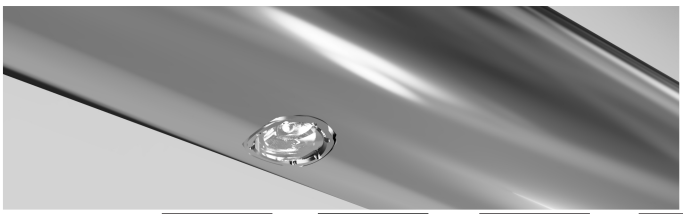
PUCK XT

SCHMITZ | WILA

LED Handrail Luminaire / LED Handlaufbeleuchtung **30-62091 - 2021**

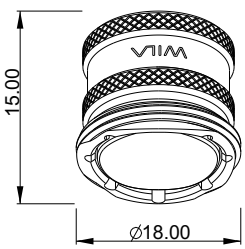
Protection class III luminaire IP66 for indoor and outdoor use for installation in stainless steel handrails diameter 38 - 100mm

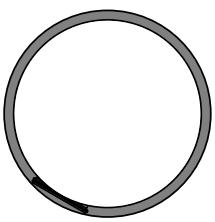
Schutzklasse III Leuchte IP66 für Innen- und Außenbereich zum Einbau in Edelstahl - Handläufe Durchmesser 38 - 100mm



CE | III | IP66 | IK10 | POSI DRIVE

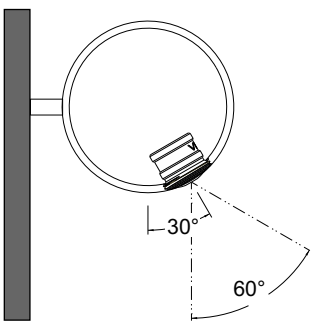
Dimensions / Abmessungen





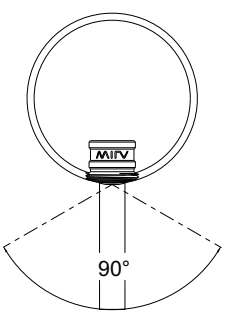
GB wall thickness ≥ 1,5 mm
Drill Ø 17 mm
Thread M18x1

D Wandstärke ≥ 1,5 mm
Bohrung Ø 17 mm Gewinde
M18x1



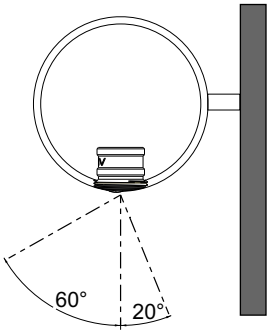
GB one-sided distribution
Round, standard. Install the Puck by moving it to 30°.

D Einseitig abstrahlend
Rund, Standard. Den Puck um 30° versetzt installieren.



GB double-sided distribution
Round and flat, symmetric

D Zweiseitig abstrahlend
rund und flach, symmetrisch



GB one-sided distribution
Round and flat, asymmetric

D Einseitig abstrahlend
rund und flach, asymmetrisch

Luminaire description / Leuchtenbeschreibung	Dimension / Abmessungen	Weight / Gewicht (kg)
Handrail Luminaire	M18 x 1	0.5

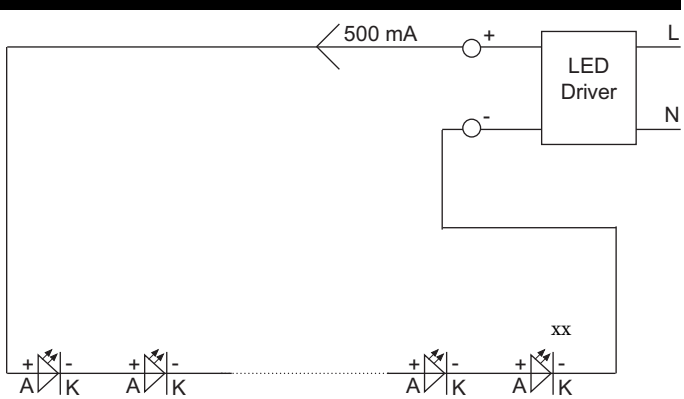
General Safety notes / Allgemeine Sicherheitshinweise

- 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**

GB

- 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 nachtärglich Änderungen an Leuchten vorgenommen, so gilt derjenige als Hersteller, der diese Änderung vornimmt.
- Der Hersteller bernimmt keine Haftung für Schäden, die durch unsachgemäßen Einsatz entstehen.
- Chemische Beständigkeit beachten. Nur kunststoffvertrgliche Reinigungsmittel verwenden.
- **Leuchte ausschließlich zum Betrieb in Edelstahl Handläufen geeignet**

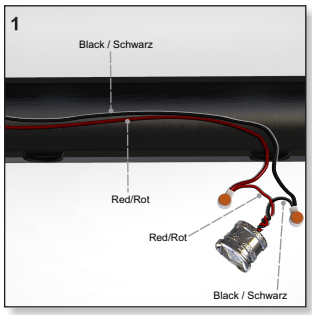
D



Art.-Nr.	Pucks per driver / pro Treiber	Dimensions / Maße in mm L	W	H	Wattage, operating current, protection / Leistung, Betriebsstrom, Schutzart
83746	1-20	124.5	79	22	0-50 W, 500 mA, IP20
83747	1-20	124.5	79	22	0-50 W, 1-10V, DALI, 500 mA, IP20

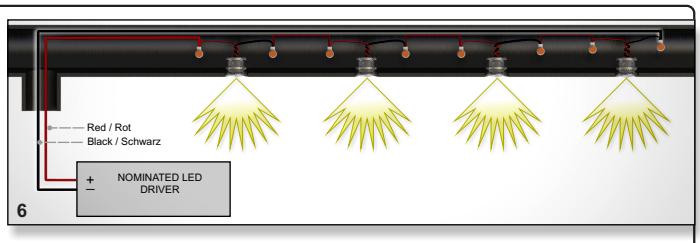
Uf (LED) = 2,8V
GB: Max. secondary wire length driver to last LED^{xx}: total 50m (0,75mm² wires)
D: Max. sekundäre Leitungslänge vom Betriebsgerät zur letzten LED^{xx} gesamt 50m (0,75mm² Leitungen)

SCHMITZ | WILA
SCHMITZ-WILA GmbH
Niedereimerfeld 29 D-59823 Arnsberg
T: +49 2932 96 77 0 info@schmitz-wila.com



1 - 1a:
GB Connecting the LED puck furthest away from the driver:
Connect the black inner wire (-ve) to the black wire on the LED puck. Then connect the red inner wire (+ve) to the red wire on the LED puck. Ensure the wires are securely connected. Crimp the connectors tightly using UY2 suitable pliers.

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

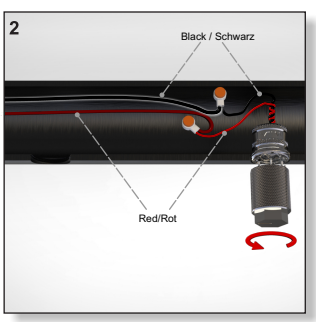


6:
GB Follow the sequence: 1. Connect LED pucks.
2. Connect power supply.
DO NOT USE A SECONDARY CIRCUIT!

D Reihenfolge beachten: 1. LED Pucks anschließen.
2. Betriebsgerät anschließen NICHT SEKUNDÄRSEITIG SCHALTEN!

7:
GB Use thread locking fluid (e.g. Loctite 243) to secure the puck.

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



2:
GB Before screwing in the puck, rotate it 5 times anti-clockwise to prevent the wires from entangling.

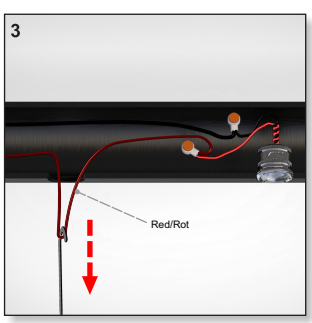
D Den Puck 5 Mal gegen den Uhrzeigersinn drehen, bevor er eingeschraubt wird, um ein verwickeln der Drähte zu vermeiden.

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

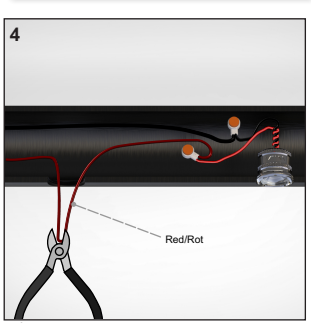
! **GB ATTENTION** for installation into the handrail only use rigid wire max. 0,8 mm².
D ACHTUNG Für Installation im Handlauf nur starre Leitung max. 0,8mm² verwenden

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



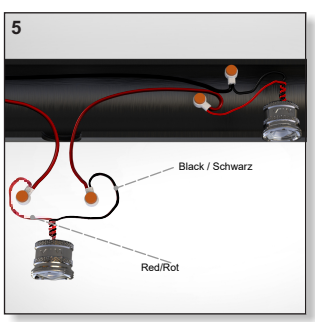
3:
GB Pull the red wire (+ve) out of the next opening in the handrail.

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

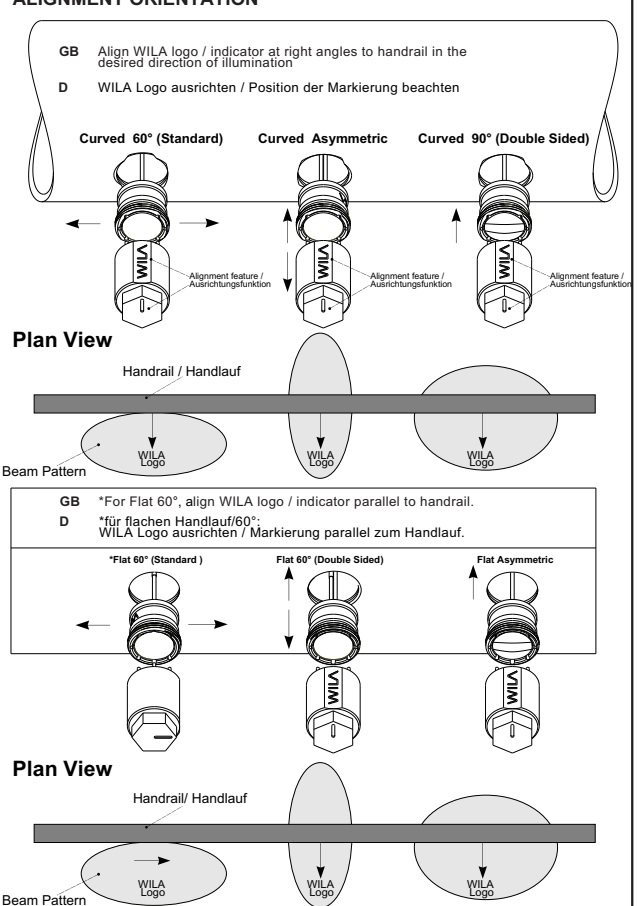


4:
GB Cut the red wire (+ve).

D Rote Leitung (+ve) trennen.



5:
GB Connect all the other pucks to the red wire (+ve) as illustrated.

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

ALIGNMENT ORIENTATION