

Gebrauchsanleitung
Installation and Operating Instructions
Notice de montage et d'installation
Manual de instrucciones
Istruzioni d'uso



CANTO UE
LEVO 3



2020/03/A

.hess



Wichtige Hinweise
Important Information
Consignes importantes
Observaciones importantes
Indicazioni importanti



(D) Montage- und Wartungsarbeiten sind nur mit Originalteilen durchzuführen. Für die Installation und den Betrieb sind die nationalen und internationalen Vorschriften zu beachten. Werden nachträglich Änderungen an Leuchten vorgenommen, so gilt derjenige als Hersteller, der diese Änderungen vornimmt. Hess Licht + Form übernimmt keine Haftung für Schäden, die durch unsachgemäßen Einsatz entstehen. Montage nur durch Fachpersonal.

(GB) Only use original parts for maintenance and installation of this luminaire. National and international regulations and laws apply to the installation and operation of this lighting fixture. If modifications are made to the luminaire, the party who made the modifications shall be considered the legal manufacturer thereafter. Hess Licht + Form does not accept liability for any damages that occur due to improper or unskilled actions. Only qualified persons are permitted to install and assemble products obtained from Hess Licht + Form.

(F) Tous travaux de montage et d'entretien ne doivent être effectués qu'avec des pièces d'origine. Observez les consignes de sécurité électriques nationales et internationales lors de l'installation et lors du fonctionnement. En cas de modifications ultérieurement apportées aux luminaires, la personne responsable de ces modifications est considérée comme le fabricant. Hess Licht + Form n'assume aucune responsabilité pour les dommages résultant d'une utilisation non conforme. Le montage ne doit être effectué que par des spécialistes.

(ES) Durante la instalación y el funcionamiento deben observarse las normativas nacionales e internacionales aplicables. En caso de modificaciones posteriores en luminarias/postes, se considerará como fabricante quienquiera que haya efectuado dichas modificaciones. Hess Licht + Form declina cualquier responsabilidad sobre daños por uso indebido. Montaje únicamente por personal técnico cualificado.

(I) Per gli interventi di montaggio e di manutenzione vanno utilizzati esclusivamente pezzi originali. Per l'installazione e il funzionamento attenersi alle norme nazionali e internazionali. Se in un secondo tempo vengono apportate modifiche agli apparecchi, viene considerato costruttore chi ha effettuato le modifiche. Hess Licht + Form non risponde in alcun modo di danni causati da un impiego non corretto. Il montaggio va effettuato solo da personale esperto.



(D) Bei Wartungsarbeiten und beim Lampenwechsel muß das Element spannungsfrei sein. Es muß Schutzkleidung getragen werden.

(GB) When performing maintenance and changing the lamp, always make sure that the power is off in the luminaire (entire column). Protective clothing must be worn.

(F) Lors de tous travaux d'entretien et lors du remplacement d'une source lumineuse, il faut absolument mettre le module hors circuit. Il faut absolument porter un vêtement protecteur.

(ES) Durante los trabajos de mantenimiento y de sustitución de lámparas el módulo debe permanecer sin tensión, y se deberá llevar vestimenta de protección.

(I) Durante gli interventi di manutenzione e la sostituzione delle lampade il modulo non deve essere sottoposto a tensione. È inoltre necessario indossare abiti di protezione.



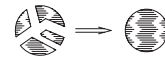
(D) Die Leuchte ist weitestgehend wartungsfrei. Es ist jedoch auch vorgesehen, dass der LED-Träger komplett getauscht werden kann.

(GB) This luminaire is virtually maintenance-free. The luminaire is designed, however, to permit the LED board to be replaced.

(F) Le luminaire est pratiquement sans entretien. Toutefois, un changement complet du support de LED est également prévu.

(ES) La luminaria no requiere mantenimiento en su mayor parte. Sin embargo, también se ha previsto que el portador LED se pueda cambiar al completo.

(I) Il apparecchio non richiede praticamente nessuna manutenzione. Tuttavia è prevista la sostituzione completa del supporto LED.



(D) Die Leuchte darf nur mit kompletter Schutzabdeckung betrieben werden.

(GB) Only operate this luminaire when it is in a closed state, i.e. with closed cover.

(F) Ne faire fonctionner le luminaire qu'avec le couvercle de protection fermé.

(ES) La luminaria debe funcionar únicamente con las cubiertas de protección al completo.

(I) L'apparecchio di illuminazione può essere utilizzato solo con le coperture di sicurezza complete.

(D) Seil incl. der Seilbefestigung sind gemäß den Anforderungen der Norm und Richtlinien nach neuestem Stand der Technik zu dimensionieren und auszuführen. Das Anbringen der Seile erfolgt bauseits. Seil und Seilbefestigung sind nicht im Lieferumfang enthalten.

(GB) Both the cables and their attachment are to be dimensioned and installed compliant to the most current applicable codes and guidelines. The actual fastening, cables and the parts required for attachment to buildings, poles, etc. shall be provided by others.

(F) Le filin et la fixation du filin doivent être dimensionnés et réalisés conformément aux exigences de la norme et des directives à la pointe de la technologie. La pose des filins est effectuée sur le site. Le filin et la fixation du filin ne sont pas inclus dans la livraison.

(ES) El cable y su sujeción han de dimensionarse y ejecutarse según el estado actual de la técnica, de acuerdo con los requisitos de la norma y las directivas. La colocación de los cables corre a cargo del cliente. El cable y su sujeción no forman parte del volumen de suministro.

(I) La fune e il fissaggio per fune devono essere dimensionati e realizzati conformemente ai requisiti delle norme e delle direttive secondo il più recente stato della tecnica. L'applicazione della fune avviene in loco. La fune e il fissaggio per fune non sono compresi nella fornitura.



(D) LED-Modul: Risikogruppe 2, nicht in den Strahl blicken!
Die Leuchte ist so zu positionieren, dass längeres in die Leuchte schauen in einem geringeren Abstand als 0,4m nicht zu erwarten ist.

(GB) LED module risk group 2, do not look into the beam!
Position the luminaire to avoid extended viewing into the luminaire at a distance of less than 0,4m.

(F) Module LED, groupe des risques 2, ne pas regarder le rayon.
Positionnez le luminaire afin d'éviter d'y regarder longtemps à une distance inférieure à 0,4m.

(ES) Módulo LED grupo de riesgo 2, no fije la vista en el rayo.
La luminaria debe posicionarse de tal manera que se evita mirar directamente a la luz a una distancia menor a 0,4m durante un tiempo prolongado.

(I) Modulo LED gruppo a rischio 2, non fissare direttamente la luce.
L'apparecchio deve essere posizionato in modo da evitare la possibilità di volgere a lungo lo sguardo verso di esso ad una distanza inferiore a 0,4m.



(D) PMMA Reinigung
Leuchtenabdeckungen aus PMMA-Kunststoff dürfen nur mit Wasser und Spülmittel, bei starken Verschmutzungen mit Waschbenzin gereinigt werden. Andere Mittel sind nicht erlaubt, insbesondere die Verwendung von alkoholhaltigen Reinigern (Spiritus, Glasreiniger, etc.) oder Kaltreinigern führen zur Beschädigung der Oberfläche.

(GB) PMMA cleaning instructions
Only use a mild detergent and water to clean luminaire covers and enclosures of PMMA plastic. If the PMMA is very heavily soiled, you may use benzene, but with great care and sparingly. Do not use any other agents; in particular, alcohol-containing cleaners (spirits, glass cleaner, etc.) or cold cleaning solvents will damage the surface of the PMMA.

(F) Conseil de nettoyage
Les couvercles de luminaire en matière plastique (de verre acrylique) sont à nettoyer exclusivement avec de l'eau et un produit vaisselle, l'éther de pétrole est autorisé en cas d'encrassements tenaces. Tout autre produit est proscrit, notamment l'emploi de détergents contenant de l'alcool (white-spirit, produits pour vitres, etc.) ou de détergents à froid qui endommageraient la surface.

(ES) Indicaciones para la limpieza
Las cubiertas de luminaria en metacrilato deben limpiarse únicamente con agua y detergente, y con éter de petróleo en caso de suciedad importante. Se prohíbe utilizar otros agentes de limpieza. Los agentes de limpieza que contengan alcohol (alcohol etílico, limpiacristales, etc.) o desengrasantes, en particular, pueden dañar la superficie.



(I) Indicazioni per la pulizia
Per la pulizia degli schermi in polimetilmetacrilato utilizzare solo acqua e detergente o benzina solvente in caso di forte imbrattamento. Non è consentito l'impiego di altri mezzi; in particolare detersivi contenenti alcol (spirito, detergente per vetri, ecc.) o detersivi a freddo danneggiano la superficie.

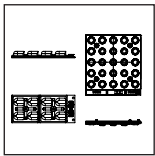
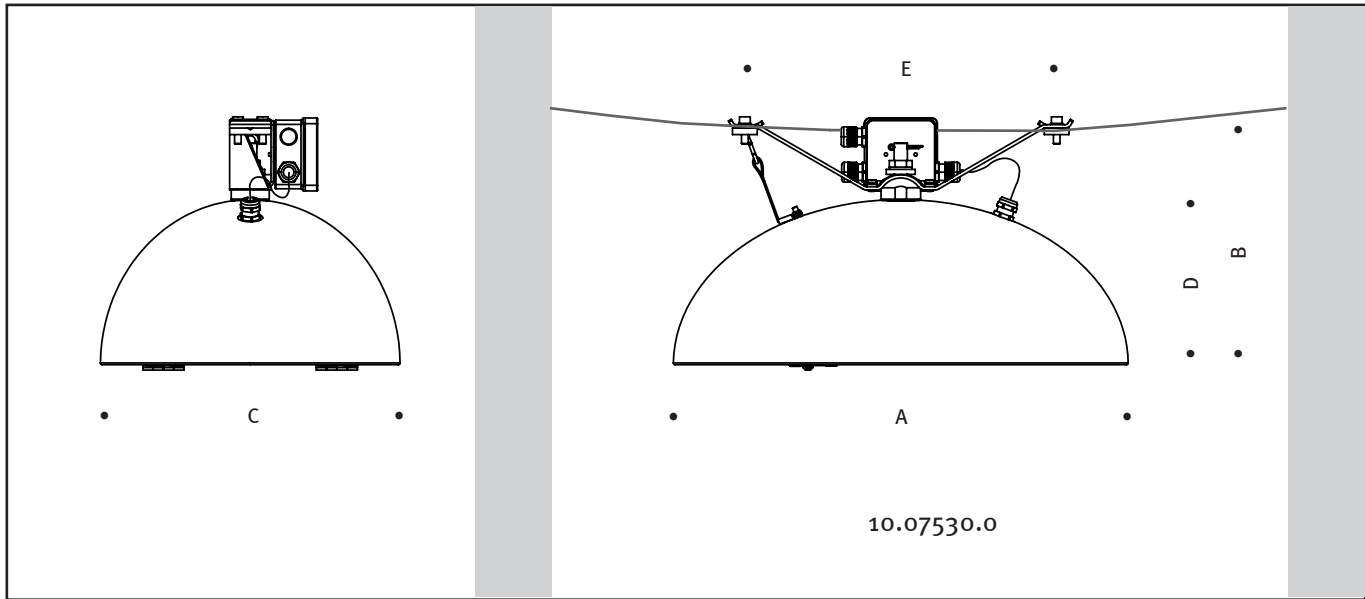


Lieferumfang
Included in Luminaire Purchase
Matériel fourni
Programa de entrega
Volume di consegna



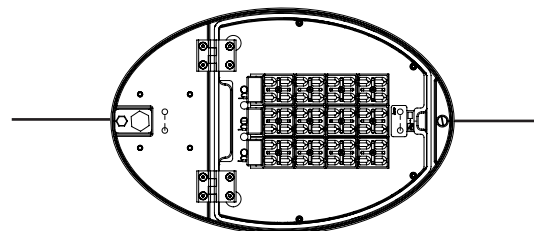
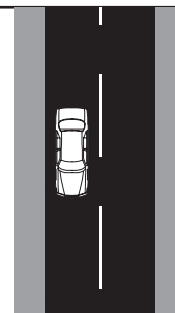
Gewichte / Windangriffsflächen
Weight / Wind Catching Surface
Poids / Surface de résistance au vent
Pesos / Superficie expuesta al viento
Pesi / Superficie di resistenza al vento

		A	B	C	D	E		
		mm	mm	mm	mm	mm	kg	m ²
CANTO UE 550-2	10.07530.0	551	320	363	200	378	14,5	0,1



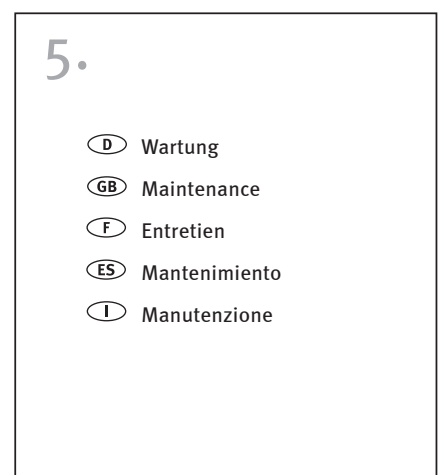
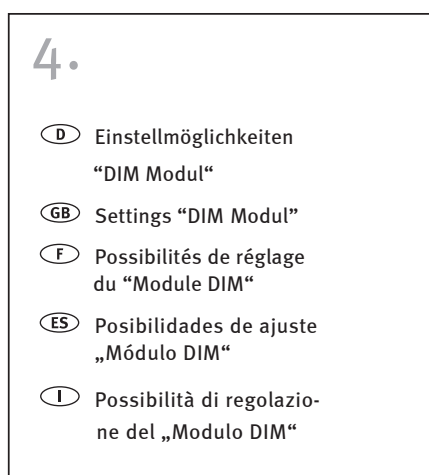
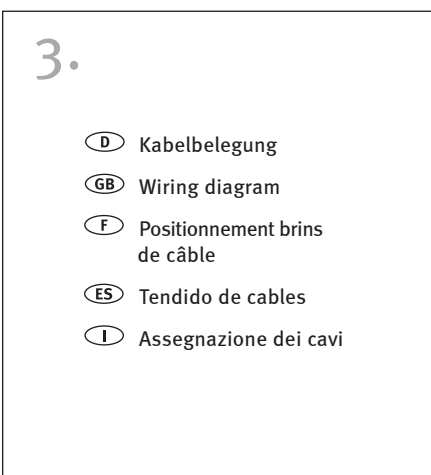
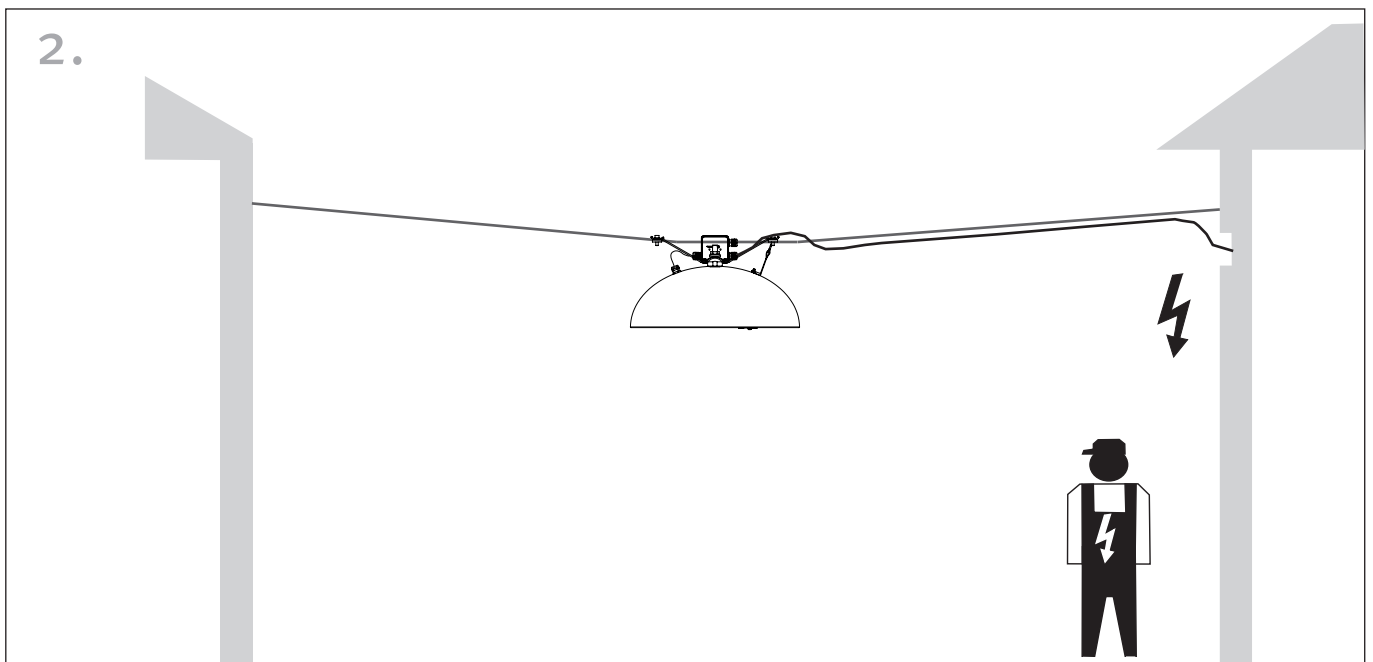
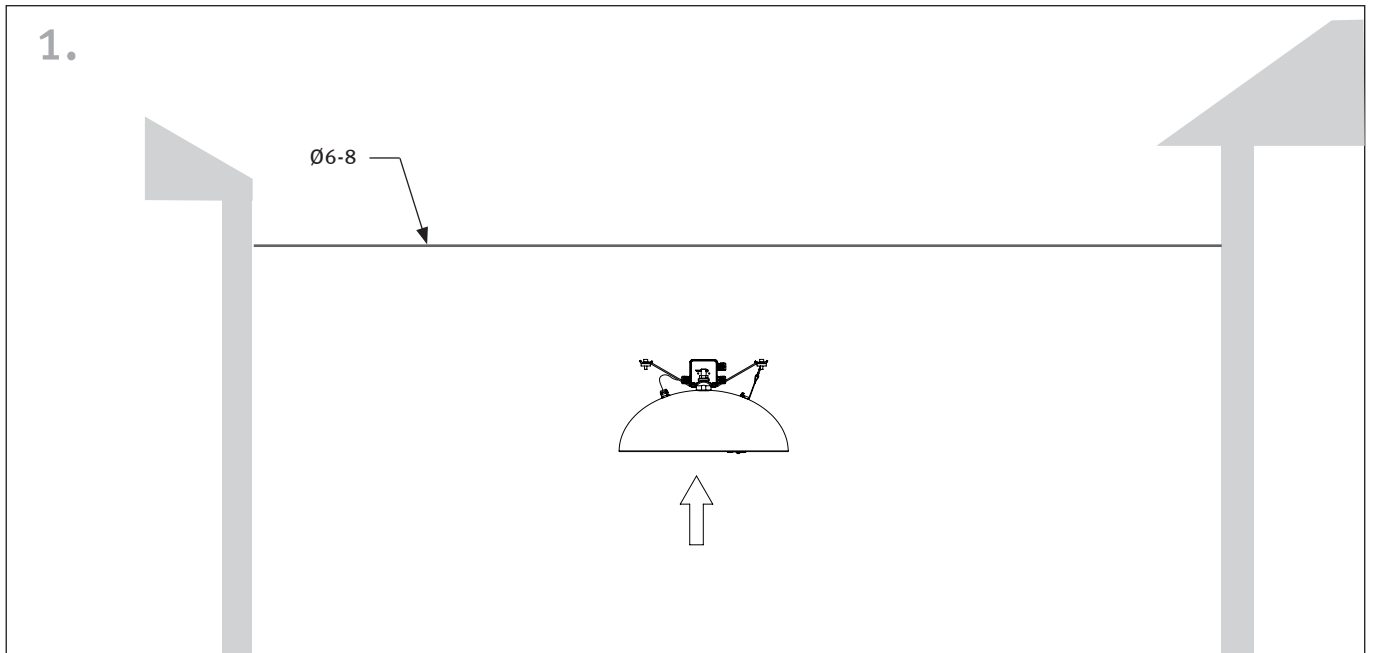
Lichttechnik
Optical system
Technique d'éclairage
Luminotecnica
Illuminotecnica

- Ⓓ Lichttechnik LED
Auf Ausrichtung achten!
- ⒼⒷ Optical system LED
Install the secondary reflector so the facet configurations reflect the light as intended!
- Ⓕ Technique d'éclairage LED
Veiller à la bonne orientation!
- Ⓔ Luminotecnica LED
Asegurarse de que la orientación es correcta!
- Ⓘ Illuminotecnica LED
Fare attenzione all'orientamento!



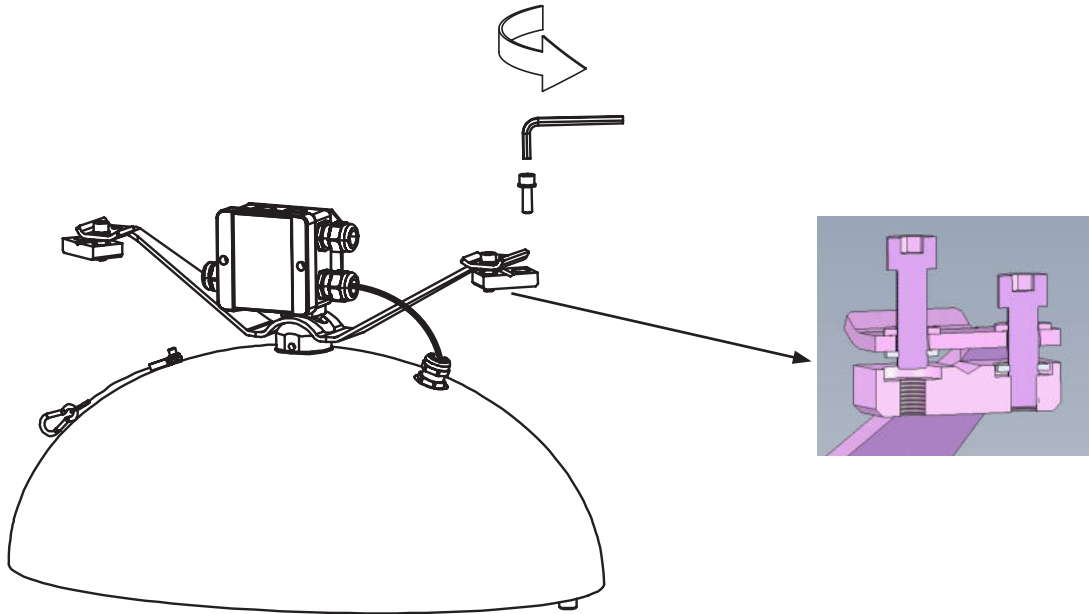


Empfohlene Montagefolge
Recommended Installation Procedure
Déroulement de montage recommandé
Secuencia de montaje recomendada
Sequenza di montaggio consigliata



1.

Montage
Mounting
Montage
Montaje
Montaggio

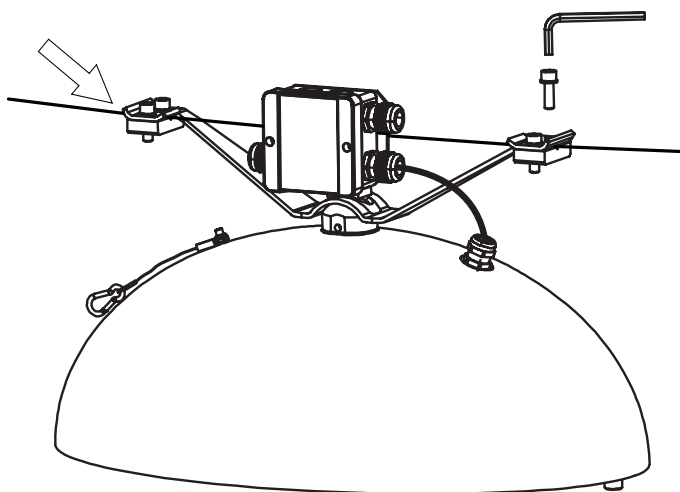


Wichtige Hinweise
Important Information
Consignes importantes
Observaciones importantes
Indicazioni importanti

12Nm
4x

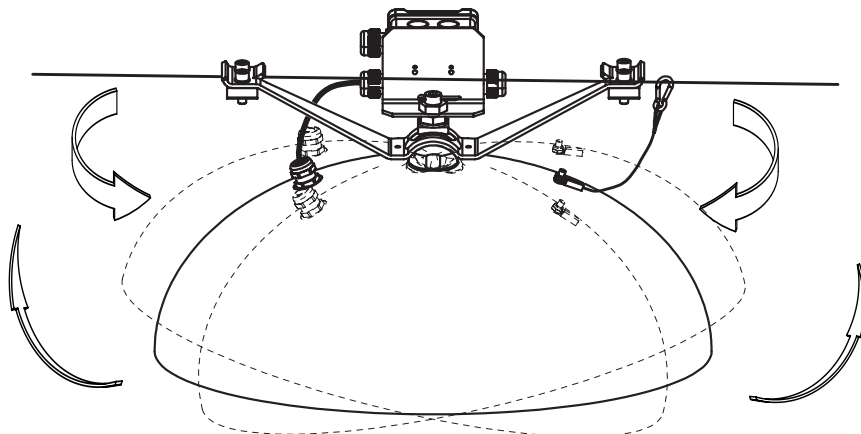
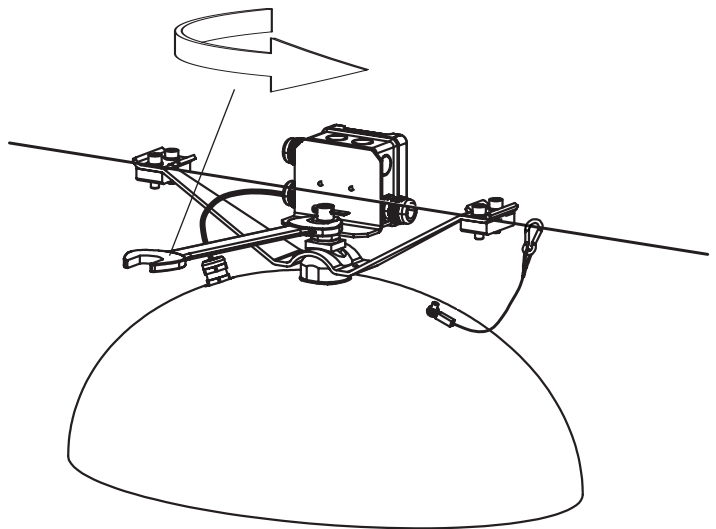
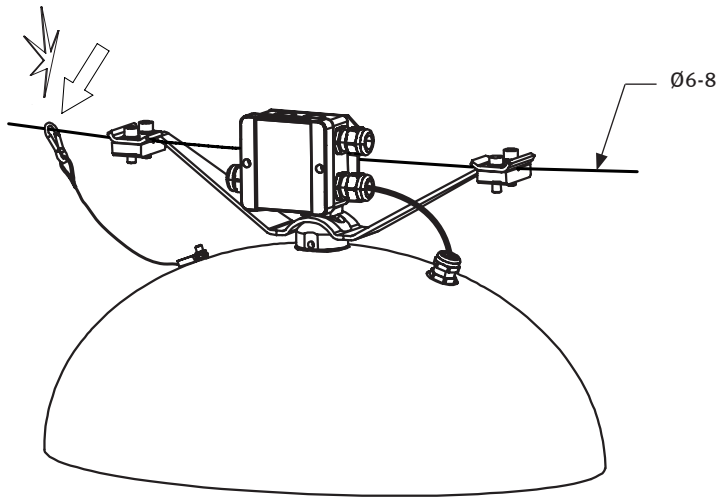


Lichttechnik
Optical system
Technique d'éclairage
Luminotecnica
Illuminotecnica



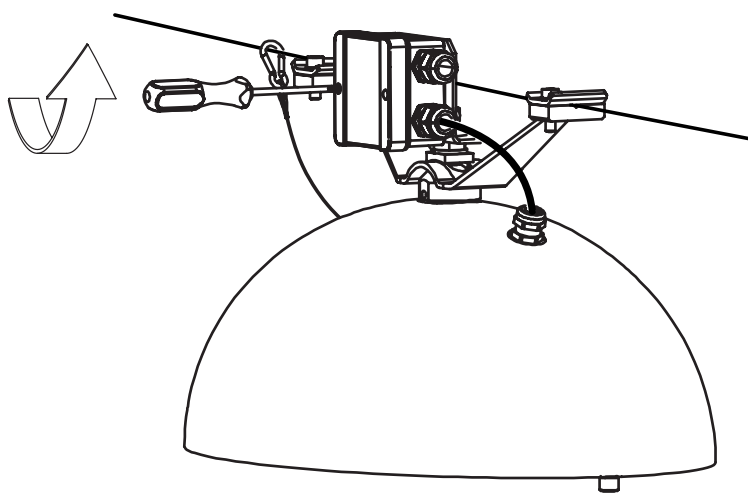
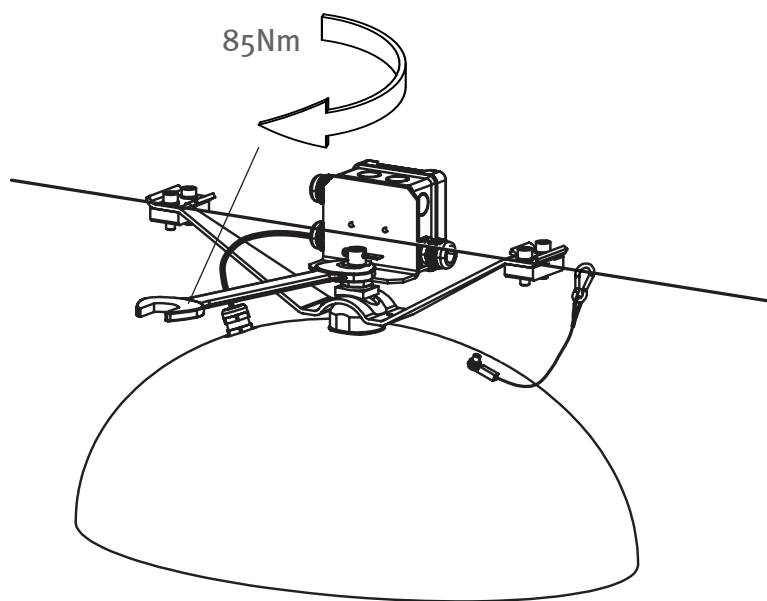
2.

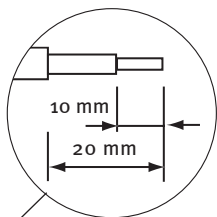
Montage
Mounting
Montage
Montaje
Montaggio



2.

Montage
Mounting
Montage
Montaje
Montaggio

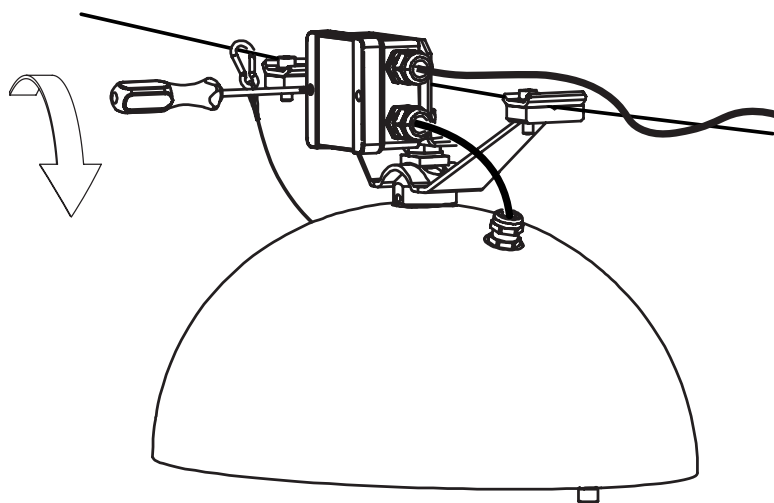
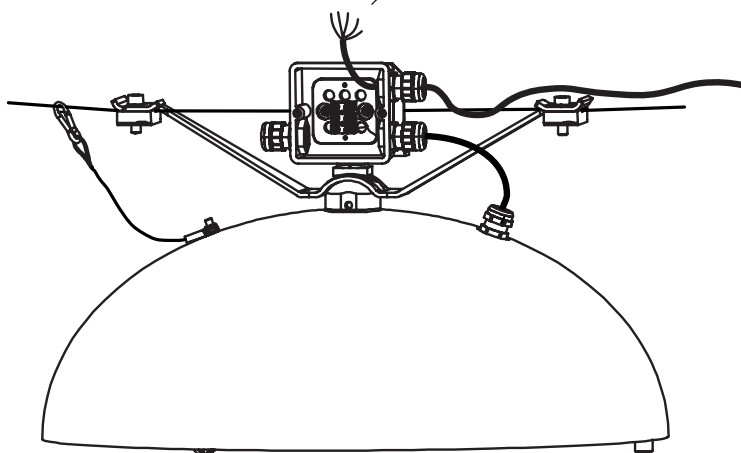




Wichtige Hinweise
 Important Information
 Consignes importantes
 Observaciones importantes
 Indicazioni importanti

3.

Kabelbelegung
 Wiring diagram
 Positionnement brins de câble
 Tendido de cables
 Assegnazione dei cavi



3.

Kabelbelegung
Wiring diagram
Positionnement brins de câble
Tendido de cables
Assegnazione dei cavi

Ho5SS-F 5G1²

- (D)** Schutzklassel Step DIM / Lineswitch
- (GB)** Protection rating I Step DIM / Lineswitch
- (F)** Classe électrique I Step DIM / Lineswitch
- (ES)** Clase de protección I Step DIM / Lineswitch
- (I)** Classe di Isolamento I Step DIM / Lineswitch



braun	grün/gelb	blau	schwarz	grau
brown	green/yellow	blue	black	grey
brun	vert/jaune	bleu	noir	gris
marrón	amar./verde	azul	negro	gris
marrone	verde/giallo	blu	nero	grigio

Ho5SS-F 4X1²

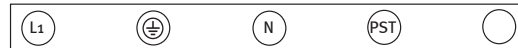
- (D)** Schutzklasse II Step DIM / Lineswitch
- (GB)** Protection rating II Step DIM / Lineswitch
- (F)** Classe électrique II Step DIM / Lineswitch
- (ES)** Clase de protección II Step DIM / Lineswitch
- (I)** Classe di Isolamento II Step DIM / Lineswitch



braun	blau	schwarz	grau
brown	blue	black	grey
brun	bleu	noir	gris
marrón	azul	negro	gris
marrone	blu	nero	grigio

Ho5SS-F 5G1²

- (D)** Schutzklassel Nachtabsenkung
- (GB)** Protection rating I Night economy feature
- (F)** Classe électrique I Réduction de puissance la nuit
- (ES)** Clase de protección I Reducción nocturna
- (I)** Classe di Isolamento I Riduzione notturna



braun	grün/gelb	blau	schwarz	grau
brown	green/yellow	blue	black	grey
brun	vert/jaune	bleu	noir	gris
marrón	amar./verde	azul	negro	gris
marrone	verde/giallo	blu	nero	grigio

Ho5SS-F 4X1²

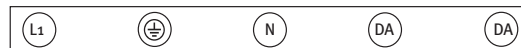
- (D)** Schutzklasse II Nachtabsenkung
- (GB)** Protection rating II Night economy feature
- (F)** Classe électrique II Réduction de puissance la nuit
- (ES)** Clase de protección II Reducción nocturna
- (I)** Classe di Isolamento II Riduzione notturna



braun	blau	schwarz	grau
brown	blue	black	grey
brun	bleu	noir	gris
marrón	azul	negro	gris
marrone	blu	nero	grigio

Ho5SS-F 5G1²

- (D)** Schutzklasse I Dali
- (GB)** Protection rating I Dali
- (F)** Classe électrique I Dali
- (ES)** Clase de protección I Dali
- (I)** Classe di Isolamento I Dali



braun	grün/gelb	blau	schwarz	grau
brown	green/yellow	blue	black	grey
brun	vert/jaune	bleu	noir	gris
marrón	amar./verde	azul	negro	gris
marrone	verde/giallo	blu	nero	grigio

Ho5SS-F 4X1²

- (D)** Schutzklasse II Dali
- (GB)** Protection rating II Dali
- (F)** Classe électrique II Dali
- (ES)** Clase de protección II Dali
- (I)** Classe di Isolamento II Dali



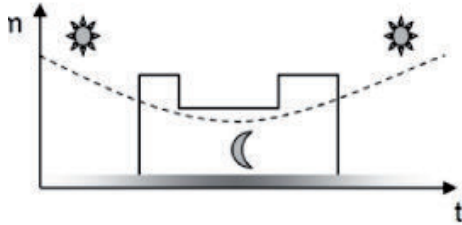
braun	blau	schwarz	grau
brown	blue	black	grey
brun	bleu	noir	gris
marrón	azul	negro	gris
marrone	blu	nero	grigio

○ = nicht belegt / not allocated / non affecté / non conectar / non assegnato

4.

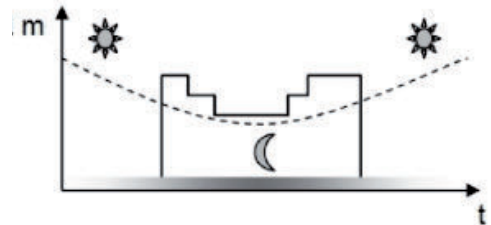
Einstellmöglichkeiten "DIM Modul"
 Settings "DIM Modul"
 Possibilités de réglage "Module DIM"
 Possibilidades de ajuste "Módulo DIM"
 Possibilità di regolazione del "Modulo DIM"

4.1 StepDim



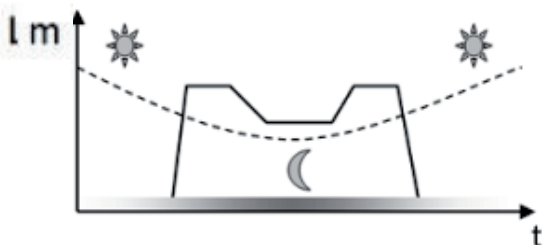
- (D)** Nachtabsenkung über Steuerleitung
 Absenkung auf 30% / 50% / 70%
 (weitere Stufen auf Anfrage)
 Programmierung via Software
 Serienmäßig integriert
- (GB)** Dims via a control lead
 Dims to 30% / 50% / 70%
 (For other dim levels, consult factory)
 Programmes via software
 Features above are standard
- (F)** Réduction de puissance nocturne avec ligne de commande
 Réduction sur palier de 30% / 50% / 70%
 (autres paliers sur demande)
 Programmation via logiciel (software)
 Intégrée en série
- (ES)** Reducción de potencia por la noche mediante línea piloto
 Reducción de potencia a un 30% / 50% / 70%
 (otros niveles a petición del cliente)
 Programación a través de software
 Integrado de serie
- (I)** Riduzione notturna tramite linea di controllo
 Riduzione del 30% / 50% / 70%
 (ulteriori livelli su richiesta)
 Programmazione tramite Software
 Integrazione di serie

4.2 AstroDim



- (D)** Nachtabsenkung ohne Steuerleitung
 Dimmung auf 2 Absenkstufen möglich
 Programmierung via Software
 Theoretische Mitternacht wird selbständig ermittelt
 Serienmäßig integriert
- (GB)** Dims without using a control lead
 2 stages are possible
 Programmes via software
 Automatically determines when midnight is (approximate)
 Features above are standard
- (F)** Réduction de puissance nocturne sans ligne de commande
 Gradation d'éclairage possible sur 2 paliers de réduction.
 Programmation via logiciel (software)
 L'heure de minuit théorique est déterminée de façon indépendante.
 Intégrée en série.
- (ES)** Reducción de potencia por la noche sin línea piloto
 La luz se puede regular a 2 niveles de reducción de potencia
 Programación a través de software
 La medianoche teórica se calcula de forma automática
 Integrado de serie
- (I)** Riduzione notturna senza linea di controllo
 Regolazione possibile su 2 livelli di riduzione
 Programmazione tramite Software
 La mezzanotte teorica viene individuata automaticamente
 Integrazione di serie

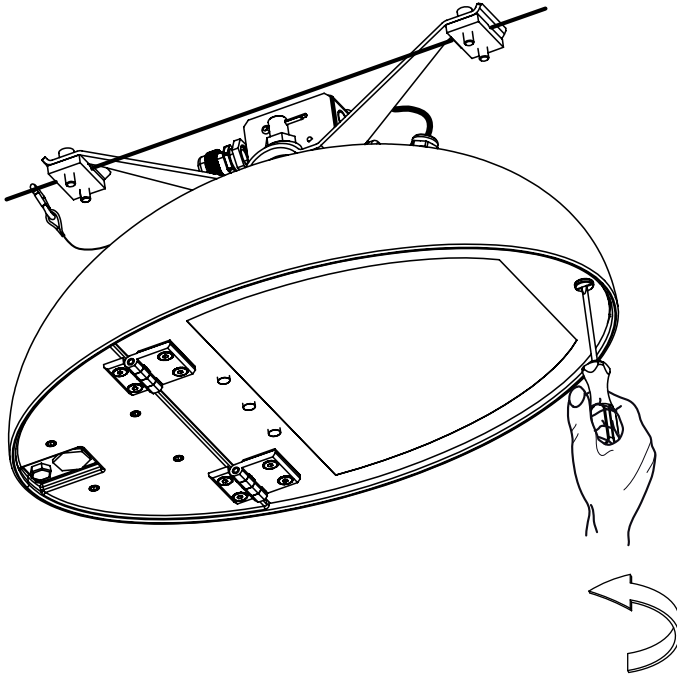
4.3 Dali



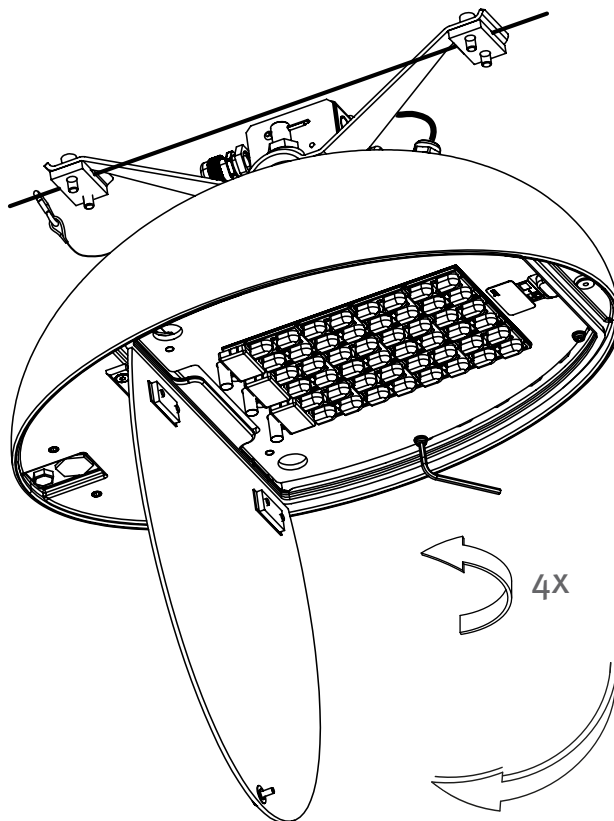
- (D)** Ansteuerbar über diverse Telemanagementsysteme (Zigbee, Powerline, ...)
 Dimmung von 10% bis 100%
 einstellbar (Kunde)
 Serienmäßig integriert
- (GB)** Operable and controllable in various communication networks
 (Zigbee, Power line, etc.)
 Dim levels from 10% to 100% possible (customer-set)
 Features above are standard
- (F)** Pilotable au moyen de divers systèmes de management à distance (Zigbee, Powerline, ...)
 Gradation d'éclairage réglable de 10% à 100% (client)
 Intégrée en série
- (ES)** Se puede controlar a través de varios sistemas de control a distancia
 (Zigbee, Powerline...)
 La luz se puede regular de un 10% a un 100% (cliente)
 Integrado de serie
- (I)** Regolazione tramite sistemi di comando a distanza
 (Zigbee, Powerline, ...)
 Grado di regolazione possibile dal 10 al 100% (Cliente)
 Integrazione di serie

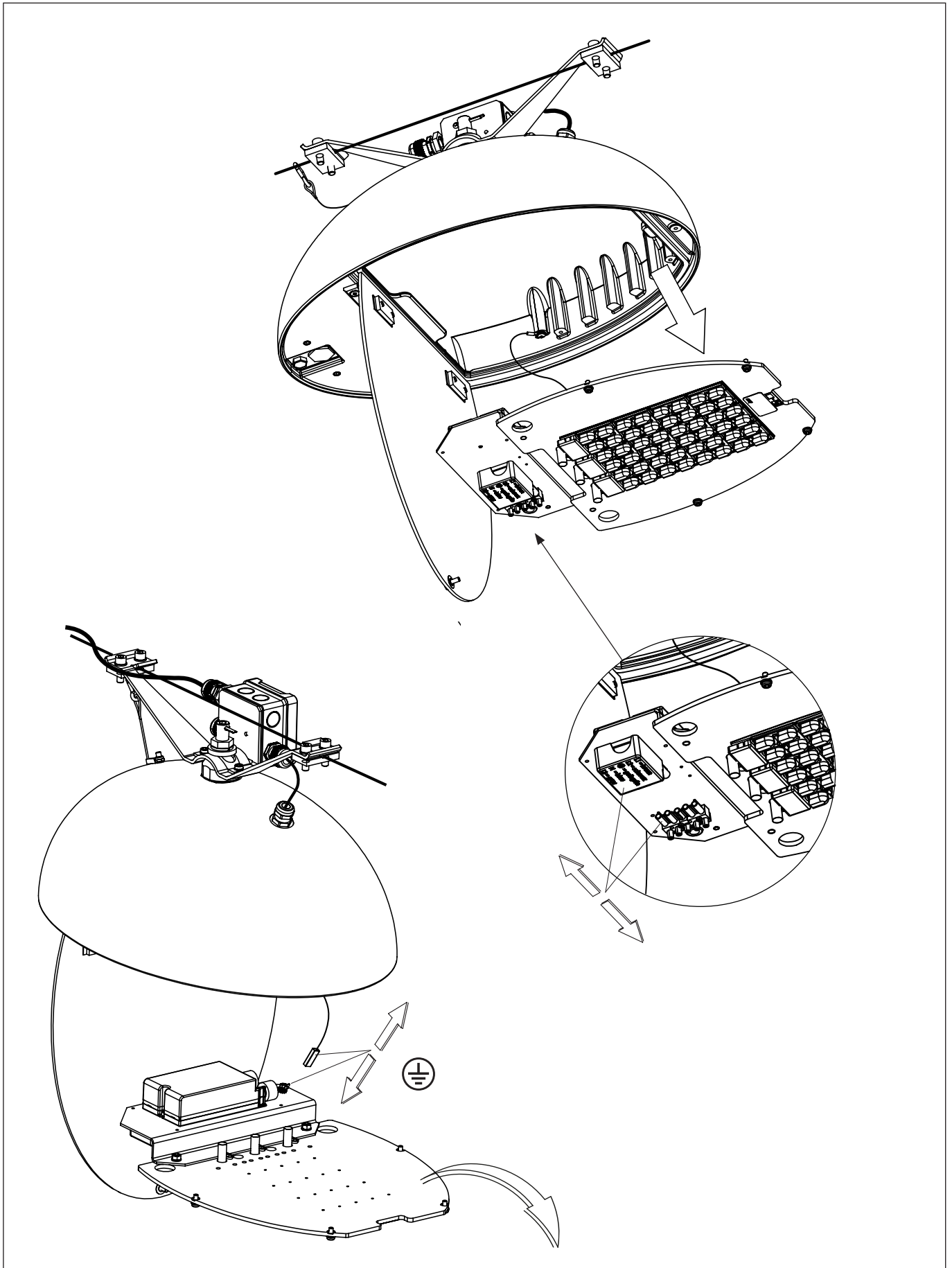
5.

Wartung Elektrik
Maintenance electrics
Electricité de maintenance
Electricidad de mantenimiento
Electricità di manutenzione



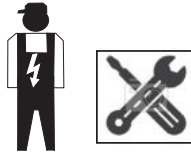
Wichtige Hinweise
Important Information
Consignes importantes
Observaciones importantes
Indicazioni importanti



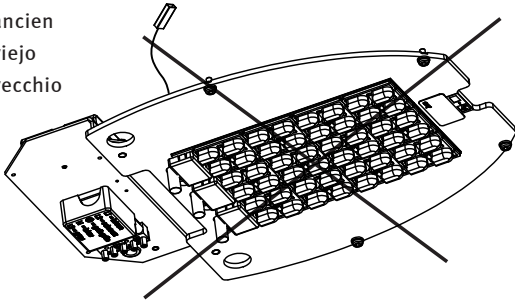


5.

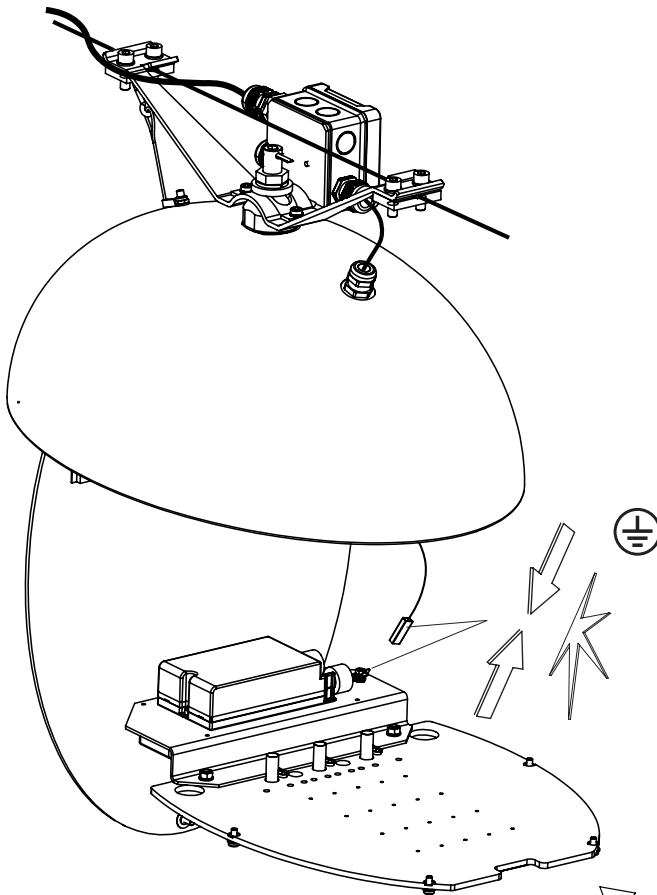
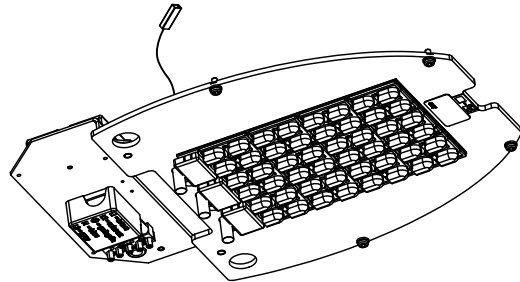
Wartung Elektrik
Maintenance electrics
Electricité de maintenance
Electricidad de mantenimiento
Electricità di manutenzione



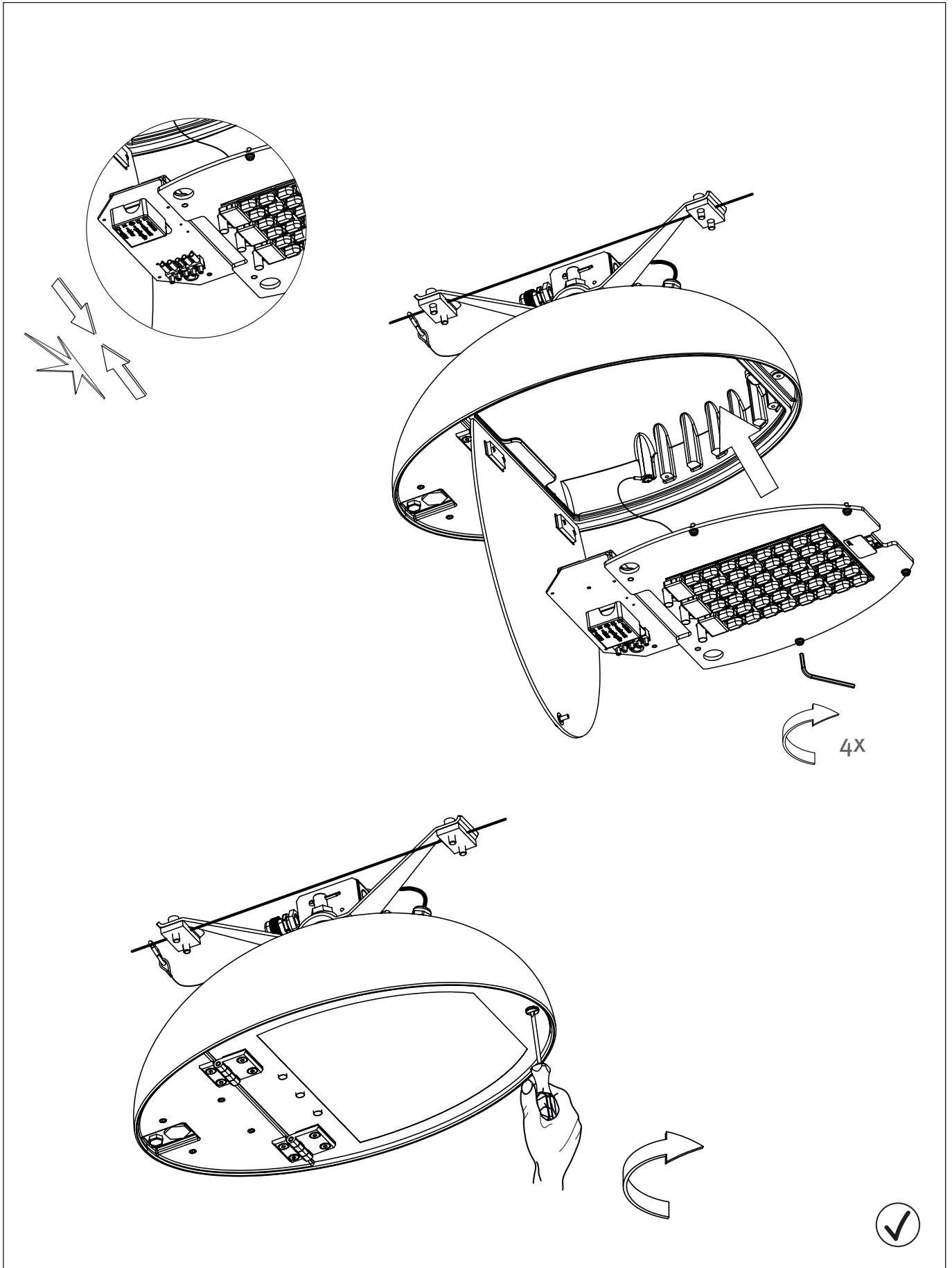
alt
old
ancien
viejo
vecchio



neu
new
nouveau
nuevo
nuovo



neu
new
nouveau
nuevo
nuovo



Hess GmbH
Licht + Form
Lantwattenstraße 22
D-78050 Villingen-Schwenningen
Tel. +49 7721 / 920-0
Fax +49 7721 / 920-250
info@hess.eu
www.hess.eu