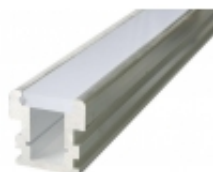


Link zum Produkt: <https://treppenbeleuchtung.info/profil-led-hr-line-ano-nu-pro-9-p-1110.html>

Profil LED HR-LINE ANO NU-PRO 9

Preis	32.47 Euro
Verfügbarkeit	Vorhanden
Versanddauer	4 Tage
Katalognummer	1110
Erzeuger	KLUS

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“.

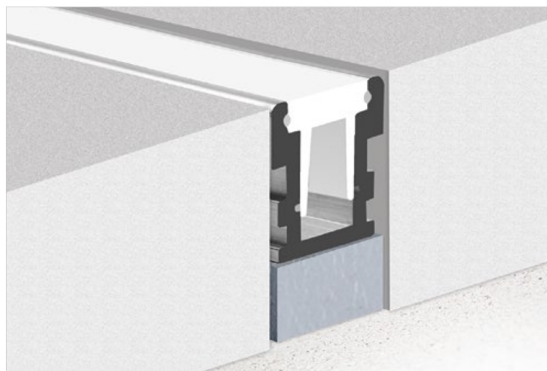
Wenn Sie Interesse an Strecken von mehr als 1 Meter Länge haben, schreiben Sie uns einfach an, wir werden die Versandkosten schätzen. Denn je nach Land ist eine andere Zusatzzahlung für lange Sendungen notwendig. Für jedes Land gibt es eine andere maximale Länge des Profils, die wir anbieten können. 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, podióg /
Profile für Anfahrten, Erdboden, Fußböden

HR-LINE

REF. B3579



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

PRZEZNACZENIE PRODUKTU:

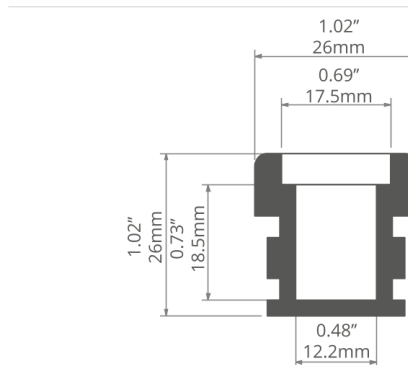
- budowa wodoszczelnych, opraw gruntowych wewnątrz i na zewnątrz budynków (chodniki, parkingi, podjazdy).

MONTAŻ:

- osadzany na pianie 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.



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

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)	B3579NA_1
2 m			B3579NA_2
3 m			B3579NA_3
1 m		● Srebrny anodowany / Silber eloxiert	B3579ANODA_1
2 m			B3579ANODA_2
3 m			B3579ANODA_3

akcesoria / Zubehör

osłony mleczne / opale Abdeckungen	
HR-LINE	1316
HR-LINE-2	17151
zaślepki szare / graue Endkappen	
HR-LINE	1384
HR-LINE-OTW	1445
HR-LINE-Z	00301

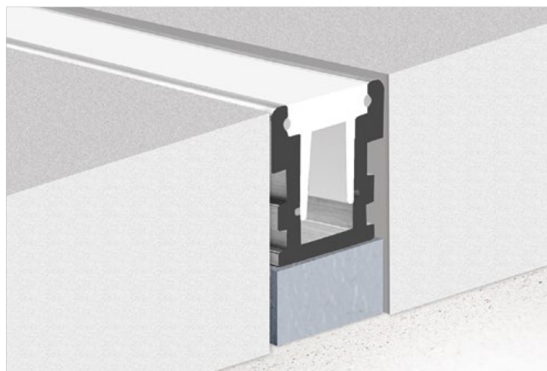
zaślepki metalizowane / metallisierte Endkappen	
HR-LINE-STN	24199

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

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

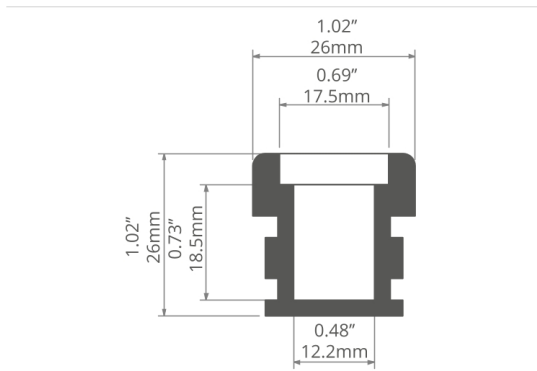
- dedicated glands must be used for the correct application of the extrusion.
- water-tight splitters and couplers are used to run the cables powering the light fixture in the ground.

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)	B3579NA_1
78.7" / 2 m			B3579NA_2
118" / 3 m			B3579NA_3
39.4" / 1 m		Silver anodized / Ánodo de plata	B3579ANODA_1
78.7" / 2 m			B3579ANODA_2
118" / 3 m			B3579ANODA_3

accessories / accesorios

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



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.



Zweck:

- zur Beleuchtung der LED, die Streifen des weichen oder harten
- zur Verwendung im Bauwesen, Landschaftsarchitektur
- in der Ebene des Substrats Bürgersteige, Verkehrswege, Radwege, Einfahrten, Parkplätzen installiert werden
- in der Ebene von Pflastersteinen installiert werden: Auffahrten, Parkplätzen
- Konstruktion des Profils, wenn in Bereichen, für Verkehrslasten bestimmungsgemäß verwendet und bietet Standard
- Wartung und Betrieb
- Dienstprogramme

Vorteile: Leuchte HR-LINE leuchtet kontinuierlich (leichte Linie), die Möglichkeit des Erhalts wodoszczności IP67 umweltfreundliche Profil

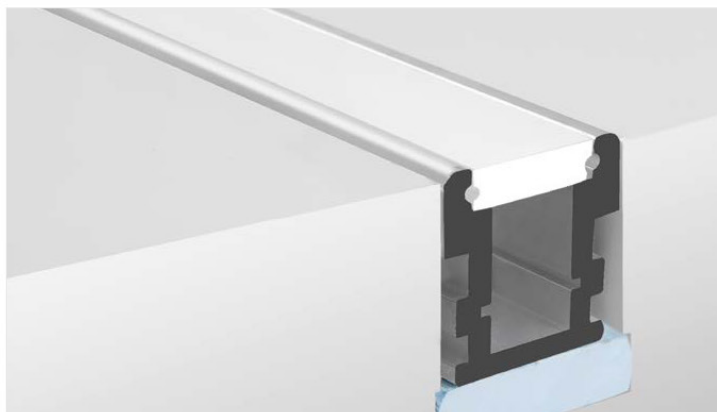
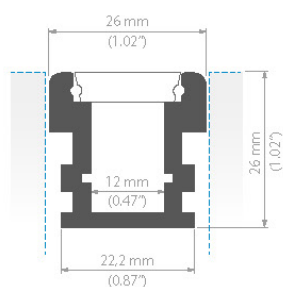
13 / Profil do podjazdów, gruntu, podłóg / Extrusions for driveway, pavement, floor applications / für Anfahrten, Erdboden, Fußböden

HR-LINE

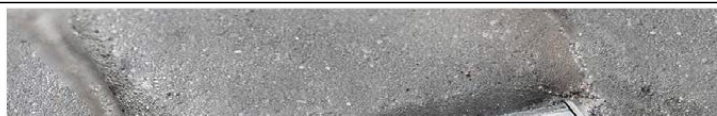
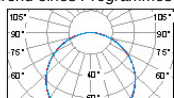
PL / Profil do budowy opraw do podświetleń. **Do montażu w podjazdach** i ciągach komunikacyjnych, obciążanych jak posadzki parkingów, garaży itp. Linia światła.

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.



man hat während eines Programmes shopGold erwirtschaftet



akcesoria / accessories / Zubehör

OSŁONKI / COVERS / ABDECKUNGEN

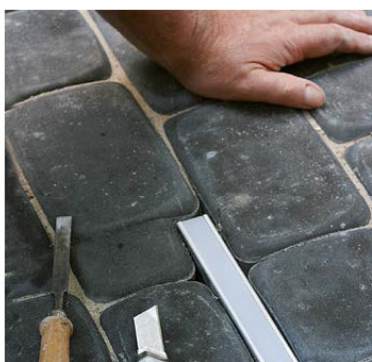
	HR-LINE	Osłona przystosowana do uszczelniania oprawy / The cover is adapted for sealing fixtures / Osłona przystosowana do uszczelniania oprawy, pewny montaż / Cover adapted to seal the light fixture, secure assembly / Abdeckung geeignet für Dichtung der Leuchte, sichere Montage	1m, 2m, 3m (standard)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

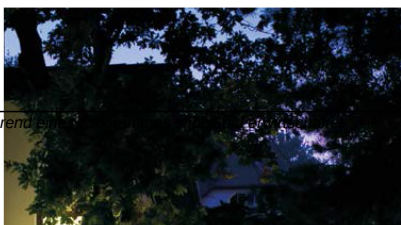


HR-LINE



HR-LINE

man hat während



HR - LINE

103

PIANKA BAZOWA / BASE FOAM / SCHÄUMUNTERLAGE



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

PL Funkcje PIANKIBAZOWEJ:

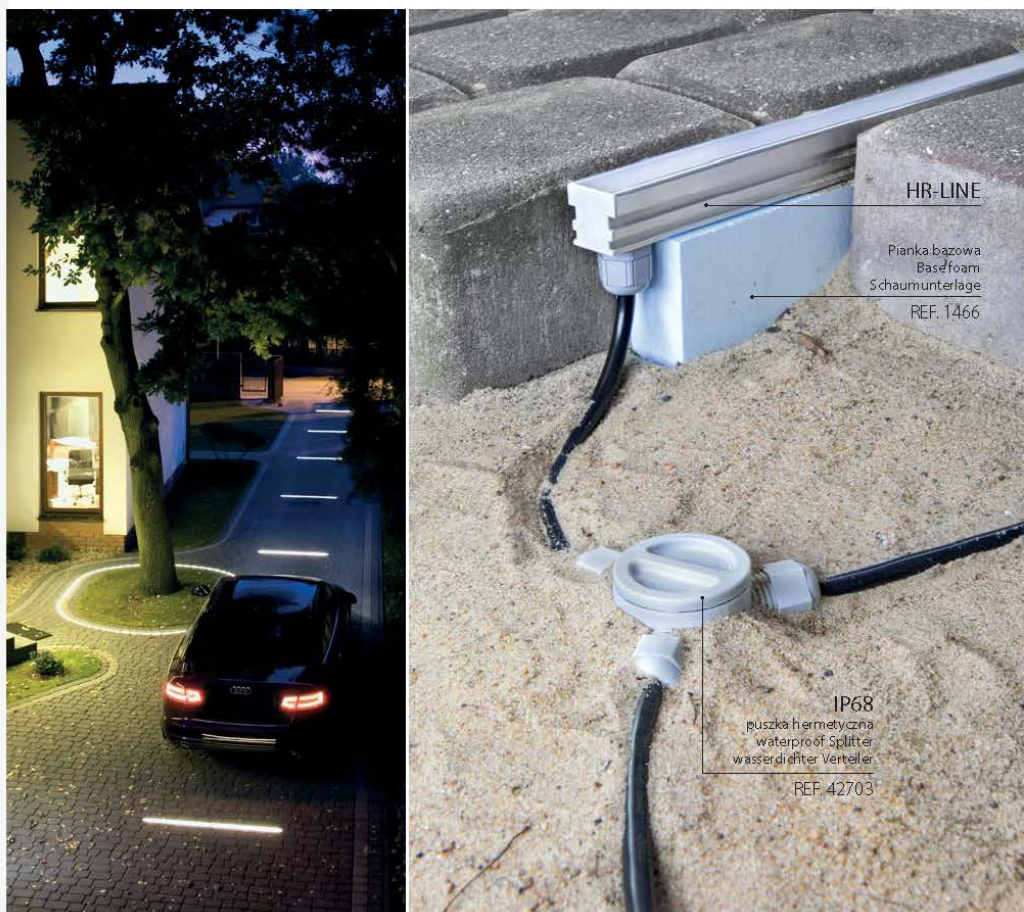
dobór odpowiedniej wysokości „pianki bazowej” pozwala na zliczowanie profilu HR-LINE z powierzchnią użytkową (np. kostką brukową, płytami chodnikowymi)
„pianka bazowa” jest elastyczna - amortyzuje obciążenia, którym podlega profil HR-LINE
podczas układania kostki brukowej, chodnika „pianka bazowa” spełnia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

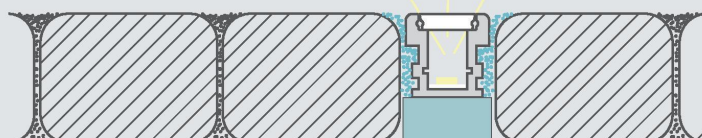
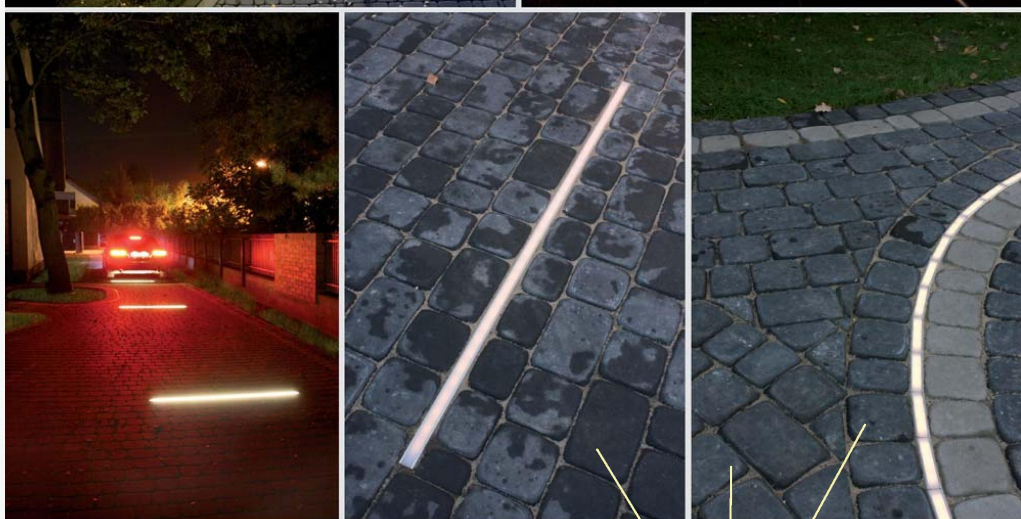


* Pianki o niestandardowej wysokości są dostępne po uzgodnieniu z działem handlowym. Zakres wymiarów wysokości wynosi: 10 - 100mm /
Foams of custom heights are available by arrangement with the sales department. Range of heights is: 10 - 100mm / Schaumstoff in Sonderhöhen sind nach Absprache mit der 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



Mufa hermetyczna / Waterproof coupler / Wasserdichte Kupplung

186

Uwagi montażowe / Assembly remarks / Montagebemerkungen

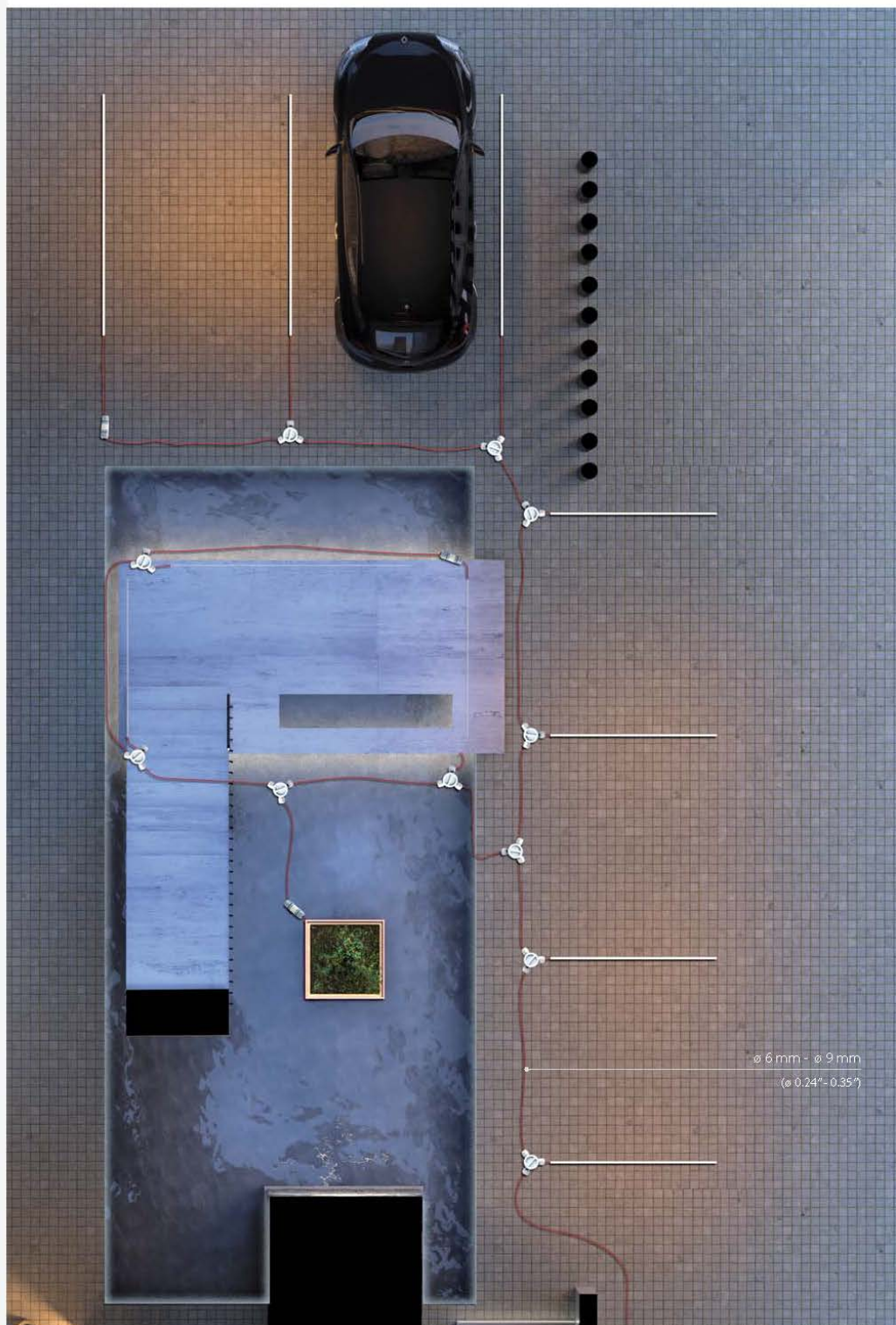
PL - Instalacja przy pomocy puszek i muf hermetycznych oraz odpowiednich przewodów może być prowadzona w ziemi, trawniku, pod ciągami
Wodoszczelność puszek i muf zapewnia odpowiednią ich konstrukcja. Według uznania można dodatkowo
zabezpieczać połączenia przewodów przed wilgocią, wypełniającuszki lub mufy masą silikonową, po zmontowaniu przewodów.

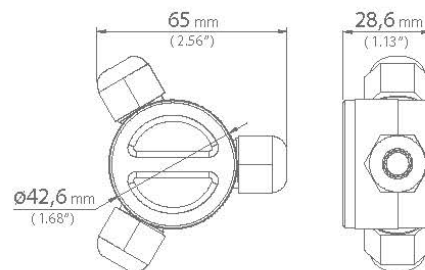
Wykonywanie połączeń i rozgałęzień przewodów w puszkach hermetycznych KLUŚ nie wymaga użycia specjalistycznych narzędzi.

Puszki i mufy hermetyczne przystosowane są do przewodów dwużyłowych, z izolacją o przekroju okrągłym o średnicach zewnętrznych od 6 mm do 9 mm. Przy ich zastosowaniu można prowadzić przewody zasilające napięciem 12 V i 24 V.

EN - Installation, using the waterproof splitters or couplers and suitable cables, can be performed in the ground, lawn, under walkways, etc.







Uwaga
Note
Achtung

