

## OPIS PRODUKTU

- Możliwość gięcia przy zachowaniu linii światła
- Minimalistyczna forma
- Piękne proporcje

### WYKOŃCZENIE :

Srebrny anodowany 

\*Inne kolory wykończenia dostępne na zamówienie



Wypełnij puste pola

Nr produktu

Typ oprawy

Firma

Projekt

Data

## SPECYFIKACJA TECHNICZNA

### Przeznaczenie produktu

- oświetlenie główne lub dekoracyjne

### Montaż

- w podwieszeniu oraz do powierzchni przy użyciu dedykowanych akcesoriów
- we wpuście przy użyciu dedykowanego profilu technicznego

### Dodatkowe informacje

- linia światła możliwa do uzyskania z osłoną LIGER-22 oraz paskiem LED z minimalną ilością 120 LED na metrze,
- profil GIZA-LL przewidziany jest dla dwóch lub jednej taśmy LED o szerokości 10 mm,
- zastosowanie dwóch taśm pozwala na uzyskanie równomiernego rozświetlenia osłony na całej jej szerokości,
- szerokość powierzchni klejenia LED w profilu wynosi 22 mm,
- osłona i profil są tej samej długości,
- możliwość łączenia w ciągi przy pomocy łączników ZM,
- możliwość uzyskania efektu przerywanej linii światła z użyciem maskownicy MP-22,
- możliwość wykonania oprawy liniowej o stopniu ochrony IP67,
- uzyskanie IP67 jest możliwe z osłonami LIGER-22, MUN-22 i HS-22.

### Gięcie profilu

Promień minimalny wewnętrzny	Promień minimalny zewnętrzny
250 mm	350 mm

- promień minimalny - promień gięcia, którego przekroczenie powoduje zniszczenie (odkształcenie, załamanie) profilu lub profil nie współpracuje z akcesoriami, osłonami, zaślepkami itp.
- promień wewnętrzny - dotyczy profilu wygiętego tak, że osłonka znajduje się wewnątrz łuku

Więcej akcesoriów znajdziesz na naszej stronie [www.klusdesign.pl](http://www.klusdesign.pl)

- promień zewnętrzny - dotyczy profilu wygiętego tak, że osłonka znajduje się z zewnątrz łuku
- krzywe nieregularne są możliwe do wykonania po konsultacji i indywidualnej wycenie
- przy wyginaniu profili anodowanych należy liczyć się z pękaniem powłoki anodowej (co w zależności od promienia może być bardziej lub mniej widoczne)

### Linia światła

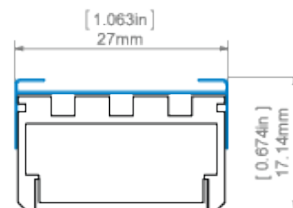
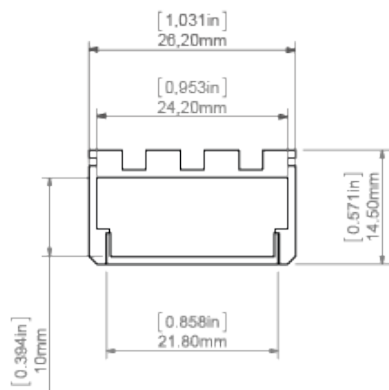
- ✓ = Linia światła  
X = Widoczne punkty

Profil:	Model LED:	HS/HS-12/HS-22 mleczna	Liger/Liger-22 mleczna	Liger/Liger-22 czarna	G-K / G-L mleczna
GIZA-LL					
	1210	X	X	X	✓
	1220	X	X	X	✓
	1275	X	✓ (intensywna linia światła dla jednego rzędu LED)	X	✓
	0530	✓ (intensywna linia światła dla jednego rzędu LED)	✓	✓ (intensywna linia światła dla jednego rzędu LED)	✓
	1910	✓ (intensywna linia światła dla jednego rzędu LED)	✓	✓ (intensywna linia światła dla jednego rzędu LED)	✓
	1820	✓ (intensywna linia światła dla jednego rzędu LED)	✓	✓ (intensywna linia światła dla jednego rzędu LED)	✓

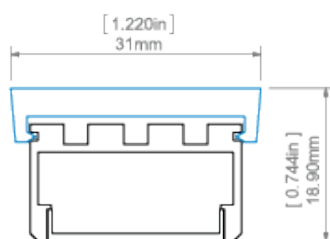
### DOSTĘPNE DŁUGOŚCI

Nr Ref	wykończenie powierzchni	dostępne długości
C0758ANODA_1	Srebrny anodowany	1000 mm
C0758ANODA_2	Srebrny anodowany	2000 mm
C0758ANODA_3	Srebrny anodowany	3000 mm

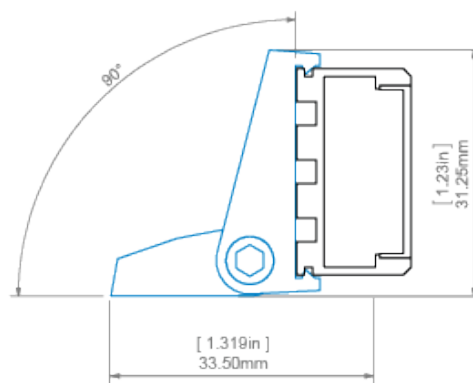
### RYSUNEK TECHNICZNY



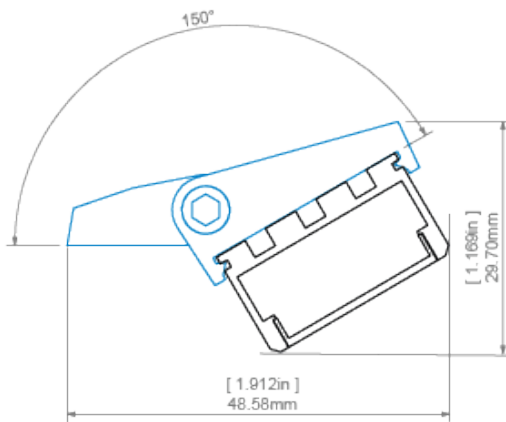
GIZA-LL profile and AM-24 mounting bracket  
profil GIZA-LL z mocownikiem AM-24



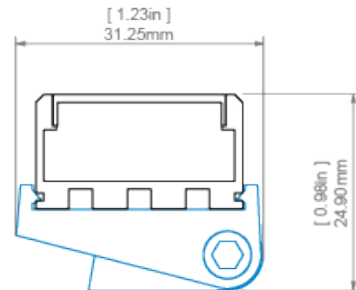
GIZA-LL profile and GIP mounting bracket  
profil GIZA-LL z mocownikiem GIP



GIZA-LL profile and REGIP-UV mounting bracket  
profil GIZA-LL z mocownikiem REGIP-UV

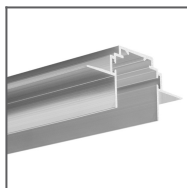


GIZA-LL profile and REGIP-UV mounting bracket  
profil GIZA-LL z mocownikiem REGIP-UV

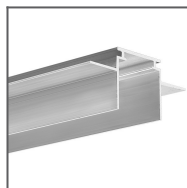


GIZA-LL profile and REGIP-UV mounting bracket  
profil GIZA-LL z mocownikiem REGIP-UV

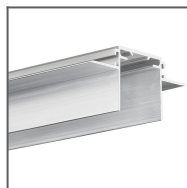
**PROFILE POWIĄZANE**



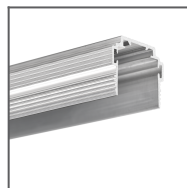
Profil TEKNIK-ZM  
Ref: C0399



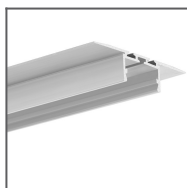
Profil TEKUS  
Ref: B6638V1



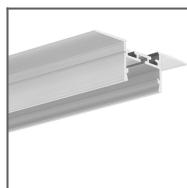
Profil TEKUS-ZM  
Ref: C1293



Profil TEKNIK-ZM-  
TK  
Ref: C1554



Profil GIZA-LL-T  
Ref: C2479

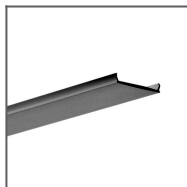


Profil GIZA-LL-UST  
Ref: C2724

## PRODUKTY POWIĄZANE

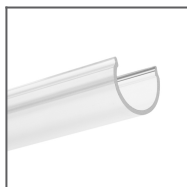
### OSŁONY

#### OSŁONY CZARNE

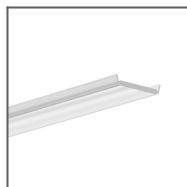


Osłona LIGER-22  
czarna  
Ref: 17087

#### OSŁONY PRZEZROCZYSTE

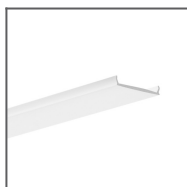


Osłona G-L  
przezroczysta  
Ref: 17006

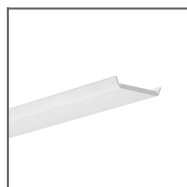


Osłona HS-22  
przezroczysta  
Ref: 17022

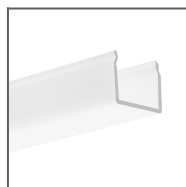
#### OSŁONY MLECZNE



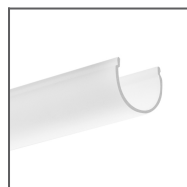
Osłona LIGER-22  
mleczna  
Ref: 17032V1



Osłona HS-22  
mleczna  
Ref: 17011



Osłona G-K  
mleczna  
Ref: 17007

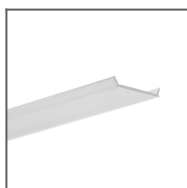


Osłona G-L  
mleczna  
Ref: 00413

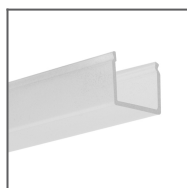
110°



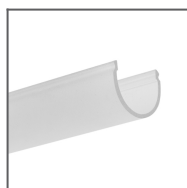
#### OSŁONY MROŻONE



Osłona MUN-22  
mrożona  
Ref: 17042



Osłona G-K  
mrożona  
Ref: 00415



Osłona G-L  
mrożona  
Ref: 17008

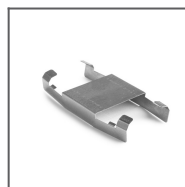
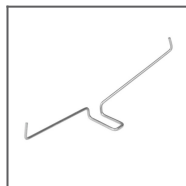
## ZAŚLEPKI

## ZAŚLEPKI PODSTAWOWE

Zaślepka GIZA-LL  
szara  
Ref: 24281

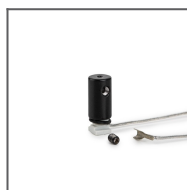
## AKCESORIA

## ELEMENTY MOCOWAŃ

Mocownik GIP-UV  
czarny  
Ref: 24328Mocownik GIP  
Ref: 24332Mocownik REGIP-UV  
Ref: 24271Mocownik AM-24  
Ref: 24235Mocownik GIP-UV  
Ref: 24310Sprężyna GP  
Ref: 00293Główica BZP-ZO  
Ref: 42214Główica BZP-ZZ  
Ref: 42215Główica BZP  
Ref: 42213Zawieszka srebrna FI-8-LIN-ZMZ  
Ref: 42286Zawieszka PUSZ-LIN-ZD czarna  
Ref: 42279L9005Zawieszka PUSZ-PRET-ZM czarna  
Ref: 42276L9005Zawieszka PUSZ-LIN-ZM srebrna  
Ref: 42275Zawieszka PUSZ-LIN-ZM czarna  
Ref: 42275L9005Zawieszka PUSZ-PRET-ZM srebrna  
Ref: 42276Zawieszka PUSZ-PRET-MR czarna  
Ref: 42281L9005



Zawieszka PUSZ-LIN-MR czarna  
Ref: 42278L9005



Zawieszka czarna FI-8-LIN-ZMZ  
Ref: 42286L9005



Zawieszka PUSZ-PRET-MR srebrna  
Ref: 42281



Zawieszka PUSZ-LIN-ZM  
Ref: 42256



Zawieszka FI-10-ZM-P  
Ref: 42244



Zawieszka FI-10-ZM-W  
Ref: 42242



Zawieszka PUSZ-PRET-ZM  
Ref: 42250



Zawieszka czarna FI-8-LIN-ZM  
Ref: 42285L9005



Zawieszka srebrna FI-8-LIN-ZM  
Ref: 42285



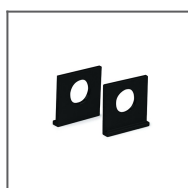
Zawieszka DP  
Ref: 00644



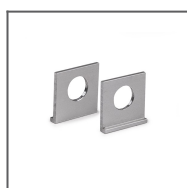
Zawieszka DP-ZZ  
Ref: 00651



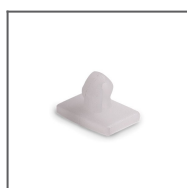
Zawieszka DP-ZO  
Ref: 00649



Zawieszka UCHO-ZM czarna  
Ref: 42525

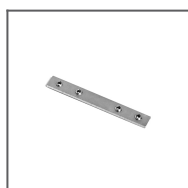


Zawieszka UCHO-ZM  
Ref: 42512



Zatrząsk TECHNIK  
Ref: 24003

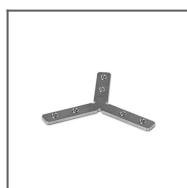
## ELEMENTY ŁĄCZENIA PROFILI



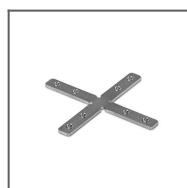
Łącznik ZM-180  
Ref: 42717



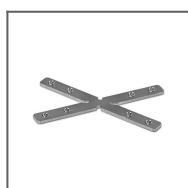
Łącznik ZM-PION-45  
Ref: 42314



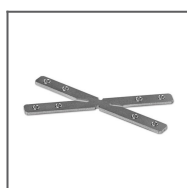
Łącznik ZM-Y120-G  
Ref: 42336



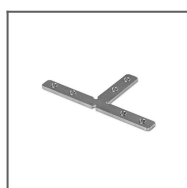
Łącznik ZM-X90-G  
Ref: 42334



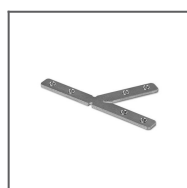
Łącznik ZM-X60-G  
Ref: 42332



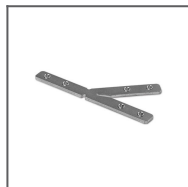
Łącznik ZM-X45-G  
Ref: 42330



Łącznik ZM-T90-G  
Ref: 42328



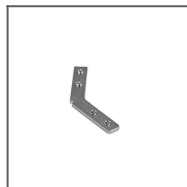
Łącznik ZM-T60-G  
Ref: 42326



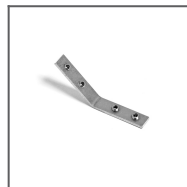
Łącznik ZM-T45-G  
Ref: 42324



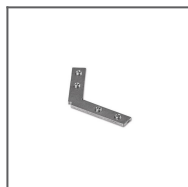
Łącznik ZM-PION-120  
Ref: 42320



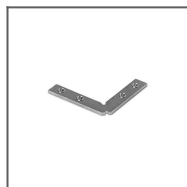
Łącznik ZM-135-G  
Ref: 42310



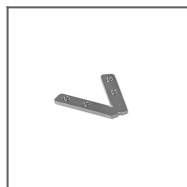
Łącznik ZM-PION-135  
Ref: 42719



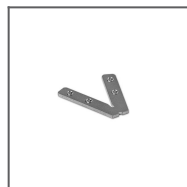
Łącznik ZM-120-G  
Ref: 42308



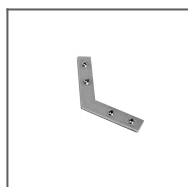
Łącznik ZM-90-G  
Ref: 42306



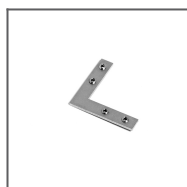
Łącznik ZM-60-G  
Ref: 42304



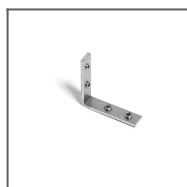
Łącznik ZM-45-G  
Ref: 42338



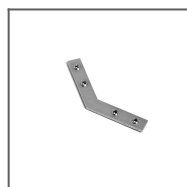
Łącznik ZM-120  
Ref: 42728



Łącznik ZM-90  
Ref: 42716



Łącznik ZM-PION-90  
Ref: 42718



Łącznik ZM-135  
Ref: 42720



Łącznik ZM-MINI-180  
Ref: 44501

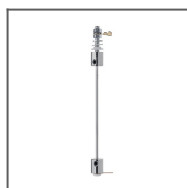
## ZESTAWY MOCOWAŃ



Zestaw mocowań  
W1  
Ref: 42602



Zestaw mocowań  
W2  
Ref: 42603



Zestaw mocowań  
W6  
Ref: 42604



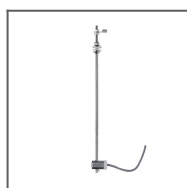
Zestaw mocowań  
W7  
Ref: 42605



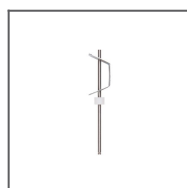
Zestaw mocowań  
M11  
Ref: 42609



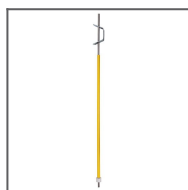
Zestaw mocowań  
M12  
Ref: 42610



Zestaw mocowań  
M13  
Ref: 42611



Mocowanie  
ZM-150  
Ref: 42118



Mocowanie  
ZM-500  
Ref: 42119



Zestaw mocowań  
RD-1 czarny  
Ref: 42658L9005



Zestaw mocowań  
RG-1 czarny  
Ref: 42647L9005



Zestaw mocowań  
RG-1 srebrny  
Ref: 42647NI



Zestaw mocowań  
RD-1 srebrny  
Ref: 42658NI



Zestaw mocowań  
RD-1 biały  
Ref: 42658L9010



Zestaw mocowań  
RD-1 srebrna  
satyna  
Ref: 42658GSS



Zestaw mocowań  
RD-2 srebrny  
Ref: 42653NI



Zestaw mocowań  
RD-3 srebrna  
satyna  
Ref: 42659GSS



Zestaw mocowań  
RD-4 srebrny  
Ref: 42657NI



Zestaw mocowań  
RD-2 biały  
Ref: 42653L9010



Zestaw mocowań  
RD-2 srebrna  
satyna  
Ref: 42653GSS



Zestaw mocowań  
RD-3 czarny  
Ref: 42659L9005



Zestaw mocowań  
RD-3 biały  
Ref: 42659L9010



Zestaw mocowań  
RD-4 czarny  
Ref: 42657L9005



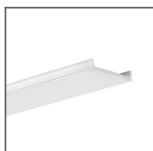
Zestaw mocowań  
RG-1 srebrna  
satyna  
Ref: 42647GSS

## ELEMENTY USZCZELNIAJĄCE PROFILE

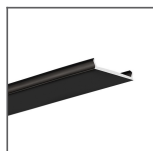


Dławnica 6,4x3  
Ref: 42264

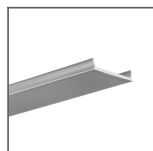
## INNE AKCESORIA



Maskownica  
MP-22 biała  
Ref: 17167L9010



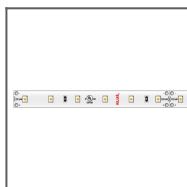
Maskownica  
MP-22 czarna  
Ref: 17167L9005



Maskownica  
MP-22  
metalizowana  
Ref: 17167

## TAŚMY LED

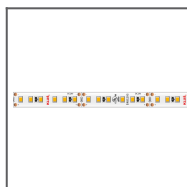
### BIAŁE



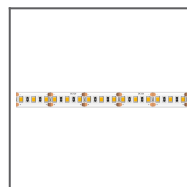
Taśma LED K-1210-24V  
Ref: K-1210-24V



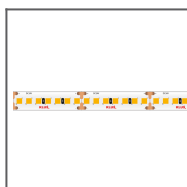
Taśma LED K-1220-12V  
Ref: K-1220-12V



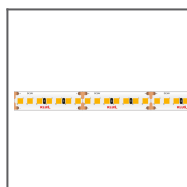
Taśma LED K-1220-24V  
Ref: K-1220-24V



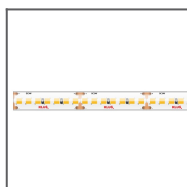
Taśma LED K-1275-12V  
Ref: K-1275-12V



Taśma LED K-1820-HD-24V  
Ref: K-1820-HD-24V



Taśma LED K-1910-HD-24V  
Ref: K-1910-HD-24V



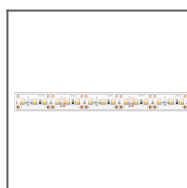
Taśma LED WP-K-1640-HD-IP65-24V  
Ref: WP-K-1640-HD-IP65-24V



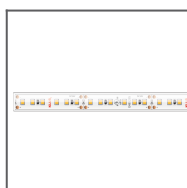
Taśma LED WP-K-1210-12V  
Ref: WP-K-1210-12V



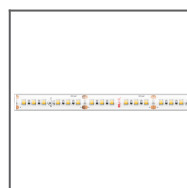
Taśma LED WP-K-1210-24V  
Ref: WP-K-1210-24V



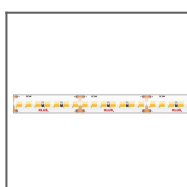
Taśma LED WP-K-1220-12V  
Ref: WP-K-1220-12V



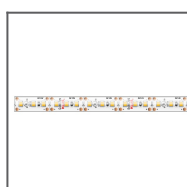
Taśma LED WP-K-1220-24V  
Ref: WP-K-1220-24V



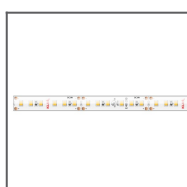
Taśma LED WP-K-1275-24V  
Ref: WP-K-1275-24V



Taśma LED WP-K-1910-HD-IP65-24V  
Ref: WP-K-1910-HD-IP65-24V

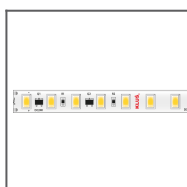


Taśma LED WP-K-1220-IP65-12V  
Ref: WP-K-1220-IP65-12V



Taśma LED WP-K-1220-IP65-24V  
Ref: WP-K-1220-IP65-24V

### WYSOKA SKUTECZNOŚĆ



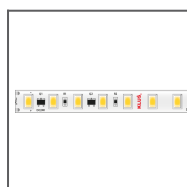
Taśma LED K-HE-0480-HD-24V  
Ref: K-HE-0480-HD-24V



Taśma LED K-HE-0960-HD-24V  
Ref: K-HE-0960-HD-24V



Taśma LED K-HE-1440-HD-24V  
Ref: K-HE-1440-HD-24V



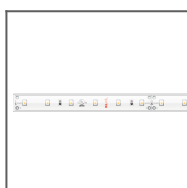
Taśma LED K-HE-1920-HD-24V  
Ref: K-HE-1920-HD-24V

### LONG RUN



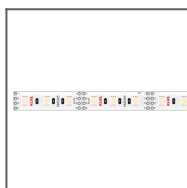
Taśma LED K-  
LR-1000-24V  
Ref: K-  
LR-1000-24V

CRI 95+

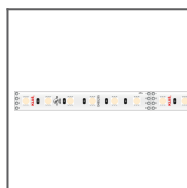


Taśma LED WP-K-  
CR-1210-24V  
Ref: WP-K-  
CR-1210-24V

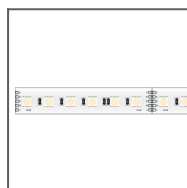
RGB / RGB-W



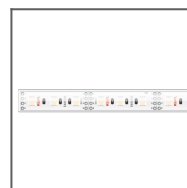
Taśma LED K-1275-  
RGB-12V  
Ref: K-1275-  
RGB-12V



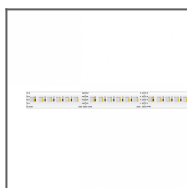
Taśma LED K-1275-  
RGB-24V  
Ref: K-1275-RGB-24V



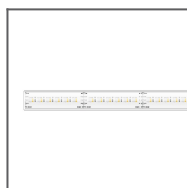
Taśma LED K-1920-  
RGB+W-24V  
Ref: K-1920-  
RGB+W-24V



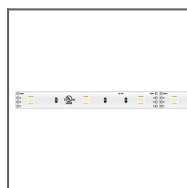
Taśma LED WP-K-1275-  
RGB-12V  
Ref: WP-K-1275-  
RGB-12V



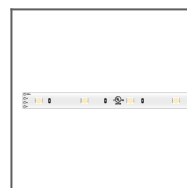
Taśma LED K-1530-  
RGB+W-24V  
Ref: K-1530-  
RGB+W-24V



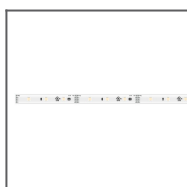
Taśma LED WP-K-1530-  
RGB+W-24V  
Ref: WP-K-1530-  
RGB+W-24V



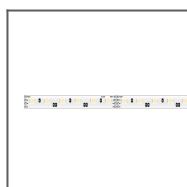
Taśma LED K-1215-  
RGB-12V  
Ref: K-1215-  
RGB-12V



Taśma LED K-1215-  
RGB-24V  
Ref: K-1215-RGB-24V



Taśma LED K-1225-  
RGB-12V  
Ref: K-1225-  
RGB-12V



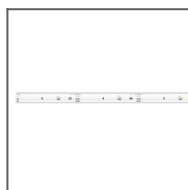
Taśma LED K-1225-  
RGB-24V  
Ref: K-1225-RGB-24V



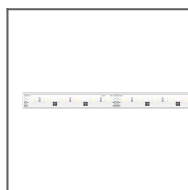
Taśma LED WP-  
K-1215-RGB-12V  
Ref: WP-K-1215-  
RGB-12V



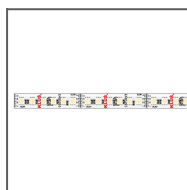
Taśma LED WP-K-1215-  
RGB-24V  
Ref: WP-K-1215-  
RGB-24V



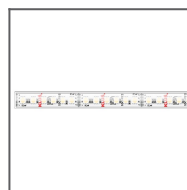
Taśma LED WP-K-1225-RGB-12V  
Ref: WP-K-1225-RGB-12V



Taśma LED WP-K-1225-RGB-24V  
Ref: WP-K-1225-RGB-24V

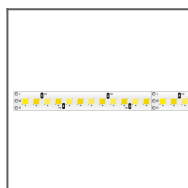


Taśma LED K-1920-120-RGB-24V  
Ref: K-1920-120-RGB-24V

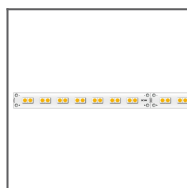


Taśma LED WP-K-1920-120-RGB-24V  
Ref: WP-K-1920-120-RGB-24V

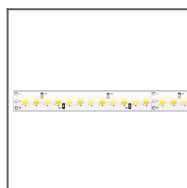
#### REGULACJA TEMPERATURY BARWOWEJ / BARWY CIEPŁEJ



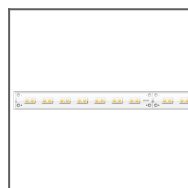
Taśma LED K-22/50-1728-24V  
Ref: K-22/50-1728-24V



Taśma LED K-30/18-1770-24V  
Ref: K-30/18-1770-24V



Taśma LED WP-K-22/50-1728-24V  
Ref: WP-K-22/50-1728-24V



Taśma LED WP-K-30/18-1770-24V  
Ref: WP-K-30/18-1770-24V

#### MATERIAŁY MARKETINGOWE



Plansza P230-90113M  
Ref: 90113M



Pianka ekspozycyjna 70266  
Ref: 70266



Plansza P230-90156M  
Ref: 90156M



Plansza P230-90215M  
Ref: 90215M



Pianka ekspozycyjna 70497  
Ref: 70497



Plansza P230-90218M  
Ref: 90218M