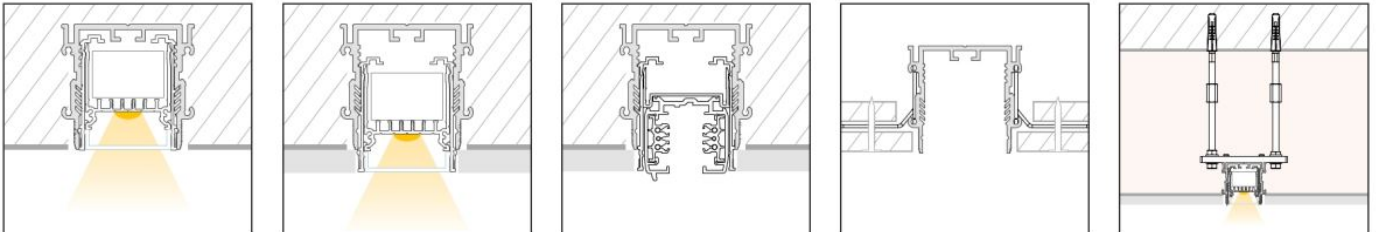


Florenz 4050 BE - Betoneinbauprofil

- high-quality aluminum profile, powdercoated agate grey RAL 7038
- versatile for use with exposed concrete and various plaster thicknesses
- improved snap-in mechanism of the multifunctional insert
- installation-friendly routing of cables and wires possible
- diffuser always flush with finished surface
- power supply units with a 30 x 21 mm form factor can be integrated
- further RAL powder coatings available on request

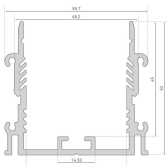


Bitte beachten Sie die Hinweise und Erklärungen/Montageschritte am Ende des Datenblattes!



ALUMINIUM PROFILE

	62390022_7038	62390023_7038	62390025_7038
Description	Florenz 4050 Betoneinbauprofil		
Colour	achatgrau RAL 7038		
Length	2010 mm	3020 mm	5030 mm
Width	55,7 mm		
Height	52 mm		
Material	Aluminium EN AW 6060		
Finish	powder-coated		



INSERT PROFILE

	62390012	62390013	62390015
Description	Florenz 40/60 insert profile		
Material	Aluminium EN AW 6060		
Finish	anodised		
Colour	aluminium		
Length	2010 mm	3020 mm	5030 mm
Width	36 mm		
Height	35,65 mm		
Remarks	for mounting LED strips		



INLAY POWER RAIL

	62390092
Description	Adapter for 3-phase 230 V track, suitable for Nordic Aluminium GLOBAL Trac Pro XTS, Stucchi ONETRACK ADVANCE, EUTRAC 3~Aufbauschiene Standard
Material	Aluminium EN AW 6060
Finish	anodised
Colour	aluminium
Length	2010 mm
Width	36,7 mm
Height	12,9 mm



DIFFUSERS

	62398952	62398962	62398972	62399662	62399682
Description	Diffuser clear, for maximum light yield and protection of the LED strip	Diffuser opal, for a homogenous and glare-free light distribution	Diffuser satined, for a diffused light distribution and concealment of the technology	Diffuser high, opal, 180°, for an all-round homogenous light distribution	Diffuser prisma, to reduce the dazzling effect
Material	PMMA				
Version	clear	opal white	satined	opal white	prisma
Transmission in %	91	77	84	77	91
Length	2010 mm				
Width	37,3 mm			40 mm	35,9 mm
Height	8,5 mm			33,6 mm	8,5 mm

For other lengths please replace the last digit of the article number by: 3 = 3.02m / 5 = 5.03m



BLIND COVER

	62390112	62390112_9005	62390112_9016
Description	Florenz 40 blind cover		
Colour	aluminium	black RAL 9005	white RAL 9016
Length	2010 mm		
Width	40 mm		
Height	9,3 mm		
Material	Aluminium EN AW 6060		
Finish	anodised	powder-coated	
Remarks	Zum Verbergen von Kabeln usw.		

For other lengths please replace the last digit of the article number by: 3 = 3.02m / 5 = 5.03m

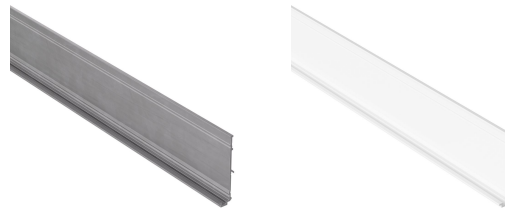
END CAPS

	62390006	62390026_7038	62390039_9016	62390040_7038	62390099	62399648
Description	Florenz 4050 end cap set	Florenz 4050 Beton Endkappenset		Florenz 4050 Beton Endkappe Rohreinführung	Florenz 40/60 Endkappenset für LED-Einleger	CATania 4040/4050 end caps, opal, for cover high 180°, PC
Material	Aluminium EN AW 6060			Aluminium EN AW 5005		polycarbonate
Colour	aluminium	achatgrau RAL 7038	white RAL 9016	achatgrau RAL 7038	aluminium	opal
Length	2 mm					7 mm
Width	40 mm	37,1 mm		55,7 mm	36 mm	40 mm
Height	50 mm	44,5 mm		52 mm	14,6 mm	25 mm



SEITENWANGEN

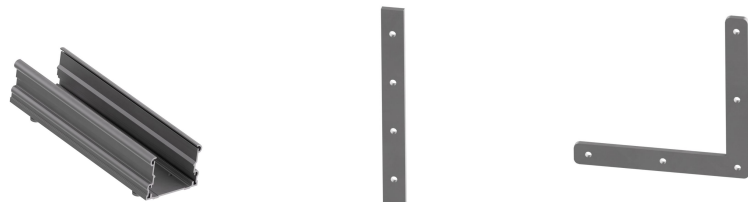
	62390032_7038	62390032_9016
Description	Florenz 4050 Beton-Seitenwangen	
Material	Aluminium EN AW 6060	
Finish	powder-coated	
Colour	achatgrau RAL 7038	white RAL 9016
Length	2010 mm	
Width	12 mm	
Height	47,7 mm	
Remarks	Die Seitenwangen werden je nach gewünschter Putzstärke (0/3/6/9 mm) in die 4 verschiedenen Führungen des Betoneinbauprofils eingeführt	



ACCESSORIES

	62390029	62390042	62390102
Description	Florenz 4050 Beton Nagelset	Florenz 4050 Betoneinbau-Hilfsprofil	Florenz 4050 Beton Putzschutz
Remarks	10 x Leichtbauplattenstift 3,1x50 mm, 10 x Aluminiumnagel 4,5x80 mm, 10 x 19 mm Dichtscheibe	Zur Fixierung des Betoneinbauprofils auf der Schalung, inkl. EPDM- Dichtung, Länge 2010 mm	Zum Schutz des Profiiinnenraums bei Putzarbeiten, Länge 2010 mm

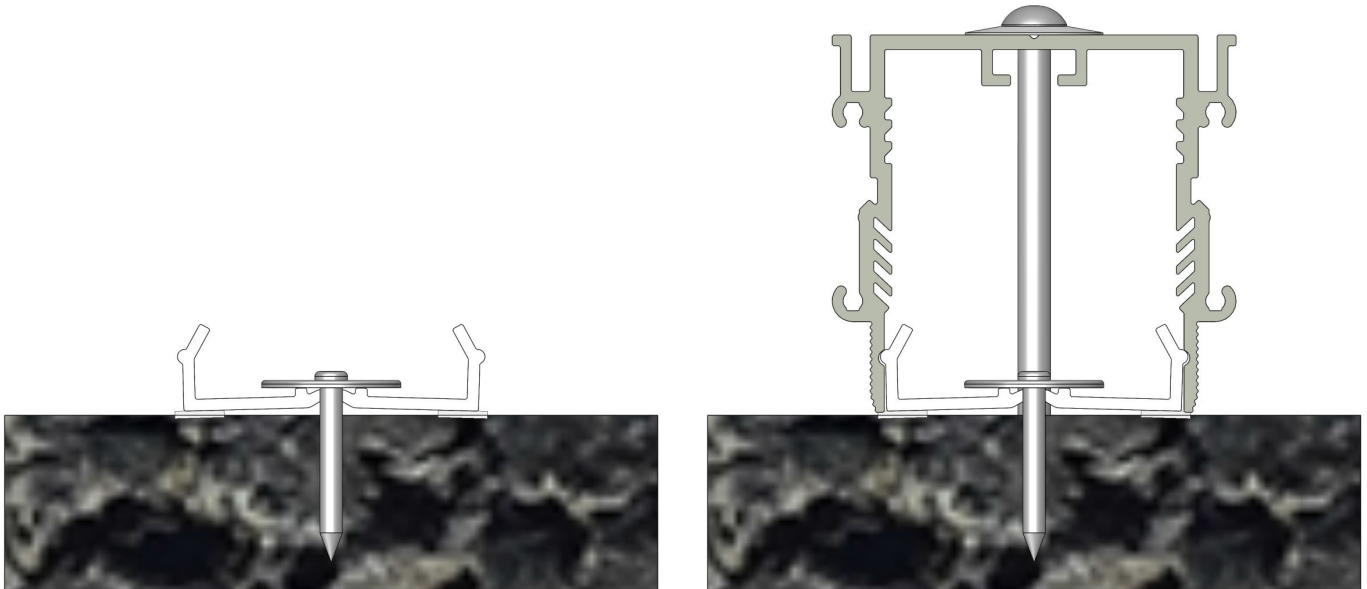
	62390027	62390028	62398802	62398803
Description	Florenz 4050 Beton Verbinder gerade	Florenz 4050 Beton Verbinder 90°	2x straight connectors, metal, incl. 8 grub screws	2x connectors, 90° angle, metal, incl. 8 grub screws
Material	Aluminium EN AW 6060		304 stainless steel	
Finish	powder-coated		nut treated	
Colour	RAL 7038 achatgrau		silbergrau	
Length	200 mm		80 mm	50,5 mm
Width	59,2 mm	200 mm	10,5 mm	50,5 mm
Height	44 mm		1,7 mm	
Remarks	Zum Verbinden zweier Florenz 4050-Profile	Zum Verbinden zweier Florenz 4050-Profile über Eck (90°)	Zum Verbinden zweier Catania bzw. Florenz 4050-Profile	Zum Verbinden zweier Catania bzw. Florenz 4050-Profile über Eck (90°)



	62390048	62390049
Description	Montageset WDVS, max. Dämmstärke 200 mm, 1 St.	Florenz Montagewinkel Trockenbau
Remarks	Das Halterset besitzt die Brandschutzklassifizierung B1, wodurch die Verwendung lt. DIN 4102-1 auf Gebäude mit einer maximalen Höhe von ≤22m beschränkt wird!	Zum Verbau des Betoneinbauprofils zwischen Rigipsplatten

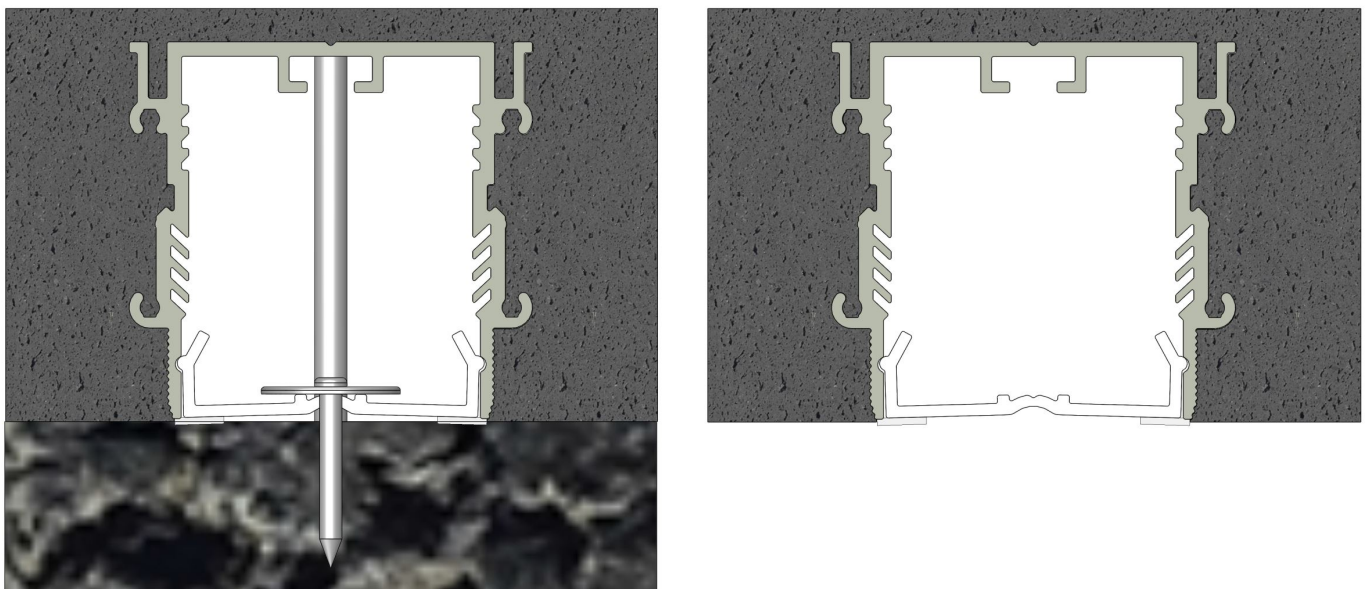
MOUNTING

1. Art. 62390042 - Hilfsprofil (Recycling Polycarbonat inkl. EPDM- Dichtung) auf die Schalung (mit Leichtbauplattenstifte 3,1x50 mm) nageln. Leichtbauplattenstifte sind im Nagelset (62390029) enthalten.
2. Das Betoneinbauprofil (6239002X_7038) passgenau auf der Abdeckung platzieren. Alu- und Hilfsprofil mit 5 mm Metallbohrer vorbohren. Alu-Profil mit min. 1 Alunagel (3,1 x 80 mm) pro Meter fixieren. Dichtscheibe beim Nagel unterlegen. Das Hilfsprofil muss unbedingt überall sauber abgedichtet sein, da ansonsten Beton in das Profil eindringen kann. Die stirnseitigen Abdichtungen liegen dem Endkappenset (62390040_7038) bei.



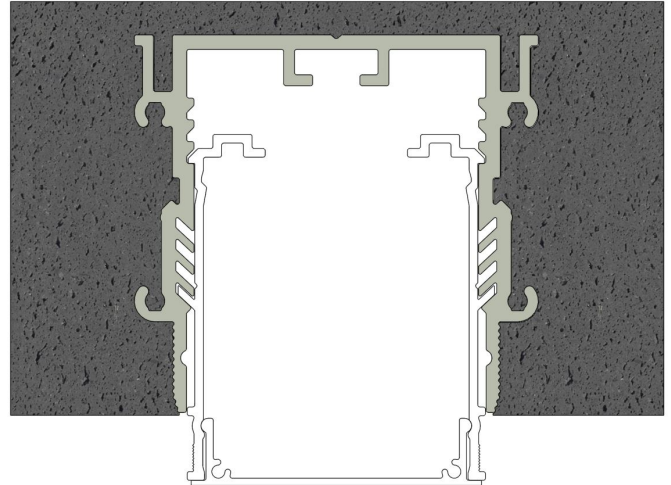
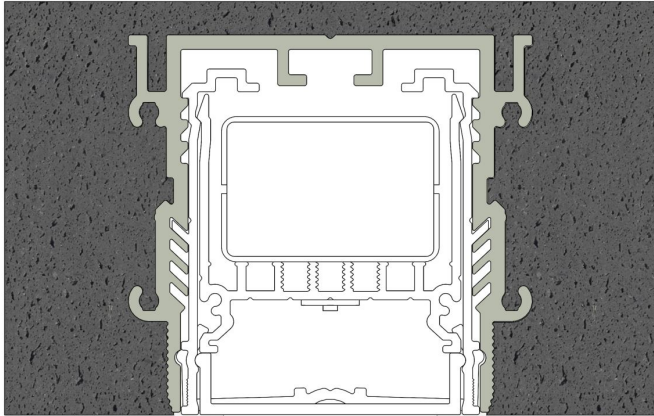
3. Wie gewohnt betonieren

4. Wie gewohnt ausschalen. Übrig gebliebene Alunägeln mit Stemmeisen oder Kneifzange bündig abtrennen.

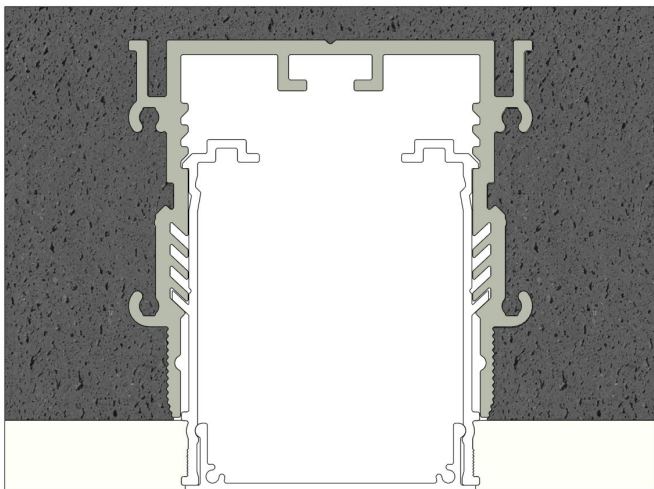


5. für Anwendung Sichtbeton: Seitenwangen (6239003X_XXXX) in oberste Montageposition (s. Abbildung) einrasten, anschließend LED-Einleger (6239001X) und gewünschte Abdeckung montieren.

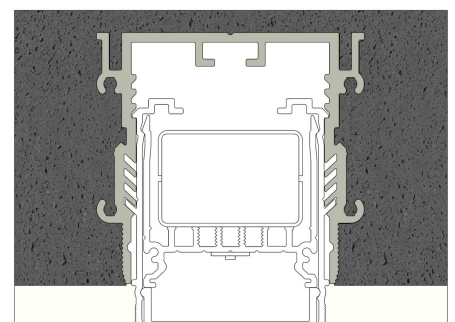
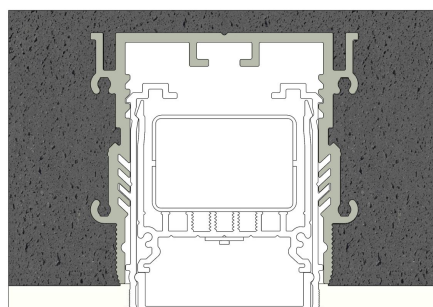
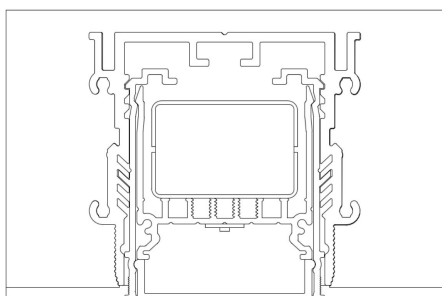
6. für Putzanwendungen: Seitenwangen in der Rastposition 3/6/9 mm einrasten (beide Seitenwangen müssen in der selben Position montiert sein). Vor den Putzarbeiten empfehlen wir den Putzschutz (62390102) einzusetzen. Zusätzlich zu den Endkappen des Betoneinbauprofils wird das Endkappenset Putzerhöhung (62390039_9016) benötigt. Diese werden von innen auf die vorhandenen Endkappen aufgeklebt, um den entstandenen Spalt der Putzerhöhung zu verschließen. Der später eingesetzter Einleger muss min. 5 mm kürzer sein als das Betoneinbauprofil.



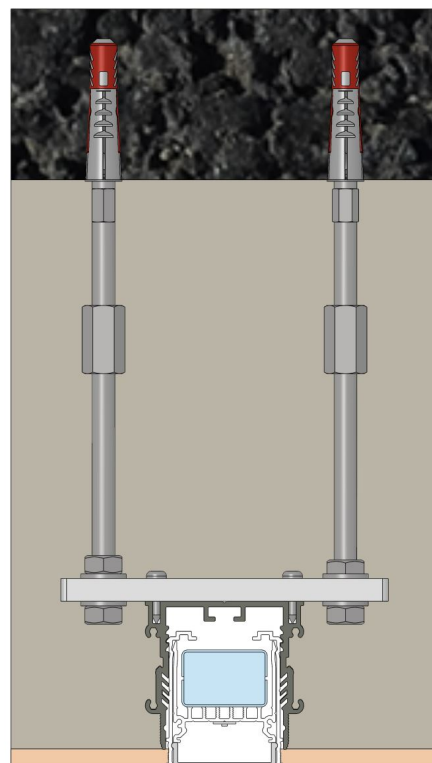
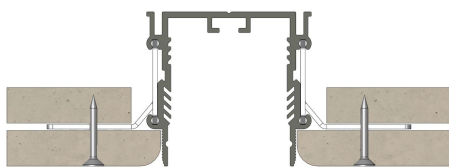
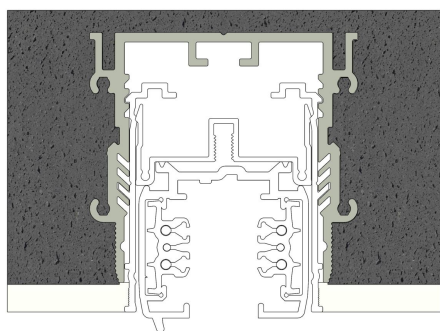
7. Der Putzschutz dient als Abziehkante für den Verputzer. Die Oberfläche der Leuchte ist dann nun mit jeder flachen Abdeckung bündig, das Lichtbild ist bei jeder Putzstärke identisch.



Beispiele für Putzstärken 3 mm / 6 mm / 9 mm



Anwendungsbeispiele: 1 - Stromschiene / 2 - Trockenbau / 3 - Wärmedämmverbundsystem (WDVS)



BESTIMMUNGSGEMÄßE VERWENDUNG

Abdeckungen:

- Alle Kunststoffabdeckungen aus PMMA haben erstklassige lichttechnische Eigenschaften, sind materialbedingt jedoch sehr spröde, was bei mechanischen Einwirkungen (biegen, sägen, sonstige Bearbeitungen) dazu führt, dass die Abdeckung splintern kann. Es besteht Verletzungsgefahr, Schutzbrille und Handschuhe tragen! Kunststoffabdeckungen aus PC sind davon nicht betroffen.
- PMMA oder PC haben einen größeren Wärmeausdehnungskoeffizienten als Aluminium. D.h. es können, vor allem im noch nicht betriebswarmen Zustand, Lichtschlitze an den Stoßstellen und Abschlüssen der Kunststoffabdeckungen erscheinen.
- Um einen sicheren Halt der Abdeckung zu gewährleisten muss diese auf kompletter Länge in der dafür vorgesehenen Haltenut eingeclipst sein. Der Monteur hat sich in jedem Fall von dem sicheren Halt des Systems zu überzeugen.
- Alkoholhaltige Reinigungsmittel entziehen den Kunststoffprofilen Weichmacher, wodurch diese ihre nötige Flexibilität verlieren und selbst im eingebauten Zustand Risse entstehen können. Wir empfehlen eine Reinigung ausschließlich mit einem feuchten (klares Wasser), weichen Tuch.

Zubehör (Endkappen, Halter, etc.):

- Ein LED-Profil und dessen Zubehör stellt kein Spielzeug dar – diese Komponenten dürfen nur von Personen bedient werden, die die Gefahren im Umgang damit einschätzen können. Es besteht die Gefahr des Verschluckens von Kleinteilen.

NOTES

Press marks or slight scratches on profiles are production-related and do not constitute a defect.

Loose, wipeable impurities may appear on the aluminum and plastic profiles. This is due to the production and its handling and does not represent a defect. We generally recommend cleaning the profiles with a soft, lint-free cloth (if necessary with a little clear water) before installation. The LED bonding surface must also be free of grease to ensure good adhesion of the LED strip. Corresponding information can be found in the instructions for the LED strips.

The adhesion of our LEDlight flex strips to the profiles we offer and their different surfaces has been tested and can be ensured if the processing instructions are followed. If there are adhesion problems between LED strips and aluminum profiles, we recommend pre-treatment with the adhesion promoter "3M™ Tape Primer 94".

All aluminium profiles and covers are subject to certain length tolerances. This is +20/-0 mm irrespective of the length, i.e. a profile has at least the specified length, but can be up to 20 mm longer.

If you require an exact length, please specify this when ordering (article number 62397000).

Please note that the materials aluminum and PMMA can expand when the temperature changes vary greatly. With a temperature change of 20°C the expansion difference can be up to 1.2 mm per meter! This is no deficiency of the product but a normal physical process.

Installation note: If you directly install two aluminum profiles edge to edge (without end caps), please pay attention during installation, that you don't glue the LED strip directly over the joint, since the profiles at temperature fluctuations - especially at large lengths - will expand/contract (s. section 1) and then the LED tape may be damaged. At joints the LED strip has to be cut at the marked positions and reconnected with flexible solder bridges with corresponding expansion reserve (min. 5mm).

The guarantee period for the product is 5 years and begins on the day of shipment. Reference is the date of the delivery bill. The guarantee period may differ for accessories.