

"HALO, la evolución de la iluminación"

MANUAL DE INSTRUCCIONES DE ILUMINACIÓN PARA TIRA LED HALO
SERIE CONSTELACIÓN 2.ª
GENERACIÓN EDICIÓN 1 - REV 1.0



Garantía general de devolución

Todos los productos HALO se realizan a solicitud directa del cliente y no se recibirán devoluciones generales ni reembolsos inmediatos en efectivo en el pedido cancelado. Las condiciones de pago son 50% por adelantado en la colocación de pedido y 50% restante en la finalización de la fabricación de las mercancías antes del envío, a menos que se disponga lo contrario. Cualquier pedido cancelado después del pago realizado estará sujeto a un cargo de penalización del 5% de la cantidad pagada y el pedido cancelado se pondrá a la venta como acciones disponibles a otra clientela potencial. Después de la venta exitosa de estas, el dinero generado de esta venta al valor del importe del reembolso se pagará al cliente.

Garantía HALO

HALO garantiza que todos los productos HALO, incluidos los controladores de alimentación y accesorios, reciban una garantía de 3 años a partir de la fecha de compra, a menos que se disponga lo contrario. La garantía cubre productos defectuosos definidos como totalmente inoperantes, en materiales y/o causados por mano de obra en la fabricación de los productos y no cubre los daños causados por cualquier alteración no autorizada, cuidado inadecuado, mal uso, acto u omisión de terceros, uso no previsto o accidente de comprador o usuario final. En caso de que el comprador o usuario final desee devolver cualquier mercancía sospechada como defectuosa y reclamable en garantía, el comprador cargará con el coste de la retirada, el envío de devolución a fábrica en China y la instalación de las mercancías una vez sustituidas; el vendedor será responsable de la sustitución de mercancías defectuosas y el envío de las mercancías al comprador. En ningún caso HALO será responsable de daños especiales, daños consecuenciales, daños indirectos, daños incidentales, daños legales, daños ejemplares, pérdida de beneficios, pérdida de ingresos, daños y perjuicios liquidados o pérdida de uso, pérdida de vidas, cualquier daño a los usuarios del producto o al público en general, incluso si se informa de la posibilidad de tales daños. La responsabilidad del Vendedor por daños que surjan de o estén relacionados con un producto no excederá en ningún caso el precio de compra del producto del que surge la reclamación. En ningún caso HALO será responsable por el costo de la contratación y/o instalación de bienes sustitutos, el límite de responsabilidad para HALO será para la sustitución de productos defectuosos por la duración de la garantía y no para la sustitución de mercancías HALO por el comprador de productos alternativos.

Garantía doble para su problema

Sujeto a una investigación completa, en caso de fallos probados de fábrica y reclamación de garantía correcta dentro del período de garantía de 3 años, el producto HALO afectado será reemplazado, en el voltaje exacto, brillo o configuración de vacío del producto reclamado.

Precaución

- 1) Asegúrese de que se alimente al voltaje correcto, los voltajes nominales de las soluciones se imprimen por encima y por debajo de la tira de LED.
- 2) La iluminación no se debe cortar ni modificar en absoluto y cuando se energiza la tira LED HALO la iluminación contiene voltajes que son propicios para la electrocución si entra en contacto con el usuario, se debe aplicar gran precaución al manejar la iluminación mientras se energiza.
- 3) Asegúrese de que la iluminación esté desplegada e instalada de forma segura antes de energizarla.
- 4) No retuerza, no se cuelgue con su propio peso ni exceda el diámetro de flexión en 50 mm.
- 5) Siga los procedimientos correctos de bloqueo antes de conectar HALO a la fuente de voltaje.
- 6) Asegúrese de que la instalación de alumbrado cuente con una protección externa adecuada para la seguridad durante posibles fallos eléctricos, según lo estipulado por el país de instalación correspondiente.
- 7) Solo personal calificado debe realizar la conexión eléctrica de HALO a cualquier instalación eléctrica.

www.halosolutions.co.za



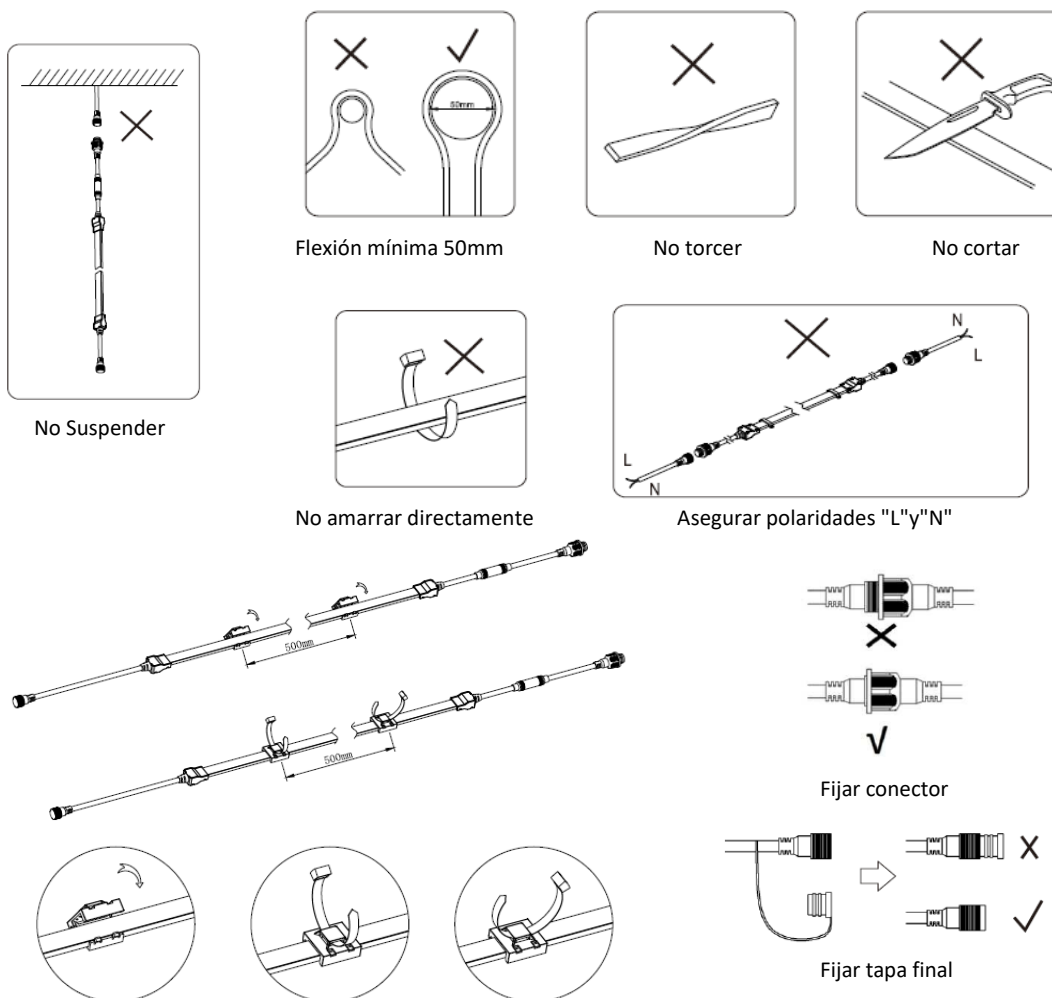
**Desenrolle la tira de luz
antes de energizarla.**

HALO SERIES™
EVOLUTION OF ILLUMINATION

INSTALACIÓN

- De ninguna manera se debe aplicar ningún atado de PVC directamente a la tira LED HALO iluminación debido a sensores electrónicos y componentes delicados integrados en la tira LED, sólo HALO clips aprobados y/o canal de aluminio se puede utilizar como métodos de instalación aprobados.
- Asegúrese de que la ventana LED esté dirigida hacia el área que se va a iluminar, la torsión de la tira de LED provocará la pérdida de enfoque y la pérdida de iluminación en el área requerida.
- Agregue longitudes adicionales uniendo los adaptadores macho y hembra preinstalados en cada extremo de una longitud de iluminación hasta que se logre la longitud total deseada.
- Asegúrese de no exceder la longitud óptima especificada en general.
- Apriete completamente los adaptadores macho y hembra para mantener una conexión eléctrica adecuada y a prueba de agua, de lo contrario puede causar arcos eléctricos o entrada de agua.
- Instale de forma completa, firme y segura la tapa del extremo unida a la última longitud de iluminación.
- Aplique la conexión de suministro eléctrico solo en un lado al comienzo de la longitud.
- Asegúrese de que el suministro eléctrico esté apagado y bloqueado antes de conectarlo a la iluminación HALO.
- Conecte el cable rojo a la fuente "positiva" y el cable negro a la fuente "negativa" y energice.

Halo es un sistema de iluminación tecnológicamente avanzado, equipado con componentes electrónicos sensibles "Manéjelo con cuidado"



www.halosolutions.co.za



HALO SERIES™
EVOLUTION OF ILLUMINATION

**HALO LED STRIP LIGHTING INSTRUCTION MANUAL
CONSTELLATION SERIES 2ND GENERATION
EDITION 1 – REV 1.0**

General Return Warranty

All HALO goods are made to client specific order requirements and no general returns nor immediate cash refunds on cancelled order will be entertained. Payment terms are 50% upfront on placement of order and remaining 50% on completion of manufacture of goods prior to shipping, unless otherwise arranged. Any orders cancelled after payment made will be subject to 5% penalty charge of the amount paid and the order cancelled will be made subject for sale as available stock to another potential clientele. Upon successful sale of these goods the monies generated from this sale to the value of the refund amount will be paid to the client.

HALO Warranty

HALO warrants that all HALO products including power controllers & accessories are provided with a 3-year warranty effective from date of purchase, unless otherwise arranged. The warranty covers defective as defined as entirely inoperative products, in materials and/or caused by workmanship in the manufacture of the products and does not cover for damage caused by any unauthorised alterations, improper care, misuse, third-party act or omission, unanticipated use or accident by buyer or end user. Should the buyer or end user wish to return any good suspected as defective and claimable under warranty, then the buyer will carry the cost for the removal, return shipping to factory in China and installation of the goods once replaced; the seller will be liable for the replacement of defective goods and shipping of the goods to the buyer. In no event will HALO be liable for any special damages, consequential damages, indirect damages, incidental damages, statutory damages, exemplary or punitive damages, loss of profits, loss of revenue, liquidated damages, or loss of use, loss of life, any harm whatsoever to product users or general public, even if informed of the possibility of such damages. Seller's liability for damages arising out of or related to a product shall in no case whatsoever exceed the purchase price of the product from which the claim arises. In no event whatsoever shall HALO be liable for the cost of procurement and/or installation of substitute goods, the limit of liability for HALO will be for the replacement of defective HALO products for the duration of the warranty and not for replacement of HALO goods by the buyer of alternative products.

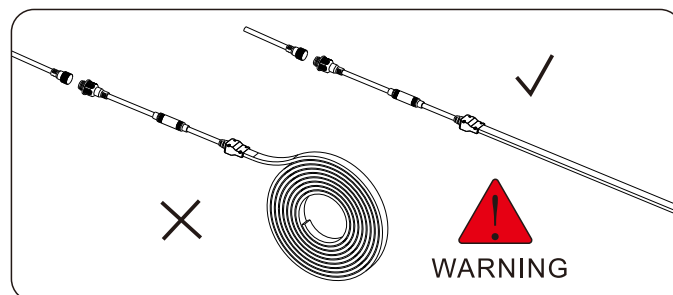
Double-For-Your-Trouble Warranty*

Subject to full investigation, in the event of proven factory faults and successful warranty claim within the 3- year warranty period, the affected HALO product* will be replaced 2:1, in the exact voltage, brightness or wattage configuration of the product claimed for.

*Applicable to HALO1 & HALO2 products.

Caution

- 1) Ensure that the correct rated solution is applied to the correct voltage, the rated voltages of the solutions are printed above and beneath the LED strip.
- 2) The lighting is not to be cut or modified whatsoever and when energized the HALO LED strip lighting contains voltages which are conducive to electrocution should it come into contact with the user, great caution should be applied when handling the lighting whilst energized.
- 3) Ensure that the lighting is rolled out and securely installed before energizing.
- 4) Do not twist, hang on its own weight, or exceed the bending diameter by 50mm.
- 5) Follow correct lock out procedures before connection HALO to the voltage source.
- 6) Ensure that the lighting installation has adequate external switchgear protection for safety during potential electrical faults as stipulated by the relevant country of installation.
- 7) Only qualified personnel should carry out the electrical connection of HALO to any electrical installation.

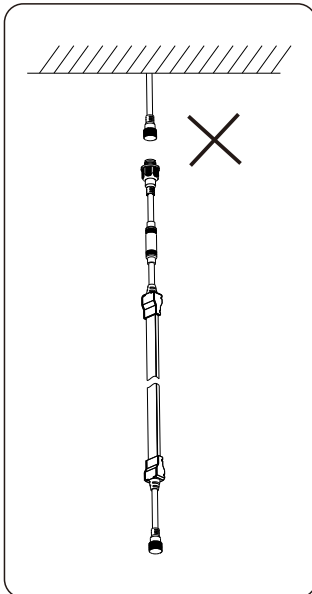


Roll out the strip light before energizing

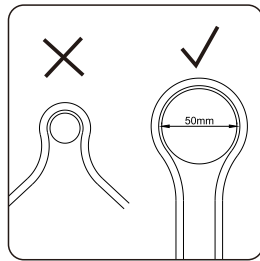
Installation

- By no means should any PVC strapping or binding be applied directly to the HALO LED strip lighting due to electronic sensors and delicate components built into the LED strip, only HALO approved clips and/or aluminium channel may be used as approved installation methods.
- Ensure that the LED window is directed towards the area to be lit, twisting of the LED strip will result in loss of focus & loss illumination at the required area.
- Adjoin extra lengths by joining the pre-fitted male and female adaptors on each end of a length of lighting until the overall desired length is achieved.
- Be sure not to exceed the overall specified optimal length.
- Tighten the male and female adaptors completely to maintain a waterproof and proper electrical connection, failure to do this can cause arcing or water ingress.
- Install completely, firmly, and securely the end cap attached to the last length of lighting.
- Apply the electrical supply connection one side only at the beginning of the length.
- Ensure the electrical supply is off and locked out before connecting to the HALO lighting.
- Connect the Red wire to the “positive” supply, and the Black wire to the “negative” supply and energize.

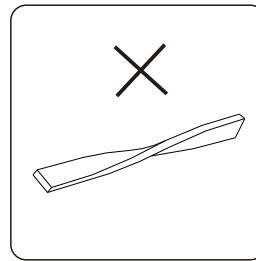
HALO IS A TECHNOLOGICALLY ADVANCED LIGHTING SYSTEM, EQUIPPED WITH SENSITIVE ELECTRONIC COMPONENTS #PLEASE HANDLE WITH CARE#



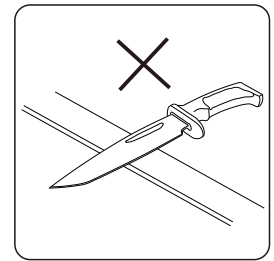
No suspension



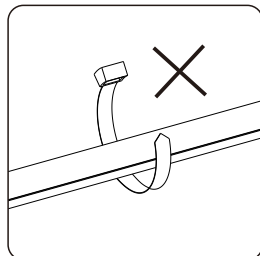
Minimum bending diameter



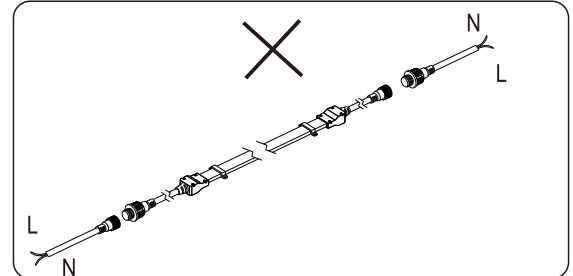
No twisting



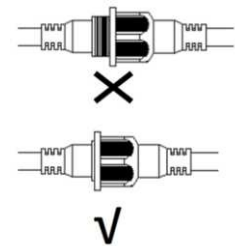
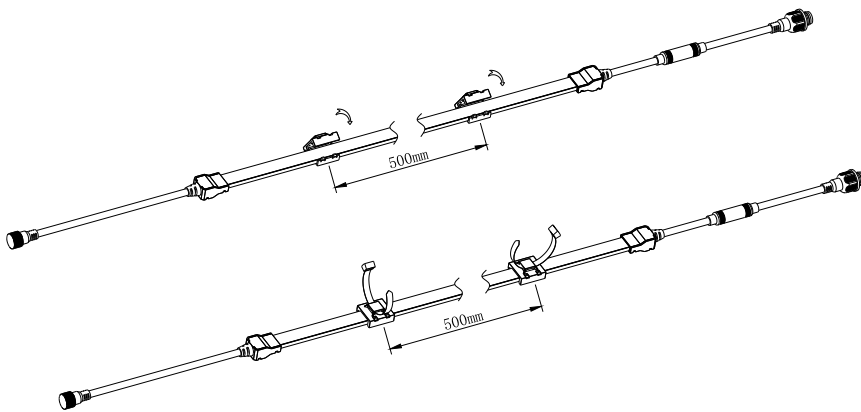
No cutting



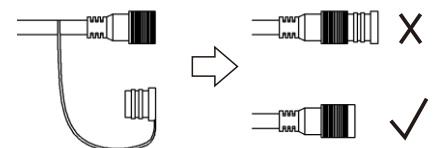
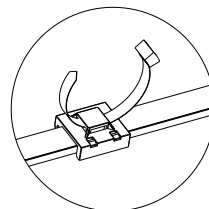
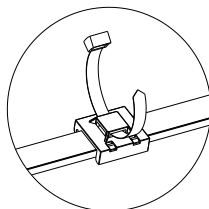
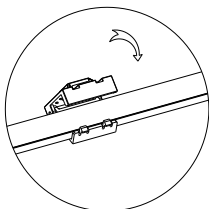
Do not strap directly



when both sides of strips with input power, make sure both polarity “L” and “N” are consistent



Tighten the joint



Tighten the cap