

Link do produktu: <https://www.illuminations.pl/oslona-kopro-l-kopro-38r-p-1621.html>

## Oslona KOPRO-L / KOPRO-38R



|                  |                 |
|------------------|-----------------|
| Cena             | <b>37,02 zł</b> |
| Dostępność       | <b>Dostępny</b> |
| Czas wysyłki     | <b>4 dni</b>    |
| Numer katalogowy | <b>1621</b>     |
| Producent        | <b>KLUS</b>     |

### 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

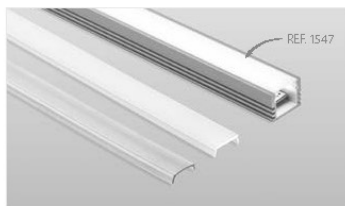
15. Akcesoria podstawowe / Basic accessories / Basiszubehör

## 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)

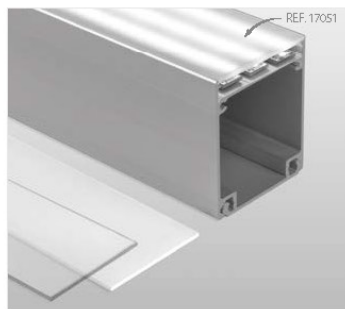
- długość, length, Länge: **1m, 2m, 3m (standard)**
- materiał, material, Material: **PC (polycarbonate)**
- przepuszczalność światła, light transmission, Light transmission: **70% \***
- profil, profile, Profil: STOS, TRIADA, TRIADA-K, PAC-ALU



#### 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

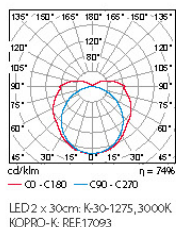
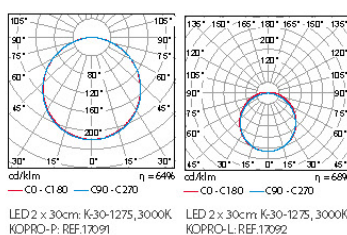
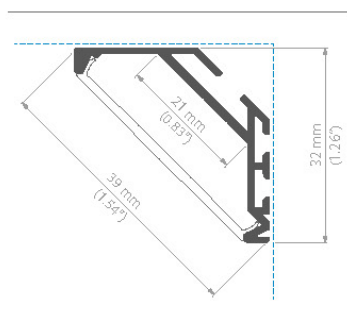
\* Przybliżone wartości dla osłony mlecznej. Ze względu na odmienne zjawiska optyczne, występujące w różnych profilach, wartości dla tej samej osłony mogą się różnić. / The values (frosted cover) are approximate and because of the different optical phenomena occurring in the different profiles, these 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<br>length<br>Länge                                  | szerokość paska LED<br>LED strip width<br>Breite LED Band | wykończenie powierzchni<br>surface finish<br>Oberfläche | numer artykułu<br>article number<br>Artikelnummer |
|-------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| 1m (standard)<br>2m (standard)<br>3m (standard)<br>3 - 6m * | 2 x LED strip<br>max. 10,8 mm                             | ● anodowany / anodized / eloxiert                       | B6367ANODA                                        |

\* Na specjalne zamówienie / Special order / Sonderbestellung.



