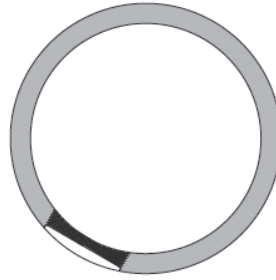
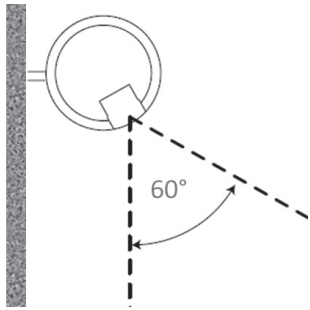


D Einseitig abstrahlend
 rund, Standard
 Den Puck um 30° versetzt installieren.
GB one-sided distribution
 round, standard
 Installing the Puck by moving it to 30°.

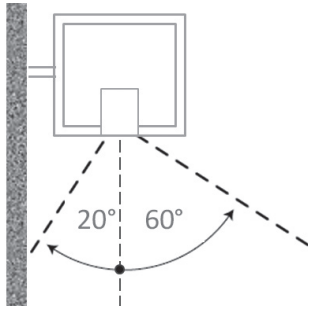


D Wandstärke $\geq 2,5$ mm (Standard)
 Bohrung $\varnothing 15$ mm
 Senkung $\varnothing 16 \times 1,8$ mm
 Gewinde M16x1

GB wall thickness $\geq 2,5$ mm (standard)
 Drill $\varnothing 15$ mm
 Counterbore $\varnothing 16 \times 1,8$ mm
 Thread M16x1

D Einseitig abstrahlend
 flach, asymmetrisch

GB one-sided distribution
 flat, asymmetric

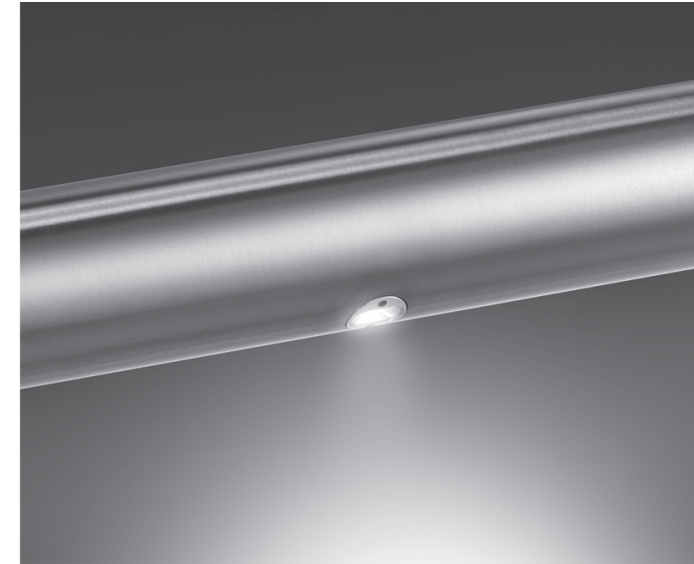
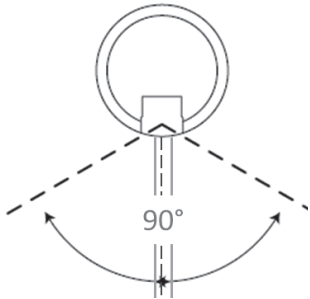


D Wandstärke 1,5 - 2,5 mm
 Bohrung $\varnothing 15$ mm
 Gewinde M16x1

GB wall thickness 1,5 - 2,5 mm
 Drill $\varnothing 15$ mm
 Thread M16x1

D Zweiseitig abstrahlend
 rund und flach, symmetrisch

GB double-sided distribution
 round and flat, symmetric



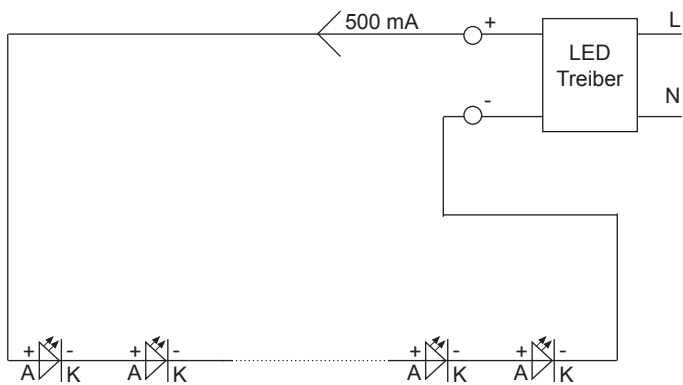
LED Puck

D Montageanleitung

Beiliegende Sicherheitshinweise sind unbedingt einzuhalten, Montage und elektrischer Anschluss müssen durch eine Elektrofachkraft erfolgen.

GB Installation instructions

The enclosed directions for safety must be observed, the unit must be installed and connected by a qualified electrician.



Art.-Nr.	Pucks pro Treiber/ per driver	Maße/dimensions in mm			Leistung, Betriebsstrom, Schutzart / Wattage, operating current, protection
		L	B	H	
13418	1-20	124,5	79	22	0-50 W, 500 mA, IP20
13419	1-20	124,5	79	22	0-50 W, 1-10 V, DALI, 500 mA, IP20

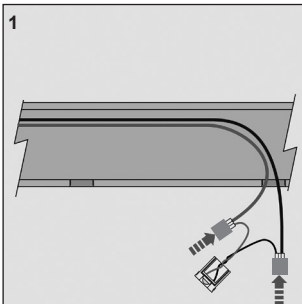


Abb. 1 - 1a:

D Anschluss des am weitesten vom Treiber entfernten LED Pucks: die schwarze innere Leitung (-) mit der schwarzen LED-Puck-Leitung verbinden. Anschließend die rote innere Leitung (+) mit der roten LED-Puck-Leitung verbinden. Kraftschlüssige Verbindung sicherstellen. Verbinden der Kabel in der UY2-Klemme durch Verpressen mit UY2 geeigneter Zange.

GB Connecting the LED puck furthest away from the driver:

Connect the black inner wire (-) to the black wire on the LED puck. Then connect the red inner wire (+) to the red wire on the LED puck. Ensure the wires are securely connected. Crimp the connectors tightly using UY2 suitable pliers.

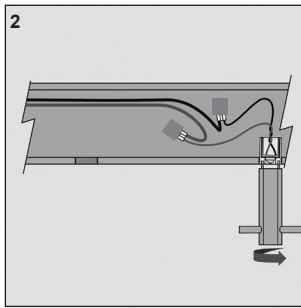
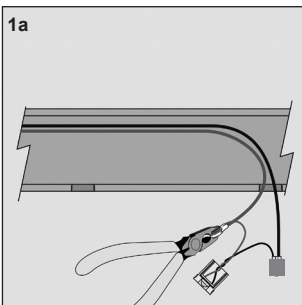


Abb. 2:

D Den Puck 5 Mal gegen den Uhrzeigersinn drehen, bevor er eingeschraubt wird, um ein Verwickeln der Drähte zu vermeiden.

GB Before screwing in the puck, rotate it 5 times anti-clockwise to prevent the wires from entangling.

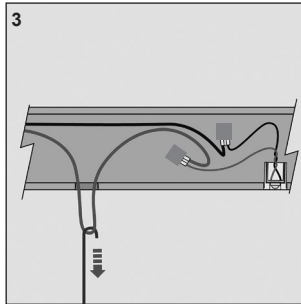


Abb. 3:

D Rote Leitung (+) aus der Öffnung im Handlauf herausziehen.

GB Pull the red wire (+) out of the opening in the handrail.

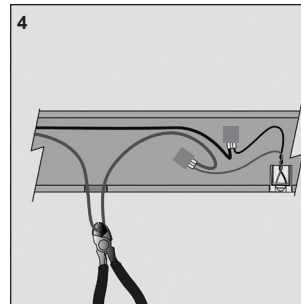


Abb. 4:

D Rote Leitung (+) trennen.

GB Cut the red wire (+).

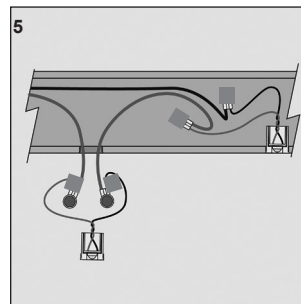


Abb. 5:

D Alle weiteren Pucks wie in der Abbildung dargestellt an der roten Leitung (+) anschließen.

GB Connect all the other pucks to the red wire (+) as illustrated.

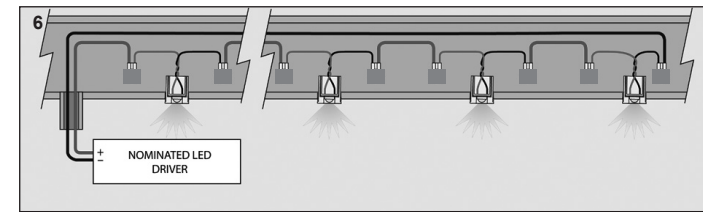


Abb. 6:

D Reihenfolge beachten:

1. LED Pucks anschließen.
2. Betriebsgerät anschließen NICHT SEKUNDÄRSEITIG SCHALTEN!

GB Follow the sequence:

1. Connect LED pucks.
2. Connect power supply. DO NOT USE A SECONDARY CIRCUIT!

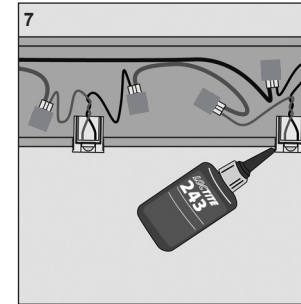


Abb. 7:

D Zur Sicherung des Pucks Schraubensicherungslack (z.B. Loctite 243) verwenden.

GB Use thread locking fluid (e.g. Loctite 243) to secure the puck.

! **D** Die Bauart des Handlaufes muss so ausgeführt sein, dass ein Eindringen von Wasser nur in geringem Maße möglich ist und dieses kurzfristig wieder abfließen kann.
GB The design of the handrail must be constructed so that penetration of water only to a limited extent this is possible and can drain the short term.

! **D** **ACHTUNG** Puckabstände < 300 mm sind von LKD thermisch freizugeben.
GB **ATTENTION** A distance between Pucks < 300 mm needs to be thermally released by LKD.

! **D** **ACHTUNG** für Installation im Handlauf nur starre Leitung 0,5 mm² verwenden!
GB **ATTENTION** for installation into the handrail only use rigid

D Nur Betriebsgeräte mit Schutzkleinspannung (SELV) verwenden!
GB Only use operating equipment with safety extra-low voltage (SELV)!