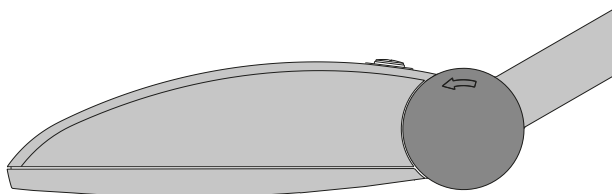


- de **Montageanleitung**
- en **Mounting instructions**
- fr **Instructions de montage**
- it **Istruzioni di montaggio**
- es **Instrucciones de montaje**
- nl **Montagehandleiding**

# Lumena Star 40

10155041 / II 17

**IP66**



**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 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](http://www.trilux.com/eg245)**

en 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](http://www.trilux.com/ec245)**

fr 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](http://www.trilux.com/ec245)**

it 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](http://www.trilux.com/ec245)**

es Conserve estas instrucciones por si tiene que llevar a cabo trabajos de mantenimiento o desmontaje más adelante.  
En **[www.trilux.com/ec245](http://www.trilux.com/ec245)** encontrará información sobre la eficiencia energética de las luminarias de TRILUX y sobre su mantenimiento y eliminación.

nl 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](http://www.trilux.com/ec245)**



#### **de Bestimmungsgemäße Verwendung**

- Die Leuchte ist für den Außen- und Inneneinsatz mit Umgebungstemperatur **t<sub>a</sub> 25 °C** geeignet.
- Die Leuchte ist für Netzweiterleitung geeignet (max. 10A).
- Bei Montage in korrosiven Atmosphären (z.B. Hallenbädern) empfehlen wir eine jährliche Überprüfung der Leuchtenbefestigung um ein Herunterfallen zu vermeiden.

#### **en Intended use**

- The luminaire is suitable for indoor and outdoor use at a max. ambient temperature **t<sub>a</sub> 25 °C**.
- Luminaire is suitable for further wiring (max. 10A).
- If it is to be installed in a corrosive atmosphere (e.g. indoor swimming pools), we recommend a yearly inspection of the luminaire mounting to prevent it from falling down.

#### **fr Utilisation conforme**

- Le luminaire convient aussi bien pour une utilisation en intérieur qu'en extérieur avec une température ambiante **t<sub>a</sub> 25 °C**.
- Luminaire équipé pour repiquage (max. 10A).
- En cas de montage en atmosphère corrosive (p. ex. dans des piscines couvertes), nous recommandons une vérification annuelle du système de fixation du luminaire afin d'éviter toute chute de ce dernier.

#### **it Utilizzo conforme alla sua determinazione**

- L'apparecchio è adatto all'impiego sia all'esterno che all'interno con temperatura ambiente **t<sub>a</sub> 25 °C**.
- L'apparecchio è adatto per il passaggio della rete (max. 10A).
- In caso di montaggio in atmosfere corrosive (ad es. piscine coperte) consigliamo un controllo annuale del fissaggio dell'apparecchio, per evitare che si stacchi e cada.

#### **es Uso previsto**

- Luminaria apta para ser usada en espacios exteriores y interiores a temperatura ambiente **t<sub>a</sub> 25 °C**.
- Luminaria apta para cableado suplementario (max. 10A).
- Para el montaje en atmósferas corrosivas (p. ej., piscinas cubiertas), recomendamos una revisión anual de la sujeción de la luminaria a fin de evitar una posible caída.

#### **nl Volgens bestemming gebruiken**

- Armatuur is geschikt voor gebruik binnen en buiten met omgevingstemperatuur **t<sub>a</sub> 25 °C**.
- Verlichting is geschikt voor het doorsturen via het netwerk (max. 10A).
- Bij montage in corrosieve atmosferen (bijv. zwembaden) raden we aan de armatuurbevestiging jaarlijks te controleren om een val te voorkomen.

#### **de Sicherheitshinweise**

**Der elektrische Anschluss darf nur von fachkundigem Personal durchgeführt werden, das hierfür ausgebildet und befugt ist.**

- Arbeiten Sie niemals bei anliegender Spannung an der Leuchte.
- **LED:** Die Lichtquelle dieser Leuchte darf nicht durch den Anwender ausgetauscht oder ersetzt werden.  
**VORSICHT - Gefahr eines elektrischen Schlages!**
- Bei Störungen des LED-Moduls wenden Sie sich bitte an TRILUX.



- 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 0,4 m nicht zu erwarten ist.



- Betreiben Sie die Leuchte nur mit unbeschädigter Abdeckscheibe.
- Leuchte ist **nicht** für Deckenmontage geeignet.

#### **en Safety notes**

**The electrical connection may be set up by suitably trained and qualified, authorised personnel only.**

- Never work when voltage is present on the luminaire.
- **LED:** The light source of this luminaire must not be exchanged or replaced by the user.  
**CAUTION - danger of electric shock!**
- In case of malfunctions with the LED module, please contact TRILUX.



- 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 0,4 m.



- Only operate the luminaire if the cover is undamaged.
- The luminaire is **not** suitable for ceiling mounting.

**(fr) Consignes de sécurité**

**Le raccordement électrique ne doit être effectué que par du personnel compétent, dûment formé et autorisé à effectuer de telles opérations.**



- Ne travaillez jamais sur le luminaire lorsque celui-ci est sous tension.
- **LED:** L'utilisateur n'est pas autorisé à échanger ou à remplacer la source de lumière de ce luminaire.

**ATTENTION : risque d'électrocution!**

- En cas de défaillance du module de la LED, veuillez vous adresser à TRILUX.



- Module LED, **groupe de risques 2**, ne pas regarder le rayon
- Positionnez le luminaire afin d'éviter d'y regarder longtemps à une distance inférieure à 0,4 m.



- Manipulez le luminaire uniquement avec une plaque de recouvrement intacte.

- Le luminaire **n'est pas** conçu pour un montage au plafond.

**(it) Avvertenze di sicurezza**

**L'allacciamento elettrico deve essere eseguito esclusivamente da personale esperto, addestrato e autorizzato allo scopo.**



- Non eseguire mai i lavori sugli apparecchi con la tensione inserita.
- **LED:** All'utente non è consentito sostituire la sorgente luminosa di questo apparecchio.

**ATTENZIONE - Pericolo di scarica elettrica!**

- In caso di guasto del modulo LED rivolgersi alla TRILUX.



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



- Mettere in funzione l'apparecchio solo con una lastra di copertura non danneggiata.

- L'apparecchio **non** è adatto al montaggio sul soffitto.

**(es) Indicaciones de seguridad**

**La conexión eléctrica debe ser realizado por personal especializado, cualificado y autorizado para ello.**



- No trabaje nunca con la luminaria conectada a la tensión.
- **LED:** El usuario no debe cambiar o sustituir la bombilla de esta luminaria.

**ATENCIÓN - ¡Peligro de choque eléctrico!**

- En caso de avería del módulo LED, póngase en contacto con TRILUX.



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



- Ponga en funcionamiento la luminaria sólo si el cristal de protección no presenta ningún daño.

- L'apparecchio **non** è adatto al montaggio sul soffitto.

**(nl) Veiligheidsaanwijzingen**

**De elektrische aansluiting mag alleen worden uitgevoerd door deskundig personeel, dat hiertoe opgeleid en bevoegd is.**



- Voer nooit werkzaamheden uit als er spanning op de armatuur staat.

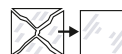
- **LED:** De lichtbron van deze armatuur mag niet door de gebruiker veranderd of vervangen worden.

**VOORZICHTIG! Gevaar voor een elektrische schok!**

- Neem bij storingen van de LED-module a.u.b. contact op met TRILUX.



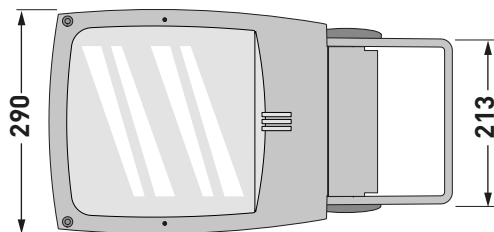
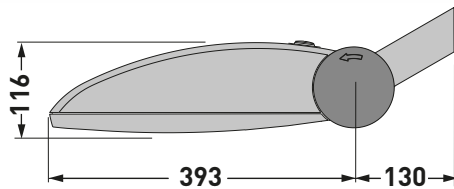
- LED module **risicoklasse 2**, niet in den straal kijken
- De armatuur moet zo gepositioneerd worden dat niet te verwachten is dat iemand gedurende langere tijd in de armatuur zal kijken vanaf een afstand van minder dan 0,4 m.



- Gebruik de armatuur alleen als de afdekplaat onbeschadigd is.

- Armatuur is **niet** geschikt voor plafondmontage.

| Typ                     | Lumen             | Schaltung    | ≈ kg       |
|-------------------------|-------------------|--------------|------------|
| <b>Lumena Star 40..</b> | <b>2200-10000</b> | <b>...ET</b> | <b>8,1</b> |

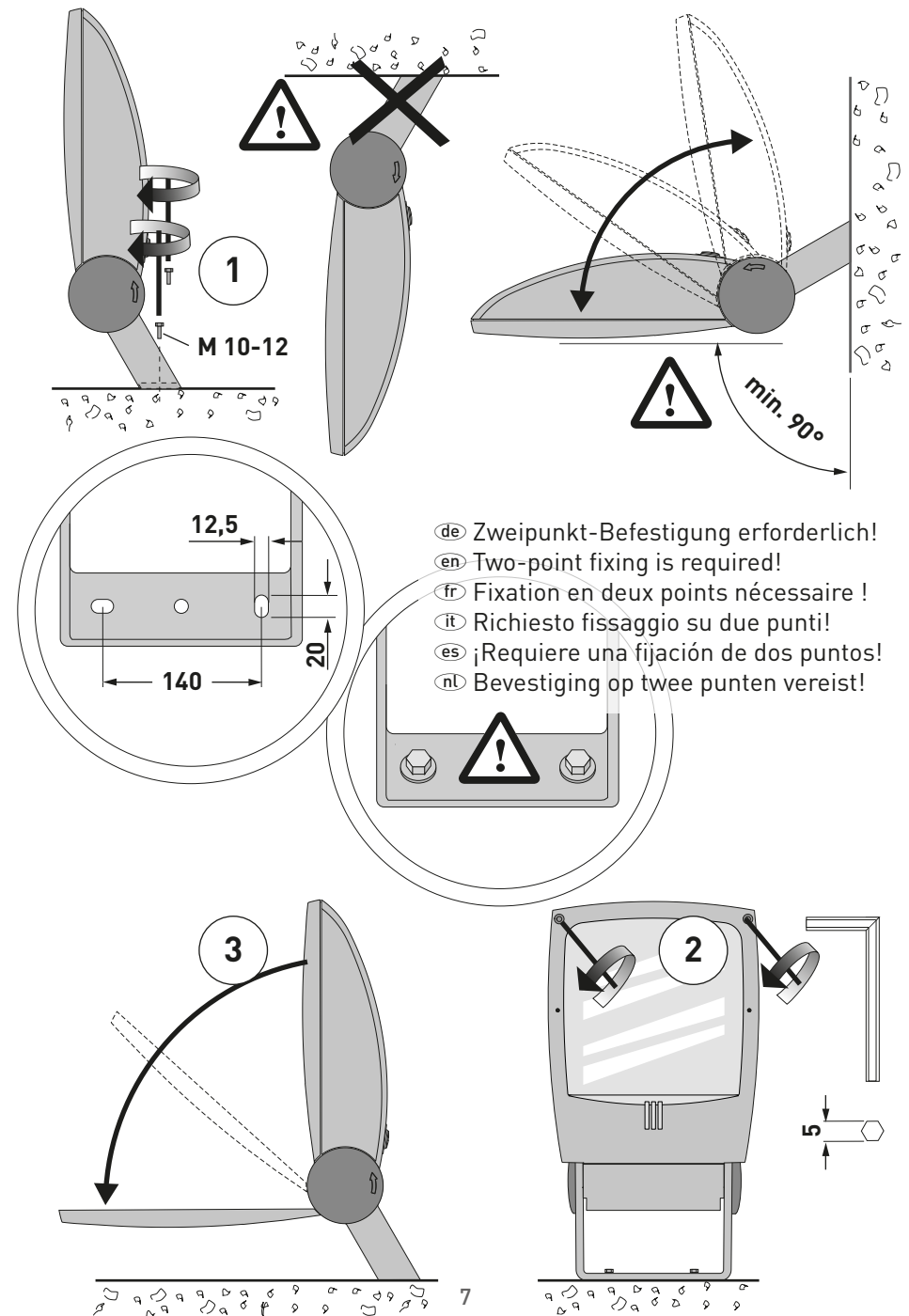
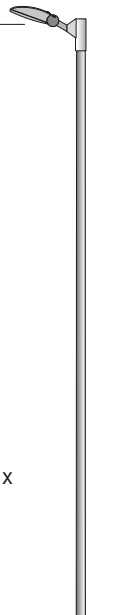


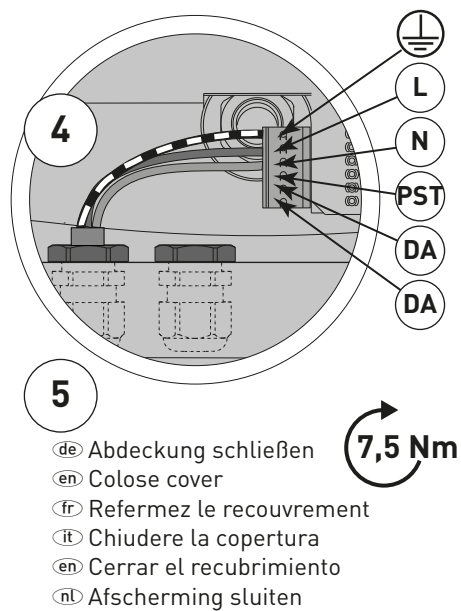
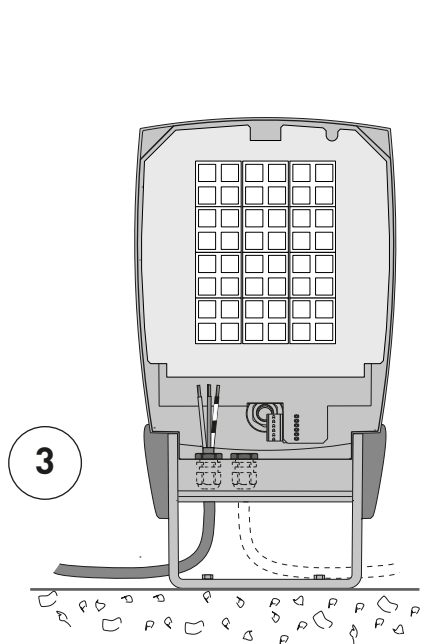
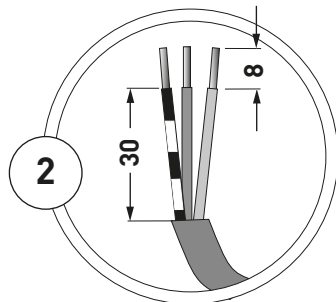
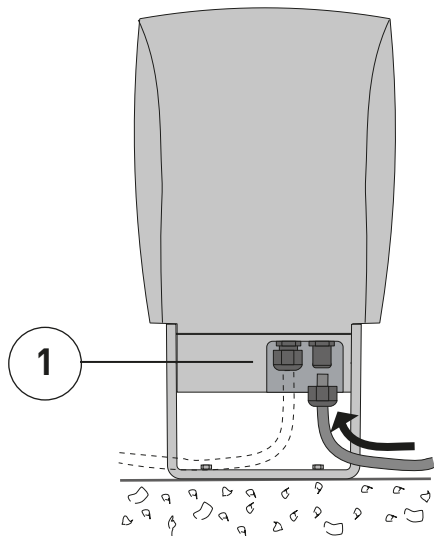
$$F_w = 0,043 \text{ m}^2$$

$F_w =$    
 (de) Windangriffsfläche (m<sup>2</sup>)   
 (en) Windage area (m<sup>2</sup>)   
 (fr) Surface exposée au vent (m<sup>2</sup>)   
 (it) Superficie esposta al vento (m<sup>2</sup>)   
 (es) Lado expuesto al viento (m<sup>2</sup>)   
 (nl) Windoppervlak (m<sup>2</sup>)

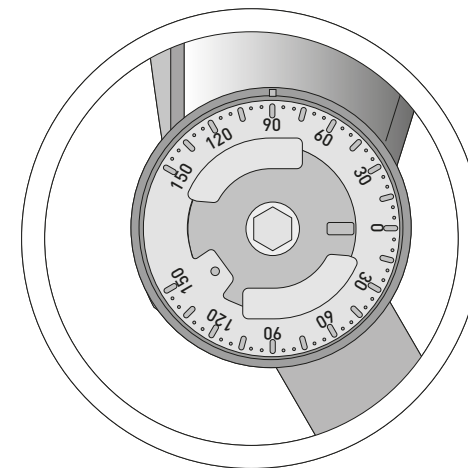
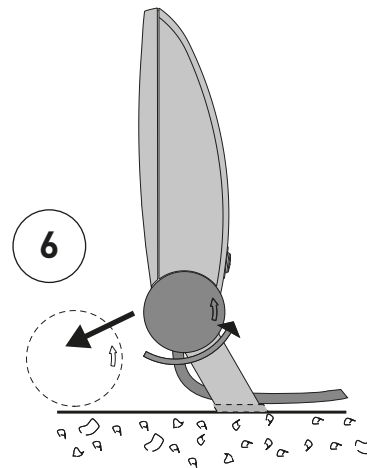
(de) Empfohlene Lichtpunkthöhe   
 (en) Recommended light spot height   
 (fr) Hauteur recommandée du point lumineux   
 (it) Altezze del punto luce consigliate   
 (es) Altura del punto de luz recomendada   
 (nl) Aanbevolen lichtpunthoogte

max. 8 m

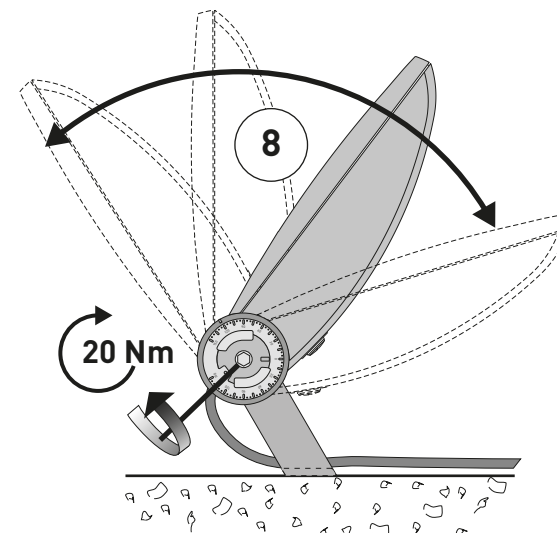
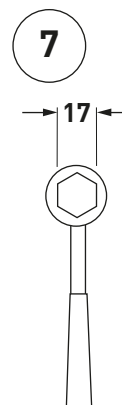


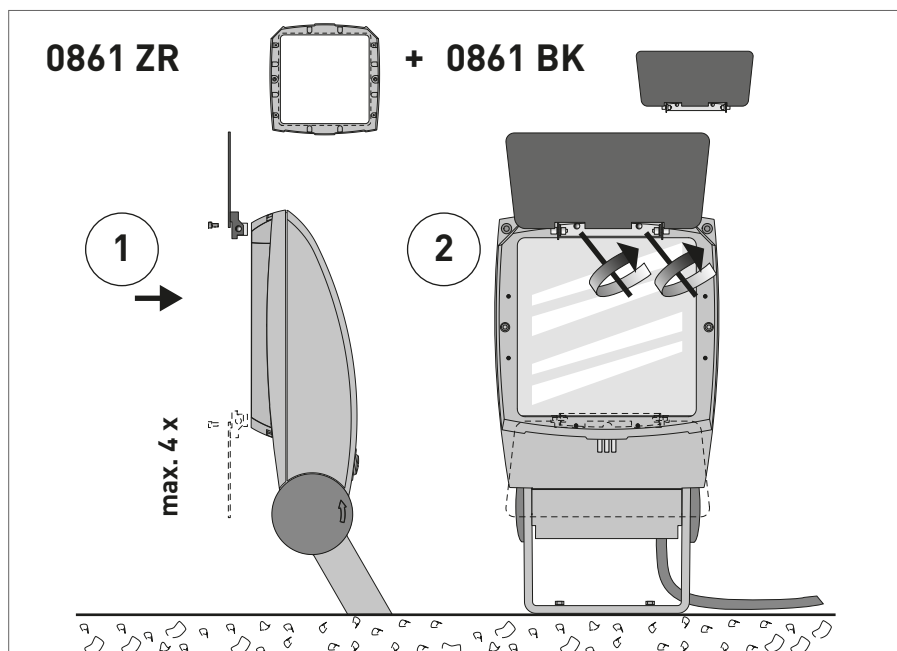
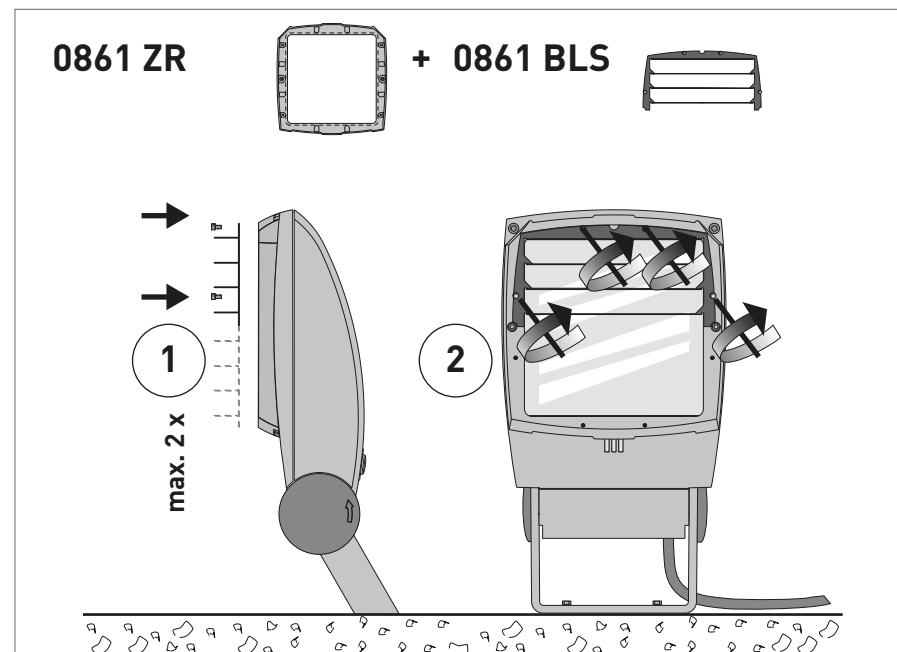
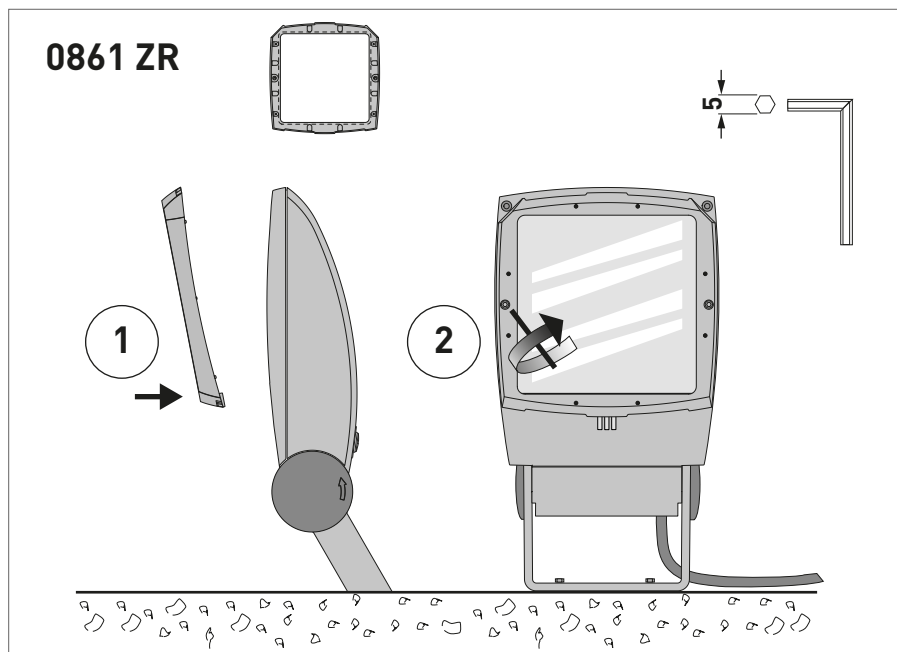


- 5
- de Abdeckung schließen
  - en Colose cover
  - fr Refermez le recouvrement
  - it Chiudere la copertura
  - en Cerrar el recubrimiento
  - nl Afscherming sluiten



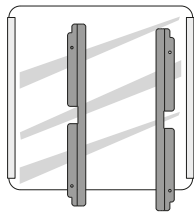
- 6
- de Werkseitige Einstellung 90°; andere Einstellungen sind möglich
  - en Factory setting 90°; other settings are possible
  - fr Réglage usine 90°; autres réglages possibles
  - it Regolazione standard 90°; possibili ulteriori regolazioni
  - es Ajuste de fábrica 90°; otros ajustes son posibles
  - nl Fabrieksinstelling 90°; andere instellingen mogelijk



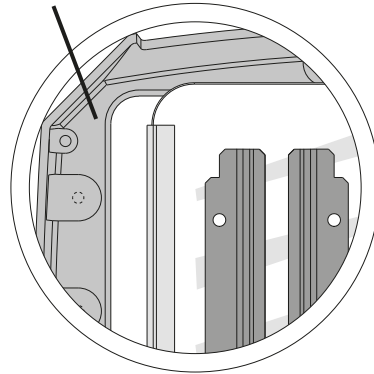
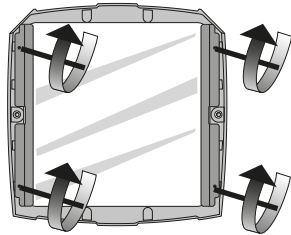


0861 F-..

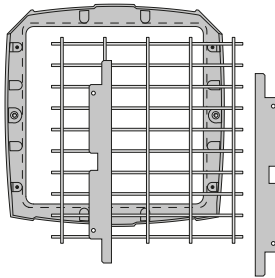
0861 ZR



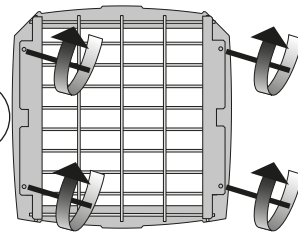
1A



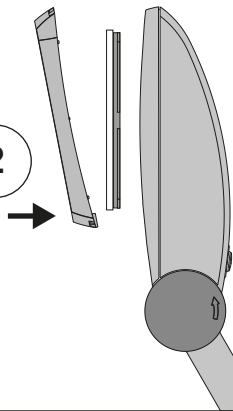
0861 G



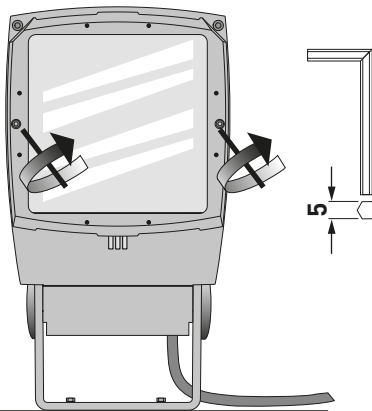
1B



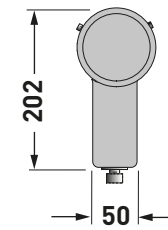
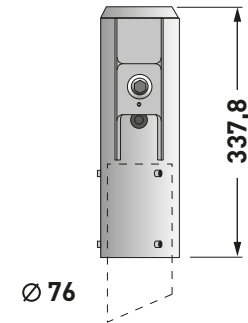
2



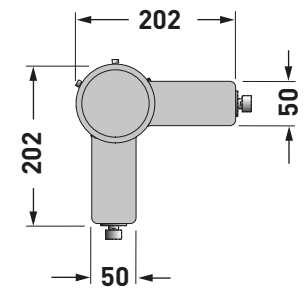
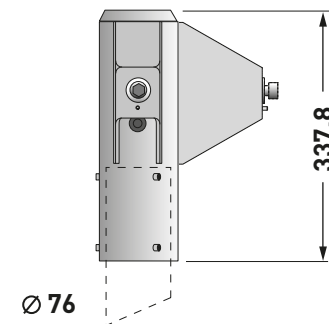
3



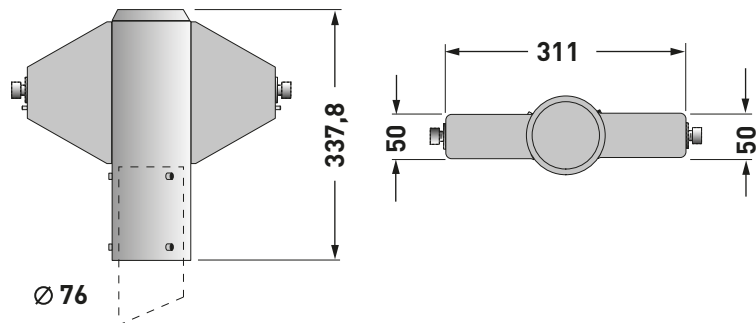
0860/1/76



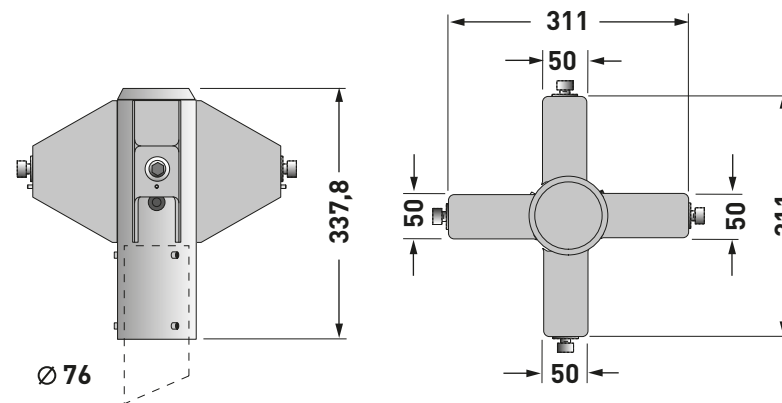
0860/2/76/90



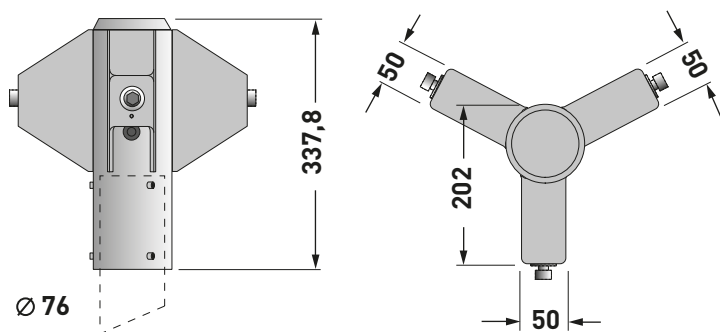
**0860/2/76/180**

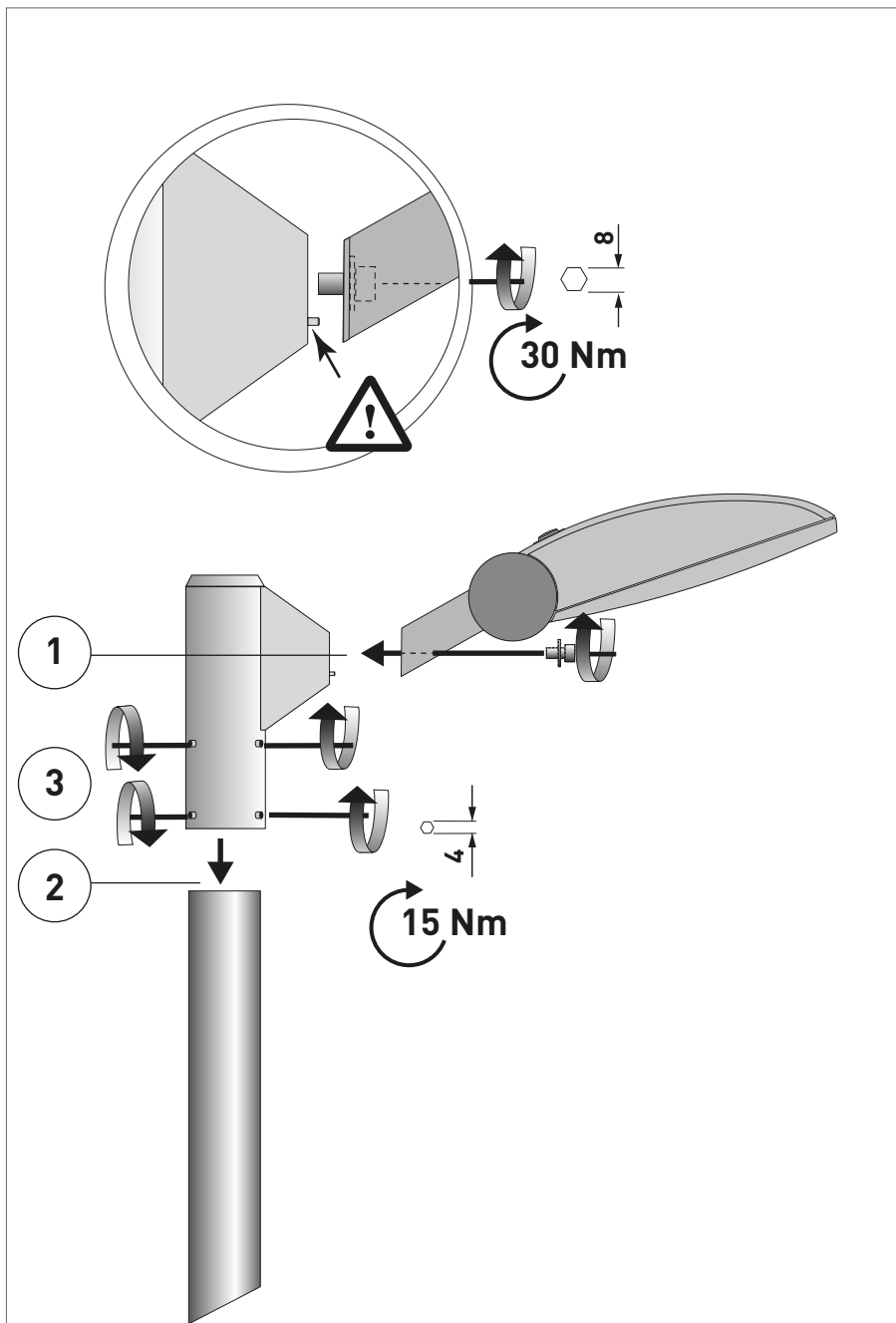


**0860/4/76**

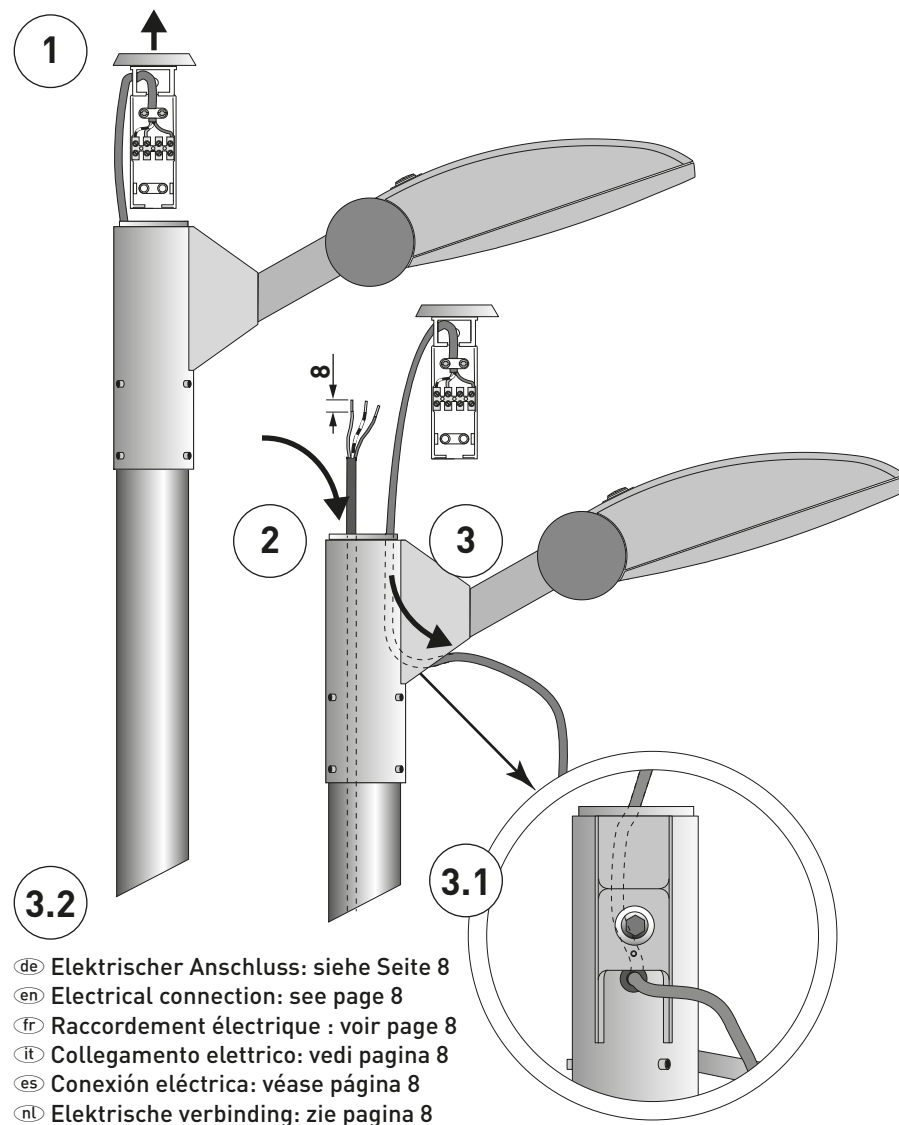


**0860/3/76**





- de Elektrischer Anschluss 0860/.../76...  
 en Electrical connection 0860/.../76...  
 fr Raccordement électrique 0860/.../76...  
 it Collegamento elettrico 0860/.../76...  
 es Conexión eléctrica 0860/.../76...  
 nl Elektrische verbinding 0860/.../76...



- de Elektrischer Anschluss: siehe Seite 8  
 en Electrical connection: see page 8  
 fr Raccordement électrique : voir page 8  
 it Collegamento elettrico: vedi pagina 8  
 es Conexión eléctrica: véase página 8  
 nl Elektrische verbinding: zie pagina 8

