

Link zum Produkt: <https://treppenbeleuchtung.info/abdeckung-kopro-l-kopro-38r-p-1621.html>

Abdeckung KOPRO-L / KOPRO-38R



Preis	9.67 Euro
Verfügbarkeit	Vorhanden
Versanddauer	4 Tage
Katalognummer	1621
Erzeuger	KLUS

Produktbeschreibung

UNIVERSELL EINSETZBAR
WINKELLEUCHTE
DREI ARTEN VON ABDECKUNGEN UND BLENDEN

Das Profil KOPRO dient zum Bau von Innenraumleuchten mit Universalanwendung. Das Licht im Profil wird unter dem Winkel von 45° geleitet, daher kann der Effekt einer sanften hervorgehobenen Beleuchtung erzielt und der Erleuchtungseffekt vermieden werden. Bestimmt für die Montage in einem konkaven Winkel der unter einem rechten Winkel zusammenlaufenden Ebenen (z.B. Möbelkörper, Vitrinen, Verbindung der Decke mit einer Wand, Ladenschaufenster, usw.). Das Profil kann auch als Wandleuchte eingesetzt werden. Das Profil wird mit Schrauben (geeignet für den jeweiligen Untergrund) befestigt, die in die Profilwände eingeschraubt werden, welche nicht zur LED-Montage verwendet werden. Die Bohrungen für die Schrauben sollen an den Stellen durchgeführt werden, die mit den Linien innerhalb des Profils markiert werden. Das Profil kann in die Gipskartondecken mit den Montagefedern GP eingebaut werden. KOPRO kann auch mit den Montageklebern befestigt werden, wobei die Außenprofilierungen dabei behilflich sind. Nach der Befestigung des Profils wird rückseitig ein kleiner Kanal hergestellt. Er dient zum Verlegen von Versorgungsleitungen. In das Profil können zwei LED-Streifen mit einer Breite von 10mm oder ein LED-Streifen mit einer Breite von höchstens 20mm eingebaut werden. Für das Profil KOPRO wurden drei Arten von Abdeckungen, sowie die entsprechenden passenden Blenden entwickelt: - Abdeckung KOPRO-P (flach), Blende KOPRO-P, - Abdeckung KOPRO-L (halbrund), Blende KOPRO-L, - Abdeckung KOPRO-K (Winkelabdeckung), Blende KOPRO-K

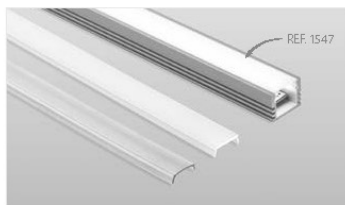
15. Akcesoria podstawowe / Basic accessories / Basiszubehör

Ostonki / Covers / Abdeckungen

PL / Ostonki standardowej jakości.
Kształt osłony zapewnia łatwy montaż
w profilu (na klik).

EN / Standard quality covers. The shape
of the cover ensures easy assembly with
the extrusion ("snapped" into place).

DE / Abdeckung von Standardqualität.
Die Form stellt eine einfache Montage
im Profil sicher (Klickmontage).



K

REF. 1547 (mleczna / frosted / opak)
REF. 1548 (przezroczysta / transparent)

- długość, length, Länge: **1m, 2m, 3m (standard)**
- materiał, material, Material: **PC (polycarbonate)**
- przepuszczalność światła, light transmission, Light transmission: **70% ***
- profil, profile, Profil: MICRO-ALU, POLI, PDS-4-ALU, PDS-H, PDS-ZM, PDS-O, OLEK, LIT-L-KPL, 45-ALU, 45-16, GLAD-45, KUBIK-45, PULA-KPL, MICRO-K, PDS4-K, NISA-PLA-KPL, NISA-NI-KPL, NISA-KRA-KPL, NISA-KON-KPL, DES-KPL, OBIT



K-12

REF. 00155 (mleczna / frosted / opak)
REF. 00156 (przezroczysta / transparent)

- długość, length, Länge: **1m, 2m, 3m (standard)**
- materiał, material, Material: **PC (polycarbonate)**
- przepuszczalność światła, light transmission, Light transmission: **70% ***
- profil, profile, Profil: STOS, TRIADA, TRIADA-K, PAC-ALU



KA-v1

REF. 17035 (mleczna / frosted / opak)
REF. 17036 (przezroczysta / transparent)

- długość, length, Länge: **1m, 2m, 3m (standard)**
- materiał, material, Material: **PC (polycarbonate)**
- przepuszczalność światła, light transmission, Light transmission: **70% ***
- profil, profile, Profil: MICRO-ALU, POLI, PDS-4-ALU, PDS-H, PDS-ZM, PDS-O, OLEK, LIT-L-KPL, 45-ALU, 45-16, GLAD-45, KUBIK-45, PULA-KPL, MICRO-K, PDS4-K, NISA-PLA-KPL, NISA-NI-KPL, NISA-KRA-KPL, NISA-KON-KPL, DES-KPL, OBIT



KA-12-v1

REF. 17078 (mleczna / frosted / opak)
REF. 17079 (przezroczysta / transparent)

- długość, length, Länge: **1m, 2m, 3m (standard)**
- materiał, material, Material: **PC (polycarbonate)**
- przepuszczalność światła, light transmission, Light transmission: **70% ***
- profil, profile, Profil: STOS, TRIADA, TRIADA-K, PAC-ALU

man hat während eines Programmes shopGold erwirtschaftet



KA-COM

REF. 17121 (mleczna / frosted / opak)
REF. 17122 (przezroczysta / transparent)

- długość, length, Länge: **1m, 2m, 3m (standard)**
- materiał, material, Material: **PVC (polyvinyl chloride)**
- przepuszczalność światła, light transmission, Light transmission: **70% ***

OSŁONKI / COVERS / ABDECKUNGEN

PL/ Równomierny, precyzyjny kształt osłonek oraz wysoka jakość powierzchni, który nadaje oprawie oświetleniowej wyższy standard. Łatwy montaż.

EN/ Uniform, precise shape of the covers and high quality of the surface ensures the highest standard of the lighting fixture. Simple assembly.

DE/ Einheitliche, präzise Form der Abdeckungen und hohe Oberflächenqualität, die der Leuchte den höheren Standard verleihen. Einfache Montage.



KA-BIS

REF. 17071 (mleczna / frosted / opak)
REF. 17072 (przezroczysta / transparent)

- długość, length, Länge: **1m, 2m, 3m (standard)**
- materiał, material, Material: **PC (polycarbonate)**
- przepuszczalność światła, light transmission, Light transmission: **80% ***
- profil, profile, Profil: MICRO-ALU, POLI, PDS-4-ALU, PDS-H, PDS-ZM, PDS-Q, OLEK, LIT-LKPL, 45-ALU, 45-16, GLAD-45, KUBIK-45, PULA-KPL, MICRO-K, PDS4-K, NISA-PLA-KPL, NISA-NI-KPL, NISA-KRA-KPL, NISA-KON-KPL, DES-KPL, POR, OBIT



KA-BIS-12

REF. 17073 (mleczna / frosted / opak)
REF. 17074 (przezroczysta / transparent)

- długość, length, Länge: **1m, 2m, 3m (standard)**
- materiał, material, Material: **PC (polycarbonate)**
- przepuszczalność światła, light transmission, Light transmission: **80% ***
- profil, profile, Profil: STOS, TRIADA, TRIADA-K, PAC-ALU

PL/ Osłonka ma doskonałe właściwości rozpraszające, dzięki niej można uzyskać idealną linię światła. Wysoka jakość powierzchni. Rekomendowana dla profili giętych.

EN/ The cover is characterised with excellent diffusing properties, which allow for obtaining a perfect line of light. High surface quality. Recommended for bent extrusions.

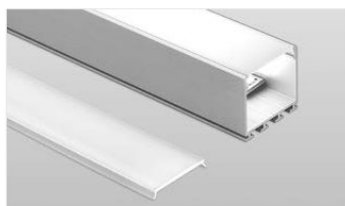
DE/ Die Abdeckung hat hervorragende diffundierende Eigenschaften, wodurch man eine perfekte Lichtlinie gewonnen werden kann. Hohe Oberflächenqualität. Für gebogene Profile empfohlen.



LIGER-v1

REF. 17037 (mleczna / frosted / opak)

- długość, length, Länge: **1m, 2m, 3m (standard)**
- materiał, material, Material: **PC (polycarbonate)**
- przepuszczalność światła, light transmission, Light transmission: **70% ***
- profil, profile, Profil: MICRO-ALU, PDS-4-ALU, PDS-H, PDS-ZM, PDS-Q, OLEK, 45-ALU, 45-16, GLAD-45, KUBIK-45, PULA-KPL, MICRO-K, POR, PDS4-K, DES-KPL, STEP-KPL



LIGER-22

REF. 17032 (mleczna / frosted / opak)

- długość, length, Länge: **1m, 2m, 3m (standard)**
- materiał, material, Material: **PC (polycarbonate)**
- przepuszczalność światła, light transmission, Light transmission: **70% ***
- profil, profile, Profil: WERKIN-KPL, LOKOM, LIPOD, GIZA, LESTO, LARKO, OPAC-30, KOZEL, KOZUS, LOC-30-KPL, KIDES-DUO-KPL

* Przybliżone wartości dla osłony mlecznej. Ze względu na odmienne zjawiska optyczne, występujące w różnych profilach, wartości dla tej samej osłony mogą się różnić. / The values (frosted cover) are approximate and because of the different optical phenomena occurring in the different profiles, these values may differ slightly. / Näherungswerte für die Milchglasleuchte. Wegen unterschiedlicher optischer Phänomene in verschiedenen Profilen können die Werte derselben Abdeckung unterschiedlich sein.

PL / Dwustronna ochrona UV, dobra klasa ognioodporności oraz bardzo dobra odporność na działania mechaniczne. Osłonka posiada 3 lata gwarancji na właściwości optyczne i mechaniczne.

EN / Double-sided UV protection, good fire resistance grade and very high resistance to mechanical impacts. The cover is covered with a 3-year warranty for optical and mechanical features.

DE / Doppelseitiger UV-Schutz, gute Feuerwiderstandsklasse und eine sehr gute Beständigkeit gegen mechanische Beschädigungen. Das Gehäuse hat eine 3 Jahre Garantie für die optischen und mechanischen Eigenschaften.



HS

REF. 1369 (mleczna / frosted / opak)
REF. 1370 (przezroczysta / transparent)

- długość, length, Länge: **1m, 2m, 3m (standard)**
- materiał, material, Material: **PC (polycarbonate)**
- przepuszczalność światła, light transmission, Light transmission: **70% ***
- profil, profile, Profil: MICRO-ALU, PDS-4-ALU, PDS-H, PDS-ZM, PDS-O, OLEK, 4S-ALU, 4S-16, GLAD-4S, KUBIK-4S, PULA-KPL, MICRO-K, POR, PDS4-K, STEP-KPL, PDS-MDF, 4S-MDF, STOS-MDF, PAC-MDF



HS-12

REF. 00157 (mleczna / frosted / opak)
REF. 00158 (przezroczysta / transparent)

- długość, length, Länge: **1m, 2m, 3m (standard)**
- materiał, material, Material: **PC (polycarbonate)**
- przepuszczalność światła, light transmission, Light transmission: **70% ***
- profil, profile, Profil: STOS, TRIADA, TRIADA-K, PAC-ALU



HS-22

REF. 17011 (mleczna / frosted / opak)
REF. 17022 (przezroczysta / transparent)

- długość, length, Länge: **1m, 2m, 3m (standard)**
- materiał, material, Material: **PC (polycarbonate)**
- przepuszczalność światła, light transmission, Light transmission: **70% ***
- profil, profile, Profil: WERKIN-KPL, LOKOM, LIPOD, GIZA, LESTO, LARKO, OPAC-30, KOZEL, KOZUS, LOC-30-KPL, KIDES-DUO-KPL



HSP-47

REF. 17051 (mleczna / frosted / opak)
REF. 17062 (przezroczysta / transparent)

- długość, length, Länge: **1m, 2m, 3m (standard)**
- materiał, material, Material: **PC (polycarbonate)**
- przepuszczalność światła, light transmission, Light transmission: **70% ***
- profil, profile, Profil: INTER-KPL, IKON-KPL, IDOL-KPL, IMET-KPL



DHS

REF. 17052 (mleczna / frosted / opak)
REF. 17063 (przezroczysta / transparent)

- długość, length, Länge: **1m, 2m, 3m (standard)**
- materiał, material, Material: **PC (polycarbonate)**
- przepuszczalność światła, light transmission, Light transmission: **70% ***
- profil, profile, Profil: DES-KPL, KIDES-KPL, GLADES-KPL, OBIT

* Przybliżone wartości dla osłony mlecznej. Ze względu na odmienne zjawiska optyczne, występujące w różnych profilach, wartości dla tej samej osłony mogą się różnić. / The values (frosted cover) are approximate and because of the different optical phenomena occurring in the different profiles, these values may differ slightly. / Näherungswerte für die Milchglasleuchte. Wegen unterschiedlicher optischer Phänomene in verschiedenen Profilen können die Werte derselben Abdeckung unterschiedlich sein.

OSŁONKI / COVERS / ABDECKUNGEN

PL/ Osłona atrakcyjnie załamuje światło
man hat während eines Programmes ShopGold erwirtschaftet
tworząc efekt delikatnego rozmycia.
W praktyce oznacza to zredukowanie
efektu punktów świetlnych LED przy
zachowaniu wysokiej przepuszczalności
światła aż 95%.

EN/ The cover attractively refracts light,
creating a delicate blur effect. In practice,
it means reduction of the effect of LED
light points, at the same time maintaining
a high light transmittance of even 95%.

DE/ Die Abdeckung bricht prächtig das
Licht und schafft den Effekt der sanften
Diffusion. In der Praxis bedeutet das
die Reduzierung des Effekts der LED-
Lichtpunkte mit der Beibehaltung von
großer Lichtdurchlässigkeit von sogar 95 %.



T

REF. 17004 (mleczna / frosted / opak)

- długość, length, Länge: **1m, 2m, 3m (standard)**
- materiał, material, Material: **PC (polycarbonate)**
- przepuszczalność światła, light transmission, Light transmission: **95% ***
- profil, profile, Profil: TAMI, TAN-CS, TOST, TAKO



JAZ

REF. 17162 (mleczna / frosted / opak)

- długość, length, Länge: **1m, 2m, 3m (standard)**
- materiał, material, Material: **PC (polycarbonate)**
- przepuszczalność światła, light transmission, Light transmission: **65% ***
- profil, profile, Profil: JAZ



3035

REF. 17141 (mleczna / frosted / opak)

- długość, length, Länge: **1m, 2m, 3m (standard)**
- materiał, material, Material: **PC (polycarbonate)**
- przepuszczalność światła, light transmission, Light transmission: **72% ***
- profil, profile, Profil: 3035-O, 3035-KPL



KOPRO-P

REF. 17091 (mleczna / frosted / opak)

KOPRO-L

REF. 17092 (mleczna / frosted / opak)

KOPRO-K

REF. 17093 (mleczna / frosted / opak)

- długość, length, Länge: **1m, 2m, 3m (standard)**
- materiał, material, Material: **PC (polycarbonate)**
- przepuszczalność światła, light transmission, Light transmission: KOPRO-P: **64%**, KOPRO-L: **68%**, KOPRO-K: **74% ***
- profil, profile, Profil: KOPRO, KOPRO 30



G-L

REF. 00413 (mleczna / frosted / opak)

REF. 17008 (mroźona / semitransparent / transparent matt)

REF. 17006 (przezroczysta / transparent)

- długość, length, Länge: **1m, 2m, 3m (standard)**
- materiał, material, Material: **PMMA (methyl methacrylate)**
- przepuszczalność światła, light transmission, Light transmission: G-L (00413): **69% ***
- profil, profile, Profil: GIP, GIZA, LIPOD



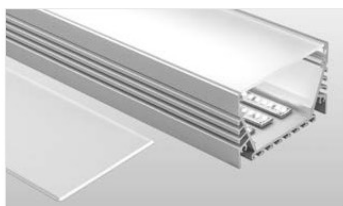
G-K

REF. 17007 (mleczna / frosted / opak)

REF. 00415 (mroźona / semitransparent / transparent matt)

- długość, length, Länge: **1m, 2m, 3m (standard)**
- materiał, material, Material: **PMMA (methyl methacrylate)**
- przepuszczalność światła, light transmission, Light transmission: G-K (17007): **66%**, G-K (00415): **82% ***
- profil, profile, Profil: GIP, GIZA, LIPOD

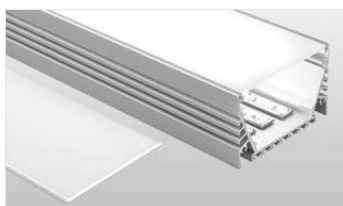
* Przybliżone wartości dla osłony mlecznej. Ze względu na odmienne zjawiska optyczne, występujące w różnych profilach, wartości dla tej samej osłony mogą się różnić. / The values (frosted cover) are approximate and because of the different optical phenomena occurring in the different profiles, these values may differ slightly. / Näherungswerte für die Milchglasleuchte. Wegen unterschiedlicher optischer Phänomene in verschiedenen Profilen können die Werte derselben Abdeckung unterschiedlich sein.



SZER

REF. 17081 (mroźona / semitransparent / transparent matt)
REF. 17082 (przezroczysta / transparent)

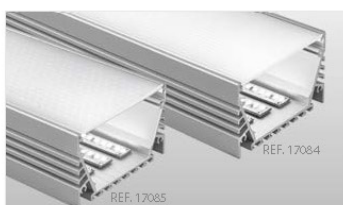
- długość, length, Länge: **1m, 2m, 3m (standard)**
- materiał, material, Material: **PC (polycarbonate)**
- przepuszczalność światła, light transmission, Light transmission: **83% ***
- profil, profile, Profil: SEPOD, SEKOMA, SEKODU



SZER-L

REF. 17083 (mleczna / frosted / opak)

- długość, length, Länge: **1m, 2m, 3m (standard)**
- materiał, material, Material: **PC (polycarbonate)**
- przepuszczalność światła, light transmission, Light transmission: **63% ***
- profil, profile, Profil: SEPOD, SEKOMA, SEKODU



SZER-FALA

REF. 17085 (mleczna / frosted / opak)

SZER-STRUKTURA

REF. 17084 (mleczna / frosted / opak)

- rozmywają światło, punkty świetlne niewidoczne. Nawet przy silnym strumieniu światła.
- długość, length, Länge: **1m, 2m, 3m (standard)**
- materiał, material, Material: **PMMA (methyl methacrylate)**
- przepuszczalność światła, light transmission, Light transmission: SZER-FALA: **90%**, SZER-STRUKTURA: **90% ***
- profil, profile, Profil: SEPOD, SEKOMA, SEKODU



KIDES-DUO

REF. 17131 (mleczna / frosted / opak)

- długość, length, Länge: **1m, 2m, 3m (standard)**
- materiał, material, Material: **PC (polycarbonate)**
- przepuszczalność światła, light transmission, Light transmission: **93% ***
- profil, profile, Profil: KIDES DUO



MULTI

REF. 00428 (mleczna / frosted / opak)
REF. 00435 (przezroczysta / transparent)

- długość, length, Länge: **1m, 2m (standard)**
na zamówienie / special order / Sonderbestellung: **3m**
- materiał, material, Material: **PC (polycarbonate)**
- przepuszczalność światła, light transmission, Light transmission: **70% ***
- profil, profile, Profil: MULTI



HR-ALU

REF. 0945 (mleczna / frosted / opak)

- długość, length, Länge: **1m, 2m, 3m (standard)**
- materiał, material, Material: **PC (polycarbonate)**
- przepuszczalność światła, light transmission, Light transmission: **55% ***
- profil, profile, Profil: HR-ALU



HR-LINE

REF. 1316 (mleczna / frosted / opak)

HR-LINE-2

REF. 17151 (mleczna / frosted / opak)

- długość, length, Länge: **1m, 2m, 3m (standard)**
- materiał, material, Material: **PC (polycarbonate)**
- przepuszczalność światła, light transmission, Light transmission: **50% ***
- profil, profile, Profil: HR-LINE

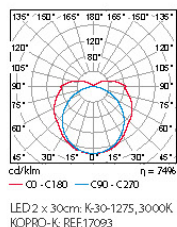
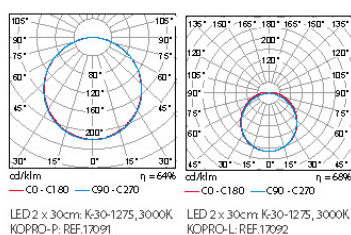
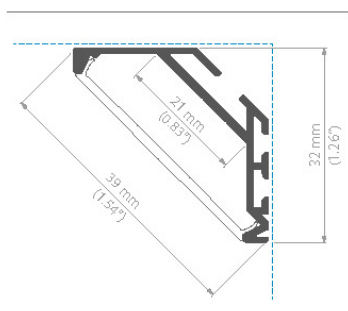
* Przybliżone wartości dla osłony mlecznej. Ze względu na odmienne zjawiska optyczne, występujące w różnych profilach, wartości dla tej samej osłony mogą się różnić. / The values (frosted cover) are approximate and because of the different optical phenomena occurring in the different profiles, these values may differ slightly. / Näherungswerte für die Milchglasleuchte. Wegen unterschiedlicher optischer Phänomene in verschiedenen Profilen können die Werte derselben Abdeckung unterschiedlich sein.

KOPRO

PL / **Profil kieruje światło pod kątem 45°.** Wizualnie stanowi oprawę o szerokiej osłonie i wąskich kotnierzach aluminiowych. Prosty montaż.

EN / **The extrusion directs light at 45° angle.** It visually constitutes a lighting fixture with a wide cover and narrow aluminium flanges. Simple assembly.

DE / **Das Profil richtet das Licht im Winkel 45° aus.** Visuell stellt es eine Leuchte mit einer breiten Abdeckung und schmalen Aluminiumflanschen dar. Einfache Montage.



KOPRO

dlugość length Länge	szerokość paska LED LED strip width Breite LED Band	wykończenie powierzchni surface finish Oberfläche	numer artykułu article number Artikelnummer
1m (standard) 2m (standard) 3m (standard) 3 - 6m *	2 x LED strip max. 10,8 mm	● anodowany / anodized / eloxiert	B6367ANODA

* Na specjalne zamówienie / Special order / Sonderbestellung.

OSŁONKI / COVERS / ABDECKUNGEN

	KOPRO-P	łatwy montaż, dobre rozpraszanie światła / easy to assemble, very good light dispersion / einfach zu montieren sehr gute Lichtstreuung	1m, 2m, 3m (standard)	PC	mleczna / frosted / opak	17091
	KOPRO-L	łatwy montaż, dobre rozpraszanie światła / easy to assemble, very good light dispersion / einfach zu montieren sehr gute Lichtstreuung	1m, 2m, 3m (standard)	PC	mleczna / frosted / opak	17092
	KOPRO-K	łatwy montaż, dobre rozpraszanie światła / easy to assemble, very good light dispersion / einfach zu montieren sehr gute Lichtstreuung	1m, 2m, 3m (standard)	PC	mleczna / frosted / opak	17093

ZAŚLEPKI / END CAP / ENDKAPPEN

	KOPRO-P	zaślepka podstawowa / basic end cap / Endklappe	PP	 jasno szara / light gray / hellgrau	24117
			PP	 metalizowana / metalised / metallisiert	24222
	KOPRO-L	zaślepka podstawowa / basic end cap / Endklappe	PP	 jasno szara / light gray / hellgrau	24116
			PP	 metalizowana / metalised / metallisiert	24220
	KOPRO-K	zaślepka podstawowa / basic end cap / Endklappe	PP	 jasno szara / light gray / hellgrau	24115
			PP	 metalizowana / metalised / metallisiert	24221

AKCESORIA MONTAŻOWE / MOUNTING ACCESSORIES / MOUNTING ACCESSORIES

	GP	sprężyna mocująca / mounting spring / Flachfeder	stal / steel / Edelstahl	00293
---	----	--	--------------------------	-------



