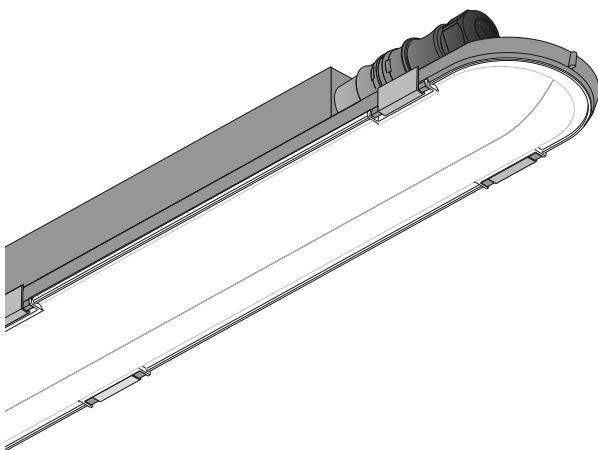


Montageanleitung
Mounting instructions
Instructions de montage
Istruzioni di montaggio
Instrucciones de montaje
Montagehandleiding

Nextrema...

10106816 / VI 16



☞ Bewahren Sie diese Anleitung auf für zukünftige Wartungsarbeiten oder Demontage.

Wichtige Informationen zur Energieeffizienz von TRILUX-Leuchten sowie zur Leuchtenwartung und -entsorgung finden Sie im Internet:

www.trilux.com/eg245



☞ Keep these instructions for future maintenance work or dismantling.

For important information on the energy efficiency of TRILUX luminaires and on maintaining and disposing of luminaires, please visit our webpage at:

www.trilux.com/ec245

☞ Veuillez conserver ce manuel d'utilisation pour le démontage ou pour les travaux de maintenance ultérieurs.

Vous avez la possibilité de consulter des informations importantes concernant l'efficacité énergétique des luminaires TRILUX ainsi que l'entretien et l'élimination des luminaires sur le site Internet:

www.trilux.com/ec245

☞ Conservare le presenti istruzioni per i futuri lavori di manutenzione o per lo smontaggio.

Per informazioni importanti sull'efficienza energetica degli apparecchi TRILUX e sulla manutenzione e smaltimento degli apparecchi consultate la pagina:

www.trilux.com/ec245

☞ Conserve estas instrucciones por si tiene que llevar a cabo trabajos de mantenimiento o desmontaje más adelante.

En www.trilux.com/ec245 encontrará información sobre la eficiencia energética de las luminarias de TRILUX y sobre su mantenimiento y eliminación.

☞ Bewaar deze gebruiksaanwijzing voor onderhoudswerkzaamheden of demontage in de toekomst.

Belangrijke informatie over de energie-efficiëntie van TRILUX-armaturen evenals informatie over onderhoud en afvoer van armaturen vindt u terug op het internet:

www.trilux.com/ec245

TRILUX GmbH & Co. KG
Postfach 1960 . D-59753 Arnsberg
Tel. +49 (0) 29 32.301-0
Fax +49 (0) 29 32.301-375
info@trilux.de . www.trilux.de

de Sicherheitshinweis

Diese Anleitung setzt Fachkenntnisse voraus, die einer abgeschlossenen Berufsausbildung im Elektrohandwerk entsprechen!



- Arbeiten Sie niemals bei anliegender Spannung an der Leuchte.
WARNUNG - Risiko eines elektrischen Schlages!
- Die Leuchte **Nextrema** kann **nicht** geöffnet werden.
- LED der Freien Gruppe
- Bei Störungen des LED-Moduls wenden Sie sich bitte an TRILUX.
- Bei Montage der Leuchte in Räumlichkeiten mit Erschütterungen oder Stoßbeanspruchungen (> **IK 04**) sind die Sicherungsklemmen erforderlich:
Zubehör **ZBATL1** (TOC 69 235 00)
- Bei erneuter Montage der Leuchte sind neue Aufhängeklammern erforderlich:
Zubehör **ZBMC** (TOC 69 234 00)

Wichtige Hinweise zu elektronischen Betriebsgeräten (EVG)

- Eine Neutralleiterunterbrechung im Drehstromkreis führt zu Überspannungsschäden in der Beleuchtungsanlage. Neutralleiter -Trennklemme deshalb nur spannungsfrei öffnen und vor Wiedereinschalten schließen.
- Die maximal zulässige Umgebungstemperatur t_a der Leuchte darf nicht überschritten werden. Überschreitung reduziert die Lebensdauer, im Extremfall droht Frühausfall.
- Anschlussleitungen für Steuereingänge dimmbarer EVG (1...10 V, DALI etc.) 230 V netzspannungsfest auslegen.

en Safety notes

These instructions assume expert knowledge corresponding to a completed professional education as an electrician.



- Never work when voltage is present on the luminaire.
WARNING - risk of electric shock!
- The luminaire **Nextrema** can **not** be opened.
- Exempt group LED
- In case of malfunctions with the LED module, please contact TRILUX.
- Safety clamps are required when mounting the luminaire in spaces subject to vibration or shock (> **IK 04**): Accessory **ZBATL1** (TOC 69 235 00)
- If the luminaire is remounted, new suspension clamps are required:
Accessory **ZBMC** (TOC 69 234 00)

Important Information Regarding Electronic Control Gear (ECG)

- Interference to the neutral conductor in a three-phase system may result in surge-related damage in the lighting installation. Only open neutral conductor-disconnect terminal when disconnected from power supply and close prior to switching back on.
- The maximum admissible ambient temperature t_a of the luminaire may not be exceeded. Surpassing that temperature reduces the service life and, in extreme cases, poses risk of early failure.

- Use mains cables for control inputs of dimmable ECG (1...10 V, DALI, etc.) which are rated for 230 V.

fr Consignes de sécurité

Ce manuel d'utilisation nécessite des compétences correspondant à une formation professionnelle dans le domaine de l'électronique !



- Ne travaillez jamais sur le luminaire lorsque celui-ci est sous tension.
ATTENTION - risque d'électrocution!
- Le luminaire **Nextrema** ne peut **pas** être ouvert.
- DEL du groupe libre
- En cas de défaillance du module de la DEL, veuillez vous adresser à TRILUX.
- Si le luminaire est installé dans des locaux exposés à des vibrations ou à des sollicitations aux chocs (> **IK 04**), son montage nécessite des crampons de blocage : Accessoires **ZBATL1** (TOC 69 235 00)
- Un nouveau montage du luminaire nécessite de nouveaux crampons de suspension : Accessoires **ZBMC** (TOC 69 234 00)

Remarques importantes concernant les ballasts électroniques

- Une interruption du conducteur neutre dans le circuit decourant triphasé entraîne des dommages de surtension dans le système d'éclairage. Donc, ouvrir la borne de coupure du conducteur neutre lorsque l'installation est hors tension et la fermer avant la remise sous tension.
- Ne pas dépasser la température ambiante maximale admissible t_a pour les luminaires. Un dépassement réduit leur durée de vie et peut, au pire, entraîner une défaillance prématurée.
- Dimensionner les câbles d'alimentation pour les entrées de commande de ballasts électroniques dimmables (1...10 V, DALI etc.) de manière qu'ils supportent une tension de secteur de 230 V.

it Avvertenze di sicurezza

Le presenti istruzioni presuppongono conoscenze tecniche corrispondenti alla formazione professionale di un elettrotecnico.



- Non eseguire mai i lavori sugli apparecchi con la tensione inserita.
AVVERTENZA - Pericolo di scarica elettrica!
- La lampada **Nextrema** non può essere aperto.
- LED del gruppo libero
- In caso di guasto del modulo LED rivolgersi alla TRILUX.
- In caso di montaggio dell'apparecchio in ambienti soggetti a scosse o urti (> **IK 04**), è necessario utilizzare le graffe di fissaggio:
Accessori **ZBATL1** (TOC 69 235 00)
- In caso di rimontaggio dell'apparecchio, si devono utilizzare delle nuove graffe di sospensione: Accessori **ZBMC** (TOC 69 234 00)

Avvertenze importanti per reattori elettronici (EVG)

- Una interruzione del conduttore neutro nel circuito di corrente trifase provoca danni da sovratensione nel sistema di illuminazione. Aprire perciò il morsetto di separazione solo in assenza di tensione e chiuderlo prima di inserirla di nuovo.
- È vietato superare la temperatura ambiente massima ammessa dell'apparecchio. Una temperatura superiore riduce la sua durata utile e in caso estremo vi è pericolo di guasto precoce.
- Posare le linee di collegamento per gli ingressi di comando di EVG dimmerabili (1...10 V, DALI ecc.) a 230 V garantendo la rigidità dielettrica.

Indicaciones de seguridad

Para manejar estas instrucciones, se requieren los conocimientos técnicos propios de un electricista cualificado.

- No trabaje nunca con la luminaria conectada a la tensión.
- ADVERTENCIA - ¡Riesgo de descarga eléctrica!**
- La luminaria **Nextrema no** se puede abrir.
 - LED del grupo libre
 - En caso de avería del módulo LED, póngase en contacto con TRILUX.
 - Al montar la luminaria en lugares sometidos a vibraciones o choques (> IK 04), deben utilizarse las garras de seguridad: Accesorios **ZBATL1** (TOC 69 235 00)
 - Para un nuevo montaje de la luminaria, deben utilizarse nuevas garras de suspensión: Accesorios **ZBMC** (TOC 69 234 00)



Advertencias importantes referentes a los balastos electrónicos (EVG)

- La interrupción del conductor neutro en el circuito de corriente trifásica provoca daños por sobretensión en la instalación de iluminación. Por consiguiente, el borne desconectador del conductor neutro solamente debe abrirse cuando no lleve tensión y debe cerrarse antes de encender de nuevo la luminaria.
- La temperatura máxima admisible t_a de la luminaria no debe ser superada. Una temperatura más alta provoca una reducción de la vida útil, en caso extremo, puede producirse un fallo prematuro.
- Los cables de alimentación de los balastos electrónicos regulables para las entradas de control (1...10V, DALI, ect.) 230 V deben colocarse con tensión estable.

Veiligheidsaanwijzingen

Deze gebruiksaanwijzing gaat ervan uit dat u over vakkennis beschikt, die overeenkomt met een afgesloten beroepsopleiding als elektricien!

- Voer nooit werkzaamheden uit als er spanning op de armatuur staat.
- WAARSCHUWING - Gevaar voor een elektrische schok!**
- De armatuur Nextrema kan niet worden geopend
 - LED van de vrije groep



- Neem bij storingen van de LED-module a.u.b. contact op met TRILUX.
- Als de armatuur gemonteerd wordt in ruimten waar ze blootgesteld is aan schok- of stootbelasting (> IK 04), moeten de borgklemmen gebruikt worden: Toebehoren **ZBATL1** (TOC 69 235 00)
- Telkens als de armatuur opnieuw gemonteerd wordt, moeten er nieuwe ophangkralen gebruikt worden: Toebehoren **ZBMC** (TOC 69 234 00)

Belangrijke aanwijzingen voor elektronische voorschakelapparaten (EVSA's)

- Een onderbreking van de nulleider in de draaistroomkring veroorzaakt schade door overspanning in de verlichtingsinstallatie. De nullem mag daarom alleen geopend worden als de installatie spanningsvrij is en moet weer gesloten worden alvorens de spanning weer ingeschakeld wordt.
- De maximaal toelaatbare omgevingstemperatuur (t_a) van de armatuur mag niet overschreden worden. Anders zal de armatuur minder lang meegaan en in extreme gevallen zelfs kapotgaan.
- De aansluitleidingen voor sturingen van dimbare EVSA's (1...10 V, DALI enz.) moeten 230V-netspanningsvast zijn.

Bestimmungsgemäße Verwendung

- Die Leuchte ist für Standardanwendung in Feuchträumen und überdachten Außenbereichen mit Umgebungstemperatur von t_a **-25 °C** bis **+35 °C** bestimmt.
- Die Überdachung bei Anwendungen im Außenbereich muss die Leuchte vor direkter Bewitterung und Sonneneinstrahlung schützen.
- Die Leuchte ist **nicht** für korrosive Atmosphären geeignet (z. B. Schwimmbad, Intensivtierhaltung, Tunnel).
- Die Leuchte ist **nicht** für Netzweiterleitung geeignet.
- Die Leuchte ...**+LV** ist mit einer Durchgangsverdrahtung bestückt.

Intended use

- The luminaire is meant for standard use in damp environments and in outdoors areas which are covered by roofs at an ambient temperature of t_a **-25 °C** to **+35 °C**.
- Coverings for outdoor applications must protect the luminaire from direct weather effects and exposure to the sun.
- The luminaire is **unsuitable** for corrosive atmospheres (e.g. swimming pools, intensive animal husbandry, tunnels).
- The luminaire is **not** suitable for further wiring.
- The luminaire ...**+LV** is equipped with a through-wiring.



Ⓣ Utilisation conforme

- Le luminaire est destiné à l'utilisation standard dans des pièces humides et des espaces extérieurs couverts à une température de t_a **-25 °C à +35 °C**.
- Si le luminaire est installé en extérieur sous une surtoiture, il doit être protégé des intempéries directes et du rayonnement solaire.
- Le luminaire **ne** convient **pas** à des atmosphères corrosives (piscine, production animale intensive, tunnel, par exemple).
- Le luminaire **n'est pas** conçu pour les câblages supplémentaires.
- Le luminaire **...+LV** est équipé d'une filerie traversante.

Ⓡ Utilizzo conforme alla sua determinazione

- L'apparecchio è idoneo per impiego standard in ambienti umidi e zone all'aperto coperte con temperatura ambiente t_a **-25 °C a +35 °C**.
- Per le applicazioni in esterni la copertura a tetto deve offrire all'apparecchio immediata protezione dalle intemperie e dal sole.
- L'apparecchio **non** è idoneo all'impiego in atmosfere corrosive (ad es. in piscina, nella detenzione intensiva di animali, in tunnel).
- L'apparecchio **non** è adatto per il cablaggio supplementare.
- L'apparecchio **...+LV** è dotato di un cablaggio passante.

Ⓢ Uso previsto

- Luminaria de aplicación estándar en habitaciones húmedas y exteriores cubiertos con una temperatura ambiente de t_a **-25 °C a +35 °C**.
- Para las aplicaciones en zonas exteriores, la cubierta debe proteger la luminaria de la exposición directa a las condiciones climáticas y a la radiación solar.
- La luminaria **no** es apta para atmósferas corrosivas (por ejemplo, en piscinas, para la cría intensiva de animales, en túneles).
- La luminaria **no** es apta para cableado suplementario.
- La luminaria **...+LV** dispone de cableado continuo.

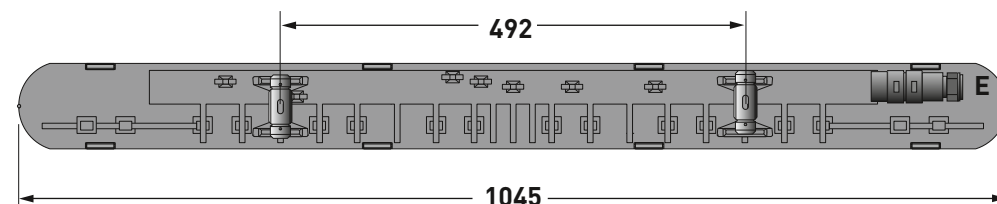
Ⓝ Volgens bestemming gebruiken

- Armatuur voor standaardgebruik in vochtige ruimtes en overdekte ruimtes in de buitenlucht met een omgevingstemperatuur van t_a **-25 °C tot +35 °C**.
- De overkapping bij buitengebruik moet de armatuur beschermen tegen directe blootstelling aan de zon en andere weersinvloeden.
- De armatuur is **niet** geschikt voor corrosieve atmosferen (bijv. zwembad, intensieve veeteelt, tunnels).
- De armatuur is **niet** geschikt voor verdere bedrading.
- De armatuur **...+LV** is uitgerust met doorgaande bedrading.

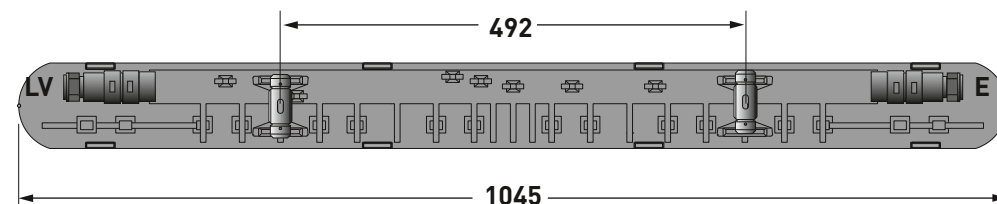
Typ

Typ	ca. kg
Nextrema 4000-840 ET TWW..	2,4
Nextrema 4000-840 ETDD TWW..	2,6
Nextrema 4000-840 ET +LV TWW..	2,5
Nextrema 4000-840 ETDD +LV TWW..	2,7
Nextrema 4000-840 ET +HFS TWW..	2,5
Nextrema 4000-840 ETDD +HFS TWW..	2,7
Nextrema 4000-840 ET +HFS +LV TWW..	2,6
Nextrema 4000-840 ETDD +HFS +LV TWW..	2,8
Nextrema 6000-840 ET TWW..	2,6
Nextrema 6000-840 ETDD TWW..	2,6
Nextrema 6000-840 ET +LV TWW..	2,7
Nextrema 6000-840 ETDD +LV TWW..	2,7
Nextrema 6000-840 ET +HFS TWW..	2,7
Nextrema 6000-840 ETDD +HFS TWW..	2,7
Nextrema 6000-840 ET +HFS +LV TWW..	2,8
Nextrema 6000-840 ETDD +HFS +LV TWW..	2,8

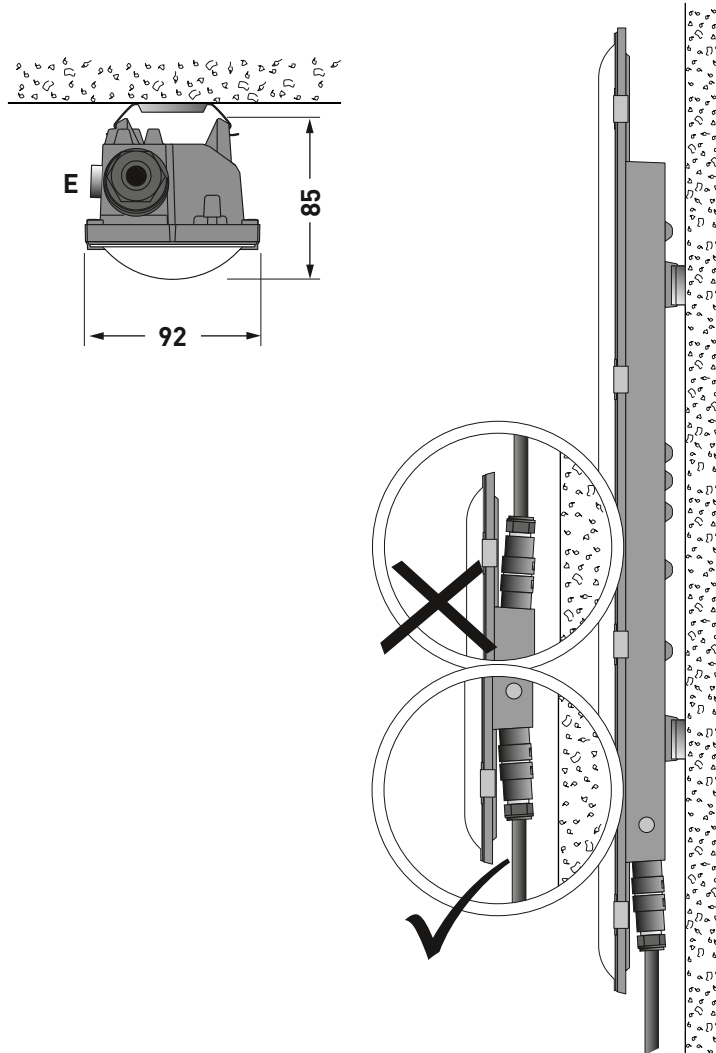
Nextrema ...



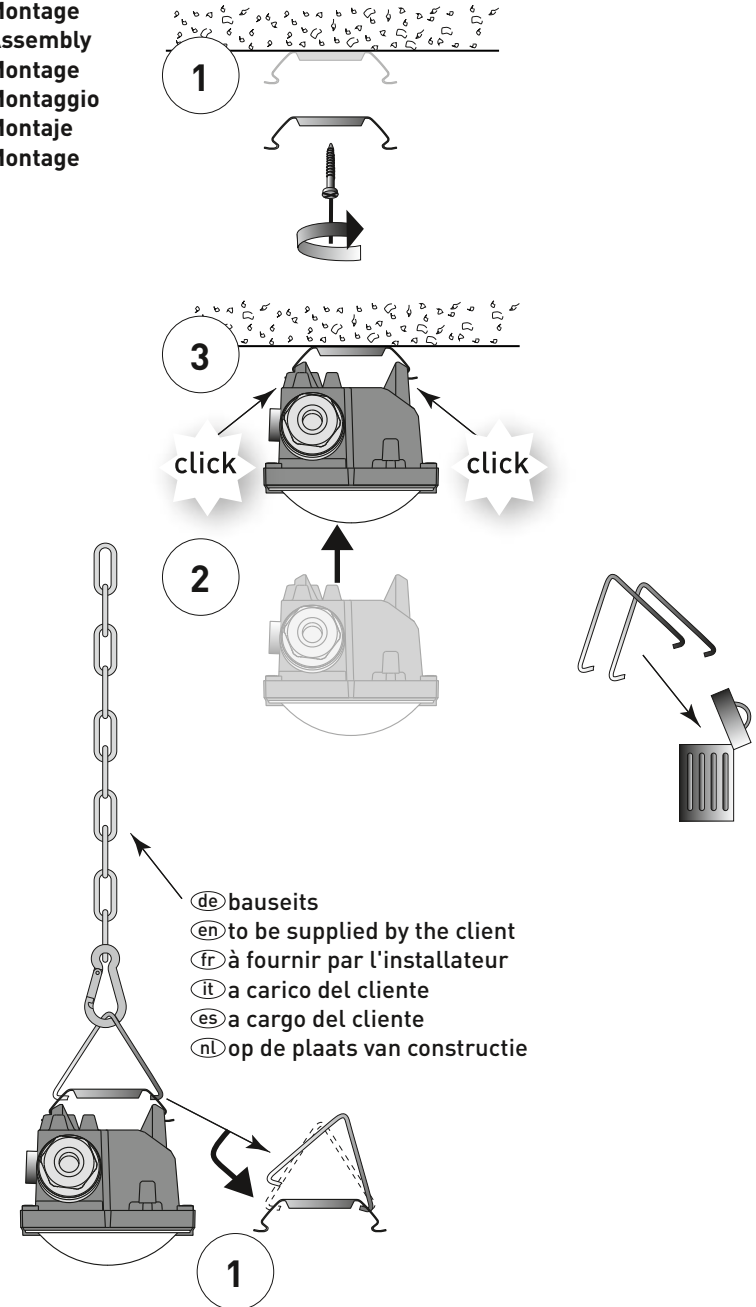
Nextrema ...+LV



- E =** **(de)** Einspeisung **LV =** **(de)** Weiterleitung zu anderen Leuchten
(en) Cable entry **(en)** Transmission to other luminaires
(fr) Alimentation **(fr)** Transmission vers d'autres luminaires
(it) Alimentazione **(it)** Trasmissione ad altri apparecchi
(es) Alimentación **(es)** Pasar a otras luminarias
(nl) Voeding **(nl)** Verbinding naar andere armaturen



- (de)** Montage
(en) Assembly
(fr) Montage
(it) Montaggio
(es) Montaje
(nl) Montage



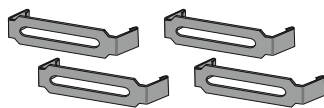
- de Zubehör
- en Accessories
- fr Accessoires
- it Accessori
- es Accesorios
- nl Toebehoren



TOC
69 234 00

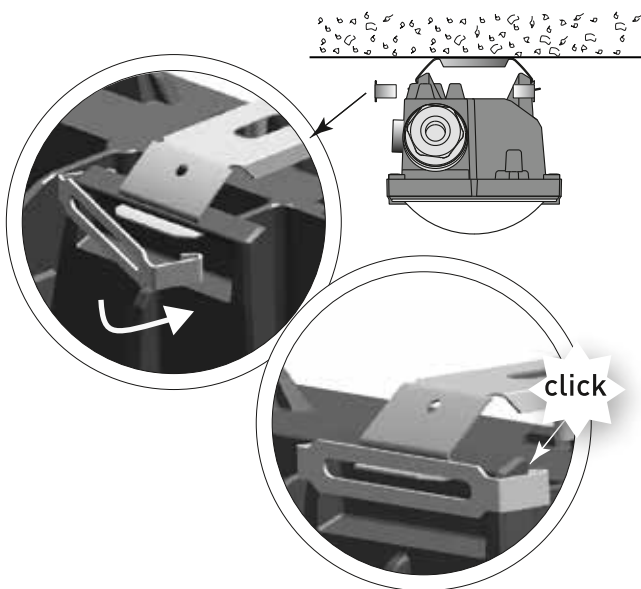
ZBMC

- de Zubehör
- en Accessories
- fr Accessoires
- it Accessori
- es Accesorios
- nl Toebehoren

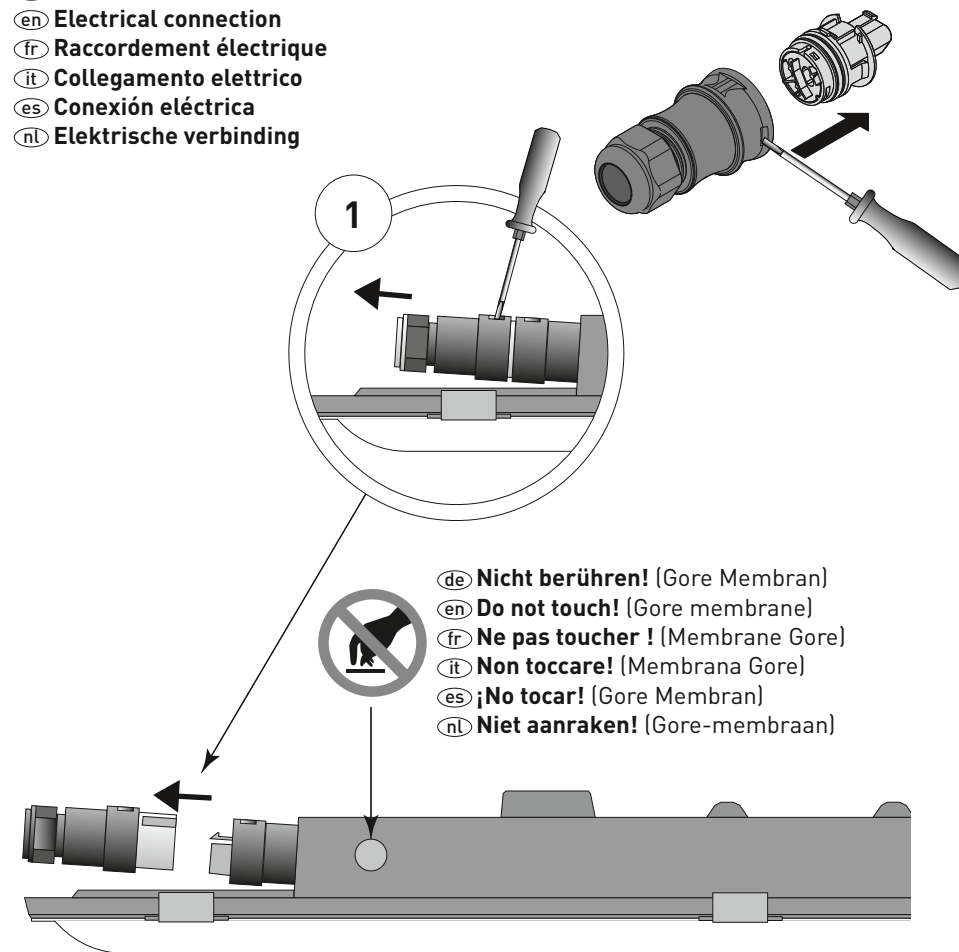


TOC
69 235 00

ZBATL1



- de Elektrischer Anschluss
- en Electrical connection
- fr Raccordement électrique
- it Collegamento elettrico
- es Conexión eléctrica
- nl Elektrische verbinding

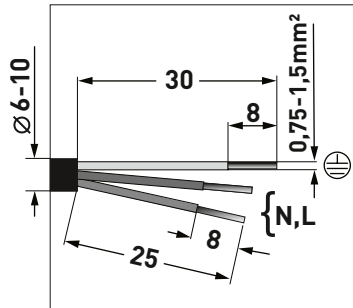


- de **Nicht berühren!** (Gore Membran)
- en **Do not touch!** (Gore membrane)
- fr **Ne pas toucher !** (Membrane Gore)
- it **Non toccare!** (Membrana Gore)
- es **¡No tocar!** (Gore Membran)
- nl **Niet aanraken!** (Gore-membraan)

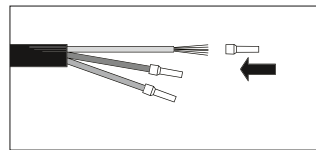
Nextrema ...ET / ...ETDD

2 3 pol

- (de) starre Leiter
- (en) rigid conductors
- (fr) conducteurs rigides
- (it) conduttori rigidi
- (es) conductores rígidos
- (nl) onbuigzame geleiders

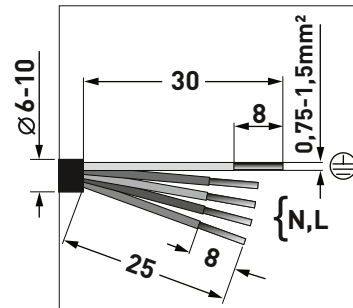


- (de) fein- und mehrdrähtige Leiter
- (en) fine and multi-wire conductor
- (fr) conducteurs à fils fins et multifilaires
- (it) conduttori a più fili intrecciati
- (es) conductores de hilo fino o multihilo
- (nl) fijn- en meeraderige geleiders

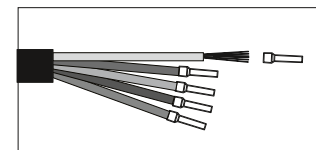


2 5 pol

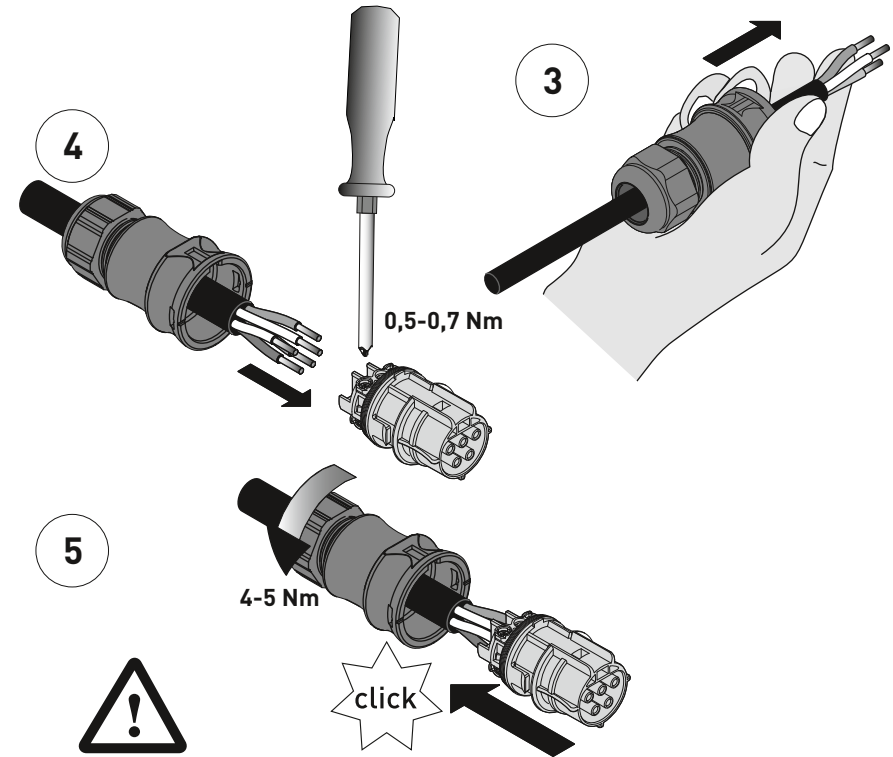
- (de) starre Leiter
- (en) rigid conductors
- (fr) conducteurs rigides
- (it) conduttori rigidi
- (es) conductores rígidos
- (nl) onbuigzame geleiders



- (de) fein- und mehrdrähtige Leiter
- (en) fine and multi-wire conductor
- (fr) conducteurs à fils fins et multifilaires
- (it) conduttori a più fili intrecciati
- (es) conductores de hilo fino o multihilo
- (nl) fijn- en meeraderige geleiders



- (de) Aderendhülse nach DIN 46228 (L=12mm) verwenden!
- (en) Use wire-end sleeve in compliance with DIN 46228 (L=12mm)!
- (fr) Utilisez un embout de fil conforme à la norme DIN 46228 (L = 12 mm) !
- (it) Utilizzare manicotto terminale conforme a DIN 46228 (L=12 mm)!
- (es) Utilizar la virola de cable según DIN 46228 (L = 12 mm)!
- (nl) Adereindhuls conform DIN 46228 (L = 12 mm) gebruiken!



Nextrema G3 ...ETDD +HF...

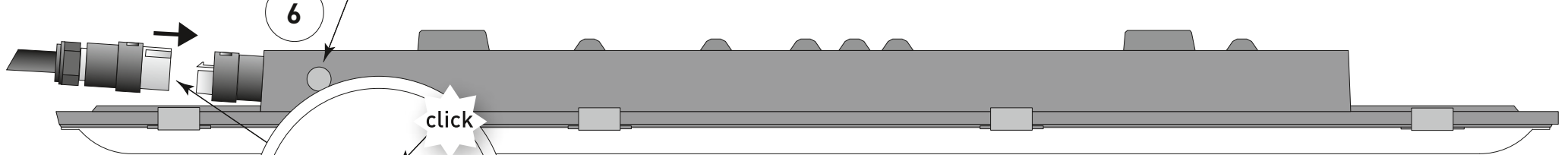
- (de) Der korrekte Anschluss von L und N ist zwingend einzuhalten.
- (en) The correct connection of L and N is mandatory.
- (fr) Il est indispensable de respecter le raccordement correct de L et N.
- (it) È assolutamente necessario attenersi al collegamento corretto di L e N.
- (es) Es obligatoria la correcta conexión de L y N.
- (nl) De aansluiting van L en N moet uitgevoerd worden zoals voorgeschreven.

- (de) Achten Sie auf die korrekte Verlegung der Zuleitung, so dass keine Feuchtigkeit eindringen kann.
- (en) Observe correct cable routing to prevent the ingress of moisture.
- (fr) Le câble d'alimentation doit être posé correctement afin d'éviter toute pénétration d'humidité.
- (it) Fare attenzione alla posa corretta del cavo di alimentazione, così da evitare la penetrazione di umidità.
- (es) Preste atención en la correcta colocación del cable de alimentación para que no pueda entrar humedad.
- (nl) Zorg ervoor dat de kabels correct gelegd zijn, zodat er geen vochtigheid kan binnendringen.

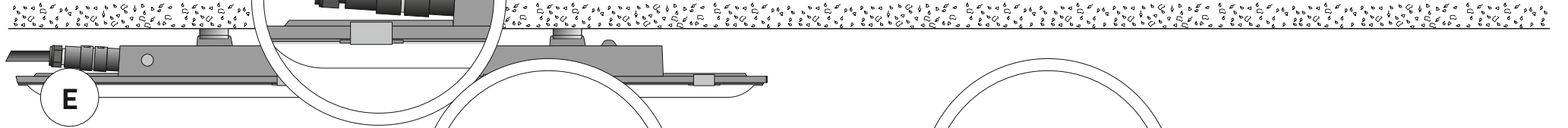


- Ⓓe Nicht berühren! (Gore Membran)
- Ⓔn Do not touch! (Gore membrane)
- Ⓕr Ne pas toucher ! (Membrane Gore)
- Ⓘt Non toccare! (Membrana Gore)
- Ⓔs ¡No tocar! (Gore Membran)
- Ⓐl Niet aanraken! (Gore-membraan)

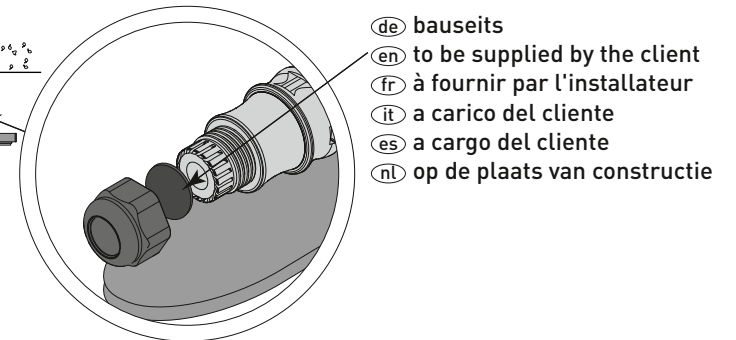
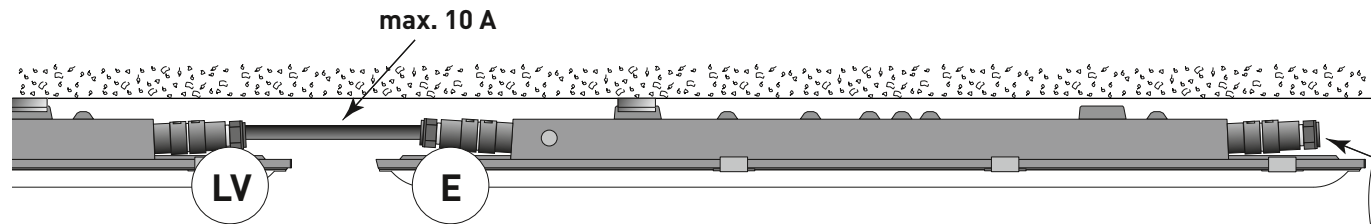
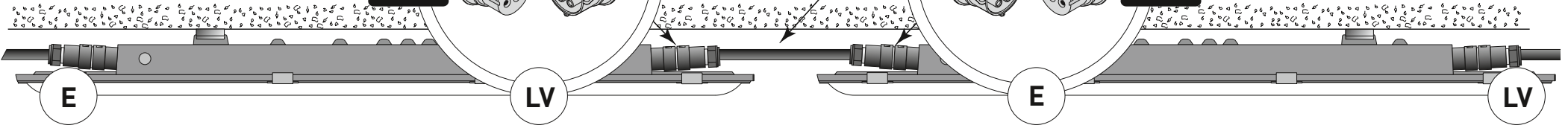
Nextrema ...ET / ...ETDD



Nextrema ...



Nextrema ...+LV



- Ⓓe bauseits
- Ⓔn to be supplied by the client
- Ⓕr à fournir par l'installateur
- Ⓘt a carico del cliente
- Ⓔs a cargo del cliente
- Ⓐl op de plaats van constructie

- | | | | |
|------------|------------------|-------------|--|
| E = | Ⓓe Einspeisung | LV = | Ⓓe Weiterleitung zu anderen Leuchten |
| | Ⓔn Cable entry | | Ⓔn Transmission to other luminaires |
| | Ⓕr Alimentation | | Ⓕr Transmission vers d'autres luminaires |
| | Ⓘt Alimentazione | | Ⓘt Trasmissione ad altri apparecchi |
| | Ⓔs Alimentación | | Ⓔs Pasar a otras luminarias |
| | Ⓐl Voeding | | Ⓐl Verbinding naar andere armaturen |