

## PROBLEMAS Y SOLUCIONES MÁS COMUNES

PROBLEMA	CAUSA	SOLUCIÓN
La batería no obtiene carga suficiente.	El panel fotovoltaico no recibe suficiente luz solar.  La orientación del conjunto no es correcta y la luz solar no incide sobre la placa fotovoltaica el tiempo suficiente.	Cargar la batería de forma externa con el cargador incluido en el producto para comprobar que la causa es la posición/ orientación de la placa fotovoltaica y descartar otras posibles causas.
El mando a distancia no funciona/ no emite luz roja.	Pila descargada.	Es necesario sustituirla por otra del mismo tipo y con las mismas características.

# 9.

## MOST COMMON PROBLEMS AND SOLUTIONS

PROBLEM	CAUSA	SOLUTION
The battery does not get sufficient charge.	The photovoltaic panel does not receive enough sunlight. The orientation of the array is not correct and the sunlight is not shining on the photovoltaic panel long enough.	Charge the battery externally with the charger included in the product to check that the cause is the position/orientation of the PV array and to rule out other possible causes.
Remote control does not work/does not emit red light.	Battery discharged.	It is necessary to replace it with another of the same type and with the same characteristics.

# 9.

## PROBLÈMES ET SOLUTIONS LES PLUS COURANTS

PROBLÈME	RAISON	SOLUTION
La batterie n'est pas suffisamment chargée.	Le panneau photovoltaïque ne reçoit pas suffisamment de lumière du soleil. L'orientation du réseau n'est pas correcte et la lumière du soleil ne brille pas assez longtemps sur le panneau photovoltaïque.	Chargez la batterie à l'extérieur à l'aide du chargeur fourni avec le produit pour vérifier que la cause est la position/ l'orientation du panneau photovoltaïque et pour exclure d'autres causes possibles.
La télécommande ne fonctionne pas / n'émet pas de lumière rouge.	Batterie déchargée.	Il est nécessaire de le remplacer par un autre du même type et avec les mêmes caractéristiques.

# 9.

## PROBLEMAS E SOLUÇÕES MAIS COMUNS

PROBLEMA	CAUSA	SOLUÇÃO
A bateria não recebe carga suficiente.	O painel fotovoltaico não recebe luz solar suficiente. A orientação do conjunto não está correcta e a luz solar não incide durante tempo suficiente no painel fotovoltaico.	Carregue a bateria externamente com o carregador incluído no produto para verificar se a causa é a posição/ orientação do painel fotovoltaico e para excluir outras causas possíveis.
O controlo remoto não funciona/não emite luz vermelha.	Bateria descarregada.	É necessário substituí-lo por outro do mesmo tipo e com as mesmas características.

# 9.

## HÄUFIGSTE PROBLEME UND LÖSUNGEN

PROBLEM	URSACHE	LÖSUNG
Die Batterie wird nicht ausreichend aufgeladen.	Die Photovoltaikanlage erhält nicht genügend Sonnenlicht. Die Ausrichtung der Anlage ist nicht korrekt und das Sonnenlicht scheint nicht lange genug auf die Photovoltaikanlage.	Laden Sie die Batterie extern mit dem im Lieferumfang enthaltenen Ladegerät auf, um zu prüfen, ob die Ursache in der Position/Ausrichtung der PV-Anlage liegt und um andere mögliche Ursachen auszuschließen.
Die Fernbedienung funktioniert nicht oder leuchtet nicht rot.	Batterie entladen.	Sie muss durch eine andere des gleichen Typs und mit den gleichen Eigenschaften ersetzt werden.

# 10.

## MÁS INFORMACIÓN Y SOPORTE

Para más información de nuestros productos, consejos prácticos, preguntas frecuentes, manuales de usuario, etc... visita nuestra web [www.smartsunglobal.com](http://www.smartsunglobal.com) y nuestro canal en youtube

@smartsunglobal

Cualquier actualización o error tipográfico sobre este manual será actualizado en nuestra web. Para contactar con nuestro servicio de asistencia técnica contáctanos a través del teléfono **+34 942 84 21 70** o email **sat@smartsunglobal.com**

Este producto incorpora una batería de litio que, en caso de destrucción del todo, debe de extraerse para su adecuada gestión.

Además, antes del depósito de los RAEE en las instalaciones de recogida de estos, deberán extraerse las pilas y ser depositados separadamente para su adecuada gestión. Se introdujo en el mercado después del 13/08/05.

RII\_AEE 11678

*Nota: Protección del medio ambiente y eliminación.*

*Los consumidores están obligados por ley a deshacerse correctamente de los aparatos electrónicos, las lámparas y las pilas al final de su vida útil.*

*Pueden entregarse gratuitamente en los puntos de recogida públicos o en los comercios.*

*El borrado de datos personales es responsabilidad del consumidor. Las lámparas y pilas que puedan retirarse sin riesgo y que no estén instaladas de forma permanente deben extraerse previamente para su eliminación por separado.*

*La legislación local regula los detalles de la eliminación conforme a la ley.*

*La marca de cubo de basura tachado identifica los aparatos eléctricos y las pilas que nunca deben tirarse a la basura doméstica al final de su vida útil.*

*Los símbolos debajo del cubo de basura indican las sustancias que contiene (plomo = Pb, mercurio = Hg, cadmio = Cd).*

*Esta separación es necesaria porque tanto las pilas como los aparatos eléctricos son recursos valiosos y además contienen sustancias perjudiciales para el ser humano y su entorno.*

*Al reciclar, recoger y reutilizar pilas y aparatos eléctricos adecuados para este fin, contribuyes a la conservación y protección del medio ambiente y de la salud de las personas.*

## MORE INFORMATION AND SUPPORT

For more information about our products, practical advice, frequently asked questions, user manuals, etc... visit our website [www.smartsunglobal.com](http://www.smartsunglobal.com) and our YouTube channel [@smartsunglobal](https://www.youtube.com/@smartsunglobal)

Any updates or typographical errors to this manual will be updated on our website. To contact our technical assistance service, contact us by phone **+34 942 84 21 70** or email [sat@smartsunglobal.com](mailto:sat@smartsunglobal.com)

This product incorporates a lithium battery that, if the awning is destroyed, must be removed for proper management.

Furthermore, before depositing the WEEE in the collection facilities, the batteries must be removed and deposited separately for proper management. It was introduced to the market after 08/13/05.

RII\_AEE 11678

*Note: Environmental Protection and Disposal*

*Consumers are legally obligated to properly dispose of electronic devices, lamps, and batteries at the end of their lifespan.*

*They can be returned free of charge at designated public collection points or through retailers.*

*The deletion of personal data is the consumer's responsibility.*

*Light bulbs and batteries that can be safely removed and are not permanently installed must be separated for separate disposal.*

*The details of legally compliant disposal are governed by regional legislation.*

*The symbol of a crossed-out waste bin indicates that electronic devices and batteries must never be disposed of in household waste after their lifespan.*

*Symbols placed below the waste bin indicate the possible presence of certain substances (lead = Pb, mercury = Hg, cadmium = Cd).*

*This separation is necessary because batteries and electronic devices contain both valuable resources and substances that are harmful to humans and the environment.*

*By recycling, collecting, and reusing batteries and suitable electronic devices, you contribute to the preservation and protection of the environment and human health.*

## PLUS D'INFORMATIONS ET D'ASSISTANCE

Pour plus d'informations sur nos produits, des conseils pratiques, une foire aux questions, des manuels d'utilisation, etc... visitez notre site internet [www.smartsunglobal.com](http://www.smartsunglobal.com) et notre chaîne YouTube [@smartsunglobal](https://www.youtube.com/@smartsunglobal)

Toute mise à jour ou erreur typographique de ce manuel sera mise à jour sur notre site web. Pour contacter notre service d'assistance technique, contactez-nous par téléphone **+34 942 84 21 70** ou email [sat@smartsunglobal.com](mailto:sat@smartsunglobal.com)

Ce produit intègre une batterie au lithium qui, si le store est détruit, doit être retirée pour une bonne gestion.

De plus, avant de déposer les DEEE dans les centres de collecte, les batteries doivent être retirées et déposées séparément pour une bonne gestion. Il a été introduit sur le marché après le 13/08/05.

RII\_AEE 11678

*Remarque : protection de l'environnement et élimination*

*Le consommateur est légalement tenu de se débarrasser des appareils électroniques, des lampes et des piles en bonne et due forme à la fin de leur durée de vie.*

*Ceux-ci peuvent être retournés gratuitement dans les points de collecte publics ou auprès des commerçants.*

*La suppression des données personnelles relève de la responsabilité du consommateur.*

*Les ampoules et les piles qui peuvent être retirées sans danger et qui ne sont pas fixées doivent être préalablement retirées pour être éliminées séparément.*

*Le droit national régit les détails de l'élimination conforme au droit.*

*Les appareils électriques et piles avec un symbole de poubelle barrée ne doivent en aucun cas être jetés avec les ordures ménagères après leur durée de vie.*

*Les symboles apposés sous la poubelle indiquent les substances éventuellement contenues (plomb = Pb, mercure = Hg, cadmium = Cd).*

*Ce tri est nécessaire, car les piles et les appareils électriques sont à la fois des ressources précieuses et contiennent des substances nocives pour l'homme et son environnement.*

*En valorisant, collectant et réutilisant les piles et les appareils électriques adaptés à cet effet, vous contribuez à la préservation et à la protection de l'environnement et de la santé humaine.*

# MAIS INFORMAÇÕES E SUPORTE

Para mais informações sobre nossos produtos, conselhos práticos, perguntas frequentes, manuais do usuário, etc... visite nosso site [www.smartsunglobal.com](http://www.smartsunglobal.com) e nosso canal no YouTube [@smartsunglobal](https://www.youtube.com/@smartsunglobal)

Quaisquer actualizações ou erros tipográficos deste manual serão actualizados no nosso sítio Web. Para contactar o nosso serviço de assistência técnica, contacte-nos por telefone **+34 942 84 21 70** ou email [sat@smartsunglobal.com](mailto:sat@smartsunglobal.com)

Este produto incorpora uma bateria de lítio que, em caso de destruição do todo, deverá ser retirada para uma gestão adequada.

Além disso, antes de depositar os REEE nos locais de recolha, as baterias devem ser retiradas e depositadas separadamente para uma gestão adequada. Foi introduzido no mercado a partir de 13/08/05.

RII\_AEE 11678

*Nota: Proteção do ambiente e eliminação.*

*Os consumidores são obrigados por lei a eliminar corretamente os equipamentos electrónicos, as lâmpadas e as pilhas no final da sua vida útil.*

*Podem ser entregues gratuitamente nos pontos de recolha públicos ou nas lojas.*

*A eliminação dos dados pessoais é da responsabilidade do consumidor. As lâmpadas e as pilhas que possam ser removidas com segurança e que não estejam instaladas de forma permanente devem ser retiradas previamente para serem eliminadas separadamente.*

*A legislação local regula os pormenores da eliminação em conformidade com a lei.*

*O símbolo do caixote do lixo com rodas barrado com uma cruz identifica os aparelhos eléctricos e as pilhas que nunca devem ser eliminados no lixo doméstico no final da sua vida útil.*

*Os símbolos por baixo do contentor indicam as substâncias que contém (chumbo = Pb, mercúrio = Hg, cádmio = Cd).*

*Esta separação é necessária porque tanto as pilhas como os aparelhos eléctricos são recursos valiosos e contêm também substâncias nocivas para o ser humano e o ambiente.*

*Ao reciclar, recolher e reutilizar pilhas e aparelhos eléctricos adequados para este fim, está a contribuir para a conservação e proteção do ambiente e da saúde humana.*

# WEITERE INFORMATIONEN UND UNTERSTÜTZUNG

Weitere Informationen zu unseren Produkten, praktische Ratschläge, häufig gestellte Fragen, Benutzerhandbücher usw. finden Sie auf unserer Website [www.smartsunglobal.com](http://www.smartsunglobal.com) und unserem YouTube-Kanal [@smartsunglobal](https://www.youtube.com/@smartsunglobal)

Alle Aktualisierungen oder Druckfehler in diesem Handbuch werden auf unserer Website aktualisiert. Um unseren technischen Kundendienst zu kontaktieren, kontaktieren Sie uns bitte telefonisch **+34 942 84 21 70** oder E-Mail an [sat@smartsunglobal.com](mailto:sat@smartsunglobal.com)

Dieses Produkt enthält eine Lithiumbatterie, die im Falle einer Zerstörung der Markise für eine ordnungsgemäße Wartung entfernt werden muss.

Darüber hinaus müssen vor der Abgabe der Elektro- und Elektronik-Altgeräte in den Sammelstellen die Batterien entnommen und für eine ordnungsgemäße Entsorgung getrennt entsorgt werden. Es wurde nach dem 13.08.05 auf den Markt gebracht.

RII\_AEE 11678

*Hinweis: Umweltschutz und Entsorgung*

*Der Verbraucher ist gesetzlich dazu verpflichtet, elektronische Geräte, Lampen und Batterien am Ende ihrer Lebensdauer ordnungsgemäß zu entsorgen.*

*An den öffentlichen Sammelstellen oder bei Händlern können diese unentgeltlich zurückgegeben werden.*

*Die Löschung der Personenbezogenen Daten liegt in der Eigenverantwortung des Verbrauchers.*

*Leuchtmittel und Batterien, welche gefahrlos entnommen werden können und nicht fest verbaut sind, müssen zur separaten Entsorgung vorab entnommen werden.*

*Das Landesrecht regelt die Details der rechtskonformen Entsorgung.*

*Die Kennzeichnung mit der durchgestrichenen Mülltonne markiert Elektrogeräte und Batterien, die nach ihrer Lebensdauer auf keinen Fall im Hausmüll entsorgt werden dürfen.*

*Unter der Mülltonne angebrachte Symbole, kennzeichnen evtl. enthaltene Inhaltsstoffe (Blei = Pb, Quecksilber = Hg, Cadmium = Cd).*

*Diese Trennung ist nötig, da Batterien und Elektrogeräte sowohl wertvolle Ressourcen sind als auch für den Menschen und seine Umwelt schädliche Stoffe enthalten.*

*Durch Verwertung, Sammlung und Wiederverwendung der hierfür geeigneten Batterien und Elektrogeräte tragen Sie zum Erhalt und Schutz der Umwelt und der menschlichen Gesundheit bei.*

# 11.

## DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD

La empresa Okoru Global SL, ubicada en el polígono industrial de Barros nº29, 39408 Barros, Cantabria con número de teléfono 942842170 y CIF B39856455

Declara bajo su responsabilidad la conformidad de los productos: VIVANT SOLAR LED (BTM43W017 / BTM48W010)

Modelo y/o referencia: 4300 Solar LED-300200, 4300 Solar LED-400300

EN 13561:2004/A1:2008  
EN 13561:2015

Con las disposiciones del reglamento 305/2011 y las directivas 2006/42/CE, 2011/65/UE, 2014/30/UE, 2014/35/UE, 2014/53/UE.

Estándares: EN 13561:2004/A1:2008, EN 13561:2015, EN 62321-4:2013, EN 62321-5:2013, EN 62321-6:2015, EN 62321-7-1:2015, EN 62321-7-2:2017, EN IEC 55014-1:2021, EN IEC 55014-2:2021, EN IEC 61000-3-2:2019/A1:2021, EN 61000-3-3:2013/A2:2021, EN IEC 62368-1:2020+A11:2020, EN 62479:2010, EN 300 220-1 V3.1.1:2017

CE

Gonzalo José Gaspar Gomez,  
Representante legal

10 de Diciembre 2023



# 11.

## DECLARATION OF CONFORMITY

The company Okoru Global SL, located in polígono industrial de Barros nº29, 39408 Barros, Cantabria with telephone number 942842170 y CIF B39856455

Declares under its responsibility the conformity of the products: VIVANT SOLAR LED (BTM43W017 / BTM48W010)

Model and/or reference: 4300 Solar LED-300200, 4300 Solar LED-400300

EN 13561:2004/A1:2008  
EN 13561:2015

With the provisions of regulation 305/2011 and directives 2006/42/EC, 2011/65/EU, 2014/30/EU, 2014/35/EU, 2014/53/EU.

Standards: EN 13561:2004/A1:2008, EN 13561:2015, EN 62321-4:2013, EN 62321-5:2013, EN 62321-6:2015, EN 62321-7-1:2015, EN 62321-7-2:2017, EN IEC 55014-1:2021, EN IEC 55014-2:2021, EN IEC 61000-3-2:2019/A1:2021, EN 61000-3-3:2013/A2:2021, EN IEC 62368-1:2020+A11:2020, EN 62479:2010, EN 300 220-1 V3.1.1:2017

CE

Gonzalo José Gaspar Gomez,  
Legal representative

10 December 2023





# 11.

## DÉCLARATION DE CONFORMITÉ

L'entreprise Okoru Global SL, située dans la zone polígono industrial de Barros n°29, 39408 Barros, Cantabria avec le numéro de téléphone 942842170 y CIF B39856455

Déclare sous sa responsabilité la conformité des produits : VIVANT SOLAR LED (BTM43W017 / BTM48W010)

Modèle et/ou référence: 4300 Solar LED-300200, 4300 Solar LED-400300

EN 13561:2004/A1:2008  
EN 13561:2015

Avec les dispositions du règlement 305/2011 et les directives 2006/42/EC, 2011/65/EU, 2014/30/EU, 2014/35/EU, 2014/53/EU.

Normes: EN 13561:2004/A1:2008, EN 13561:2015, EN 62321-4:2013, EN 62321-5:2013, EN 62321-6:2015, EN 62321-7-1:2015, EN 62321-7-2:2017, EN IEC 55014-1:2021, EN IEC 55014-2:2021, EN IEC 61000-3-2:2019/A1:2021, EN 61000-3-3:2013/A2:2021, EN IEC 62368-1:2020+A11:2020, EN 62479:2010, EN 300 220-1 V3.1.1:2017

CE

Gonzalo José Gaspar Gomez,  
Représentant légal

10 décembre 2023



# 11.

## DECLARAÇÃO DE CONFORMIDADE

A empresa Okoru Global SL, localizada no polígono industrial de Barros n°29, 39408 Barros, Cantabria com o número de telefone 942842170 y CIF B39856455

Declara sob a sua responsabilidade a conformidade dos produtos: VIVANT SOLAR LED (BTM43W017 / BTM48W010)

Modelo e/ou referência: 4300 Solar LED-300200, 4300 Solar LED-400300

EN 13561:2004/A1:2008  
EN 13561:2015

Com as disposições do regulamento 305/2011 e das directivas 2006/42/CE, 2011/65/UE, 2014/30/UE, 2014/35/UE, 2014/53/UE.

Normas: EN 13561:2004/A1:2008, EN 13561:2015, EN 62321-4:2013, EN 62321-5:2013, EN 62321-6:2015, EN 62321-7-1:2015, EN 62321-7-2:2017, EN IEC 55014-1:2021, EN IEC 55014-2:2021, EN IEC 61000-3-2:2019/A1:2021, EN 61000-3-3:2013/A2:2021, EN IEC 62368-1:2020+A11:2020, EN 62479:2010, EN 300 220-1 V3.1.1:2017

CE

Gonzalo José Gaspar Gomez,  
Representante legal

10 de dezembro de 2023



# 11.

## KONFORMITÄTSE- KLÄRUNG

Die Firma Okoru Global SL, mit Sitz im polígono industrial de Barros nº29, 39408 Barros, Cantabria mit der Telefonnummer 942842170 y CIF B39856455

Erklärt unter seiner Verantwortung die Konformität der Produkte: VIVANT SOLAR LED (BTM43W017 / BTM48W010)

Modell und/oder Referenz: 4300 Solar LED-300200, 4300 Solar LED-400300

EN 13561:2004/A1:2008  
EN 13561:2015

Mit den Bestimmungen der Verordnung 305/2011 und den Richtlinien 2006/42/EG, 2011/65/EU, 2014/30/EU, 2014/35/EU, 2014/53/EU.

Normen: EN 13561:2004/A1:2008, EN 13561:2015, EN 62321-4:2013, EN 62321-5:2013, EN 62321-6:2015, EN 62321-7-1:2015, EN 62321-7-2:2017, EN IEC 55014-1:2021, EN IEC 55014-2:2021, EN IEC 61000-3-2:2019/A1:2021, EN 61000-3-3:2013/A2:2021, EN IEC 62368-1:2020+A11:2020, EN 62479:2010, EN 300 220-1 V3.1.1:2017



Gonzalo José Gaspar Gomez,  
Gesetzlicher Vertreter

10. Dezember 2023

# 12.

## DECLARACIÓN DE PRESTACIONES

La empresa Okoru Global SL, ubicada en el polígono industrial de Barros nº29, 39408 Barros, Cantabria con número de teléfono 942842170 y CIF B39856455

Declara bajo su responsabilidad la presente declaración de prestaciones: VIVANT SOLAR LED (BTM43W017 / BTM48W010)

Modelo y/o referencia: 4300 Solar LED-300200, 4300 Solar LED-400300

Toldo de brazos plegables y proyección por pantógrafo. Uso previsto: toldo para exterior en edificios y otras obras de construcción

Características esenciales	Valores	Especificaciones técnicas armonizadas
Resistencia a las cargas de viento	Clase 1	EN 13561:2004/A1:2008
Transmitancia de la energía solar total $g_{tot}$	NPD	
Información de uso	Correcto	
Evaluación y verificación de la constancia de las prestaciones	Correcto	
Marcado	Correcto	

Sistema de evaluación y verificación de la constancia de las prestaciones 4, según anexo V, (UE) nº305/2011 EVCP

Norma armonizada EN 13561:2015

Gonzalo José Gaspar Gomez,  
Representante legal

10 de Diciembre 2023

# 12.

## DECLARATION OF BENEFITS

The company Okoru Global SL, located in polígono industrial de Barros nº29, 39408 Barros, Cantabria with telephone number 942842170 y CIF B39856455

You declare this declaration of performance under your own responsibility: VIVANT SOLAR LED (BTM43W017 / BTM48W010)

Model and/or reference: 4300 Solar LED-300200, 4300 Solar LED-400300

Folding arm awning with pantograph projection. Intended use: outdoor awning for buildings and other construction sites.

Essential characteristics	Values	Harmonised technical specifications
Wind load resistance	Class 1	EN 13561:2004/A1:2008
Transmittance of total solar energy $g_{tot}$	NPD	
Usage information	Correct	
Assessment and verification of constancy of performance	Correct	
Marking	Correct	

System for assessment and verification of constancy of performance 4, according to Annex V, (EU) No 305/2011 EVCP

Harmonised standard EN 13561:2015

Gonzalo José Gaspar Gomez,  
Legal representative

10 December 2023

# 12.

## DÉCLARATION DE PRESTATIONS

L'entreprise Okoru Global SL, située dans la zone polígono industrial de Barros nº29, 39408 Barros, Cantabria avec le numéro de téléphone 942842170 y CIF B39856455

Vous déclarez cette déclaration de performance sous votre propre responsabilité : VIVANT SOLAR LED (BTM43W017 / BTM48W010)

Modèle et/ou référence : 4300 Solar LED-300200, 4300 Solar LED-400300

Store avec bras repliables et projection de pantographe. Utilisation prévue : store extérieur pour les bâtiments et autres chantiers.

Caractéristiques essentielles	Valeurs	Spécifications techniques harmonisées
Résistance aux charges de vent	Classe 1	EN 13561:2004/A1:2008
Transmission totale de l'énergie solaire $g_{tot}$	NPD	
Informations sur l'utilisation	Correct	
Évaluation et vérification de la constance des performances	Correct	
Marquage	Correct	

Système d'évaluation et de vérification de la constance des performances 4, conformément à l'annexe V, (UE) n° 305/2011 EVCP

Norme harmonisée EN 13561:2015

Gonzalo José Gaspar Gomez,  
Représentant légal

10 décembre 2023

# DECLARAÇÃO DE BENEFÍCIOS

A empresa Okoru Global SL, localizada no polígono industrial de Barros nº29, 39408 Barros, Cantabria com o número de telefone 942842170 y CIF B39856455

A presente declaração de desempenho é efectuada sob a sua própria responsabilidade: VIVANT SOLAR LED (BTM43W017 / BTM48W010)

Modelo e/ou referência: 4300 Solar LED-300200, 4300 Solar LED-400300

Toldo de braço dobrável com projeção pantográfica. Utilização prevista: toldo exterior para edifícios e outros estaleiros de construção.

Características essenciais	Valores	Especificações técnicas harmonizadas
Resistência às cargas de vento	Classe 1	EN 13561:2004/A1:2008
Transmitância total de energia solar $g_{tot}$	NPD	
Informações de utilização	Correcta	
Avaliação e verificação da regularidade do desempenho	Correcta	
Marcação	Correcta	

Sistema de avaliação e verificação da regularidade do desempenho 4, de acordo com o Anexo V, (UE) n.º 305/2011 EVCP

Norma harmonizada EN 13561:2015

Gonzalo José Gaspar Gomez,  
Representante legal

10 de dezembro de 2023



# LEISTUNGSERKLÄRUNG

Die Firma Okoru Global SL, mit Sitz im polígono industrial de Barros nº29, 39408 Barros, Cantabria mit der Telefonnummer 942842170 y CIF B39856455

Sie erklären diese Leistungserklärung unter Ihrer eigenen Verantwortung: VIVANT SOLAR LED (BTM43W017 / BTM48W010)

Modell und/oder Referenz: 4300 Solar LED-300200, 4300 Solar LED-400300

Gelenkarmmarkise mit Pantographenausladung. Verwendungszweck: Außenmarkise für Gebäude und andere Baustellen.

Wesentliche Merkmale	Werte	Harmonisierte technische Spezifikationen
Widerstandsfähigkeit gegen Windlasten	Klasse 1	EN 13561:2004/A1:2008
Gesamter Sonnenenergie durchlassgrad $g_{tot}$	NPD	
Informationen zur Nutzung	Richtig	
Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit	Richtig	
Kennzeichnung	Richtig	

System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit 4, gemäß Anhang V, (EU) Nr. 305/2011 EVCP

Harmonisierte Norm EN 13561:2015

Gonzalo José Gaspar Gomez,  
Gesetzlicher Vertreter

10. Dezember 2023



OKORU GLOBAL S.L. // Pol. Ind. Barros nº 29. 39408 Barros. Cantabria - España  
(+34) 942 842 170 · info@okoru.es // MADE IN P.R.C.



SmartSun 

smart\_sun\_global.com