

Link zum Produkt: <https://treppenbeleuchtung.info/profil-led-step-schwarz-p-1974.html>

## Profil LED STEP - schwarz

Preis	<b>47.34 Euro</b>
Verfügbarkeit	<b>Vorhanden</b>
Versanddauer	<b>4 Tage</b>
Katalognummer	<b>1974</b>
Erzeuger	<b>KLUS</b>

### Produktbeschreibung

#### 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.

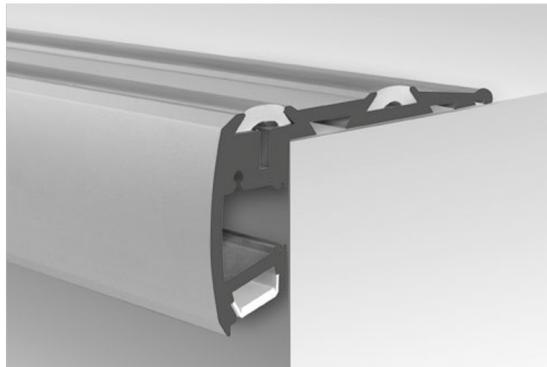
Für jedes Land gibt es eine andere maximale Länge des Profils, die wir anbieten können. Dies hängt nicht von uns, sondern von der jeweiligen Lieferfirma ab.

Wir bieten neben den Meter-Einheiten auch individuelle Längen der Aluminiumprofile - schreiben Sie uns einfach an.

Profile do oświetlenia poręczy, schodów, korytarzy, ciągów pieszych /  
Profile zur Beleuchtung von Geländern, Treppen, Fluren und Bereichen des Fußverkehrs

## STEP

REF. 18042



Trzy warianty oświetlenia.  
Elementy antypoślizgowe.  
Duża odporność mechaniczna.

### PRZEZNACZENIE PRODUKTU:

- zabezpieczenie krawędzi stopnia z zintegrowanym oświetleniem ostrzegawczym.

### MONTAŻ:

- za pomocą wkrętów odpowiednio dobranych do rodzaju podłoża.

### DODATKOWE INFORMACJE:

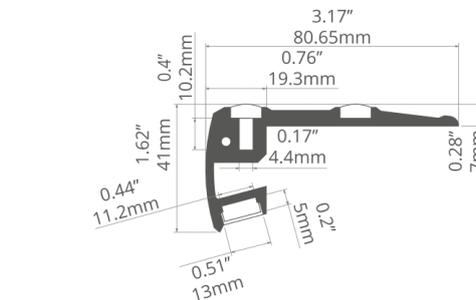
- możliwość montażu paska LED w rękawie silikonowym,
- wąskie taśmy LED (do 6 mm), emitujące światło w bok w kanale pod sznurem antypoślizgowym,
- standardowa szerokość taśmy LED (do 10 mm) do oświetlenia trepa.

### profil / Profil

długość / Länge	szerokość LED / LED-Breite	wykończenie powierzchni / Oberfläche	numer artykułu / Artikelnummer
1 m	góra / oben: 2 x 10 mm spód / Unterseite: 11 mm	● Srebrny anodowany / Silber eloxiert	<b>18042ANODA_1</b>
2 m			<b>18042ANODA_2</b>
3 m			<b>18042ANODA_3</b>
1 m		● Czarny RAL / Schwarz RAL	<b>18042K7_1</b>
2 m			<b>18042K7_2</b>
3 m			<b>18042K7_3</b>

### akcesoria / Zubehör

osłony mleczne / opale Abdeckungen	osłony przezroczyste / transparente Abdeckungen	zaślepki szare / graue Endkappen	inne akcesoria / sonstiges Zubehör
KA <b>17035</b>	KA <b>17036</b>	STEP-L <b>24114</b>	SZNUROWY ANTYPOŚLIZGOWY 14 / ANTI-RUTSCH STREIFEN 14 <b>17001</b>
KA-COM <b>17121</b>	KA-COM <b>17122</b>	STEP-R <b>24113</b>	DŁAWNICA 8.8X1.2 / KABELVERSCHRAUBUNG 8.8X1.2 <b>00802</b>
HS <b>1369</b>	HS <b>1370</b>	STEP-90 <b>24025</b>	PRZYRZĄD DO MONTAŻU SZNURA ANTYPOŚLIZGOWEGO / GERÄT ZUR MONTAGE DES ANTIRUTSCHSCHNURS <b>00023</b>
LIGER <b>17037</b>	KA-PRO <b>17065</b>	zaślepki czarne / schwarze Endkappen	
60 <b>17075</b>		STEP-L <b>24125</b>	
KA-PRO <b>17064</b>		STEP-R <b>24126</b>	



1:2



Drei Beleuchtungsmöglichkeiten.  
Antirutsch-Elemente.  
Hohe mechanische Festigkeit.

### ANWENDUNG

- Absicherung des Treppenrandes mit integrierter Warnbeleuchtung

### MONTAGE

- mit Schrauben angepasst an den Untergrund

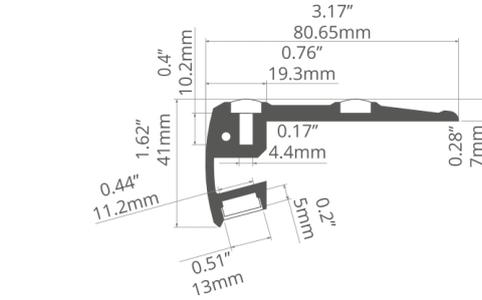
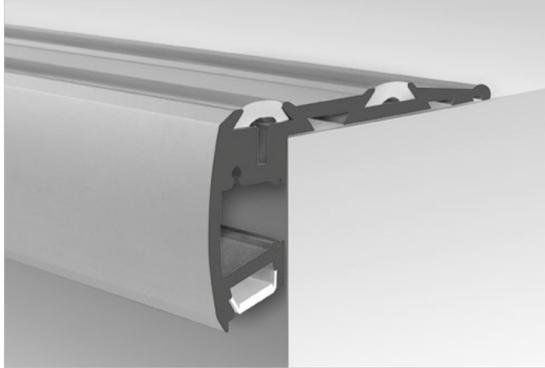
### ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN

- der LED-Streifen kann im Silikonärmel montiert werden
- schmale LED-Streifen (bis 6 mm) strahlen das Licht seitlich im Kanal unter dem Antirutschschrur
- Standardbreite des LED-Streifens (bis 10 mm) zur Beleuchtung der Treppenstufe

Extrusions for handrail, stair, corridor and footpath lighting /  
Perfiles para barandillas, escalones, pasillos e iluminación de caminos

## STEP

REF. 18042



1:2



Three lighting options.  
Non-slip tread.  
High mechanical resistance.

### APPLICATION

- step edge protection with integrated warning lighting.

### ASSEMBLY

- with screws appropriately selected for the mounting surface.

### ADDITIONAL INFORMATION

- LED strip concealed behind a rubber strip.
- protects the edge of the step and has two types of lighting, warning and stair step lighting.



Tres opciones de iluminación .  
Pisada antideslizante.  
Alta resistencia mecánica.

### APLICACIÓN

- protección de borde de paso con luces de advertencia integradas.

### MONTAJE

- con tornillos adecuadamente seleccionados para la superficie de montaje.

### INFORMACIÓN ADICIONAL

- tira de LED oculta tras una tira de goma.
- protege el borde del escalón y tiene dos tipos de iluminación, advertencia e iluminación de escalón.

### 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			<b>18042ANODA_1</b>
78.7" / 2 m	top / arriba: 2 x 0.39" / 10 mm bottom / abajo: 0.43" / 11 mm	● Silver anodized / Anodo de plata	<b>18042ANODA_2</b>
118" / 3 m			<b>18042ANODA_3</b>
39.4" / 1 m			<b>18042K7_1</b>
78.7" / 2 m	top / arriba: 2 x 0.39" / 10 mm bottom / abajo: 0.43" / 11 mm	● Black RAL / Negro RAL	<b>18042K7_2</b>
118" / 3 m			<b>18042K7_3</b>

### accessories / accesorios

frosted covers / difusores escarchadas	clear covers / difusores transparentes	grey end caps / tapas finales gris	other accessories / otros accesorios
KA <b>17035</b>	KA <b>17036</b>	STEP-L <b>24114</b>	8.8x1.2 GLAND / GLÁNDULA <b>00802</b>
KA-COM <b>17121</b>	KA-COM <b>17122</b>	STEP-R <b>24113</b>	ANTI-SLIP RUBBER STRIP 14 / TIRA DE GOMA ANTIDESLIZANTE 14 <b>17001</b>
HS <b>1369</b>	HS <b>1370</b>	STEP-90 <b>24025</b>	TOOL FOR MOUNTING ANTI-SLIP RUBBER STRIP / HERRAMIENTA PARA MONTAR LA TIRA DE GOMA ANTIDESLIZANTE <b>00023</b>
LIGER <b>17037</b>	KA-PRO <b>17065</b>	black end caps / tapas finales negro	
60 <b>17075</b>		STEP-L <b>24125</b>	
KA-PRO <b>17064</b>		STEP-R <b>24126</b>	

Das Profil STEP ist ein Treppenprofil, das aus hochwertigem Aluminium ausgeführt ist, einem doppelten Eloxal-Verfahren unterzogen wurde, dank was das Profil beständig gegen Korrosionsprozesse und mechanischen Beschädigungen ist, mit Möglichkeit der Anwendung von LED, die nach unten oder oben leuchten.

Zu der oberen Beleuchtung verwendet man Leuchtdioden, die seitlich leuchten, deren Breite des Bandes keine 7 mm überschreitet, zu der unteren Beleuchtung hingegen benutzt man die standardmäßigen LED-Bänder oder Leisten mit einer maximalen Breite von 10.8 mm.

Das Profil STEP wird zu den Beleuchtungen des LED-Typs, die auf weichen oder harten Bändern platziert sind, zum Erleuchten und Beleuchten ausgenutzt (je nach den angewandten LED-Stärken). Das Profil kann ebenfalls auf den Rändern der Treppenstufen in Kinosälen, in Läden, in Klubs und in Restaurants platziert werden. Es ermöglicht das Licht in die entgegengesetzte Richtung des Blickes des Benutzers zu richten. Dadurch ist es möglich den Effekt einer feinen Beleuchtung, die die Augen nicht blendet, zu erlangen.

Um das Profil an die Oberfläche zu montieren, muss man dazu Schrauben oder Montagekleber benutzen. Es besteht auch die Möglichkeit eine Beleuchtung mit hoher Dichtheit und der Widerstandsklasse IP67 auszuführen.

Es wird empfohlen, dass man die Dioden, die in dem unteren Teil des Profils montiert sind, mit einer speziellen Abdeckung des Typs K, KA-BIS, HS (zur Auswahl in der opaken oder transparenten Version), oder auch LIGER (zur Auswahl die opake-matte Version) abdeckt. Alle Abdeckungen sind aus Polycarbonat angefertigt worden. Eine der Abdeckungen (des Typs HS) hat zusätzlich das Zertifikat erhalten, das die perfekte Widerstandsfähigkeit gegen alle Witterungseinflüsse, UV Strahlung sowie Brennbarkeit garantiert.

Zusätzlich muss man beachten, dass man die Dioden, die sich in dem Oberteil des Profils befinden, mit einem speziellen Anti-Rutsch-Streifen, der ebenfalls in die Stelle in der das Profil in den Grund befestigt wird einmontiert ist, abdecken soll.

Zur Verbindung der Profile im konvexen Winkel, der 90 Grad beträgt, dient die Winkelendkappe STEP-90. Die Kappe garantiert eine sichere und zugleich ästhetische Ausführung der Profile ohne scharfe Ecken, die zur Beleuchtung der Treppenstufen verwendet worden sind.

Der Anti-Rutsch-Streifen befindet sich im Set mit dem Profil STEP, aber man kann ihn auch als separaten Artikel kaufen. Die Montage des Streifens gehört nicht zu den schwierigsten, und die Sache erleichtert ein speziell dafür entworfenes Gerät.

Zu dem Profil sollte man Polypropylen-Endkappen, die es vor Staub sowie anderen unerwünschten Elementen, die das LED-Band beschmutzen und somit zum Verschlechtern der Lichtparameter führen könnten, schützen werden.

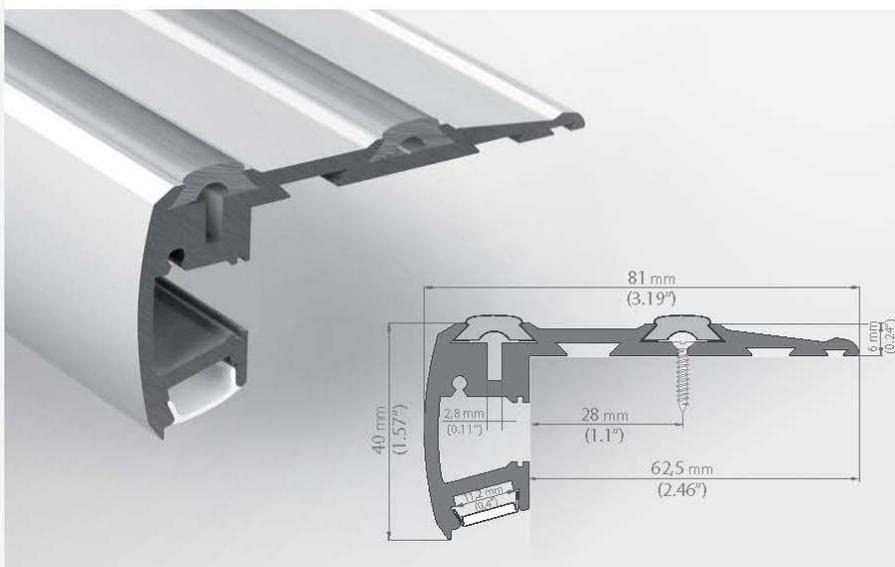
Wir laden Sie herzlich ein sich mit unserem Angebot bekannt zu machen.



## STEP KPL.

Do trudnych warunków For heavy pedestrian traffic  
Für stark frequentierte Laufzonen

106



### STEP KPL. PROFIL



długość  
length  
Länge

1m (standard)  
2m (standard)  
3m \*  
3 - 6m \*\*

szerokość paska LED  
LED strip width  
Breite LED Band

1 x LED strip  
max. 6 mm  
(tędy świecące w bok, side emitting LED,  
das seitlich eingebracht wird)  
1 x LED strip  
max. 10,8 mm

wykończenie powierzchni  
surface finish  
Oberfläche

anodowany  
anodized  
eloxiert

numer artykułu  
article number  
Artikelnummer

B4845

możliwość uzyskania poziomu szczelności IP 67 / IP 67 waterproof level can be achieved / Sonderanfertigung: wasserdicht bis IP67

### OSŁONKI / COVERS / ABDECKUNGEN

HS



1m (standard)  
2m (standard)  
3m \*

mleczna / frosted / opak  
przezroczysta / transparent

**UV CERTIFICATE**

plaska, dobre rozpraszanie światła / flat, very good light dispersion / flach, sehr gute Lichtstreuung

1369

1370

man hat während eines Programmes shopGold erwirtschaftet

LIGER



1m (standard)  
2m (standard)  
3m \*

mleczna matowa / frosted matte / opak

17031

tworzywo optyczne / optical material / optisches Material

## STEP KPL.

107

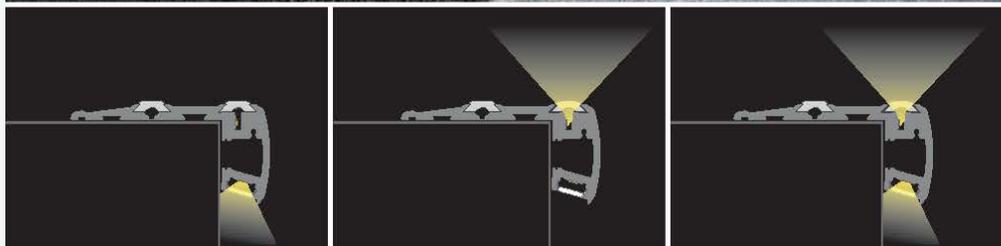
SZNUR ANTYPOŚLIZGOWY / ANTI-SLIP RUBBER STRIP / ANTI-RUTSCH STREIFEN



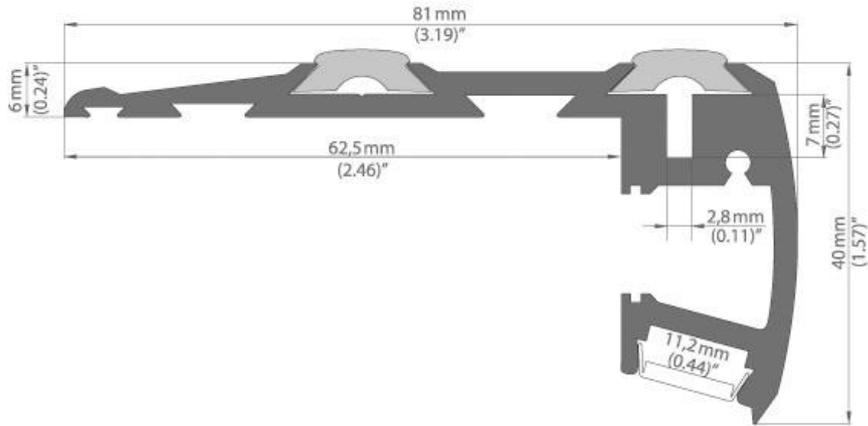
PRZYRZĄD DO MONTAŻU SZNURA ANTYPOŚLIZGOWEGO / TOOL FOR MOUNTING ANTI-SLIP RUBBER STRIP / Hilfsmittel zur Befestigung der ANTI-RUTSCHSTREIFEN

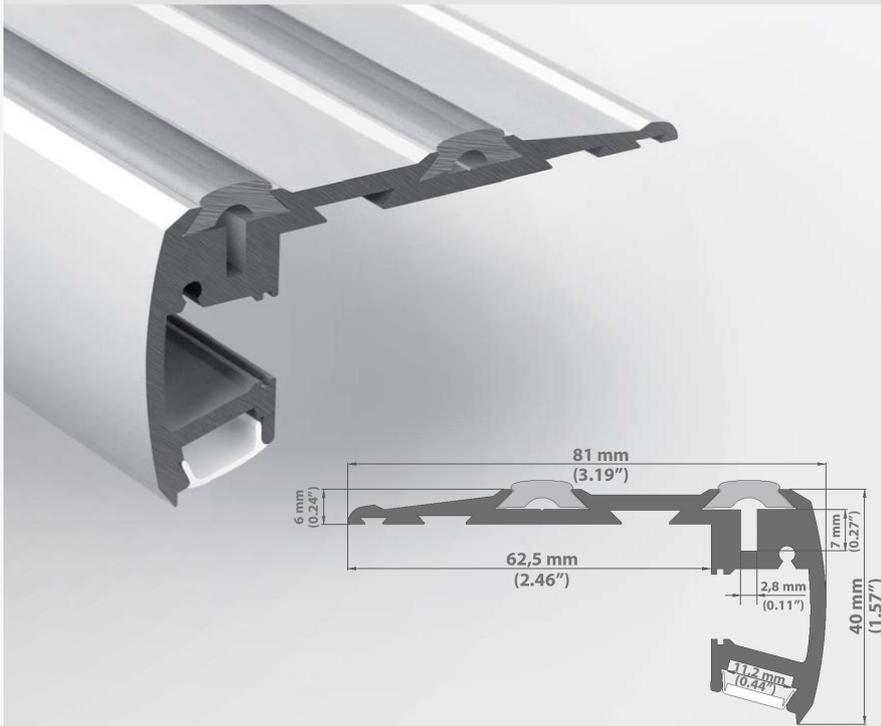


NAROŻNIK STEP-90 / STEP-90 CORNER / 90° ECKEN STEP-90



\* Dostępne po uzgodnieniu z działem handlowym / Available by arrangement with sales department. / verfügbar nach Absprache mit dem Vertrieb.





	długość Länge length  1m (standard) 2m (standard) 3m* 3 - 6m (na specjalne zamówienie / spezielle Bestellung / special order)	wykończenie powierzchni Oberflächenveredelung surface finishing  anodowany eloxiert anodized	numer artykułu Artikelnummer article number  B4845	
	długość Länge length  1m 2m 3m*		numer artykułu Artikelnummer article number  00297	
	długość Länge length  1m 2m 3m*	osłonka Abdeckung cover  mleczna matt frosted  przezroczysta klar transparent	wykończenie powierzchni Oberflächenveredelung surface finishing  70 % przezroczystości, bardziej elastyczna 70 % transparent, mehr elastisch 70 % transparent, more flexible  98 % przezroczystości, bardziej elastyczna 98 % transparent, mehr elastisch 98 % transparent, more flexible	numer artykułu Artikelnummer article number  1547  1548

OSŁONKA - K / ABDECKUNG - K / COVER - K : bardzo łatwa w montażu „na klik” / sehr einfach in der Montage (just click !) / very easy to assemble (just click !)

\* Dostępne po uzgodnieniu z działem handlowym firmy KLUS / nach Absprache mit der KLUS Handelsabteilung erhältlich / available by arrangement with the sales department of KLUS.

Upzejmie informujemy o zastrzeżeniu sobie prawa do zmian asortymentowych i modyfikacji produktów



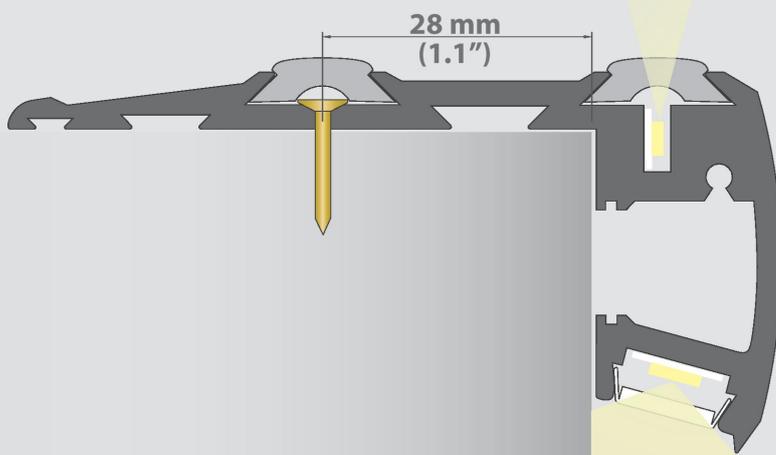
## STEP

75

ZAŚLEPKI ENDKAPPEN END CAPS	numer artykułu Artikelnummer article number
	zaślepka STEP-R (prawa) Endkappe STEP-R (rechts) End Cap STEP-R (right)  00303
	zaślepka STEP-L (lewa) EndkappeSTEP-L (links) End CapSTEP-L (left)  00304
PRZYRZĄD DO MONTAŻU SZNURA ANTYPOŚLIZGOWEGO VORRICHTUNG ZUM EINBRINGEN DES ANTI-RUTSCH STREIFEN TOOL FOR MOUNTING ANTI-SLIP RUBBER STRIP	numer artykułu Artikelnummer article number
	00023



\* Die Angaben in unserem Katalog entsprechen dem Stand bei Drucklegung, sind unverbindlich und dienen ausschließlich zu Informationszwecken. Wir behalten uns vor, jederzeit Änderungen an unseren Produkten vorzunehmen.



 LED profiles

