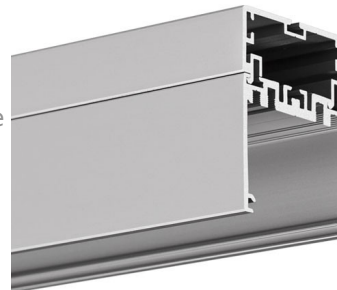


## OPIS PRODUKTU

- Możliwość uzyskania UGR poniżej 19
- Możliwość stosowania i serwisowania taśm LED, modułów prądowych LED i modułów LED 230V (łatwy, systemowy serwis)
- Możliwość podwieszania oraz mocowania bezpośrednio do płaszczyzny
- Możliwość łączenia opraw w liniowe i wielokątne ciągi oświetleniowe (Łączniki ZM / ZM-G)
- Możliwość prowadzenia przewodów w profilu pełniącym funkcję listwy montażowej
- Możliwość montażu "od ściany do ściany"



### WYKOŃCZENIE :

Srebrny anodowany

\*Inne kolory wykończenia dostępne na zamówienie

Wypełnij puste pola

Nr produktu

Typ oprawy

Firma

Projekt

Data

## SPECYFIKACJA TECHNICZNA

### Przeznaczenie produktu

- do budowy liniowych, serwisowalnych opraw oświetleniowych z linią światła.

### Montaż

- montaż powierzchniowy lub podwieszany z zastosowaniem systemów z oferty KLUŚ.

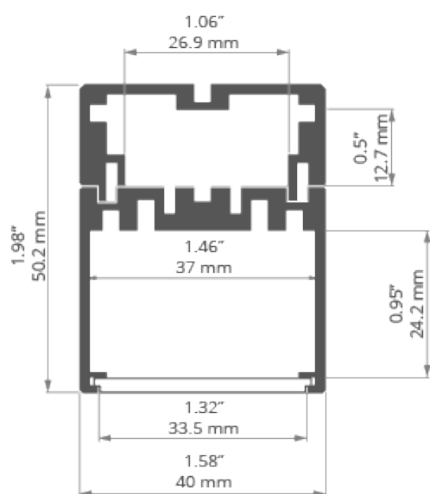
### Dodatkowe informacje

\*Możliwość montażu "od ściany do ściany" - istnieje możliwość montażu zaślepek od dołu. Aby zmontować oprawę od dołu, należy wyłamać plastikowe wewnętrzne elementy zaślepki w jej górnej części. Następnie zmontowany zespół elementów (zaślepki i profil z taśmami LED) wmontować w listwę montażową.

Stosowanie pryzmatycznych osłon JUN-40, daje możliwość budowania opraw o współczynniku UGR poniżej 19.  
Typ śruby do montażu modułów prądowych LED: M3x5 DIN7985.

## DOSTĘPNE DŁUGOŚCI

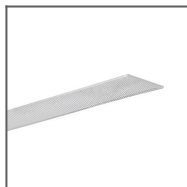
Nr Ref	wykończenie powierzchni	dostępne długości
18050ANODA_1	Srebrny anodowany	1000 mm
18050ANODA_2	Srebrny anodowany	2000 mm
18050ANODA_3	Srebrny anodowany	3000 mm

**RYSUNEK TECHNICZNY**

## PRODUKTY POWIĄZANE

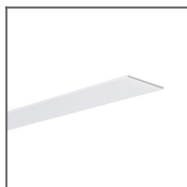
### OSŁONY

#### OSŁONY PRZEZROCZYSTE



Osłona JUN-40  
pryzmatyczna  
Ref: 17055\_1.5

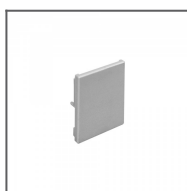
#### OSŁONY MLECZNE



Osłona POL-40  
mleczna  
Ref: 17057

### ZAŚLEPKI

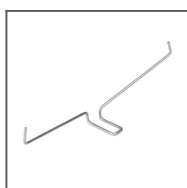
#### ZAŚLEPKI PODSTAWOWE



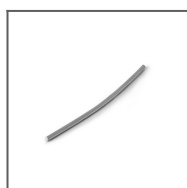
Zaślepka 4050  
szara  
Ref: 24335

### AKCESORIA

#### ELEMENTY MOCOWAŃ



Sprężyna GP  
Ref: 00293



Sprężyna BLOK  
Ref: 42731V1



Głowica BZP-ZO  
Ref: 42214



Głowica BZP-ZZ  
Ref: 42215



Głowica BZP  
Ref: 42213



Zawieszka srebrna FI-8-LIN-ZM  
Ref: 42286



Zawieszka PUSZ-PRET-ZM czarna  
Ref: 42276L9005



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



Zawieszka PUSZ-LIN-ZM czarna  
Ref: 42275L9005



Zawieszka PUSZ-PRET-LEB czarna  
Ref: 42280L9005



Zawieszka PUSZ-PRET-ZM srebrna  
Ref: 42276



Zawieszka PUSZ-LIN-ZM srebrna  
Ref: 42275



Zawieszka FI-10-ZM-P  
Ref: 42244



Zawieszka PUSZ-PRET-LEB srebrna  
Ref: 42280



Zawieszka PUSZ-LIN-MR czarna  
Ref: 42278L9005



Zawieszka FI-10-ZM-W  
Ref: 42242



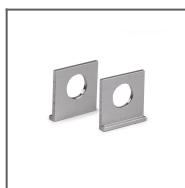
Zawieszka PUSZ-PRET-LEB  
Ref: 42253



Zawieszka DP-ZZ  
Ref: 00651

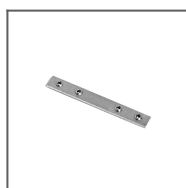


Zawieszka DP-ZO  
Ref: 00649



Zawieszka UCHO-ZM  
Ref: 42512

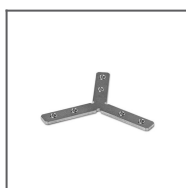
## ELEMENTY ŁĄCZENIA PROFILI



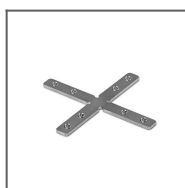
Łącznik ZM-180  
Ref: 42717



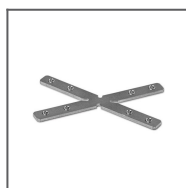
Łącznik ZM-PION-45  
Ref: 42314



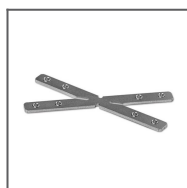
Łącznik ZM-Y120-G  
Ref: 42336



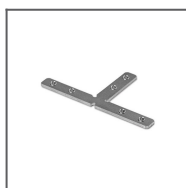
Łącznik ZM-X90-G  
Ref: 42334



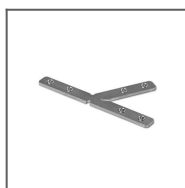
Łącznik ZM-X60-G  
Ref: 42332



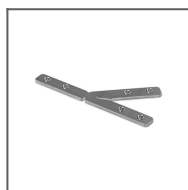
Łącznik ZM-X45-G  
Ref: 42330



Łącznik ZM-T90-G  
Ref: 42328



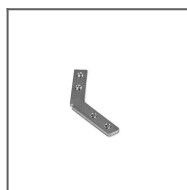
Łącznik ZM-T60-G  
Ref: 42326



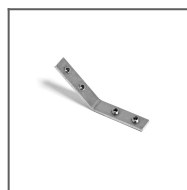
Łącznik ZM-T45-G  
Ref: 42324



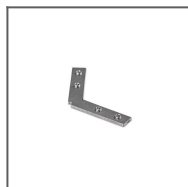
Łącznik ZM-PION-120  
Ref: 42320



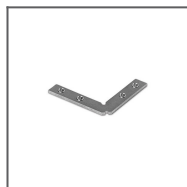
Łącznik ZM-135-G  
Ref: 42310



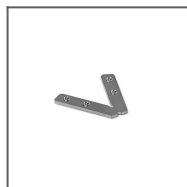
Łącznik ZM-PION-135  
Ref: 42719



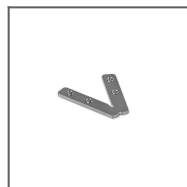
Łącznik ZM-120-G  
Ref: 42308



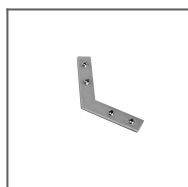
Łącznik ZM-90-G  
Ref: 42306



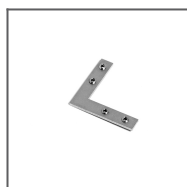
Łącznik ZM-60-G  
Ref: 42304



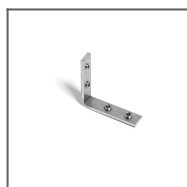
Łącznik ZM-45-G  
Ref: 42338



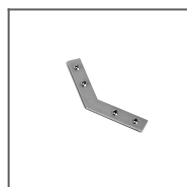
Łącznik ZM-120  
Ref: 42728



Łącznik ZM-90  
Ref: 42716



Łącznik ZM-PION-90  
Ref: 42718



Łącznik ZM-135  
Ref: 42720

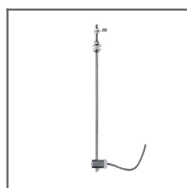


Łącznik ZM-MINI-180  
Ref: 44501

## ZESTAWY MOCOWAŃ



Zestaw mocowań M12  
Ref: 42610



Zestaw mocowań M13  
Ref: 42611



Zestaw mocowań RD-1 czarny  
Ref: 42658L9005



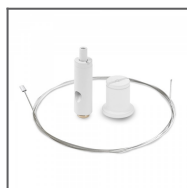
Zestaw mocowań RG-1 czarny  
Ref: 42647L9005



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  
RG-1 biały  
Ref: 42647L9010



Zestaw mocowań  
RD-2 czarny  
Ref: 42653L9005



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  
RD-4 biały  
Ref: 42657L9010



Zestaw mocowań  
RD-4 srebrna  
satyna  
Ref: 42657GSS



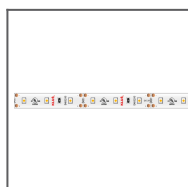
Zestaw mocowań  
RG-1 srebrna  
satyna  
Ref: 42647GSS



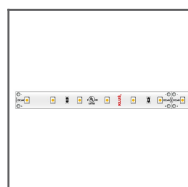
Zestaw mocowań  
RD-3 srebrny  
Ref: 42659NI

## TAŚMY LED

### BIAŁE



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



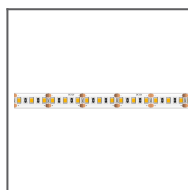
Taśma LED  
K-1210-24V  
Ref: K-1210-24V



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



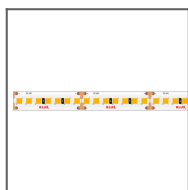
Taśma LED  
K-1220-24V  
Ref: K-1220-24V



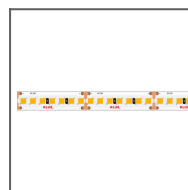
Taśma LED K-1275-12V  
Ref: K-1275-12V



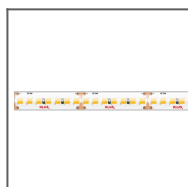
Taśma LED K-1275-24V  
Ref: K-1275-24V



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



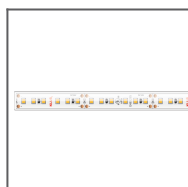
Taśma LED WP-K-1210-12V  
Ref: WP-K-1210-12V



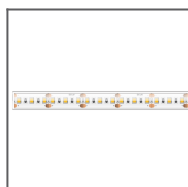
Taśma LED WP-K-1210-24V  
Ref: WP-K-1210-24V



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



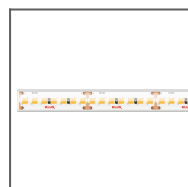
Taśma LED WP-K-1220-24V  
Ref: WP-K-1220-24V



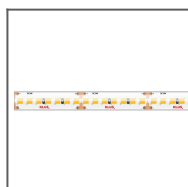
Taśma LED WP-K-1275-12V  
Ref: WP-K-1275-12V



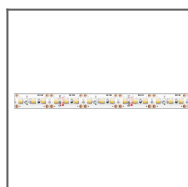
Taśma LED WP-K-1275-24V  
Ref: WP-K-1275-24V



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



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

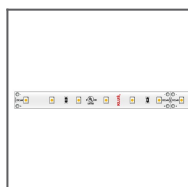


Taśma LED WP-K-1220-IP65-12V  
Ref: WP-K-1220-IP65-12V

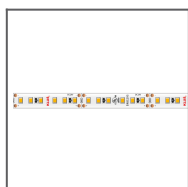


Taśma LED WP-K-1220-IP65-24V  
Ref: WP-K-1220-IP65-24V

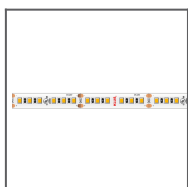
CRI 95+



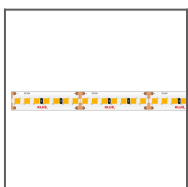
Taśma LED K-CR-1210-24V  
Ref: K-CR-1210-24V



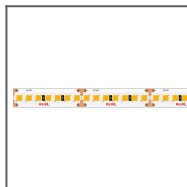
Taśma LED K-CR-1220-24V  
Ref: K-CR-1220-24V



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

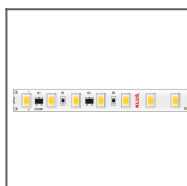


Taśma LED K-CR-1820-HD-24V  
Ref: K-CR-1820-HD-24V

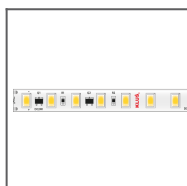


Taśma LED K-  
CR-1910-HD-24V  
Ref: K-CR-1910-  
HD-24V

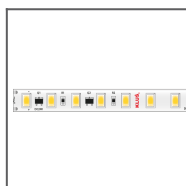
### WYSOKA SKUTECZNOŚĆ



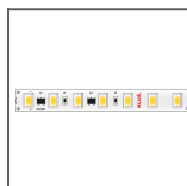
Taśma LED K-  
HE-0480-HD-24V  
Ref: K-HE-0480-  
HD-24V



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



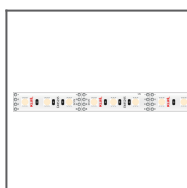
Taśma LED K-  
HE-1920-HD-24V  
Ref: K-HE-1920-  
HD-24V

### LONG RUN



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

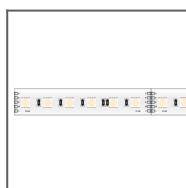
### RGB / RGB-W



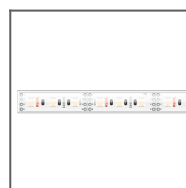
Taśma LED K-1275-  
RGB-12V  
Ref: K-1275-  
RGB-12V



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



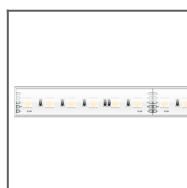
Taśma LED K-1920-  
RGB+W-24V  
Ref: K-1920-  
RGB+W-24V



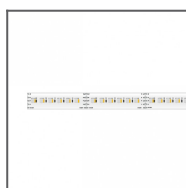
Taśma LED WP-K-1275-  
RGB-12V  
Ref: WP-K-1275-  
RGB-12V



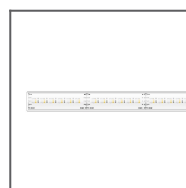
Taśma LED WP-  
K-1275-RGB-24V  
Ref: WP-K-1275-  
RGB-24V



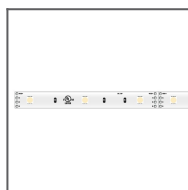
Taśma LED WP-K-1920-  
RGB+W-24V  
Ref: WP-K-1920-  
RGB+W-24V



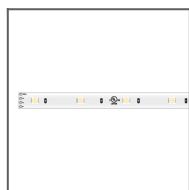
Taśma LED K-1530-  
RGB+W-24V  
Ref: K-1530-  
RGB+W-24V



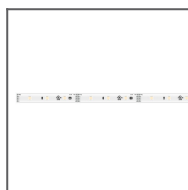
Taśma LED WP-K-1530-  
RGB+W-24V  
Ref: WP-K-1530-  
RGB+W-24V



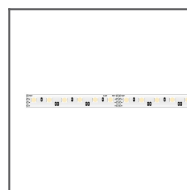
Taśma LED K-1215-RGB-12V  
Ref: K-1215-RGB-12V



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



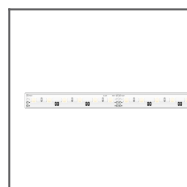
Taśma LED WP-K-1215-RGB-12V  
Ref: WP-K-1215-RGB-12V



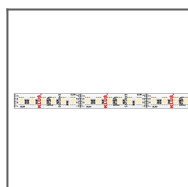
Taśma LED WP-K-1215-RGB-24V  
Ref: WP-K-1215-RGB-24V



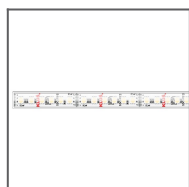
Taśma LED WP-K-1225-RGB-12V  
Ref: WP-K-1225-RGB-12V



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

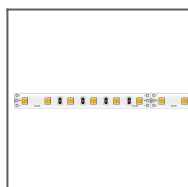


Taśma LED K-1920-120-RGB-24V  
Ref: K-1920-120-RGB-24V



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

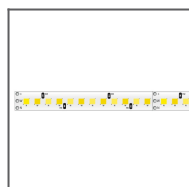
## REGULACJA TEMPERATURY BARWOWEJ / BARWY CIEPŁEJ



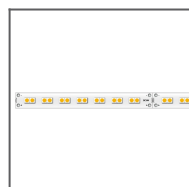
Taśma LED K-27/65-1920-24V  
Ref: K-27/65-1920-24V



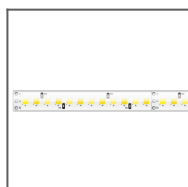
Taśma LED WP-K-27/65-1920-24V  
Ref: WP-K-27/65-1920-24V



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

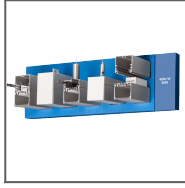


Taśma LED WP-K-22/50-1728-24V  
Ref: WP-K-22/50-1728-24V

## MATERIAŁY MARKETINGOWE



Plansza  
P230-90205M  
Ref: 90205M



Pianka  
ekspozycyjna  
70445  
Ref: 70445