

Link do produktu: <https://www.illuminations.pl/oslona-kopro-p-kopro-38-p-1622.html>

Oslona KOPRO-P / KOPRO-38



Cena	32,41 zł
Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	4 dni
Numer katalogowy	1622
Producent	KLUS

Opis produktu

UNIWERSALNE ZASTOSOWANIA
KĄT ŚWIECENIA 45°
TRZY RODZAJE OSŁONEK I ZAŚLEPEK

Profil KOPRO służy do budowy wewnętrznych opraw oświetleniowych o uniwersalnym zastosowaniu. Profil KOPRO kieruje światło pod kątem 45° dzięki czemu można osiągnąć efekt łagodnego podświetlenia akcentowego oraz uniknąć efektu olśnienia.

Przeznaczony jest do montażu w kącie wklęsłym płaszczyzn zbiegających się ze sobą pod kątem prostym (np.: korpusy mebli, gabloty, styk sufitu ze ścianą, witryny sklepowe itp.).

Profil może także pełnić funkcję oprawy kinkietowej. Profil mocuje się przy pomocy śrub lub wkrętów (właściwych dla danego podłoża) wkręcanych w te ścianki profilu, które nie są przeznaczone do montażu diod. Wierceń pod śruby, wkręty należy dokonywać w miejscach wyznaczonych liniami wewnątrz profilu. W sufitach kartonowo – gipsowych profil można montować za pośrednictwem sprężyn montażowych GP.

Mocowanie KOPRO może być też realizowane przy pomocy klejów montażowych w czym pomagają zewnętrzne wyprofilowania. Po zamocowaniu profilu, od strony jego grzbietu tworzy się niewysoki kanał. Służy on poprowadzeniu przewodów zasilających. Do profilu można montować dwa paski LED o szerokości 10 mm lub jeden pasek o szerokości nie przekraczającej 20 mm. Dla profilu KOPRO przewidziane są trzy rodzaje osłonek oraz odpowiednio pasujące zaślepki: osłonka KOPRO-P (płaska), zaślepka KOPRO-P- osłonka KOPRO-L (półokrągła), zaślepka KOPRO-L- osłonka KOPRO-K (kątowa), zaślepka KOPRO-K

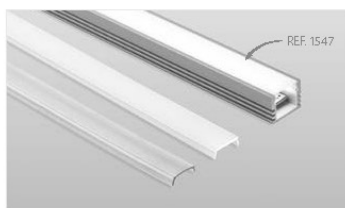
15. Akcesoria podstawowe / Basic accessories / Basiszubehör

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



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% ***
- 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

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.

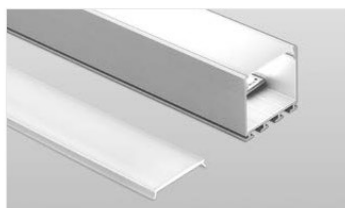
DE/ Die Abdeckung hat hervorragende diffundierende Eigenschaften, wodurch man eine perfekte Lichtlinie gewonnen werden kann. Hohe Oberflächenqualität. Für gebogene Profile empfohlen.



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)

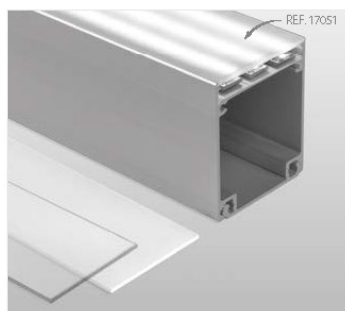
- długość, length, Länge: **1m, 2m, 3m (standard)**
- materiał, material, Material: **PC (polycarbonate)**
- przepuszczalność światła, light transmission, Light transmission: **70% ***
- profil, profile, Profil: STOS, TRIADA, TRIADA-K, PAC-ALU



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

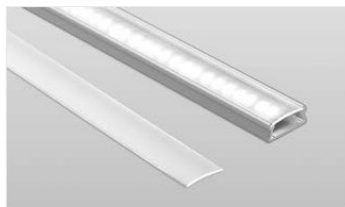
* Przybliżone wartości dla osłony mlecznej. Ze względu na odmienne zjawiska optyczne, występujące w różnych profilach, wartości dla tej samej osłony mogą się różnić. / The values (frosted cover) are approximate and because of the different optical phenomena occurring in the different profiles, these 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 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)

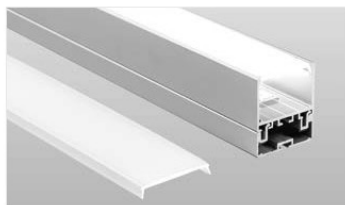
- długość, length, Länge: **1m, 2m, 3m (standard)**
- materiał, material, Material: **PC (polycarbonate)**
- przepuszczalność światła, light transmission, Light transmission: **95% ***
- profil, profile, Profil: TAMI, TAN-CS, TOST, TAKO



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)

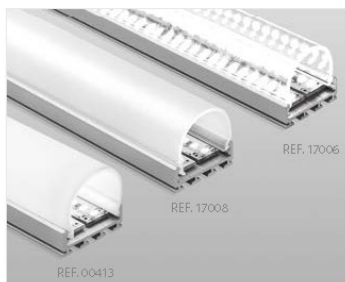
KOPRO-L

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



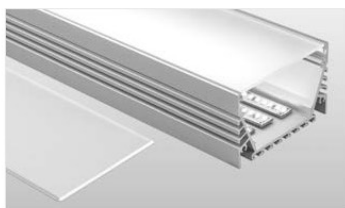
G-K

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

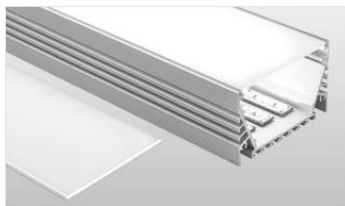
* Przybliżone wartości dla osłony mlecznej. Ze względu na odmienne zjawiska optyczne, występujące w różnych profilach, wartości dla tej samej osłony mogą się różnić. / The values (frosted cover) are approximate and because of the different optical phenomena occurring in the different profiles, these 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)

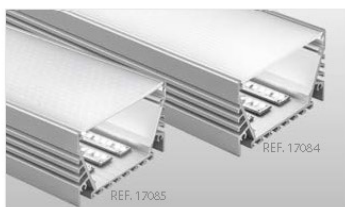
- długość, length, Länge: **1m, 2m, 3m (standard)**
- materiał, material, Material: **PC (polycarbonate)**
- przepuszczalność światła, light transmission, Light transmission: **83% ***
- profil, profile, Profil: SEPOD, SEKOMA, SEKODU



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

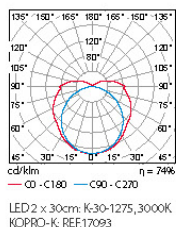
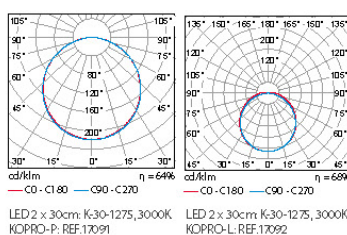
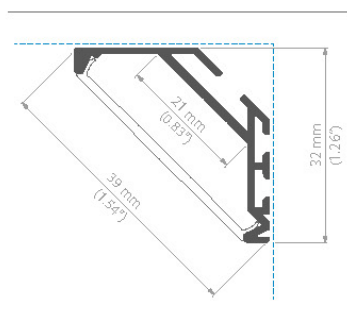
* Przybliżone wartości dla osłony mlecznej. Ze względu na odmienne zjawiska optyczne, występujące w różnych profilach, wartości dla tej samej osłony mogą się różnić. / The values (frosted cover) are approximate and because of the different optical phenomena occurring in the different profiles, these 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 ostrości i wąskich kołnierzach 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.

