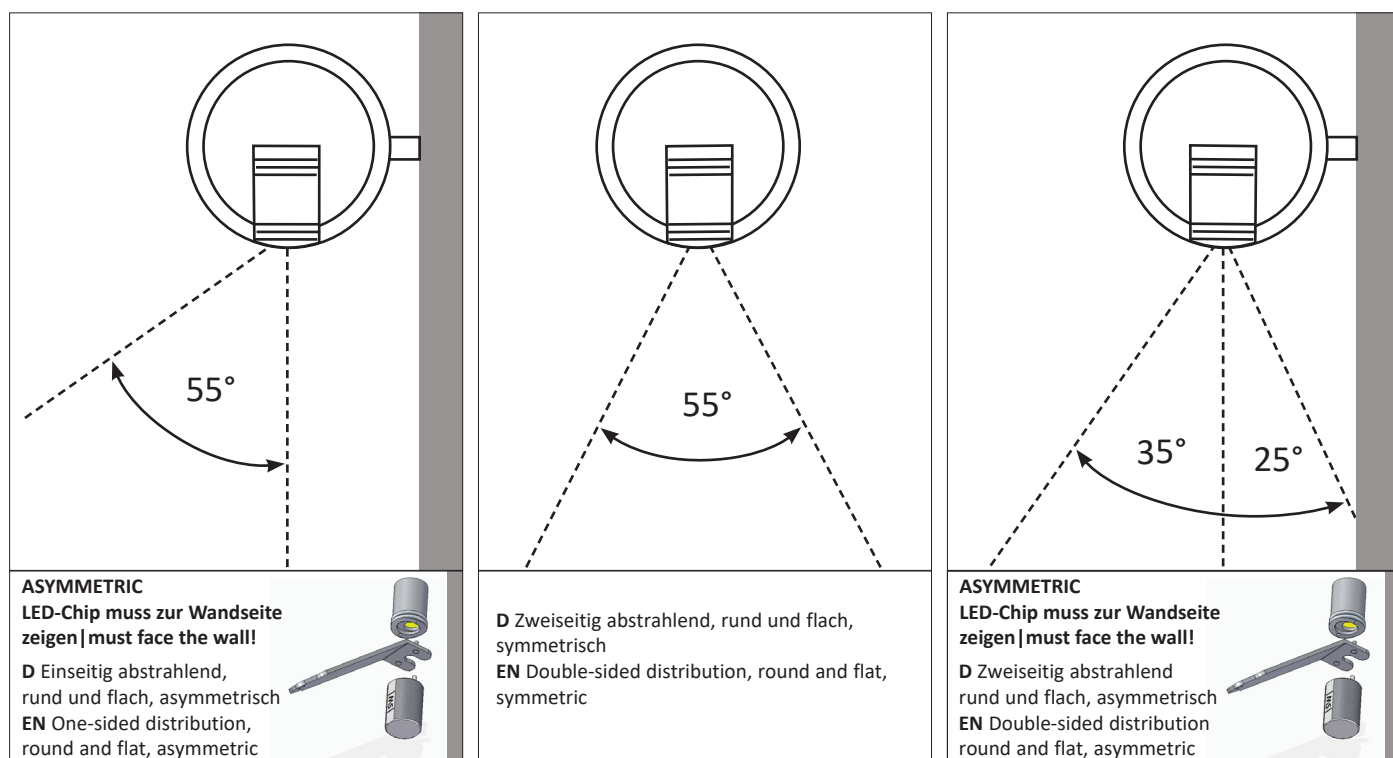
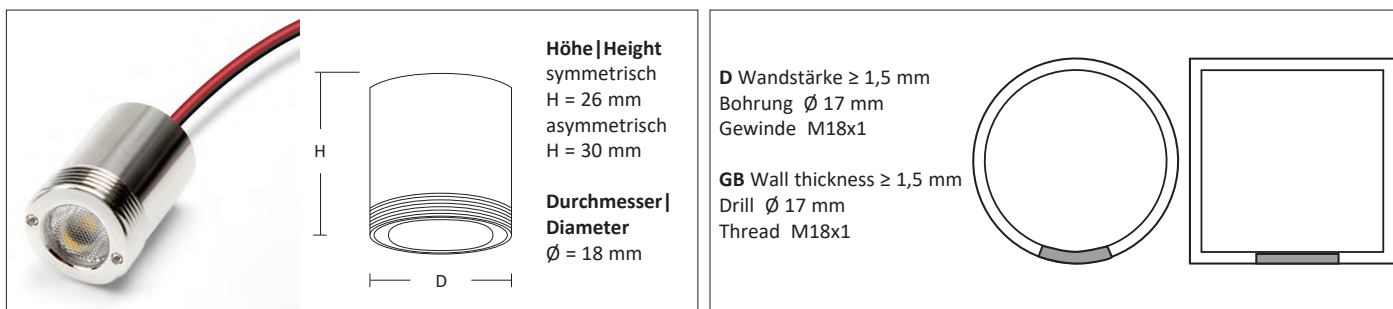


**D LED Handlaufbeleuchtung** Schutzklasse III Leuchte IP67 für Innen- und Außenbereich zum Einbau in Edelstahl-Handläufe Durchmesser 38 - 100 mm

**EN LED Handrail Luminaire** Protection class III luminaire IP67 for indoor and outdoor use for installation in stainless steel handrails diameter 38 - 100 mm

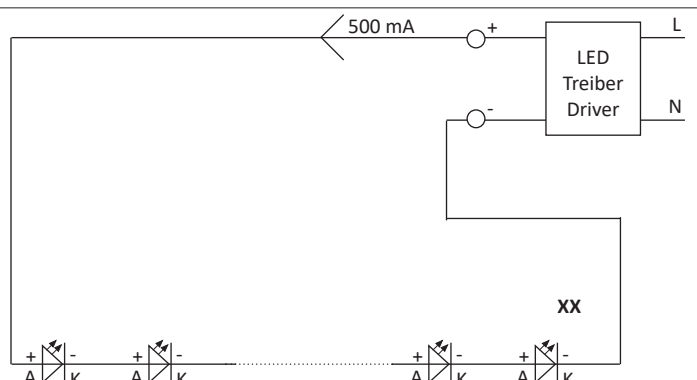


#### ACHTUNG

- Montage/Wartung nur durch Fachkräfte.
- Die Leuchte darf nur mit ihren vollständigen Schutzabdeckungen betrieben werden!
- Bei Instandsetzung/Instandhaltung nur Originalteile verwenden.
- Die Lichtquelle dieser Leuchte darf nur vom Hersteller oder einem von ihm beauftragten Servicetechniker oder einer vergleichbar qualifizierten Person ersetzt werden.
- Werden nachträglich Änderungen an Leuchten vorgenommen, so gilt derjenige als Hersteller, der diese Änderung vornimmt.
- Der Hersteller übernimmt keine Haftung für Schäden, die durch unsachgemäßen Einsatz entstehen.
- Chemische Beständigkeit beachten. Nur kunststoffverträgliche Reinigungsmittel verwenden.
- **Leuchte ausschließlich zum Betrieb in Edelstahl-Handläufen geeignet!**

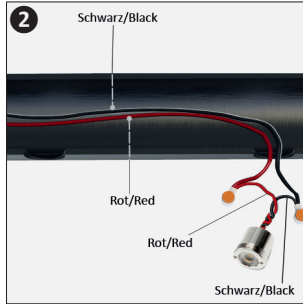
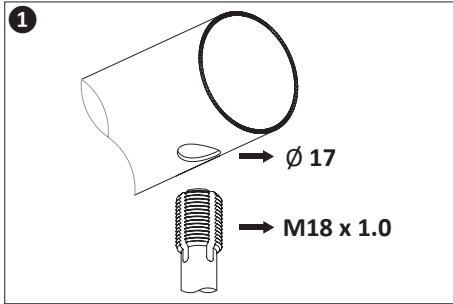
#### ATTENTION

- Installation/maintenance only by skilled personnel.
- Use luminaires only with complete protection covers!
- During overhaul/maintenance only use original parts.
- The light source contained in this luminaire shall only be replaced by the manufacturer or his service agent or a similar qualified person.
- If any luminaire is subsequently modified, the person responsible for the modification shall be considered the manufacturer.
- The manufacturer bears no liability for damage caused by inappropriate use or application.
- Due to problems with chemical resistance, choose cleaning materials which are suitable for plastic.
- Make all electrical connections before connecting to power
- Avoid touching LED boards or PCBs
- **Luminaire only suitable for operation in stainless steel handrails!**



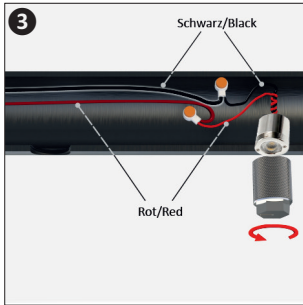
Art.-Nr.	PUCKs pro Treiber per driver	Maße   Dimensions in mm			Leistung, Betriebsstrom, Schutzart Wattage, operating current, protection
		L	B	H	
MP-070	1-20	124,5	79	22	0-50 W, 500 mA, ON/OFF, IP20
MP-072	1-20	124,5	79	22	0-50 W, 1-10 V, DALI, 500 mA, IP20

U<sub>f</sub> (LED) = 2,8 V - Maximale sekundäre Leitungslänge vom Betriebsgerät zur letzten LED **XX** **gesamt 50 m** (0,75 mm<sup>2</sup> Leitungen) | Maximal secondary wire length driver to last LED **XX** **total 50 m** (0,75 mm<sup>2</sup> wires)

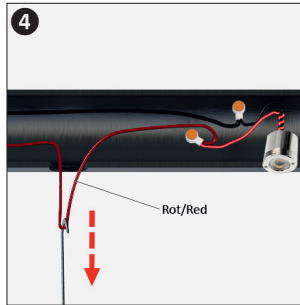


**D** Anschluss des am weitesten vom Treiber entfernten PUCKs: Schwarze innere Leitung (-) mit der schwarzen PUCK-Leitung verbinden. Anschließend die rote innere Leitung (+) mit der roten PUCK-Leitung verbinden. Kraftschlüssige Verbindung sicherstellen. Verbinden der Kabel in der UY2-Klemme durch Verpressen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

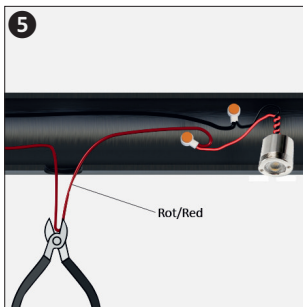
**GB** Connecting the PUCK furthest away from driver: Connect the black inner wire (-) to the black wire on the PUCK. Then connect the red inner wire (+) to the red wire on the PUCK. Ensure the wires are securely connected. Crimp the connectors tightly using UY2 suitable pliers.



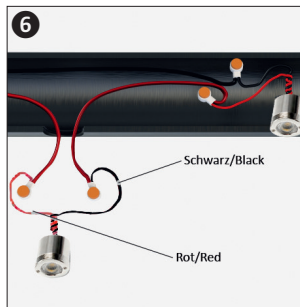
**D** Den PUCK 7 Mal gegen den Uhrzeigersinn drehen, bevor er eingeschraubt wird, um ein Verwickeln der Drähte zu vermeiden.  
**GB** Before screwing in the PUCK, rotate it 7 times anti-clockwise to prevent the wires from entangling.



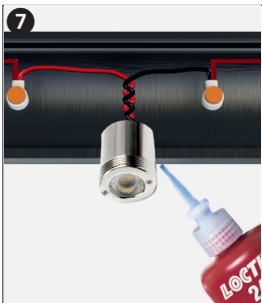
**D** Rote Leitung (+) aus der Öffnung im Handlauf herausziehen.  
**GB** Pull the red wire (+) out of the next opening in the handrail.



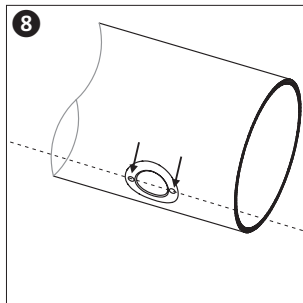
**D** Rote Leitung (+) trennen.  
**GB** Cut the red wire (+).



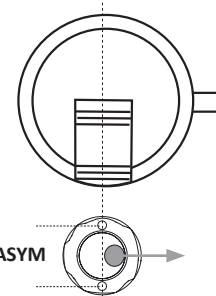
**D** Alle weiteren PUCKs wie in der Abbildung dargestellt an der roten Leitung (+) anschließen.  
**GB** Connect all the other PUCKs to the red wire (+) as illustrated.



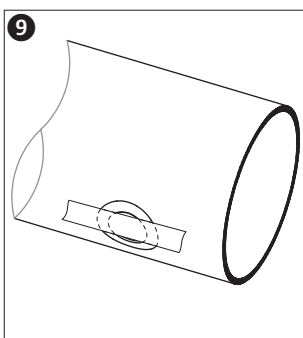
**D** Zur Sicherung des PUCKs Schraubensicherungslack (z.B. Loctite 243) verwenden.  
**GB** Use thread locking fluid (e.g. Loctite 243) to secure the PUCK.



**ASYMMETRIC LED-Chip muss zur Wandseite zeigen | must face the wall!**



**D** Drehen Sie die beiden Löcher bis zur Achse des Handlaufs.  
**GB** Turn the two holes to the axis of the handrail.



**D** Befestigen Sie den PUCK mit Klebeband auf dem Stahlrohr, nachdem der Schraubensicherungslack getrocknet ist, entfernen Sie das Klebeband.  
**GB** Attach the PUCK to the steel tube with adhesive tape, remove the adhesive tape after the screw locking varnish has dried.

**ACHTUNG**

- Die Bauart des Handlaufs muss so ausgeführt sein, dass ein Eindringen von Wasser nur in geringem Maße möglich ist und dieses kurzfristig wieder abfließen kann!
- PUCK-Abstände < 300 mm sind von SCHMITZ-WILA thermisch freizugeben!
- Für Installation im Handlauf nur starre Leitung max. 0,75 mm<sup>2</sup> verwenden!
- Nur Betriebsgeräte mit Schutzkleinspannung (SELV) verwenden!

**ATTENTION**

- 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!
- A distance between PUCKs < 300 mm needs to be thermally released by SCHMITZ-WILA!
- For installation into the handrail only use rigid wire 0,75 mm<sup>2</sup>
- Only use operating equipment with safety extra-low voltage (SELV)!

**D** Beiliegende Sicherheitshinweise sind unbedingt einzuhalten. Technische Änderungen vorbehalten. Montageanleitung aufbewahren.  
**GB** The enclosed directions for safety must be observed. We reserve the right to make technical modifications. Retain the operating instructions.  
**F** Le respect des instructions de sécurité ci-jointes est impératif. Sous réserve de modifications techniques. Conserver le mode d'emploi.  
**NL** De bijgevoegde veiligheidsinstructies moeten in acht genomen worden. Technische wijzigingen voorbehouden. Bewaar de gebruiksaanwijzing.  
**E** Deben observarse las instrucciones de seguridad adjuntas. Cambios técnicos reservados. Conserve las instrucciones de montaje.  
**I** Osservare le segnalazioni di sicurezza allegate. Modifiche tecniche riservate. Conserva le istruzioni di montaggio.  
**S** Bifogade säkerhetsanvisningar måste beaktas noggrant. Tekniska ändringar förbehålles. Spara bruksanvisningen.  
**TR** Ekteki Emniyet Kurallarına kesinlikle uyunuz. Teknik değişiklikler saklıdır. Montaj talimatlarını saklayın.