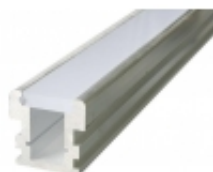


Odkaz na výrobek: <https://osvetleni-schodiste-led.cz/profil-led-hr-line-nu-pro-9-alu-p-70.html>

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

|                  |                  |
|------------------|------------------|
| Cena             | <b>826.93 Kč</b> |
| Dostupnost       | <b>Dostupný</b>  |
| Doba záslky      | <b>3 dny</b>     |
| Katalogové číslo | <b>70</b>        |
| Výrobce          | <b>KLUS</b>      |

### Popis výrobku

**Model stažen z důvodu absence náhrady tohoto sortimentu - [HR-MAX](#)**

#### DŮLEŽITÉ INFORMACE

Koupě 1ks v obchodě znamená nákup 1 mb profilu nebo difuzor

Pokud chcete koupit 2m profil musíte koupit 2ks, 3m musíte koupit 3ks a násobky tohoto množství na větší objednávku.

Celková délka hliníkového profilu nebo uzávěru profilu - je celkový počet kusů zakoupených v obchodě

Výběr vhodného transportu probíhá na konci objednávky

[Podrobnosti o přepravě a balení hliníkových profilů naleznete ZDE \(klikněte na odkaz\)](#)

Non-eloxovaný hliníkový profil

Výrobek, který jste si vybrali obsahuje pouze - hliníkový profil - nezahrnuje Doplnky nalezené v kartě Doplnky .  
Další Doplnky jako difuzor, montážní konzola, povrchové pružiny, elektrina vodivé koncová krytka, zaslepka a jiné jsou k dispozici v "Doplnky ".

Máte-li zájem o větších délkách než jeden metr, napište nám budeme citovat cenu dodávky pro vás. Dopravní společnosti očekávají, že dodatečné poplatky za dlouhých zásilek.

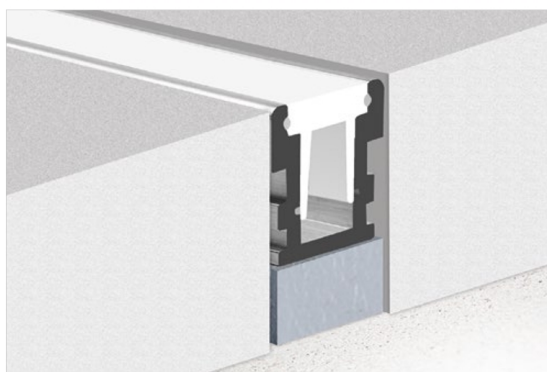
Pro každou zemi je jiná maximální délka profilu, který můžeme vyslat. Nezáleží na nás pouze kurýrem.

Jsmo také udělat sekání hliníkové profily na uvedenou velikost - napsat nebo zavolat získáte celkové informace.

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:

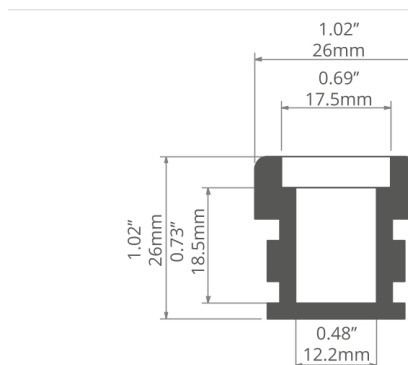
- budowa wodoszczelnych, opraw gruntowych wewnątrz i na zewnątrz budynków (chodniki, parkingi, podjazdy).

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

### akcesoria / Zubehör

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

| zaślepki metalizowane /<br>metallisierte Endkappen |              |
|----------------------------------------------------|--------------|
| HR-LINE-STN                                        | <b>24199</b> |

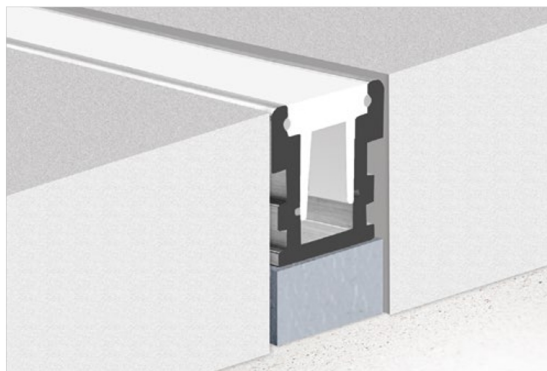
| inne akcesoria /<br>sonstiges Zubehör                      |              |
|------------------------------------------------------------|--------------|
| PIANKA POD HR - LINE/<br>SCHAUM UNTER<br>HR - LINE         | <b>1466</b>  |
| DŁAWNICA M16X1,5 /<br>DRÜSE M16X1,5                        | <b>00078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



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

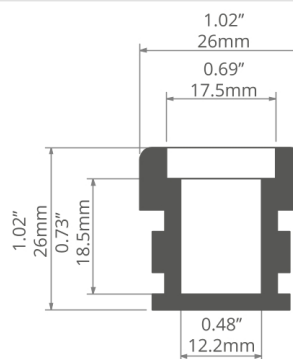
| length /<br>longitud | space for LED strip /<br>espacio para tira de LED | surface finish /<br>terminado de superficie           | reference number /<br>número de artículo |
|----------------------|---------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| 39.4" / 1 m          | 0.47" / 12 mm                                     | Non anodized (raw) /<br>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 /<br>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 /<br>difusores escarchados |              |
|-------------------------------------------|--------------|
| HR-LINE                                   | <b>1316</b>  |
| HR-LINE-2                                 | <b>17151</b> |
| grey end caps /<br>tapas finales gris     |              |
| HR-LINE                                   | <b>1384</b>  |
| HR-LINE-OTW                               | <b>1445</b>  |
| HR-LINE-Z                                 | <b>00301</b> |

| metalized end caps /<br>tapas finales metalizados |              |
|---------------------------------------------------|--------------|
| HR-LINE-STN                                       | <b>24199</b> |

| other accessories /<br>otros accesorios                       |              |
|---------------------------------------------------------------|--------------|
| PAD FOR HR - LINE<br>EXTRUSION / PAD PARA<br>HR - LINE PERFIL | <b>1466</b>  |
| GLAND M16X1,5 /<br>GLÁNDULA M16X1,5                           | <b>00078</b> |
| WATERPROOF CO-<br>UPLER / EMPALME<br>ESTANCO                  | <b>42702</b> |
| WATERPROOF SPLITTER<br>/CAJA ESTANCA                          | <b>42703</b> |
| O-RING                                                        | <b>00141</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.

Profil HR-LINE je vyroben z vysoce kvalitní non-eloxovaného hliníku. Je osud v LED osvětlení LED (pásky měkké nebo tvrdé) k pásky, stejně jako pásky s celkovou šířkou nepřesahuje 11,5 mm. Standardní délky, ve kterých můžete koupit profily jsou 1m a 2m.

Primárně Profile se používá k osvětlení exteriér architektonické prvky, mimo jiné, budov, pomníků, fontán, terasy nebo celé zahrady, stejně jako mnoho dalších. Díky úniky a obrovské odolnosti vůči různým typů profilů zatížení lze použít k osvětlení chodníků, cyklostezek, malé a velké čtverce, příjezdové cesty a parkoviště.

Instalace profilu se provádí za účasti lepicí mrazuvzdorné, takže jsme se získat co nejvyšší odolnost a vynikající přílohu k zemi. Obvykle se jedná o prostor mezi dlažbě stejně jako velkých dlažebních desek. Pokud se dodatečně k tomuto účelu budou použity speciální pěnovou základnu, získat tímto způsobem vliv amortizace nákladu přepravovaného na profilu, a pěna se dokonale hodí k dlažbě. Další výhodou je, že tato pěna může být také použit k vytvoření šablony, které budou použity k provedení správnou instalaci na jakémkoli místě. Celá struktura umožňuje schopnost nadržet až 20 000N a umožňuje provádět standardní úkony týkající se údržby zařízení.

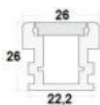
Nejčastěji se používá pro připevnění pásu plastového materiálu, malty nebo lepidla na keramiku.

LED diody umístěné v profilu doporučuje potlačit vhodné pro tento účel ochranného mléka, který byl vyroben z polykarbonátu, má certifikát pro zajištění odolnosti vůči různým zraněním. To lze snadno nalézt v sekci příslušenství. Doporučuje se, aby celá utěsněn neutrálním silikonem, který obdrží bezpečnostní vniknutí nežádoucího cizího materiálu.

Velkou výhodou profilu HR-LINE je možnost nepromokavého typu IP 67, čímž zajistila profily před různými typy škod, které by mohly pojmout zhoršit kvalitu osvětlení. Tento profil je velmi šetrný k životnímu prostředí, stejně jako svítidlo je trvalé svícení, který může být přístupný přes hustou rozdělení LED

Všechny potřebné prvky pro montáž a zajištění profil HR-LINE jsou k dispozici na našich webových stránkách v "Příslušenství".

Zveme vás, abyste se seznámili s naší nabídkou.



Účel:

- k osvětlení LED, pásky měkké nebo tvrdé
- pro použití ve stavebnictví, krajinářská architektura
- k instalaci v rovině podkladu chodníků, dopravních cest, cyklistických stezek, vjezdy, parkoviště
- pro instalaci v rovině s dlažebními kostkami: příjezdové cesty, parkovací plochy
- konstrukce profilu při použití v oblastech určených pro vozidla zatížení a poskytuje standardní údržby a provozu
- nástroje

Výhody: svítidlo HR-LINE svítí nepřetržitě (světlo linka), možnost získání wodoszczlności IP67 šetrné k životnímu prostředí profil

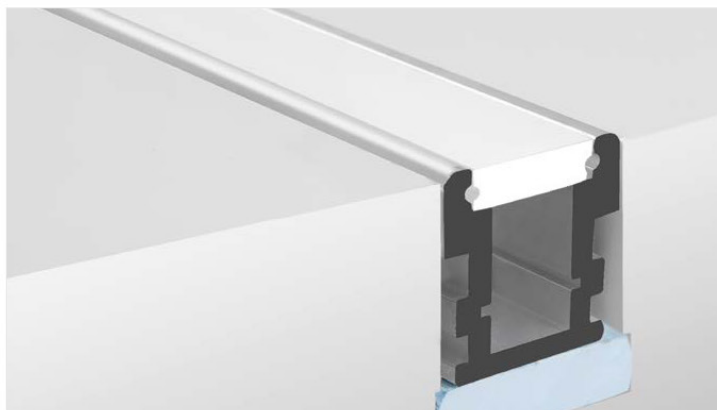
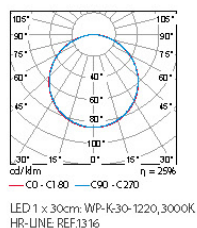
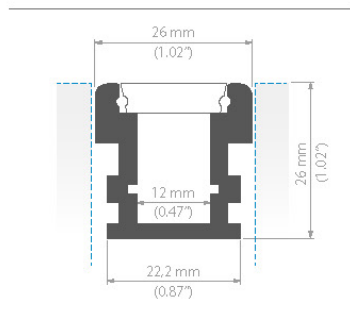
13 / Profil do podjazdów, gruntu, podłóg / Extrusions for driveway, pavement, floor applications / für Anfahrten, Erdboden, Fußböden

## 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.

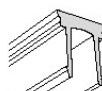
DE / Das Profil zum Bau der Beleuchtungen. **Zur Montage in den Fahrzeugen** und Verkehrssträngen, die wie Boden, Parking- oder Garagenboden u. a. belastet werden. Lichtlinie.



### HR-LINE

| generováno aplikací shopGold | dloužkosť<br>Length | šířka páska LED<br>LED strip width<br>Břeke LED Band | vykończenie powierzchni<br>surface finish<br>Oberfläche                                             | numer artykułu<br>article number<br>Artikelnummer |
|------------------------------|---------------------|------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
|                              | 1m (standard)       | 1 x LED strip<br>max. 11,5 mm                        | ● nieanodowany (surowe aluminium) / non anodized (raw - aluminum) / nicht eloxiert (Aluminum Natur) | B3579NA                                           |
|                              | 2m (standard)       |                                                      |                                                                                                     |                                                   |
|                              | 3m (standard)       |                                                      | ● anodowany / anodized / eloxiert                                                                   | B3579ANODA                                        |
|                              | 3 - 6m *            |                                                      |                                                                                                     |                                                   |

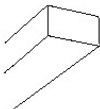
## OSŁONKI / COVERS / ABDECKUNGEN

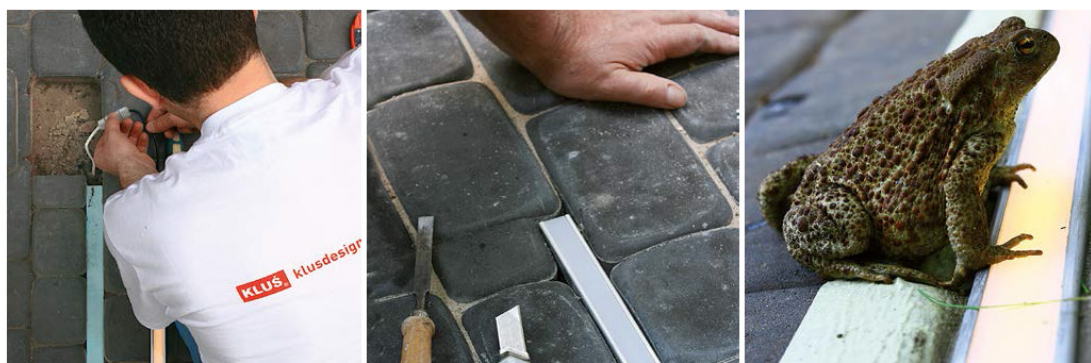
|                                                                                   |           |                                                                                                                                                                                      |                       |    |                          |       |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|----|--------------------------|-------|
|  | 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 |

## ZAŚLEPKI / 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

|                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                           |       |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
|  | <p>Pianka bazowa - pianki o niestandardowej wysokości są dostępne po uzgodnieniu z działem handlowym firmy. Zakres wymiarów wysokości wynosi: 10 - 100mm.</p> <p>Pad - foams of custom heights are available by arrangement with the sales department of . Range of heights is: 10 - 100mm.</p> <p>Schaumunterlage - Schaumstoffe in Sonderhöhe sind nach Absprache mit der Vertriebsabteilung der Fa. erhältlich. Der Höhenumfang variiert von 10 bis 100mm.</p> | <p>długość / length / Länge: 1240 mm</p> <p>szerokość / width / Breite: 30 mm</p> <p>wysokość / height / Höhe: 26 mm*</p> | 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 |

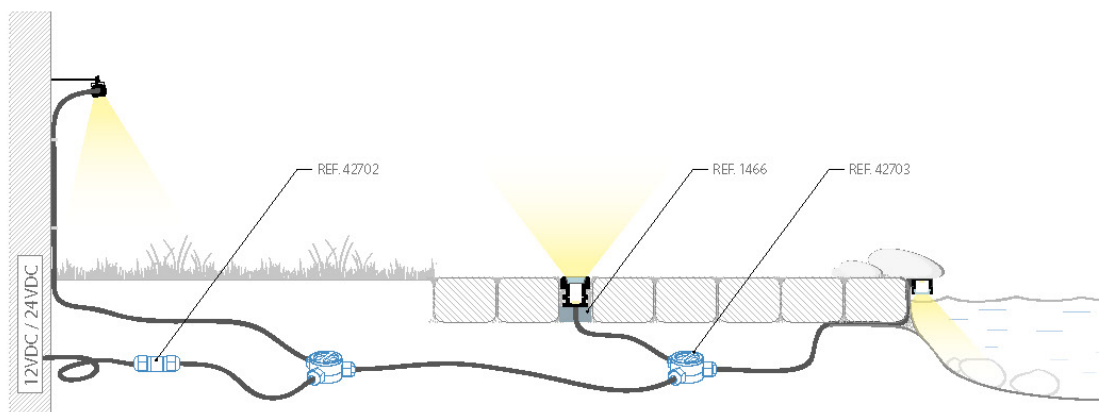


HR-LINE





## HR-LINE



### PIANKA BAZOWA

Dobór odpowiedniej wysokości „pianki bazowej” pozwala na zlicowanie 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.

### PAD

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.

### SCHAUMUNTERLAGE

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

## HR - LINE

103

PIANKA BAZOWA / BASE FOAM / SCHAUMUNTERLAGE

generováno aplikací shopGold

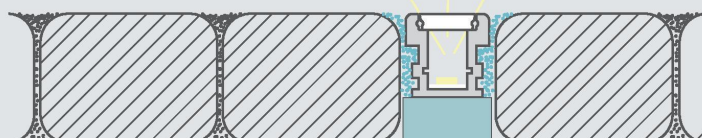
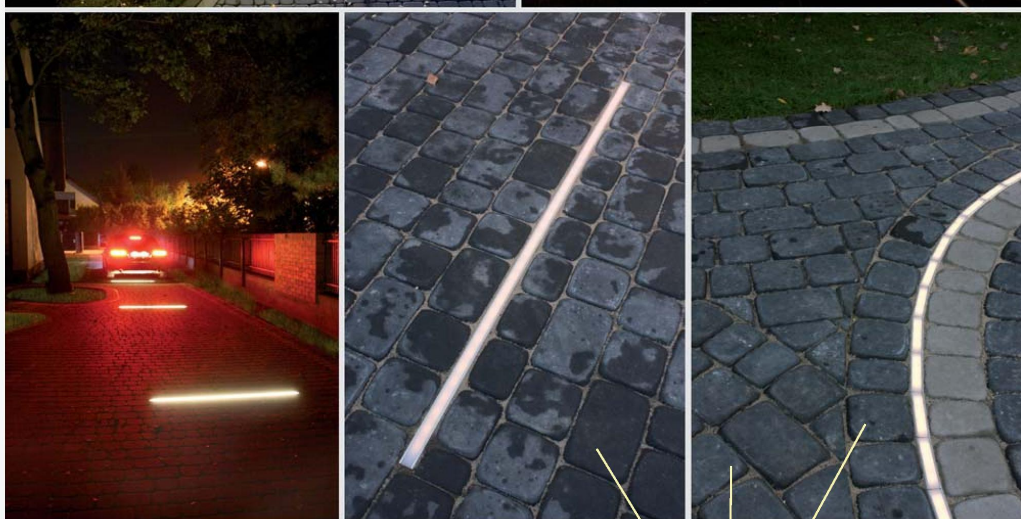


długość / length / Länge: 1240 mm



**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 komunikacyjnymi itp. **Wodoszczelność puszek i muf zapewnia odpowiednia ich konstrukcja.** Według uznania można dodatkowo zabezpieczyć 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.

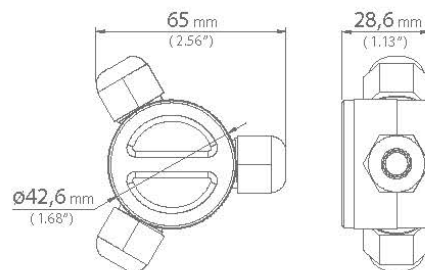


akcesoria accessories

| Mufa hermetyczna<br>Waterproof coupler<br>wasserdichte Kupplung                     | opis<br>description<br>Beschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | numer artykułu<br>article number<br>Artikelnummer |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
|  | Mufy hermetyczne KLUŚ są przeznaczone do łatwego łączenia i rozgałęziania dwóch przewodów zasilających (ø 6 mm - 9 mm), zapewniając tym połączeniom wodoszczelność.<br>KLUŚ hermetic couplers are designed for easy connecting and branching of two power cables (ø 6 mm - 9 mm), giving the connections a waterproof rating.<br>KLUŚ Kupplungen sind für einfache Verbindungen zwischen zwei Leitungen vorgesehen (ø 6 mm - 9 mm) und sind wasserdicht bis IP67       | 42702                                             |
|  | Puszki hermetyczne KLUŚ są przeznaczone do łatwego łączenia i rozgałęziania trzech przewodów zasilających (ø 6 mm - 9 mm), zapewniając tym połączeniom wodoszczelność.<br>KLUŚ hermetic boxes are designed for easy connecting and branching of three power cables (ø 6 mm - 9 mm), giving the connections a waterproof rating.<br>KLUŚ Verteilerboxen sind für einfache Verbindungen zwischen drei Leitungen vorgesehen (ø 6 mm - 9 mm) und sind wasserdicht bis IP67 | 42703                                             |







Uwaga  
Note  
Achtung



