

Link zum Produkt: <https://treppenbeleuchtung.info/profil-led-hr-line-nu-pro-9-alu-p-70.html>

## Profil LED HR-LINE NU-PRO 9 ALU

Preis	<b>32.47 Euro</b>
Verfügbarkeit	<b>Vorhanden</b>
Versanddauer	<b>3 Tage</b>
Katalognummer	<b>70</b>
Erzeuger	<b>KLUS</b>

### Produktbeschreibung

Das HR-LINE-Modell wurde durch das HR-MAX-Modell ersetzt – klicken Sie auf den Link und Sie werden zur neuen Produktseite „weitergeleitet“. - [HR-MAX](#)

### Wichtige Information

Der Kauf von einem Stück bedeutet in diesem Fall den Kauf von einem 1 Meter Länge des Profils bzw. der Abdeckung. Möchten Sie lieber 2 Meter Länge, so wählen Sie 2 Stück, für 3 Meter wählen Sie 3 Stück aus, usw. Die Versandart können Sie am Ende des Bestellungsprozesses auswählen.

[Details zur Versandart und Verpackung der Aluminiumprofile finden Sie hier \(Einfach hier klicken\)](#)

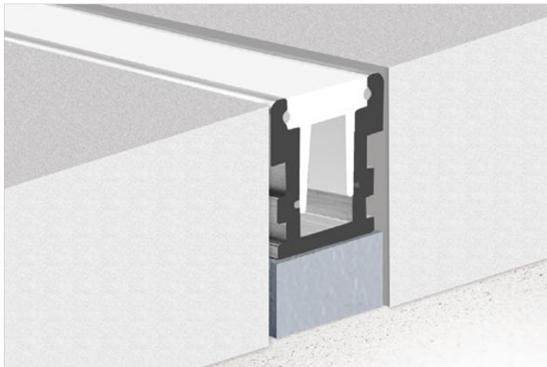
Das von Ihnen ausgewählte Produkt besteht aus ausschließlich diesem Aluminiumprofil. Wünschen Sie zusätzliche Erweiterungen zum Produkt, so finden Sie diese unter „Ergänzungen“.

Wenn Sie Interesse an Strecken von mehr als 1 Meter Länge haben, schreiben Sie uns einfach an, wir werden die Versandkosten schätzen. Denn je nach Land ist eine andere Zusatzzahlung für lange Sendungen notwendig. Für jedes Land gibt es eine andere maximale Länge des Profils, die wir anbieten können. Dies hängt nicht von uns, sondern von der jeweiligen Lieferfirma ab. Wir bieten neben den Meter-Einheiten auch individuelle Längen der Aluminiumprofile - schreiben Sie uns einfach an.

Profile do podświetlenia podjazdów, dróg, podtóg /  
Profile für Anfahrten, Erdböden, Fußböden

## HR-LINE

REF. B3579



Zaprojektowany do uzyskania klasy wodoszczelności IP67.  
Wytrzymały na ruch pieszki i drogowy.

#### PRZEZNACZENIE PRODUKTU:

- budowa wodoszczelnych, opraw gruntowych wewnątrz i na zewnątrz budynków (chodniki, parkingi, podjazdy).

#### MONTAŻ:

- osadzany na piance dystansującej w przygotowanej przerwie w utwardzonej powierzchni (np. kostka brukowa) - pozostałą szczelinę wypełnia się piaskiem.

#### DODATKOWE INFORMACJE:

- do poprawnego zastosowania profilu należy wykorzystać dedykowane dławnice,
- do ukrycia w gruncie przewodów zasilających oprawę, służą puszki i mufy hermetyczne.

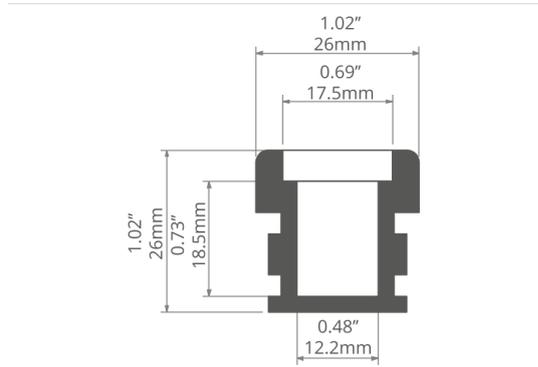
#### profil / Profil

długość / Länge	miejsce na pasek LED / space for LED strip	wykończenie powierzchni / Oberfläche	numer artykułu / Artikelnummer
1 m	12 mm	● Nieanodowany (surowe aluminium) / Nicht eloxiert (Aluminum Natur)	<b>B3579NA_1</b>
2 m			<b>B3579NA_2</b>
3 m			<b>B3579NA_3</b>
1 m		● Srebrny anodowany / Silber eloxiert	<b>B3579ANODA_1</b>
2 m			<b>B3579ANODA_2</b>
3 m			<b>B3579ANODA_3</b>

#### akcesoria / Zubehör

osłony mleczne / opale Abdeckungen	zaśleпки metalizowane / metalliserte Endkappen
HR-LINE <b>1316</b>	HR-LINE-STN <b>24199</b>
HR-LINE-2 <b>17151</b>	
zaśleпки szare / graue Endkappen	
HR-LINE <b>1384</b>	
HR-LINE-OTW <b>1445</b>	
HR-LINE-Z <b>00301</b>	

inne akcesoria / sonstiges Zubehör
PIANKA POD HR - LINE/ SCHAUM UNTER HR - LINE <b>1466</b>
DŁAWNICA M16X1,5 / DRÜSE M16X1,5 <b>00078</b>
MUFA HERMETYCZNA / WASSERDICHTER HER- METISCHE MUFFE <b>42702</b>
PUSZKA HERMETYCZNA /WASSERDICHTER HER- METISCHE DOSE <b>42703</b>
O-RING <b>00141</b>



Entwickelt für den Wasserschutz IP67.  
Beständig gegen Fuss- und Strassenverkehr.

#### ANWENDUNG

- für wasserdichte Bodenleuchte für den Innen- und Außenbereich (Bürgersteige, Parkplätze, Zufahrten)

#### MONTAGE

- auf einem Distanzschaum in einer vorbereiteten Spalte im gehärteten Boden (z.B. Pflaster) - die restliche Spalte wird mit Sand gefüllt

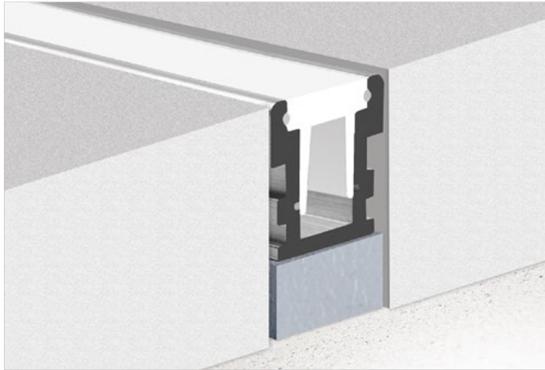
#### ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN

- für die richtige Nutzung von Profilen muss man die dafür bestimmte Durchführungen benutzen
- Versorgungskabel der Leuchte werden mit Dosen und hermetischen Muffen im Boden versteckt

Extrusions for driveway, road, floor lighting /  
Perfiles para pisos, entradas de coches

## HR-LINE

REF. B3579



Designed to obtain an IP67 waterproof rating.  
Resistant to pedestrian and road traffic.

### APPLICATION

- construction of watertight, in-ground lighting fixtures inside and outside buildings (walkways, car parks, driveways).

### ASSEMBLY

- mounted on spacer foam in a prepared gap in the hardened surface (e.g. paving stones).
- the remaining gap is filled with sand.

### ADDITIONAL INFORMATION

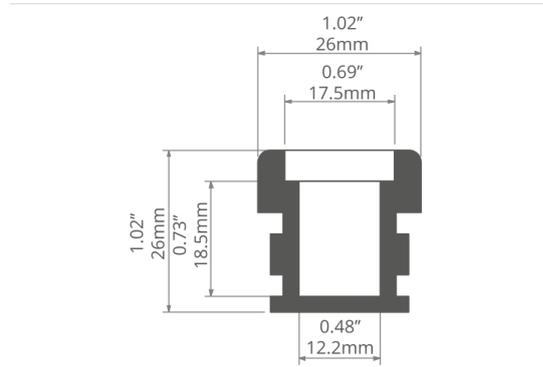
- dedicated glands must be used for the correct application of the extrusion.
- water-tight splitters and couplers are used to run the cables powering the light fixture in the ground.

### extrusion / perfil

length / longitud	space for LED strip / espacio para tira de LED	surface finish / terminado de superficie	reference number / número de artículo
39.4" / 1 m	0.47" / 12 mm	 Non anodized (raw) / Aluminio crudo (no anodizado)	<b>B3579NA_1</b>
78.7" / 2 m			<b>B3579NA_2</b>
118" / 3 m			<b>B3579NA_3</b>
39.4" / 1 m		 Silver anodized / Ánodo de plata	<b>B3579ANODA_1</b>
78.7" / 2 m			<b>B3579ANODA_2</b>
118" / 3 m			<b>B3579ANODA_3</b>

### accessories / accesorios

frosted covers / difusores escarchadas	metalized end caps / tapas finales metalizados	other accessories / otros accesorios
HR-LINE <b>1316</b>	HR-LINE-STN <b>24199</b>	PAD FOR HR - LINE EXTRUSION / PAD PARA HR - LINE PERFIL <b>1466</b>
HR-LINE-2 <b>17151</b>		GLAND M16X1,5 / GLÁNDULA M16X1,5 <b>00078</b>
grey end caps / tapas finales gris		WATERPROOF CO- UPLER / EMPALME ESTANCO <b>42702</b>
HR-LINE <b>1384</b>		WATERPROOF SPLITTER /CAJA ESTANCA <b>42703</b>
HR-LINE-OTW <b>1445</b>		O-RING <b>00141</b>
HR-LINE-Z <b>00301</b>		



Diseñado para obtener un grado IP67 impermeable.  
Resistente al tránsito peatonal y vial.

### APLICACIÓN

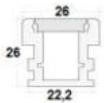
- construcción de luminarias estancas, en suelo adentro y afuera de edificios (pasarelas, aparcamientos, calzadas).

### MONTAJE

- montado sobre la espuma espaciadora en un hueco preparado en la superficie endurecida (p.ej. adoquines).
- el hueco restante es rellenado de arena.

### INFORMACIÓN ADICIONAL

- las glándulas dedicadas deben ser utilizadas para la aplicación correcta del perfil.
- los divisores y los acopladores herméticos se utilizan para funcionar los cables que accionan el accesorio ligero en la tierra.



Das Profil HR-LINE wurde aus einem hochwertigen nicht anodisierten Aluminium hergestellt. Das Profil wurde zur Montage der LED-Beleuchtung auf Streifen (weichen und harten) und auf Leisten, deren Breite keine 11,5 mm überschreiten darf. Zur Verfügung stehen zwei Standardlängen: 1 m und 2 m.

Das Profil wird bei der Beleuchtung von Elementen der Außenarchitektur verwendet (Gebäude, Denkmäler, Springbrunnen, Terrassen, Gärten und andere). Dank seiner Dichtigkeit und der großen Resistanz auf Belastungen darf das Profil bei der Beleuchtung von Fußwegen, Fahrradwegen, kleineren und größeren Plätzen, Zufahrtswegen und Parkplätzen verwendet werden.

Die Montage wird mit Hilfe von einem winterharten Kleber durchgeführt – dank dem erhält man den längstmöglichen Lebensdauer und eine sehr gute Befestigung zum Boden. In der Regel sind es die Spalten zwischen den Pflastersteinen und großen Gehwegplatten. Sollte man in diesem Fall einen Basismontageschaum verwenden, erhält man einen Effekt der Amortisation der Belastung, die auf das Profil übertragen wird, und der Schaum wird sich perfekt an den Pflasterstein anpassen. Vom Vorteil ist, dass man diesen Schaum auch zur Gestaltung eines Musters, die einer korrekten Montage des Profils an einer beliebigen Stelle dienen wird. Die ganze Konstruktion erlaubt eine Belastung bis zu 20 000N und ermöglicht die Wartung des Objekts.

Bei der Montage werden am öftesten Kunststoffleiste, Mörtel oder Keramikkleber verwendet.

Die im Profil montierten Dioden sollten mit einem entsprechenden opaken Abdeckung abgedeckt werden. Die Abdeckung wurde aus Polycarbonat hergestellt und hat ein Zertifikat, welches Resistanz auf verschiedene Beschädigungen bestätigt. Diese finden Sie auf unserer Seite unter „Zubehör“. Es wird empfohlen die ganze Konstruktion mit neutralen Silikon abzudichten, es sichert Schutz vor dem Eindringen von unerwünschten Objekten.

Ein großer Vorteil des Profils ist, dass es ist die Möglichkeit gibt nach dem Erlangen einer Wasserfestigkeit des Typs IP67, dank dem wird das Profil zusätzlich vor verschiedenen Beschädigungen, die die Lichtqualität verschlechtern könnten, geschützt. Das Profil ist sehr umweltfreundlich. Dank einer dichten Verteilung von Lichtdioden kann die Leuchte mit einem permanenten Licht leuchten.

Alle notwendigen Elemente zur Montage und Absicherung des Profils HR-LINE sind auf unserer Seite unter „Zubehör“ erhältlich.

Wir laden Sie herzlich ein sich mit unserem Angebot bekannt zu machen.

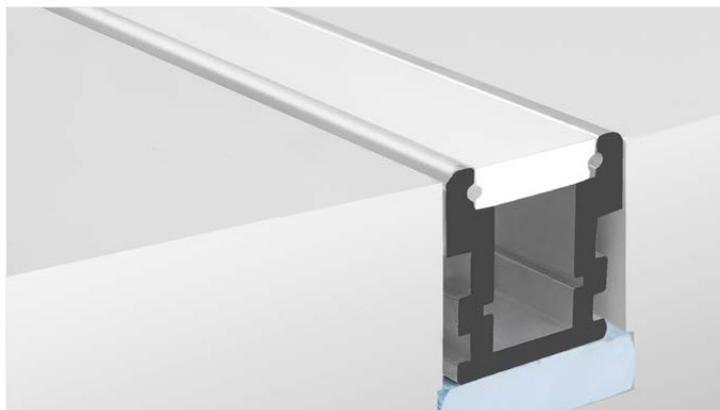
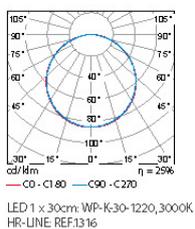
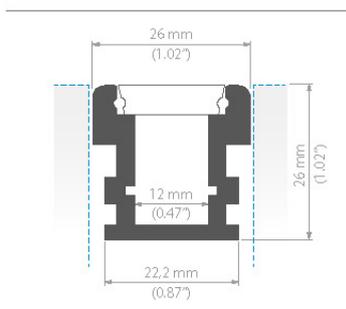
13 / Profile do podjazdów, gruntu, podłóg / Extrusions for driveway, pavement, floor applications / für Anfahrten, Erdboden, Fußböden

## HR-LINE

PL/ Profil do budowy opraw do podświetleń. **Do montażu w podjazdach** i ciągach komunikacyjnych, obciążanych jak posadzki parkingów, garaży itp. Linia światła.

EN/ An extrusion for construction of lighting fixtures used for **illumination which are installed in driveways** and communication routes. Accepts loads similarly parking lots, garages etc. Line of light.

DE/ Das Profil zum Bau der Beleuchtungen. **Zur Montage in den Fahrzeugen** und Verkehrssträngen, die wie Boden, Parking- oder Garagenboden u. a. belastet werden. Lichtlinie.



akcesoria / accessories / Zubehör

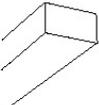
OSŁONKI / COVERS / ABDECKUNGEN

	HR-LINE	Osłona przystosowana do uszczelniania oprawy / The cover is adapted for sealing fixtures / The cover is adapted for sealing fixtures	1m, 2m, 3m (standard)	PC	mleczna / frosted / opak	1316
	HR-LINE-2	Osłona przystosowana do uszczelniania oprawy, pewny montaż / Cover adapted to seal the light fixture, secure assembly / Abdeckung geeignet für Dichtung der Leuchte, sichere Montage	1m, 2m, 3m (standard)	PC	mleczna / frosted / opak	17151

ZASŁEPKI / END-CAP / ENDKAPPEN

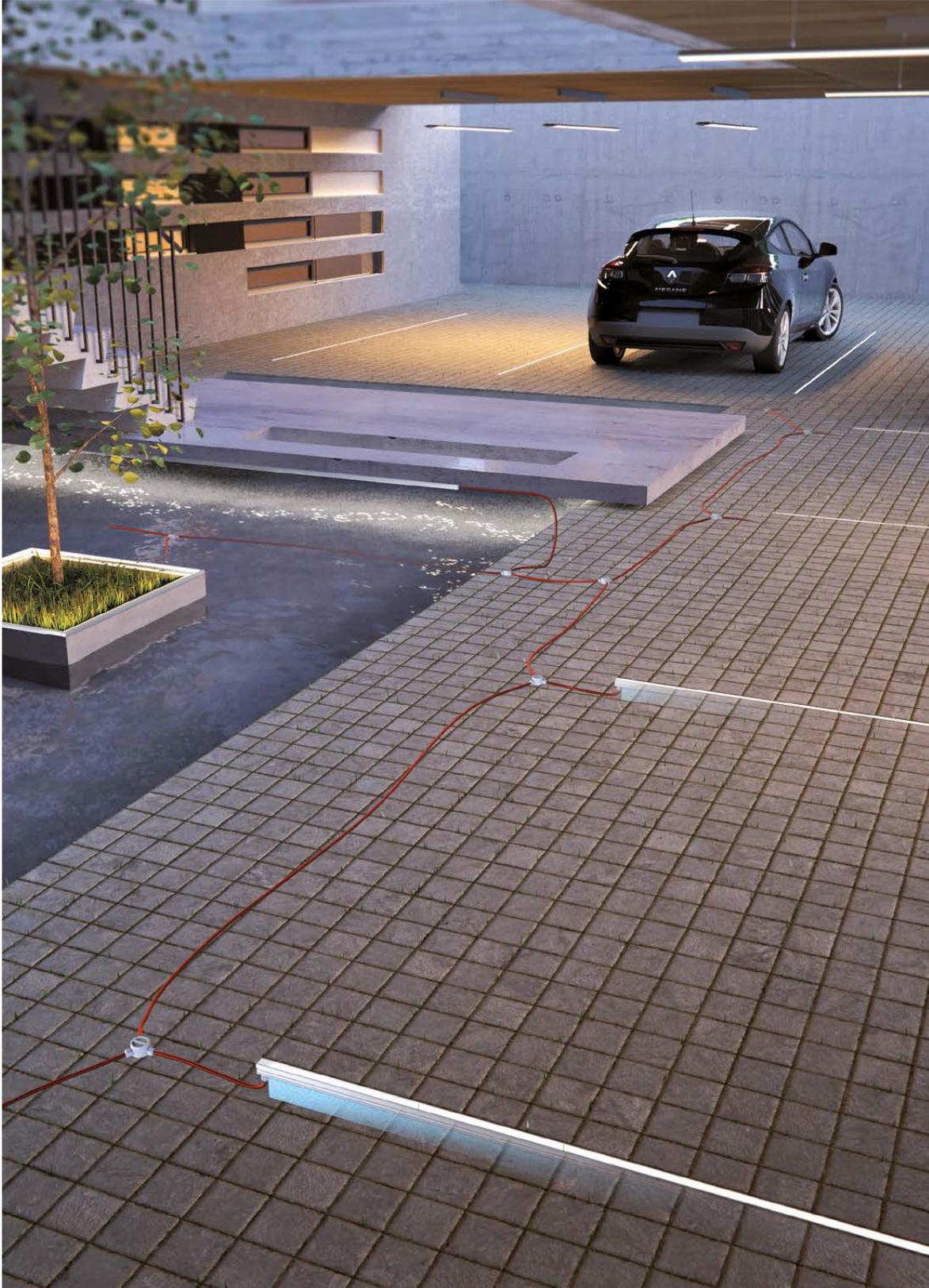
	HR-LINE	zaślepka podstawowa / basic end cap / Endkappe	PP	● jasno szara / light gray / hellgrau	1384
	HR-LINE Z	zaślepka podstawowa / basic end cap / Endkappe	PP	● jasno szara / light gray / hellgrau	00301
	HR-LINE	zaślepka z otworem / end cap with hole / Endkappe mit Kabelausgang	PP	● jasno szara / light gray / hellgrau	1445

AKCESORIA / ACCESSORIES / ACCESSORIES

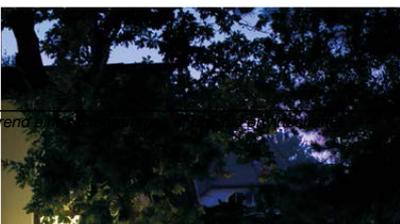
	Pianka bazowa - pianki o niestandardowej wysokości są dostępne po uzgodnieniu z działem handlowym firmy. Zakres wymiarów wysokości wynosi: 10 - 100mm. Pad - foams of custom heights are available by arrangement with the sales department of . Range of heights is: 10 - 100mm. Schaumunterlage - Schaumstoffe in Sonderhöhe sind nach Absprache mit der Vertriebsabteilung der Fa. erhältlich. Der Höhenumfang variiert von 10 bis 100mm.	długość / length / Länge: 1240 mm szerokość / width / Breite: 30 mm wysokość / height / Höhe: 26 mm*	1466
	Puszka hermetyczna / Waterproof Splitter / Wasserdichte Hermetische Dose		42703
	Mufa hermetyczna / Waterproof Coupler / Wasserdichte Hermetische Muffe		42702
	Dławnica typ HR-LINE / HR-LINE Gland / HR-LINE Stopfbüchsen		00078



HR-LINE



HR-LINE



---

man hat während

### PIANKA BAZOWA / BASE FOAM / SCHAUMUNTERLAGE



1466  
 długość / length / Länge: 1240 mm  
 szerokość / width / Breite: 30 mm  
 wysokość / height / Höhe: 26 mm\*

#### PL Funkcje PIANKIBAZOWEJ:

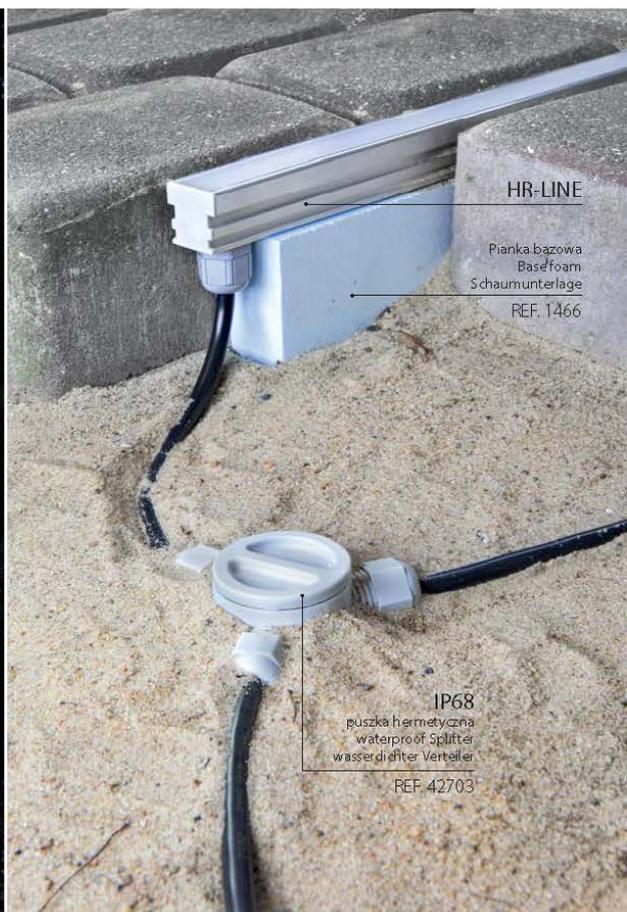
dobór odpowiedniej wysokości „pianki bazowej” pozwala na zliczowanie profilu HR-LINE z powierzchnią użytkową (np. kostką brukową, płytami chodnikowymi)  
 „pianka bazowa” jest elastyczna - amortyzuje obciążenia, którym podlega profil HR-LINE  
 podczas układania kostki brukowej, chodnika „pianka bazowa” spełnia rolę szablonu dla prawidłowego montażu profilu HR-LINE

#### EN FOAM BASE Functions:

selection of the right height of the foam base enables to level the HR-LINE Profile with the surface (such as different types of pavers)  
 „foam base” is elastic – it cushions the loads to which the HR-LINE Profile is exposed  
 „foam base” is a template for mounting the HR-LINE Profile, during the paver installation.

#### DE Funktion der Schaumunterlage

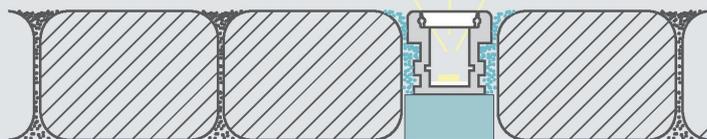
Einfacherer Ausgleich bei flächenbündigen Einbau.  
 Durch die elastische Schaumunterlage wird das HR-Line Profil bei Belastung abgefedert.



\* Pianki o niestandardowej wysokości są dostępne po uzgodnieniu z działem handlowym . Zakres wymiarów wysokości wynosi: 10 - 100mm /  
 Foams of custom heights are available by arrangement with the sales department. Range of heights is: 10 - 100mm / SchaumstoffeinSonderhöhes ind  
 nach Absprache mit der Vertriebsabteilung der erhältlich. Der Höhenumfang variiert von 10 bis 100mm. .

**HR - LINE** przeznaczony do uzyskania wodoszczelności IP 67 /  
Schutzklasse IP 67 vorgesehen / designed to meet IP 67 waterproof level

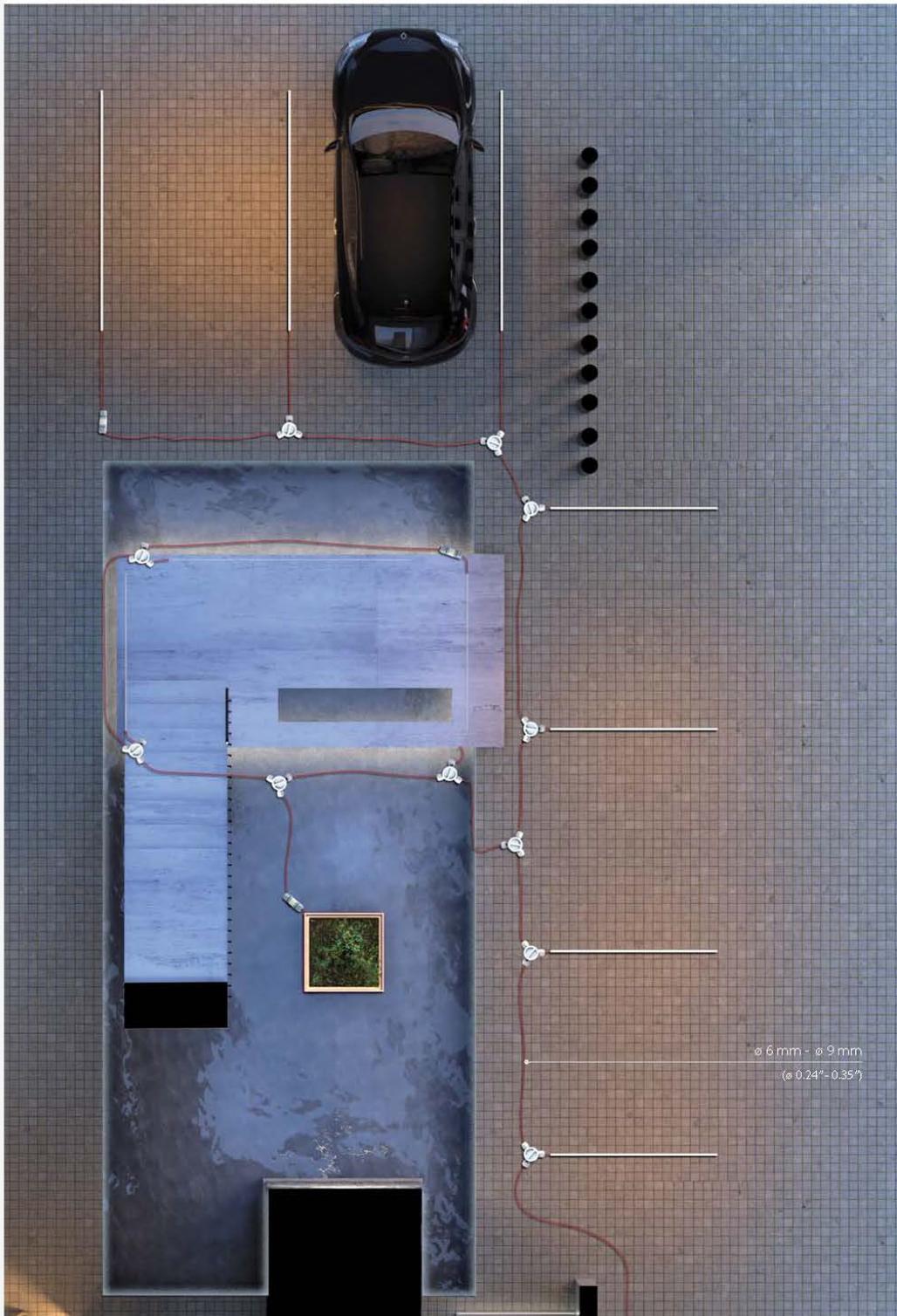
71



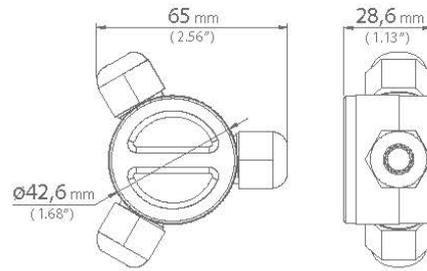








Uwagi montażowe / Assembly notes / Montagebemerkungen



Uwaga  
Note  
Achtung

