



Linear
Installation Guide
Installationsanleitung

S
S+
SI
SR
P

Keep the instructions and hand them over to the user of the property.

Safety Instructions

Check the product for transport contents and damage. If you notice any defects or shortcomings in the delivery or in a product please contact the seller immediately.

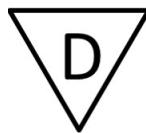
The luminaire must be disconnected from the mains before installation or maintenance work to avoid the risk of electric shock!

- The luminaire does not come with a terminal block. The installation or maintenance of the luminaire should only be carried out by an authorized person in accordance with these instructions.
- The light source of the luminaire may only be replaced by the manufacturer, a person authorized by him or an equivalent qualified person.



D-class IP44 luminaire for use in environments where no unusual accumulation of dust is expected (IEC 60598-2-24 24.5 a))

D-class IP64 luminaire for use in environments where accumulation of conductive dust on the luminaire may be expected (IEC 60598-2-24 c))



Instructions

- No changes may be made to the product
- The manufacturer is not responsible for misuse of the product
- The installed product must not be subjected to external mechanical stress
- The installed product must not be exposed to strong chemicals
- Do not look directly at the luminaire that is on

Service instructions

- If necessary, use neutral soap solutions and non-abrasive cleaners to clean the luminaire

Storage

- The product is stored in a dry and clean environment
- Do not strain the product mechanically or chemically during storage

Brackets:

Use the brackets that came with the shipment only if they are suitable for the intended purpose. If the fasteners are included in the order, they are packaged separately. Please note that for partial shipments, mounts may only be included with the first delivery batch.

The number of fasteners must be used according to the instructions (see table).

Note! When installing sports facilities, one piece / luminaire should be added to the number of brackets used.

Brackets:

https://purso.fi/wp-content/uploads/2020/12/SNEP-Linear-kiinnikkeet_faste_brackets_halterung-112021.pdf

Bewahren Sie die Installationsanweisung sorgfältig auf und geben Sie diese weiter an den Benutzer der Anlage.

Sicherheitsanweisungen

Das Produkt auf Inhalt und Transportschäden prüfen. Sollten Ihnen Schäden oder Mängel im Produkt oder in Lieferung auffallen, kontaktieren Sie bitte sofort Ihren Händler.

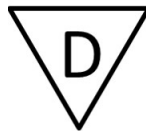
Vor Instandsetzungs- oder Wartungsarbeiten muß die Leuchte vom Netzanschluß getrennt werden um das Risiko eines Stromschlags zu vermeiden.

- Die Klemmleiste gehört nicht im Lieferumfang. Die Installations- oder Wartungsarbeiten dürfen nur durch einen autorisierten Fachbetrieb laut diesen Anweisungen durchgeführt werden.
- Die Lichtquelle in der Leuchte darf nur vom Hersteller oder seinem Bevollmächtigter oder vom gleichermaßen qualifizierten Personal ausgetauscht werden.



IP44-Leuchte der D-Klasse für den Einsatz in Umgebungen, in denen keine ungewöhnliche Staubansammlung zu erwarten ist (IEC 60598-2-24 24.5a))

IP64-Leuchte der D-Klasse zur Verwendung in Umgebungen, in denen eine Ansammlung von leitendem Staub auf der Leuchte zu erwarten ist (IEC 60598-2-24 c))



Anweisungen

- Veränderungen an das Produkt sind nicht gestattet
- Der Hersteller haftet nicht für Missbrauch des Produkts.
- Das installierte Produkt darf nicht extern mechanisch belastet werden
- Das installierte Produkt darf nicht stark chemisch belastet werden
- Sie dürfen nicht direkt auf die eingeschaltete Leuchte sehen

Wartungsanweisungen

- Falls erforderlich, reinigen Sie die Leuchte mit Neutralseife und nicht scheuernde Reiniger.

Lagerung

- Das Produkt soll in trockenen und sauberen Umgebung gelagert werden.
- Während der Lagerung darf das Produkt nicht mechanisch oder chemisch belastet werden.

Halterungen:

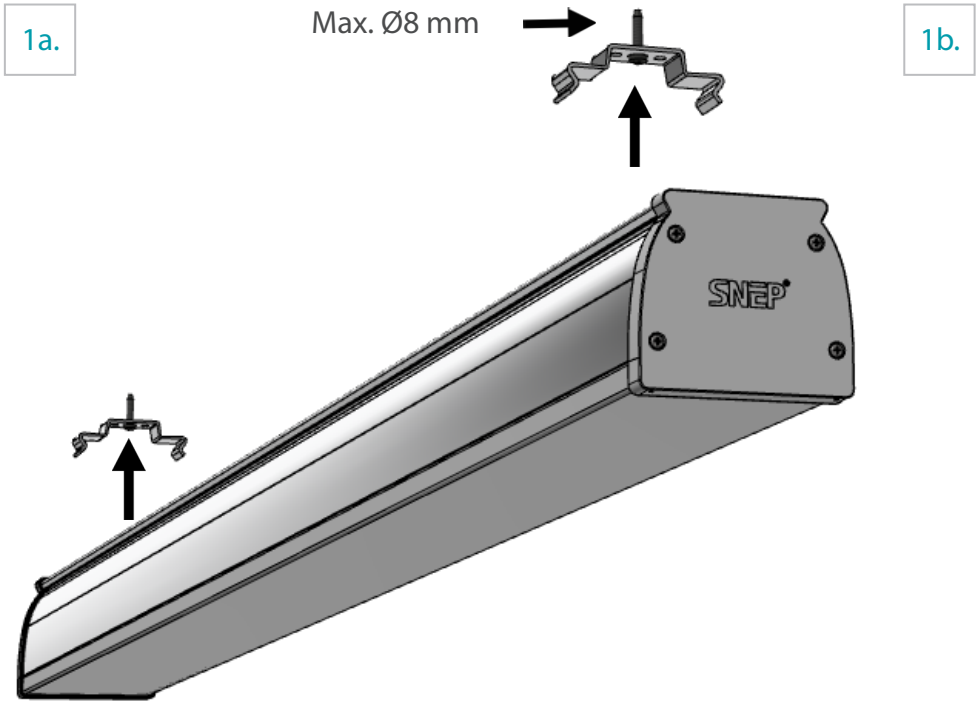
Die mitgelieferten Halterungen nur dann verwenden, wenn die für den Verwendungszweck geeignet sind. Wenn die Halterungen mitgeliefert sind, werden die separat verpackt. Notieren Sie bitte, dass bei Teillieferungen die Halterungen nur in der ersten Teilmenge geliefert werden können. Die Stückzahl von Halterungen muss laut der Anweisung sein (siehe Tabelle)

Achtung! Bei Installation in Sportstätten muss 1 Stück Halterung pro Leuchte mehr installiert werden.

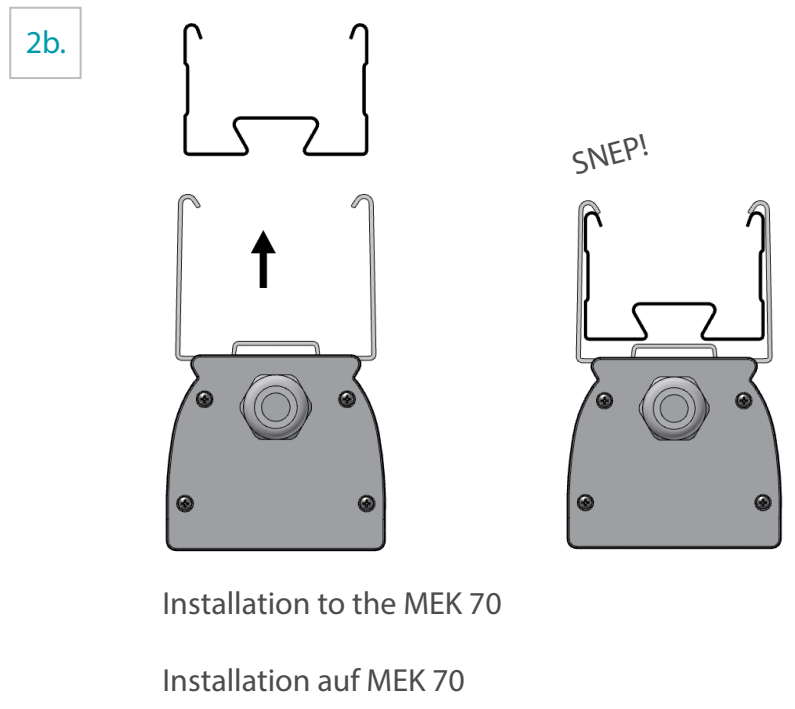
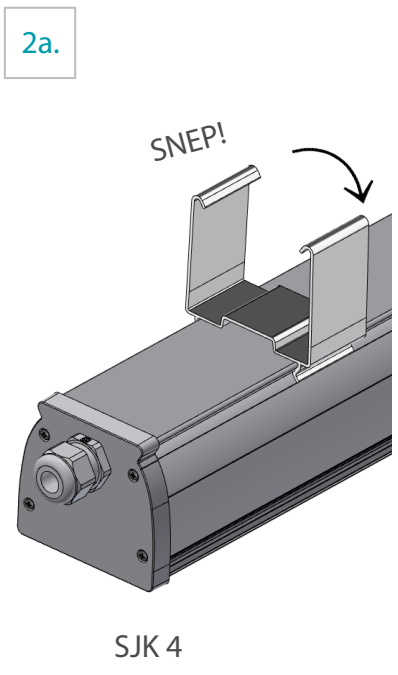
Halterungen:

https://purso.fi/wp-content/uploads/2020/12/SNEP-Linear-kiinnikkeet_faste_brackets_halterung-112021.pdf

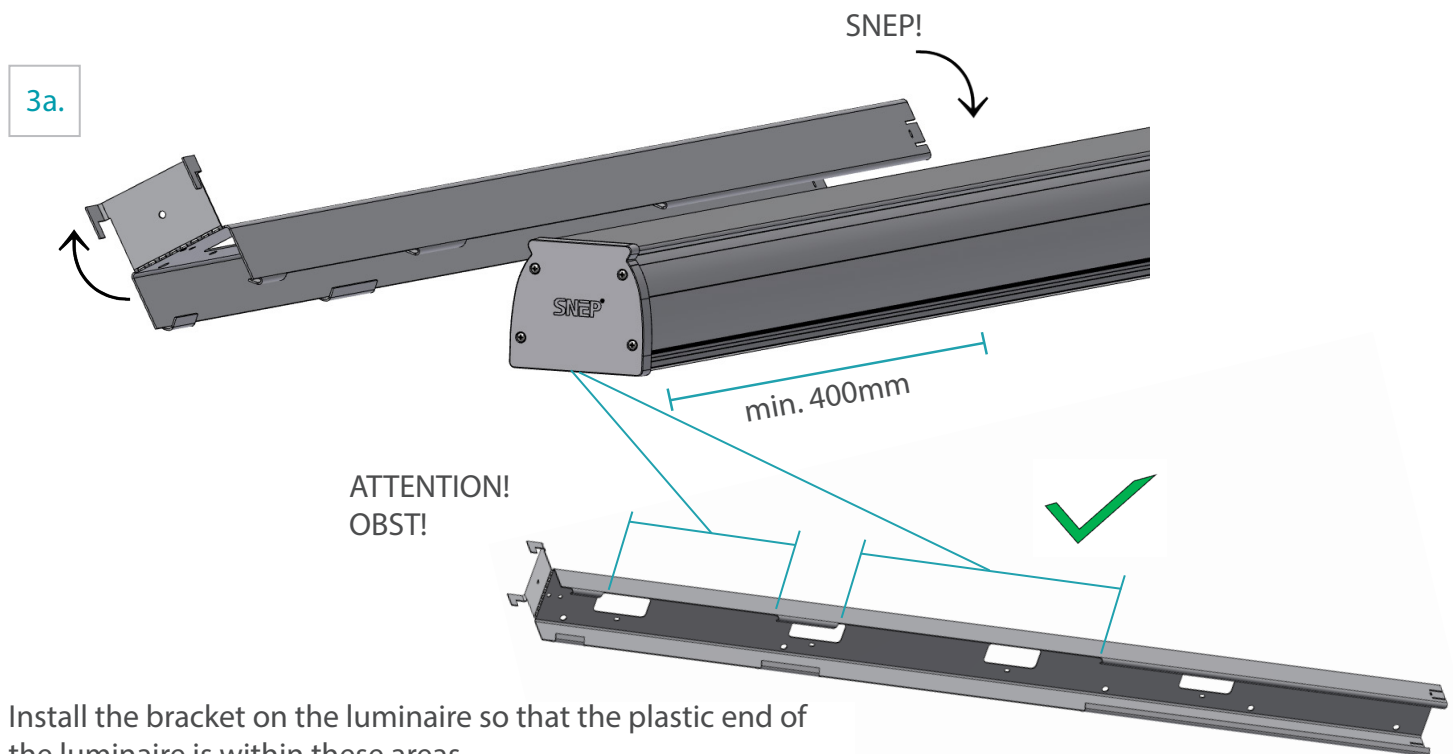
1. Surface mount | Deckenaufbau



2. Suspension rail installation | Installation auf Montageschiene

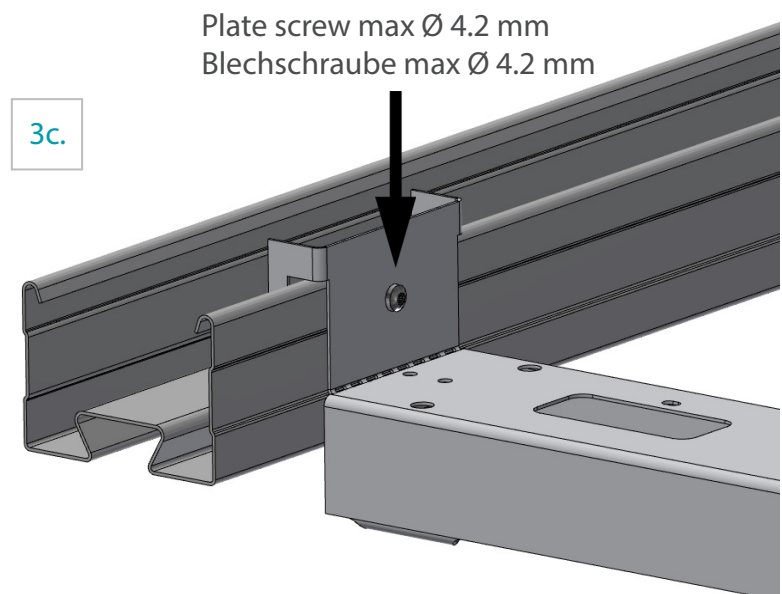
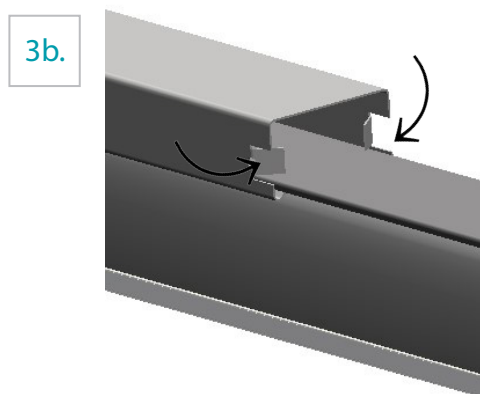


3. Ramp installation | Installation mit Endträgerprofil



Install the bracket on the luminaire so that the plastic end of the luminaire is within these areas.

Installieren Sie die Halterung so an der Leuchte, dass sich das Kunststoffende der Leuchte in diesen Bereichen befindet.



See the more detailed design guide for material bank:

Siehe mehr detaillierte Anweisung in Materialdatenbank:

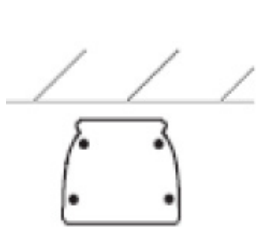
https://snep.fi/application/files/3815/2949/2866/SNEP_Linear_ramppiasennuksen_kiskoali.pdf

4. Coupling | Anschluss

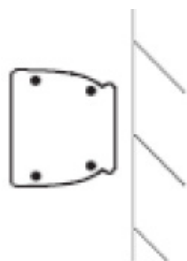
The connection must be made according to the room protection rating and, if necessary, using a distribution box that provides the required protection rating. When the luminaire is equipped with preassembled connection cable, one cannot open the luminaire nor change the cable.

Der Anschluss muss entsprechend der Schutzklasse und wenn benötigt mit Verteilerkasten isoliert werden um die benötigte IP- Schutzart zu erreichen. Wenn die Leuchte mit einem vormontierten Verbindungskabel ausgestattet ist, kann weder die Leuchte geöffnet noch das Kabel gewechselt werden.

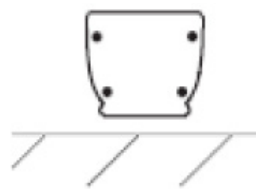
MSK	white/weiss	indoor use/Verwendung in Innenräumen
VSKB	black/scwarz	outdoor use&industry/Verwendung im Freien&Industrie



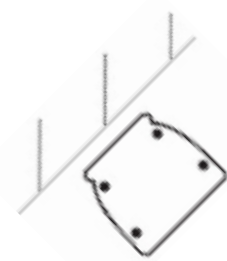
IP 44



~~IP 44~~



~~IP 44~~






~~IP 44~~

Terminal block
Klemmblock

3-phase
3-phasing

DALI

Wire color
Drahtfarbe

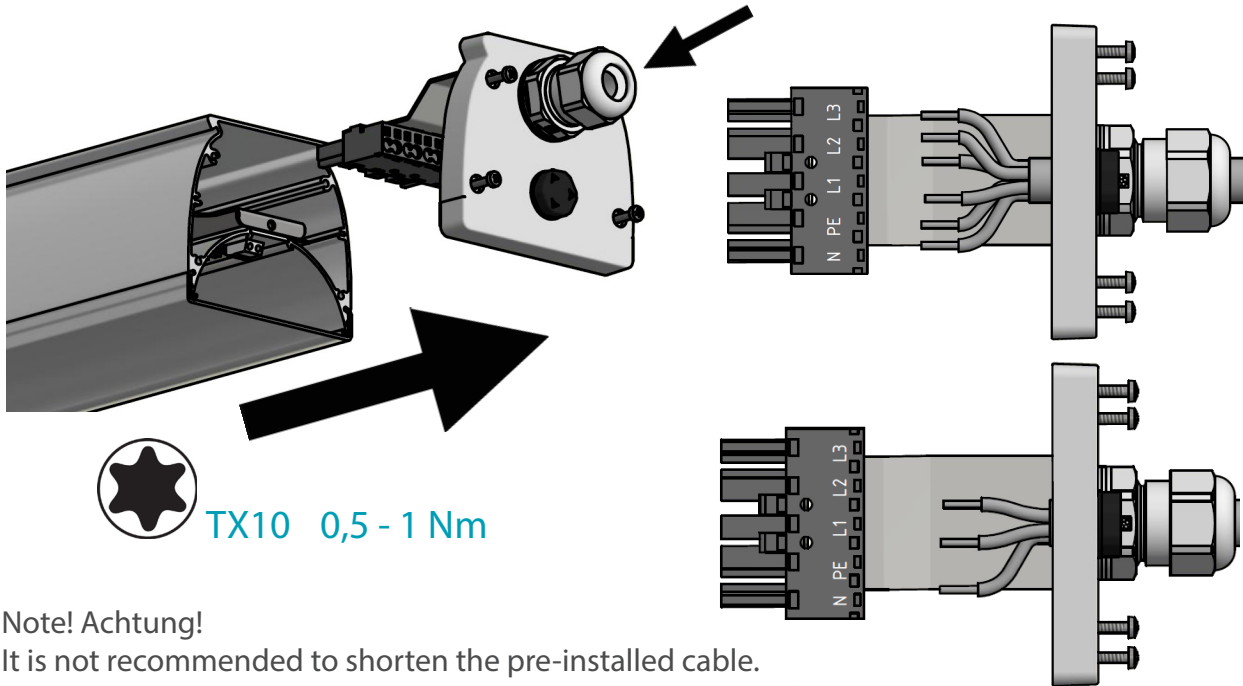
2	L2	DA- / 2	Black/Schwarz
1	L1	L	Brown/Braun
			Yellow Green/Gelbgrün
N	N	N	Blue/Blau
3	L3	DA+ / 1	Gray/Grau

NOTE! Basic insulation must be maintained between the mains voltage components and the DALI control circuit.

ACHTUNG! Basisisolierung muss gewährleistet zwischen Netzspannung und DALI-Steuerkreisleitung sein.

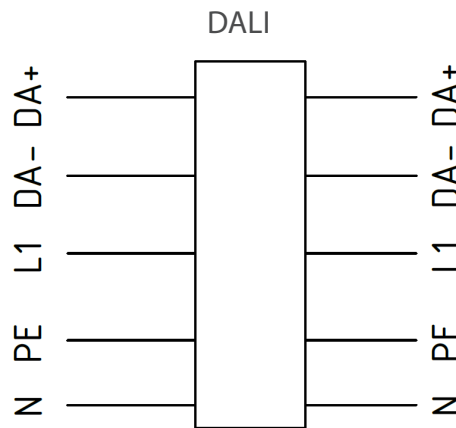
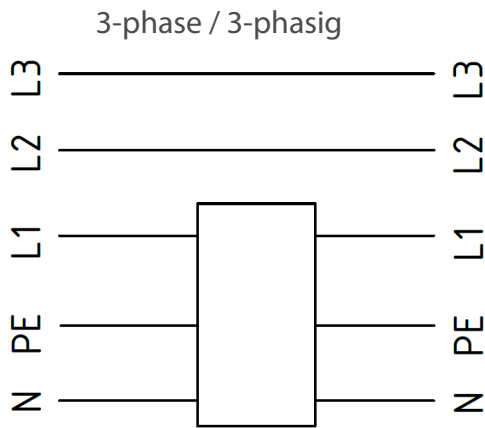
5. Connction cover | Anschlussendstück

If necessary, remove the plug from the bushing
 Wenn benötigt die Schraube von Kabeldurchführung ausdrehen.



Note! Achtung!
 It is not recommended to shorten the pre-installed cable.
 Eine Verkürzung des vormontierten Kabels ist nicht zu empfehlen.

Schematic Schaltplan



3-wire cabel 3-adriges Kabel

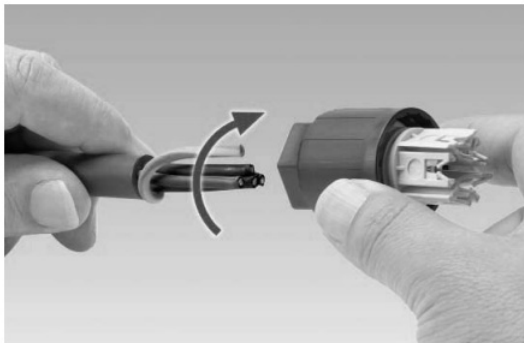
L	Brown / Braun
N	Blue / Blau
	Yellow green / Gelbgrün

5-wire cable 5-adriges Kabel

L	L	Brown / Braun
N	N	Blue / Blau
		Yellow green / Gelbgrün
L2	DA- / 2	Black / Schwarz
L3	DA+ / 1	Gray / Grau

3-vaihe / DALI
 3-fas

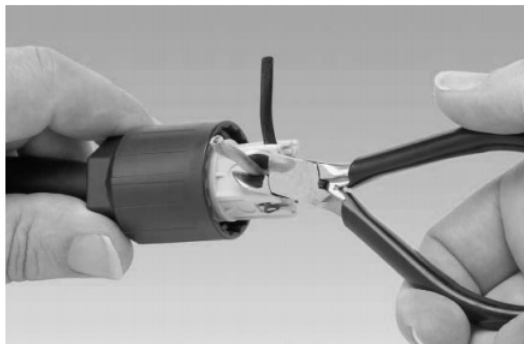
6. Connection of the QPD - connector | Anschluss mit QPD - Stecker



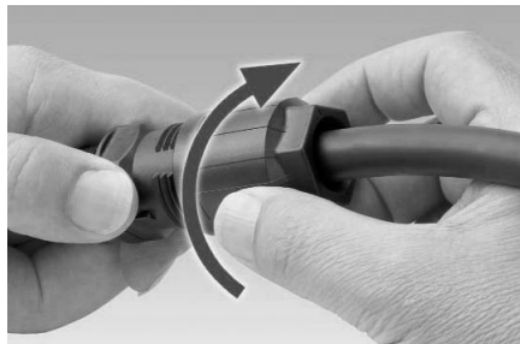
1. Peel the cable (approx. 60 mm) and prepare the PE wire as shown.
Leitung abmanteln und den PE-Leiter vorbereiten.





2. Guide the wires through the nut and push the wires into their correct positions.
Adern in die Mutter einführen und die gekennzeichneten (1, 2, 3...) Aderführungen einrasten.



3. Cut the extra wire ends as shown.
Litzenenden bündig abschneiden.

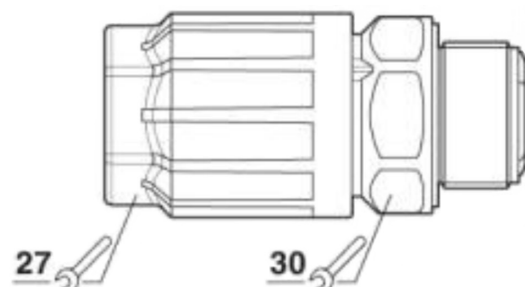


4. When connecting the QUICKON nut and the QPD component, make sure their markings are aligned. Screw the QUICKON nut onto the QPD component with the specified torque.
Überwurfmutter auf den Kontaktträger aussetzen und bis zum Anschlag oder mit angegebenem Drehmoment anziehen.

QPD	3-phase 3-phasig	DALI	Wire color Drahtfarbe
	L2→2	DA- →2	Black / Schwarz
	L1→L	L	Brown / Braun
			Yellow green / Gelbgrün
	N	N	Blue / Blau
	L3→1	DA+ →1	Gray / Grau

Installation temperature Ta -5 °C ... 50 °C
Installationstemperatur Ta -5 °C ... 50 °C

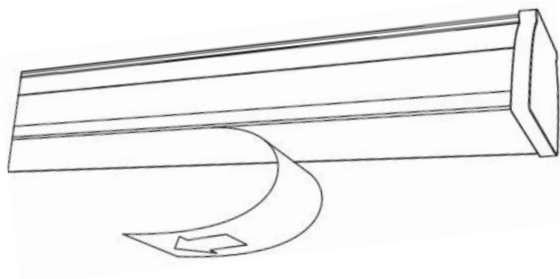
Tightening torque 10 Nm
Drehmoment 10 Nm



Cable type (QPD)

Kabelart (QPD)

Litz wire structure / smallest wire diameter Litzenaufbau / kleinster Drahtdurchmesser	VDE 0295 class 1 to 6 / min. 0.15 mm
Wire insulation material Aderisolationmaterial	PVC/PE/TPE/rubber
Wire diameter incl. insulation Aderdurchmesser inkl. Isolation	2.5mm ² 2 mm ... 3.8 mm 1.5mm ² 1.6 mm ... 3 mm
Cable outer diameter Kabelaußendurchmesser	2.5mm ² 9 mm ... 16 mm 1.5mm ² 10 mm ... 13 mm
Conductor cross section Leiterquerschnitt	2.5 mm ² 1.5mm ²
Wire color Drahtfarbe	gray, black, brown, blue, yellow/ green grau, schwarz, braun, blau, gelbgrün
Markings Markierungen	5x2.5mm ² 1, 2, L, N, PE 3x1.5mm ² 1, 2, PE



Remove the protection foil if necessary

Mögliche Schutzfolie entfernen

SNEP[®]

BY PURSO



Luminaire and packing materials have to be disposed of according to local requirements.

Entsorgen Sie die Leuchten und Verpackungsmaterialien gemäß den örtlich geltenden Entsorgungsbestimmungen.

Specifications subject to change without notice.
Alle Rechte für Änderung sind vorbehalten.

Purso Oy
Alumiinitie 1
FI-37200 Siuro

+358 (0)3 3404 111
snep@purso.fi
purso.fi

