Wir sind heller®

LED
Licht
für Profis

Anleitung Leuchtstein Serie SLA

Anwendungsbereiche:
- Architektonisches dekoratives Design,
- Straßen und Plätze,
- In der Orientierung in Industrieanlagen,
- Parks und Gärten in Landschaftsanwendungen,
- Autobahnkreuzungen, Tunnel
- In der Praxis für Werbung und Werbezwecke, oder
- Logo-Designs auf den Boden aufgebracht

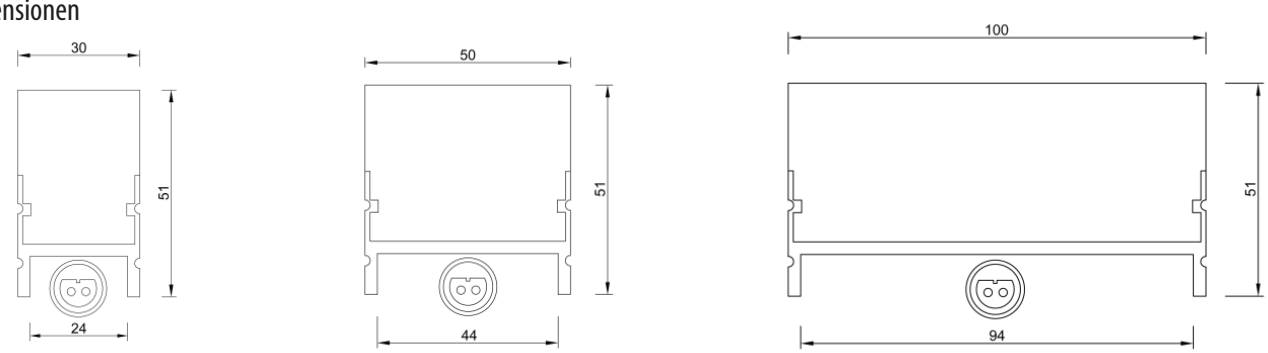
Produkteigenschaften:
- Herstellung der gewünschten Größe mit flexibler Produktionsstruktur,
- Aluminiumgehäuse mit Körper,
- Einfache Installation des Gehäuses mit Aluminiumrollo
- Beim Überqueren von Fußgängern und Fahrzeugen,
- Niedriger Energieverbrauch, Wartung LED-Beleuchtung,
- Einfarbige oder RGB-Option
- Unsere Produkte speziell entworfene PCB SMD LEDs,
- Bis zu 30.000 Stunden, 70% Lumenschutz,
- Antistatisches Material,
- Betriebstemperatur (-) 40, (+) 115,
- Nach der Installation Bodentragfähigkeit und externe Erschütterungshaltbarkeit,
- Herstellung von benutzerdefinierten Größen als Option,
- Optionale farbige Oberflächenfertigung,
- Marmor, Travertin, Keramik, Holz und so weiter. Kann auf Fußböden verwendet werden,
- Anwendbar auf den Boden anzupassen,
- Im Gegensatz zu metallenen Gegenstücken tritt im Laufe der Zeit Korrosion auf,
- UV-Beständigkeit,
- Aceton zur Oberflächenreinigung, Farbverdünner, Reinigungschemikalien und Sandpapier kann verwendet werden

	Testmethoden	Einheit	Werte
Technische Daten			
Dichte	D 79253479	gr / cm^3	1.18
Wasserabsorption	D 570 53495	mg	32
Lösemittelbeständigkeit			gut
Optisch			
Lichtdurchlässigkeit	D 10035036	%	92
Lichtbrechungsindex	D 54253491		1.49
Mechanisch			
Zugspannung	D 63853455	MN / m^2	>70
Biegespannung	D 79053452	MN / m^2	90
Elastizitätsmodul	D 79053457	MN / m^2	> 3300
Rockwellhärte			100
Schlagbeständigkeit	53543	KJ / m^2	20
Thermisch			
Enthärtung	D 152553460	°C	120
Erweichungstemperatur	D 64853462	°C	100
Wärmeleitfähigkeit	C 17752612	W / m^2 / °C	0.19
Ausdehnungsfaktor	D 6996	1 /°C	75.1
Elektrisch			
Dielektrische Spannung	D 14153481		40
Relative Dielektrizitätskonstante	D 15053483		3.4
Anschlussdose	HRN e-Anschlussdose		
Kabel	Nyy Flex		
Transformator	DC 12 – 24 V feste Spannung		
Isolationsstoff	Silikon, Protolin		
Verbindungsart	Parallel		
Hauptleitung	Verbinder		
Produktkabelanhang	Einfarbig 2x0.75 mm2		
Produktkabelanhang	RGB 25 cm.(4x0.75 mm2 NYY Flex)		

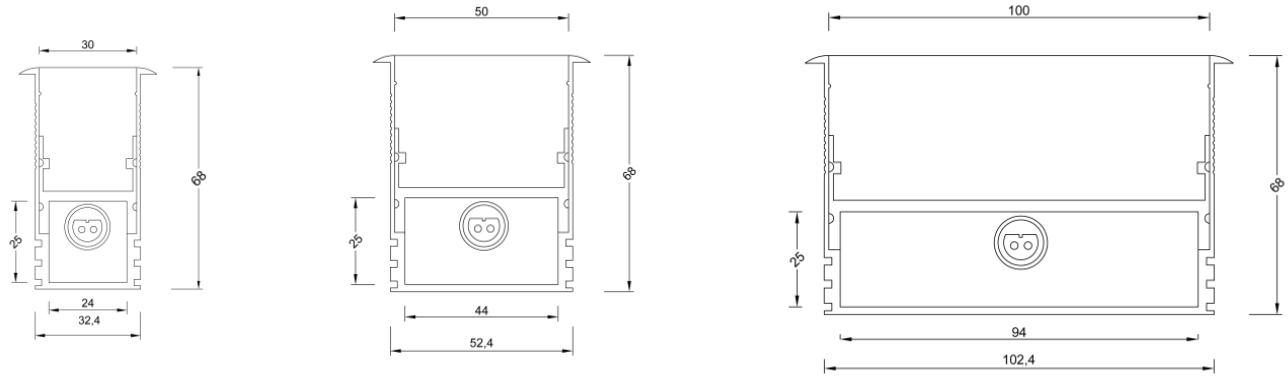
WSH GmbH
Dörspestraße 2 | 51702 Bergneustadt | Tel.: 02261 7897880 | Fax: 02261 7897881 | E-Mail: info@ Wirsindheller.de | www.wirsindheller.de

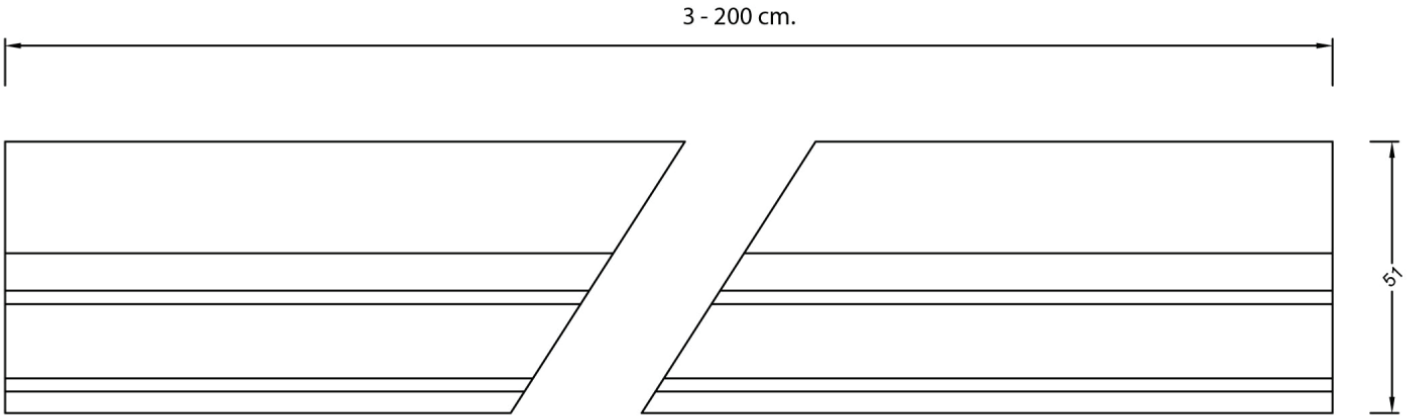
Technische Änderungen vorbehalten

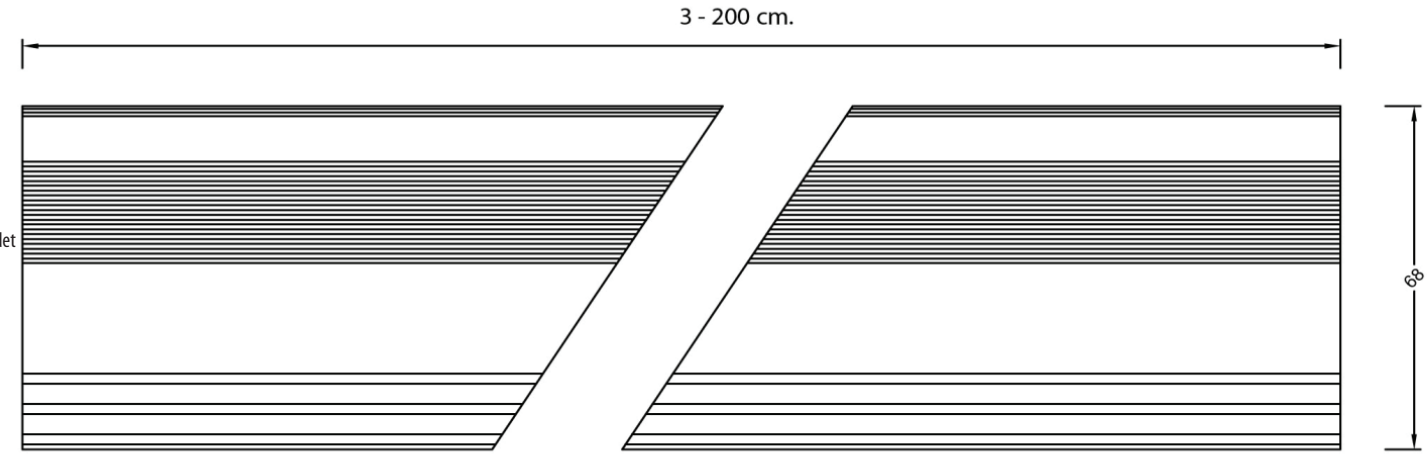
Dimensionen



Verkleidet





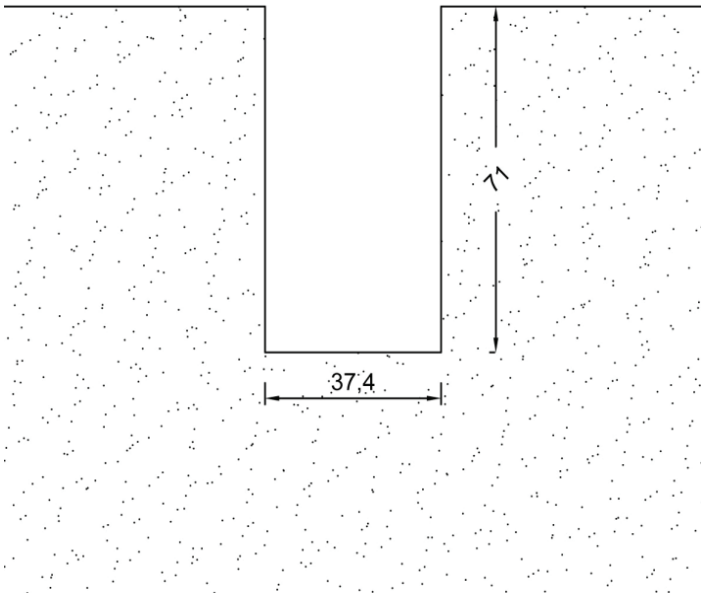


Verkleidet

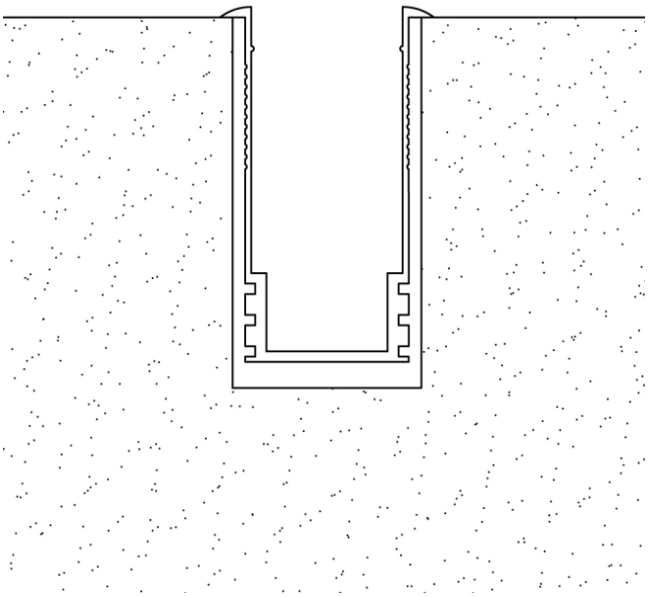
*Dimensionen können 2-3% variieren (Breite und Höhe)

WSH GmbH
Dörspestraße 2 | 51702 Bergneustadt | Tel.: 02261 7897880 | Fax: 02261 7897881 | E-Mail: info@ Wirsindheller.de | www.wirsindheller.de

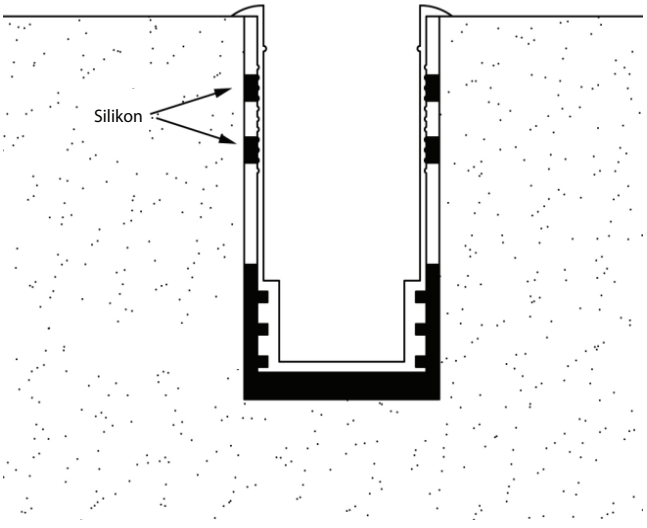
Technische Änc



Den für Produkte benötigten Erdkanal einschneiden oder auf den Untergrund aufbauen.



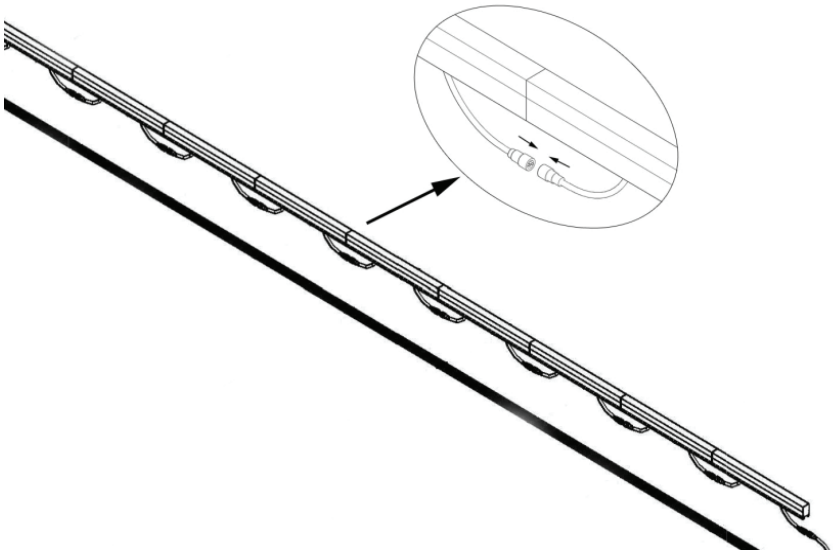
Anschließend wird ein Hilfsrahmen im Kanal platziert.



Der Klebstoff der Bodenhalterung sollte die Höhe von 25 mm nicht überschreiten.
Am oberen Teils des Hilfsrahmens wird Silikon für die Umlenkung des Gehäuses platziert.

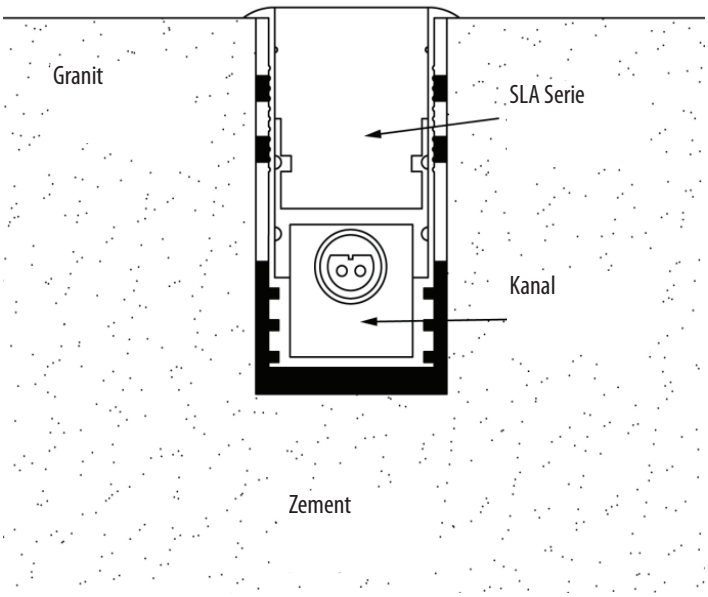
WSH GmbH
Dörspestraße 2 | 51702 Bergneustadt | Tel.: 02261 7897880 | Fax: 02261 7897881 | E-Mail: info@ Wirsindheller.de | www.wirsindheller.de

Technische Änderungen vorbehalten



Elektrische Anschlüsse des Produkts herstellen.

Obwohl die Stecker IP 67- Anschlüsse sind, ist der HRN Design-Anschluss am Eingang durch das Silikon vorteilhaft beim Festziehen.



Nachdem alles geprüft wurde, werden die Produkte an den entsprechenden Stellen platziert.

*Die elektrische Installation sollte von einem qualifizierten Elektriker vorgenommen werden.
* Elektrische Anschlüsse sollten während der Stromquelle geschlossen sein.
* Verdrahtung während der Überprüfung der Genauigkeit der Pole
* HRN Design ist für dekorative Leuchten konzipiert und sollte nicht für andere Zwecke verwendet werden.
* Aufgrund von Mängeln, die am Boden auftreten können, übernimmt HRN Design keine Verantwortung.

WSH GmbH
Dörspestraße 2 | 51702 Bergneustadt | Tel.: 02261 7897880 | Fax: 02261 7897881 | E-Mail: info@ Wirsindheller.de | www.wirsindheller.de

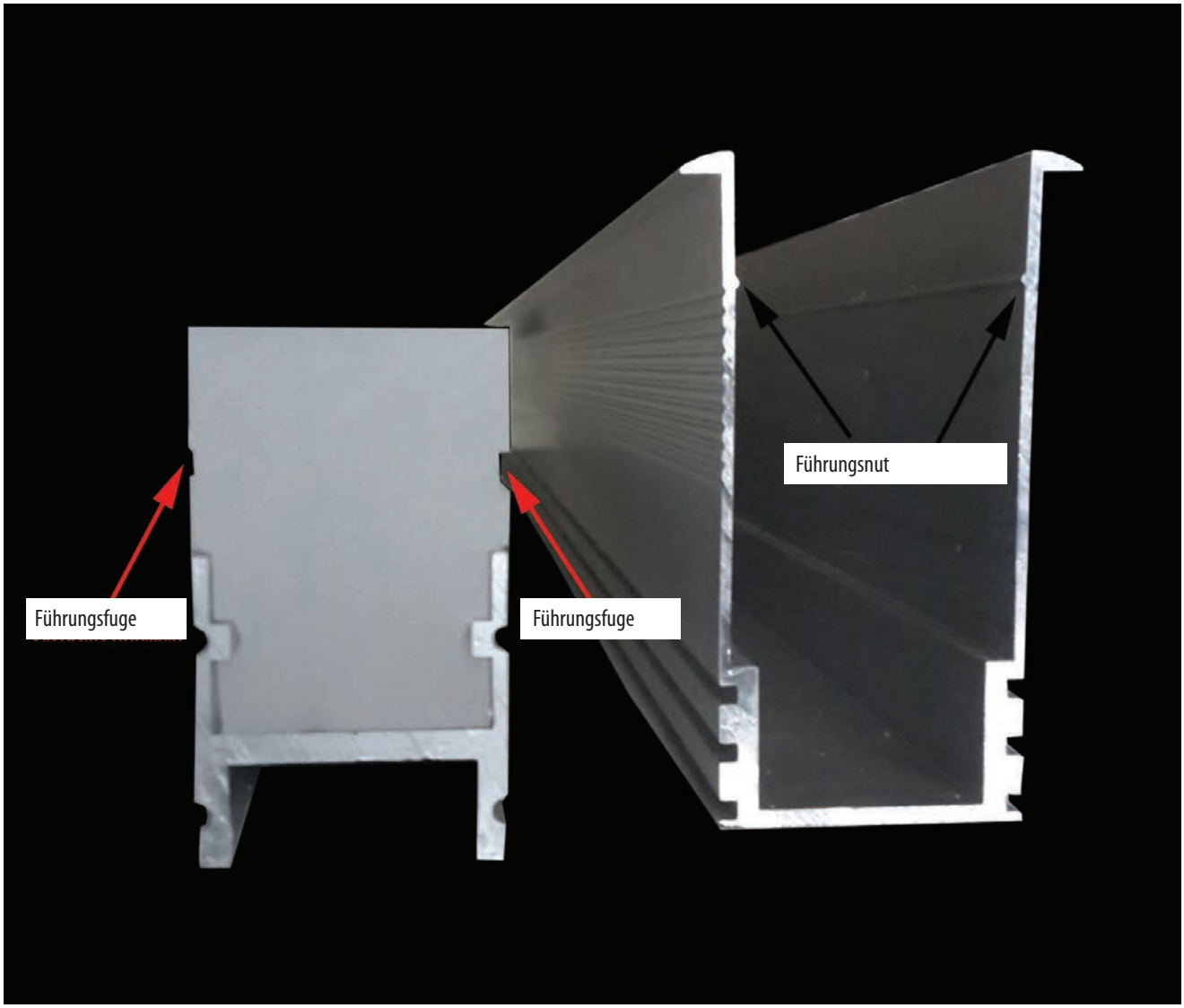
Technische Änderungen vorbehalten

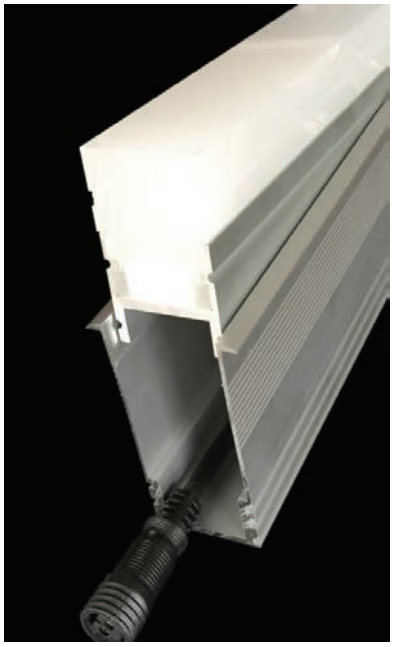
Feldinstallation von Anschlüssen

Technische Daten	
Spannungswert	250 V Ac.
Aktueller Wert	15A Max.
Mindest. Kabelaußenradius	6mm
Max. Kabelaußenradius	10mm
Betriebstemperatur	-40° ... 105°C
Schutzklasse	IP 68
Körpermaterial	PA 66
Terminal-Material	Nickel
Dichtungsmaterial	EPDM 40 Sh A
Anzahl der Kontakte	3

Technische Änderungen vorbehalten

WSH GmbH
Dörspestraße 2 | 51702 Bergneustadt | Tel.: 02261 7897880 | Fax: 02261 7897881 | E-Mail: info@ Wirsindheller.de | www.wirsindheller.de



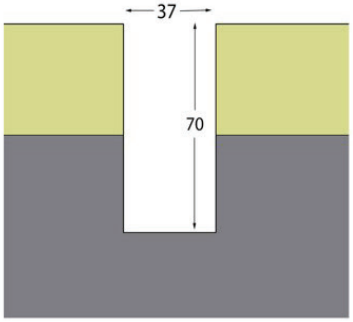


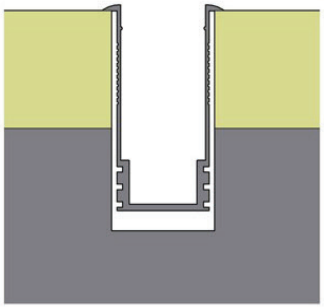
WSH GmbH
Dörspestraße 2 | 51702 Bergneustadt | Tel.: 02261 7897880 | Fax: 02261 7897881 | E-Mail: info@ Wirsindheller.de | www.wirsindheller.de

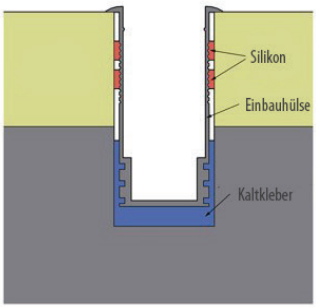
Technische Änderungen vorbehalten

Wir sind heller®

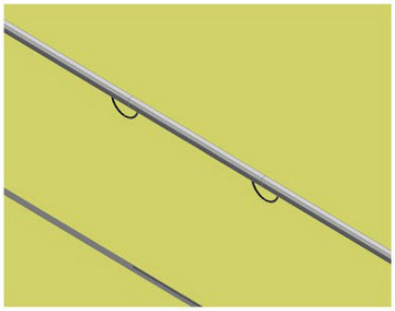
LED Licht für Profis



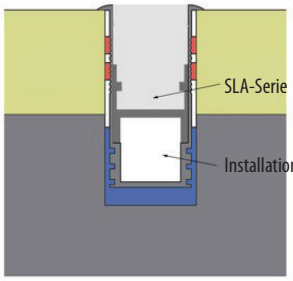


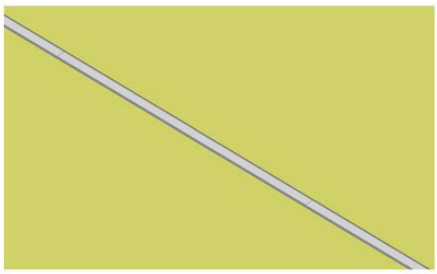


Die Blindgehäuse sind in den Kanälen installiert. Wenn die Gehäuse auf den Boden geklebt werden, muss vermieden werden, dass der Klebstoff den oberen dünnen Randbereich berührt. Flexibles Silikon wird an diesem Teil angebracht, um die Flexibilität des Gehäuses zu gewährleisten, wenn das Produkt installiert wird.



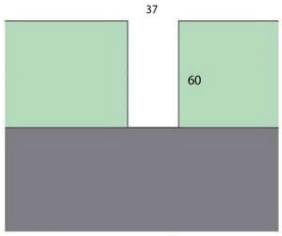
Elektrische Verbindungen der Produkte werden hergestellt. Obwohl die Steckverbinder die IP67-Eigenschaften aufweisen, schlägt HRN DIZAYN vor, Silikon auf den Steckereinlassteil aufzutragen.





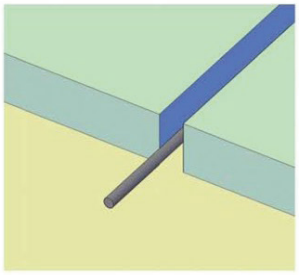
Die Produkte werden nach Abschluss aller Kontrollen installiert.

a



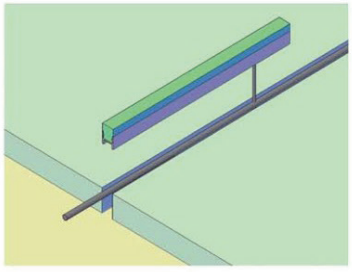
Der Kanal für das Lichtband ist offen

b



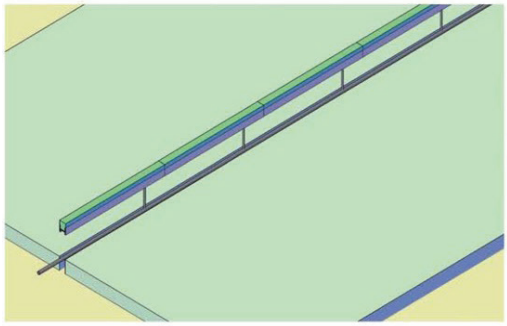
Die Leitungskabel werden entsprechend dem jeweiligen Projekt verlegt.

c



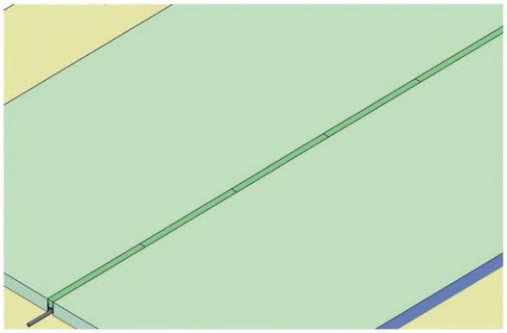
Die Lichtbänder sind mit den Kabeln der Hauptleitung verbunden.

d



Alle Lichtbänder sind entsprechend dem jeweiligen Projekt an die Hauptleitung angeschlossen.

e



Nachdem alle Kontrollen abgeschlossen sind, werden die Beleuchtungsbänder installiert und an ihren Plätzen befestigt.

WSH GmbH
Dörspestraße 2 | 51702 Bergneustadt | Tel.: 02261 7897880 | Fax: 02261 7897881 | E-Mail: info@ Wirsindheller.de | www.wirsindheller.de

Technische Änderungen vorbehalten