

	FORMULARZ AKCEPTACJI MATERIAŁÓW		KM-IE-016
			REWIZJA: 00
PROJEKT:	REDKOM PARK Bielsko	DATY PRZEKAZANIA REWIZJI:	0 2024-08-12
INWESTOR:	Redkom Park Bielsko Sp. z o.o.		
GENERALNY WYKONAWCA:			
KOMENTARZ WYKONAWCY DO AKTUALNEJ REWIZJI FORMULARZA			
INFORMACJE PODSTAWOWE			
BRANŻA:	Elektryka	MIEJSCE WBUDOWANIA:	Oprawy zadaszenie strefy wejściowej
IDENTYFIKACJA WYROBU WEDŁUG PROJEKTU:	Oprawa awaryjna	NAZWA HANDLOWA:	Oświetlenie podstawowe
DANE DOTYCZĄCE WYROBU/ MATERIAŁU/ URZĄDZENIA			
	STANDARD/ WYRÓB WEDŁUG PROJEKTU WYKONAWCZEGO	STANDARD/ WYRÓB WSKAZANY W ZAŁ. 1 DO UMOWY (OPTIMALIZACJE)	MATERIAŁ PROPONOWANY PRZEZ WYKONAWCĘ
Nazwa wyrobu, typ, nr katalogowy	OPRAWA LED 10W IP65 4000K Z KŁOSZEM POLIWĘGLANOWYM ZASILANIE PRZELOTOWE	NIE DOTYCZY	Profil Lokom
Producent (nazwa, adres, www, tel)	Nie wyspecyfikowano		Kluś
			Słoneczna 126
			08-506 Kolonia Lesznowola
Parametry i kwalifikacje techniczne			
DOKUMENTY DOPUSZCZAJĄCE MATERIAŁ/ WYRÓB DO OBROTU I ZASTOSOWANIA W OBIEKCIE			
ZAŁĄCZNIKI:	1 ZAŁ. nr1 KM-IE-016 Deklaracja zgodności CE_Lumines-system-SORGA-design-08-08-2024-11-14-03		
	2 ZAŁ. nr 2 KM-IE-016 Karta Materiałowa159de624-52ff-478a-b51c-8d6f0fb2c876		
	3		
	4		
	5		
CZĘŚĆ FORMALNA			
WNIOSKUJĄCY (WYKONAWCA):			
FIRMA:	Technet Invest Sp. Z o.o. Spółka Komandytowa		
NAZWISKO:	Mariusz Tkocz	DATA:	2024-08-12
STANOWISKO:	Kierownik projektu	PODPIS:	
W przypadku zgody na zastosowanie materiału zamiennego deklaruję, że nie będzie to powodowało żadnych kosztów dodatkowych dla Inwestora oraz że zaproponowany materiał nie obniża standardów Inwestycji określonych Umową.			
ZATWIERDZENIE - STATUS			
PROJEKTANT:	☐ A/ Zaakceptowano ☐ B/ Zaakceptowano z uwagami ☐ C/ Nie zaakceptowano		
UWAGI			
ADAMCZAK 15.08.2024 DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA TECHNET INVEST SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ SPÓŁKA KOMANDYTOWA ul. Ustrońska 23 43-460 Wisła REGON: 369230620, NIP: 5482690217 KRS: 0000713359			
DATA:			
IMIĘ, NAZWISKO, PODPIS:			

INSPEKTOR/ KONSULTANT:

☐

A/ Zaakceptowano

☐

B/ Zaakceptowano z uwagami

☐

C/ Nie zaakceptowano

UWAGI

DATA:

IMIĘ, NAZWISKO, PODPIS:

INWESTOR:

☐

A/ Zaakceptowano

☐

B/ Zaakceptowano z uwagami

☐

C/ Nie zaakceptowano

UWAGI

DATA:

IMIĘ, NAZWISKO, PODPIS:

UWAGA - zatwierdzenie Inwestora dotyczy materiałów/ wyrobów, co do których Inwestor wyrazi swoją opinię (głównie materiały istotne wizualnie).
Wyrażenie opinii, dotyczącej karty materiałowej jest prawem a nie obowiązkiem Inwestora.

POWYKONAWCZA
DOKUMENTACJA

**DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA**

TECHNET INVEST
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ
SPÓŁKA KOMANDYTOWA
ul. Ustrońska 23 43-460 Wiśła
REGON: 369230620, NIP: 5482690217
KRS: 0000713359



Deklaracja zgodności

NR 239/22

KLUŚ Inspiring
Solutions

KLUŚ Sp. z o.o., ul. Słoneczna 126, 05-506 Kolonia Lesznówola niniejszym deklaruje, że wyrób:

LOKOM

wersja bez zintegrowanego zasilacza

o parametrach: 12V DC, 24V DC, LED, IP20, IP65, klasa III
jest zgodny z postanowieniami następującej dyrektywy (dyrektyw) UE (łącznie ze wszystkimi jej zmianami i uzupełnieniami)

Dyrektywa EMC 2014/30/UE
Dyrektywa RoHS (UE) 2015/863
Dyrektywa EuP 2009/125/WE
Dyrektywa 2011/65/UE
Dyrektywa 2014/35/UE

i że zastosowano normy zharmonizowane i/lub dokumentacje techniczne wymienione poniżej:

PN-EN 60598-1:2015-04

Oprawy oświetleniowe - Część 1: Wymagania ogólne i badania

PN-EN 60598-2-1:2021-09

Oprawy oświetleniowe - Część 2-1: Wymagania szczegółowe - Oprawy oświetleniowe stałe ogólnego przeznaczenia

PN-EN IEC 55015:2019/A11:2020

Poziomy dopuszczalne i metody pomiaru zaburzeń radioelektrycznych wytwarzanych przez elektryczne urządzenia oświetleniowe i urządzenia podobne.

PN-EN 61547:2009

Sprzęt do ogólnych celów oświetleniowych. Wymagania dotyczące kompatybilności elektromagnetycznej.

PN-EN IEC 61000-3-2:2019/A1:2021

Kompatybilność elektromagnetyczna (EMC). Część 3-2: Poziomy dopuszczalne. Poziomy dopuszczane emisji harmonicznego prądu (fazowy prąd zasilający odbiornika < lub = 16 A).

PN-EN 61000-3-3:2013/A1:2019

Kompatybilność elektromagnetyczna (EMC). Część 3-3: Poziomy dopuszczalne. Ograniczenie zmian napięcia, wahań napięcia i migotania światła w publicznych sieciach zasilających niskiego napięcia, powodowanych przez odbiorniki o fazowym prądzie znamionowym < lub = 16 A przyłączone bezwarunkowo.

PN-EN 62471:2010

Bezpieczeństwo fotobiologiczne lamp i systemów lampowych.

**DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA**

TECHNET INVEST
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ
SPÓŁKA KOMANDYTOWA
ul. Ustrońska 23/43-460 Wiśła
REGON: 369230623, NIP: 5482690217
KRS: 0000713359



Deklaracja zgodności

NR 239/22

KLUŚ Inspiring
Solutions

PN-EN IEC 63000:2019

Dokumentacja techniczna oceny wyrobów elektrycznych i elektronicznych z uwzględnieniem ograniczenia stosowania substancji niebezpiecznych.



KLUŚ Sp. z o.o.

ul. Słoneczna 126, Kolonia Lesznowola 05-506

tel. (+48) 22 757 40 51

NIP: 123 147 44 54, REGON: 386894722

BDO: 000011460 (2)

Kolonia Lesznowola, 15/09/2022

PREZES ZARZĄDU

Sylwester Kluś

nazwisko, imię i stanowisko osoby upoważnionej do podpisywania w imieniu producenta

**DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA**

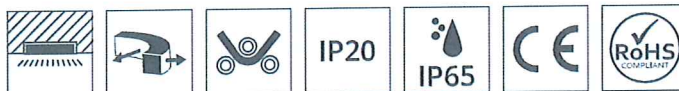
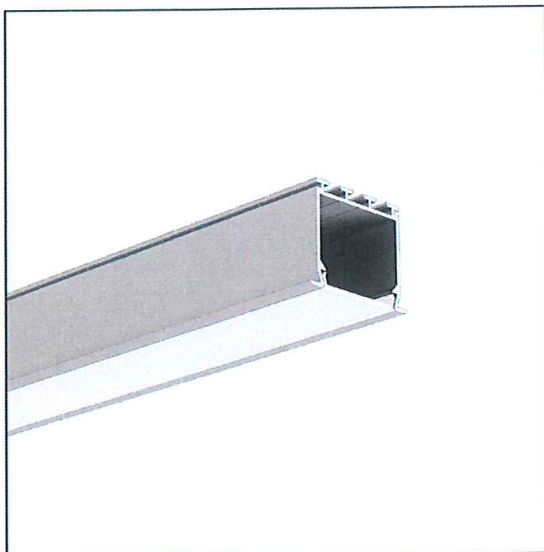
TECHNET INVEST
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ
SPÓŁKA KOMANDYTOWA
ul. Ustrońska 13 43-460 Wisła
REGON: 369230926, NIP: 5482690217
KRS: 0000713359

Profil LOKOM

Nr ref A05553

Ref. arch B5553

KLUŚ Inspiring Solutions



- Mało widoczne elementy aluminiowe
- Łatwy serwis
- Możliwość montażu zasilacza w części świecącej oprawy

PRZEZNACZENIE PRODUKTU

- oświetlenie główne i dekoracyjne

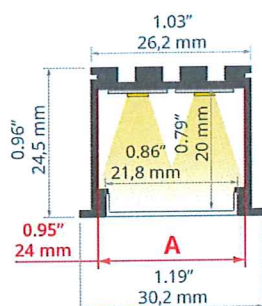
MONTAŻ

- we wpustach, za pomocą dedykowanej listwy montażowej
- możliwość łatwego łączenia w ciągi i systemy

INFORMACJE DODATKOWE

- standardowe długości profili oraz osłon KLUŚ: 1000 mm (tolerancja $\pm 1,5$ mm) oraz 2005 mm / 3010 mm (tolerancja ± 5 mm); dla wybranych osłon 6050 mm, 10050 mm (tolerancja ± 5 mm)
- wybierając inną długość profili / osłon niż dostępna w standardzie należy dodatkowo wybrać usługę cięcia w firmie KLUŚ

RYSUNEK TECHNICZNY



TECHNET INVEST
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ
SPÓŁKA KOMANDYTOWA
ul. Ustrońska 25 43-460 Wiśła
REGON: 36923620, NIP: 5482690217
KRS: 0000713359

DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

Materiał	aluminium	Kolor	Długość	Ref
Możliwe IP oprawy	20, 65	■ srebrny anodowany	1000 mm	A05553A_1 B5553ANODA_1
Możliwe kształty oprawy	liniowy, wielokątny		2005 mm	A05553A_2 B5553ANODA_2
Przekrój profilu	prostokątny		3010 mm	A05553A_3 B5553ANODA_3
Szerokość	30.2 mm	■ czarny anodowany	1000 mm	A05553A07_1 B5553K7_1
Wysokość	24.5 mm		2005 mm	A05553A07_2 B5553K7_2
Szerokość klejenia LED A	24 mm		3010 mm	A05553A07_3 B5553K7_3
Liczba pasków LED A (szerokość 8 mm)	2	□ biały lakierowany	3010 mm	A05553L10OD_3 B5553L9010OD_3
Max moc pojedynczej taśmy LED KLUŚ	24 W/m		2005 mm	A05553L10OD_2 B5553L9010OD_2
Z możliwością uzyskania linii światła	tak		1000 mm	A05553L10OD_1 B5553L9010OD_1
Możliwość gięcia	tak		2005 mm	A05553L07OD_2 B5553L9005OD_2
Promień łuku świecącego	tak			
Do wewnątrz	3000 mm			
Na zewnątrz	3000 mm			
Typ budynku	Obiekt komercyjny, Obiekt kulturalny/rozrywkowy, Obiekt horeca			
Przestrzeń	biuro, ciągi komunikacyjne, sala konferencyjna, lobby / foyer			

100-100000
100-100000

Profil LOKOM

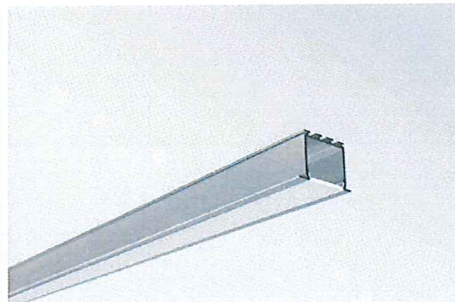
Nr ref A05553

Ref. arch B5553

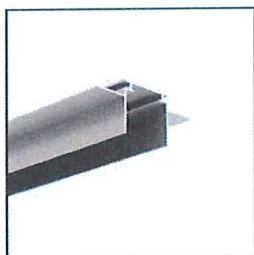
Ostona docinana jest na długość profilu	tak
Możliwość łatwego łączenia w ciąg	tak
Do płyt gipsowo-kartonowych	tak
Wyprowadzenie przewodu od spodu	tak

Kolor	Długość	Ref
■ czarny lakierowany	1000 mm	A05553L070D_1 B5553L90050D_1
	3010 mm	A05553L070D_3 B5553L90050D_3

PRZYKŁADOWE REALIZACJE



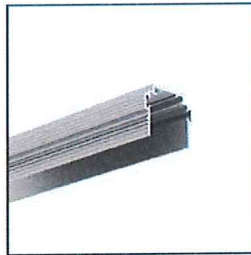
PROFILE POWIĄZANE > PROFILE TECHNICZNE



TEKUS
A06638V
Ref. arch B6638V1



TEKUS-ZM
A01293
Ref. arch C1293



TEKNIK-ZM-TK
A01554
Ref. arch C1554

TECHNET INVEST
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ
SPÓŁKA KOMANDYTOWA
ul. Ustrońska 23 43-460 Wisła
REGON: 369236620 NIP: 5482690217
KRS: 0000713359

**DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA**

Profil LOKOM

Nr ref A05553

Ref. arch B5553

KLUŚ Inspiring
Solutions

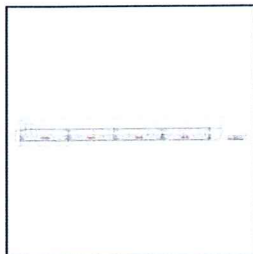
POWIĄZANE AKCESORIA > OSŁONY

NAZWA	MATERIAŁ	PRZEPUSZCZALNOŚĆ	KOLOR	NR REF
G		PMMA	88 %	półprzezroczysta B17013T 17016
			72 %	satyna B17013S 17013
			24 %	B17013B 17014
			30 %	czarna B17006B 17012
HS		PC	73 %	mleczny B17011F 17011
			94 %	przezroczysty B17011C 17022
LIGER		PC	62 %	satyna B17032S 17032V1
			39 %	czarna B17032B 17087
MUN-22		PC	86 %	mrożony B17042F 17042

POWIĄZANE AKCESORIA > ZAŚLEPKI

NAZWA	MATERIAŁ	KOLOR	NR REF
LOKOM		 szary	C24005C02 24005
		 srebrny	C24005L01 24103
		 czarny	C24005C07 24009

POWIĄZANE AKCESORIA > LED



WP-K-30/18-1770-010V-24V
WP-K-30/18-1770-010V-24V
Ref. arch WP-K-30/18-1770-010V-24V



K-30/18-1770-010V-24V
K-30/18-1770-010V-24V
Ref. arch K-30/18-1770-010V-24V

TECHNET INVEST
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ
SPÓŁKA KOMANDYTOWA
ul. Ustronieka 23 43-460 Wiśła
REGON: 36930620, NIP: 5482690217
KRS: 0000713359

**DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA**

Profil LOKOM

Nr ref A05553

Ref. arch B5553

KLUŚ Inspiring Solutions

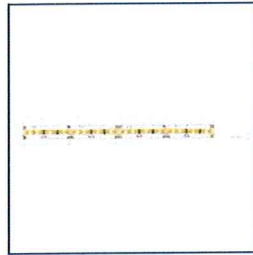
POWIĄZANE AKCESORIA > LED > BIAŁE MONO



K-1220-24V
K-1220-24
Ref. arch K-1220-24V



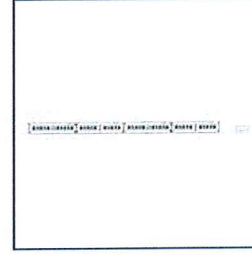
K-1275-24V
K-1275-24
Ref. arch K-1275-24V



K-1910-HD-24V
K-HD-1910-24
Ref. arch K-1910-HD-24V



WP-K-1220-24V
KWP-1220-24
Ref. arch WP-K-1220-24V



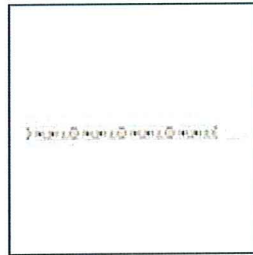
WP-K-1275-24V
KWP-1275-24
Ref. arch WP-K-1275-24V



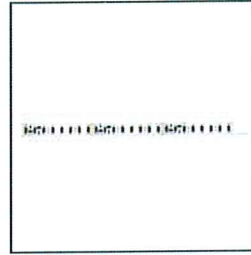
WP-K-1910-HD-IP65-24V
KWP-GHD-1910-24
Ref. arch WP-K-1910HDIP6524V



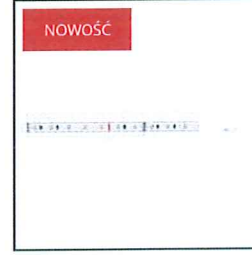
WP-K-1220-IP65-24V
KWP-1220-IP65-24
Ref. arch WP-K-1220-IP65-24V



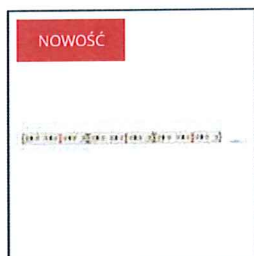
K-0530-HD-24V
K-HD-0530-24
Ref. arch K-0530-HD-24V



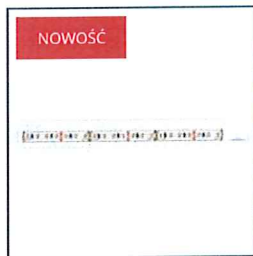
K-2300-24V
K-2300-24
Ref. arch K-2300-24V



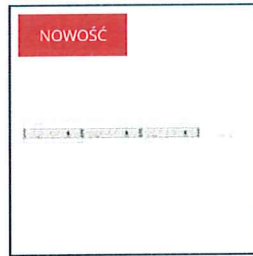
K-0480-24V
K-0480-24
Ref. arch K-0480-24V



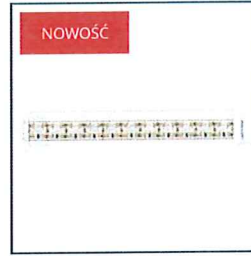
K-0960-24V
K-0960-24
Ref. arch K-0960-24V



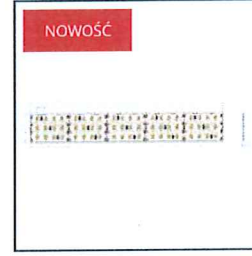
K-1440-24V
K-1440-24
Ref. arch K-1440-24V



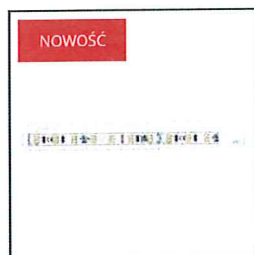
K-2400-24V
K-2400-24



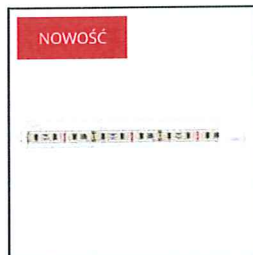
K2-1920-24V
K2-1920-24



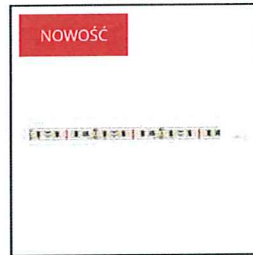
K3-2880-24V
K3-2880-24



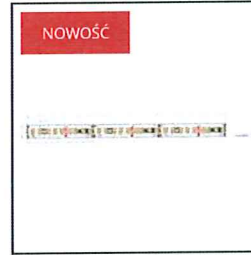
K-CR-0480-24V
K-CR-0480-24



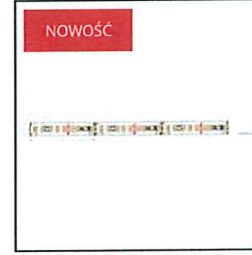
K-CR-0960-24V
K-CR-0960-24



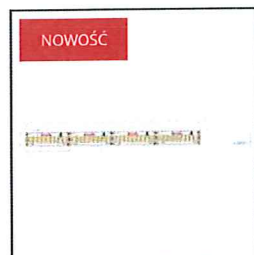
K-CR-1440-24V
K-CR-1440-24



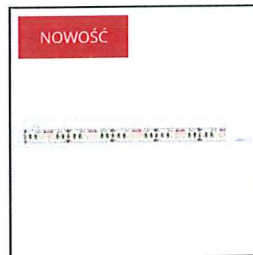
K-VHE-0480-24V
K-VHE-0480-24



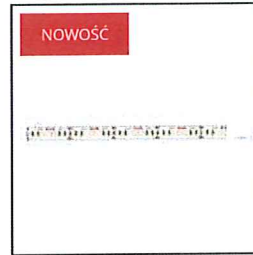
K-VHE-0960-24V
K-VHE-0960-24



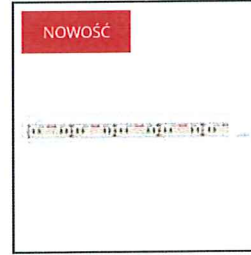
K-VHE-1440-24V
K-VHE-1440-24



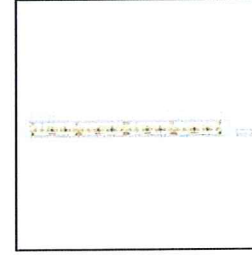
K-HD-0480-24V
K-HD-0480-24



K-HD-0960-24V
K-HD-0960-24



K-HD-1440-24V
K-HD-1440-24



WP-K-1910-HD-24V
KWP-HD-1910-24

**DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA**

TECHNEWINVEST
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ
SPÓŁKA KOMANDYTOWA
ul. Ustrońska 23 43-460 Wisła
REGON: 369230620, NIP: 5482690217
KRS: 0000713359

<https://klusdesign.pl>, info@klus.pl
KLUŚ Sp. z o.o., ul. Słoneczna 126, 05-506 Kolonia Lesznowola

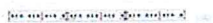
Profil LOKOM

Nr ref A05553

Ref. arch B5553

KLUŚ Inspiring
Solutions

NOWOŚĆ



WP-K-1440-24V

KWP-1440-24

Ref. arch WP-K-1440-24V

NOWOŚĆ



WP-K-0480-24V

KWP-0480-24

Ref. arch WP-K-0480-24V

NOWOŚĆ



WP-K-0960-24V

KWP-0960-24

Ref. arch WP-K-0960-24V



KWP-GHD-0480-24V

KWP-GHD-0480-24

NOWOŚĆ



KWP-CR-0480-24

KWP-CR-0480-24

NOWOŚĆ



KWP-CR-0960-24

KWP-CR-0960-24

POWIĄZANE AKCESORIA > LED > CRI 95+



WP-K-CR-1820-HD-24V

WPKCR1820HD24

Ref. arch WPKCR1820HD24V



WP-K-CR-1910-HD-24V

KWP-CRHD-1910-24

Ref. arch WPK-CR-1910-HD-24V

**DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA**

TECHNET INVEST
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ
SPÓŁKA KOMANDYTOWA
ul. Ustrońska 23 43-460 Wisła
REGON: 369274620 NIP: 5482690217
KRS: 0000713359

POWIĄZANE AKCESORIA > LED > RGB / RGB-W / RGB-CTT



K-1275-RGB-24V

K-RGB-1275-24

Ref. arch K-1275-RGB-24V



WP-K-1275-RGB-24V

KWP-RGB-1275-24

Ref. arch WP-K-1275-RGB-24V



K-1530-RGB+W-24V

K-RGBW-1530-24

Ref. arch K-1530-RGB+W-24V



WP-K-1530-RGB+W-24V

KWP-RGBW-1530-24

Ref. arch WP-K-1530-RGB+W-24V



K-1920-120-RGB-24V

K-RGB-1920-120-24

Ref. arch K-1920-120-RGB-24V

Profil LOKOM

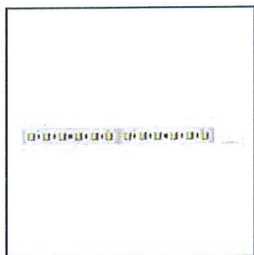
Nr ref A05553

Ref. arch B5553

KLUŚ Inspiring
Solutions



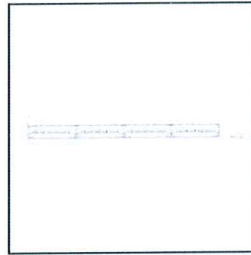
WP-K-1920-120-RGB-24V
KWP-1920-120-RGB-24
Ref. arch WP-K-1920-120-RGB-24V



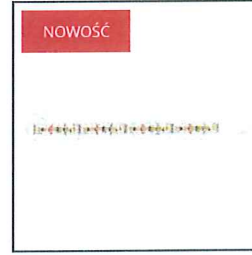
K-1200-RGB+27/65-24V
K-RGB27/65-1200-24
Ref. arch K-1200-RGB+27/65-24V



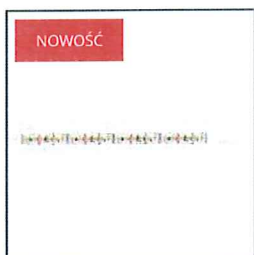
WP-K-1200-RGB+27/65-24V
WPK-RGB27/65-1200-24
Ref. arch WP-K-1200-RGB+27/65-24V



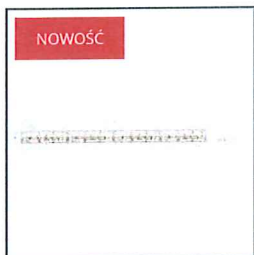
WP-K-1530-RGB+W-IP65-24V
KWP-GRGBW-1530-24
Ref. arch WP-K-1530RGBWIP6524V



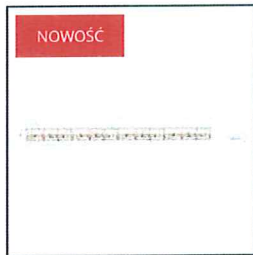
K-RGB-1200-24V
K-RGB-1200-24
Ref. arch K-RGB-1200-24V



K-RGB-0700-24V
K-RGB-0700-24
Ref. arch K-RGB-0700-24V



WP-K-RGB-0700-24V
KWP-RGB-0700-24
Ref. arch WP-K-RGB-0700-24V

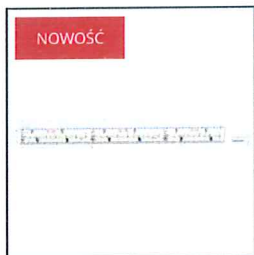


WP-K-RGB-1200-24V
KWP-RGB-1200-24
Ref. arch WP-K-RGB-1200-24V

POWIĄZANE AKCESORIA > LED > REGULACJA TEMPERATURY BARWOWEJ



K-27/50-1440-24V
K-27/50-1440-24

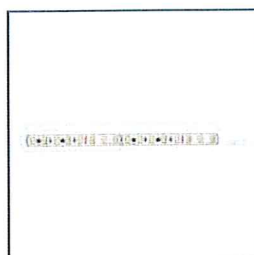


KWP-27/50-1440-24
KWP-27/50-1440-24

TECHNET INVEST
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ
SPÓŁKA KOMANDYTOWA
ul. Ustrojska 23, 34-600 Wista
REGON: 369230620, NIP: 5482690217
KRS: 0000713359

**DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA**

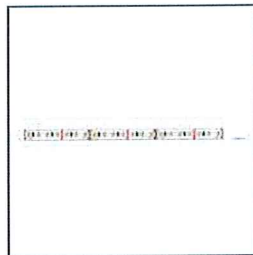
POWIĄZANE AKCESORIA > LED > WYSOKA SKUTECZNOŚĆ ŚWIETLNA



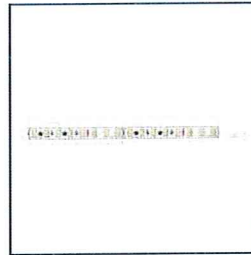
K-HE-0480-HD-24V
K-HEHD-0480-24
Ref. arch K-HE-0480-HD-24V



K-HE-0960-HD-24V
K-HEHD-0960-24
Ref. arch K-HE-0960-HD-24V



K-HE-1440-HD-24V
K-HEHD-1440-24
Ref. arch K-HE-1440-HD-24V



K-HE-1920-HD-24V
K-HEHD-1920-24
Ref. arch K-HE-1920-HD-24V

1999
2000

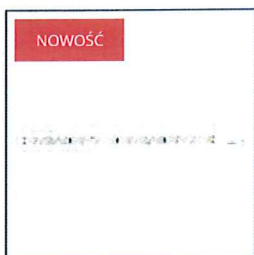
Profil LOKOM

Nr ref A05553

Ref. arch B5553

KLUŚ Inspiring Solutions

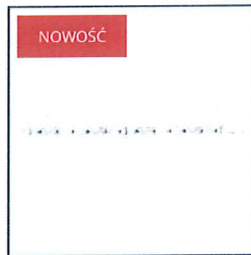
POWIĄZANE AKCESORIA > LED > ZIGZAG



K-VBT-0720-24V
K-VBT-0720-24



K-BT-0910-24V
K-BT-0910-24



K-BT-RGB40-1510-24V
K-BTRGB40-1510-24
Ref. arch K-BT-RGB40-1510-24V

POWIĄZANE AKCESORIA > LED > ŚWIECENIE W BOK

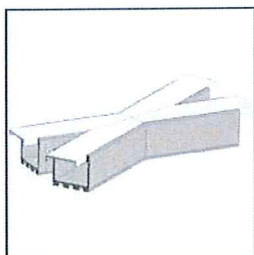


WP-K-SE-1210-8-24V
KWP-SE-1210-24-8
Ref. arch WP-K-SE-1210-8-24V

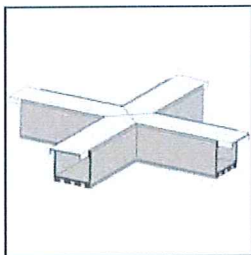
TECHNET INVEST
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ
SPÓŁKA KOMANDYTOWA
ul. Ustrojska 23 43-460 Wiśła
REGON: 369230620, NIP: 5482690217
KRS: 0000713359

**DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA**

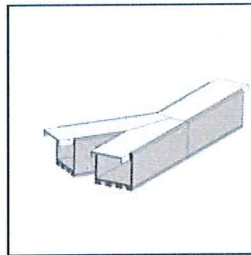
POWIĄZANE AKCESORIA > INNE AKCESORIA > KSZTAŁTKI



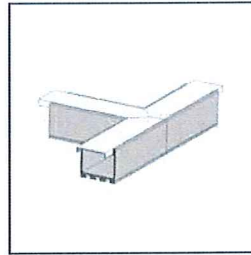
KSZTAŁTKA
X135
X135



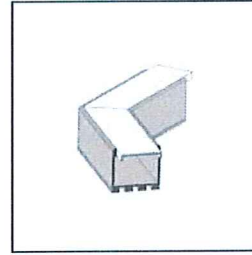
KSZTAŁTKA
X90
X90



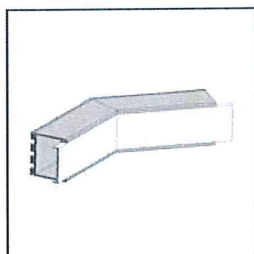
KSZTAŁTKA
T135R
T135R



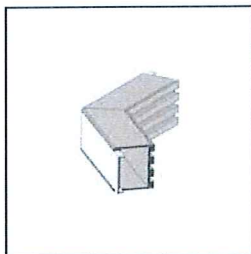
KSZTAŁTKA
T90
T90



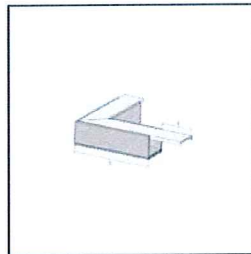
KSZTAŁTKA
L135
L135



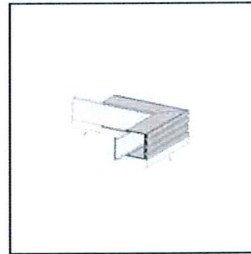
KSZTAŁTKA
L135PW
L135PW



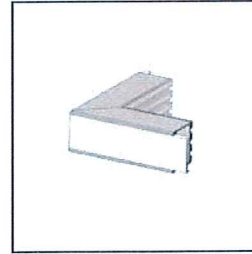
KSZTAŁTKA
L135PZ
L135PZ



KSZTAŁTKA
L90
L90



KSZTAŁTKA
L90PW
L90PW



KSZTAŁTKA
L90PZ
L90PZ

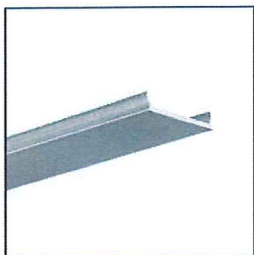
Profil LOKOM

Nr ref A05553

Ref. arch 85553

KLUŚ Inspiring
Solutions

POWIĄZANE AKCESORIA > INNE AKCESORIA > MASKOWNICE DO PROFILI



MASKOWNICA

MP-22

C28261L01_0.25,

C28261L10_0.25,

C28261L07_0.25

Ref. arch 17167, 17167L9010,
17167L9005

POWIĄZANE AKCESORIA > INNE AKCESORIA > POZOSTAŁE



DŁAWNICA

6,4x3

C42264C07

Ref. arch 42264

**DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA**

POWIĄZANE AKCESORIA > INNE AKCESORIA > ZATRZASKI



ZATRZASK

TEKNIK

C24003C10

Ref. arch 24003

TECHNET INVEST
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ
SPÓŁKA KOMANDYTOWA
ul. Ustrońska 23 43-460 Wiśła
REGON: 369230620, NIP: 5482690217
KRS: 0000713359

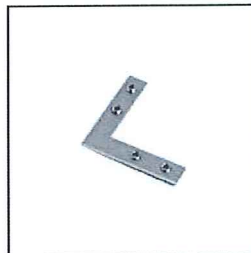
POWIĄZANE AKCESORIA > INNE AKCESORIA > ŁĄCZNIKI



ŁĄCZNIK
ZM-NA-60
42305



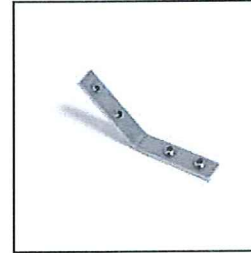
ŁĄCZNIK
ZM-180
C28075N00
Ref. arch 40693



ŁĄCZNIK
ZM-NA-90
42723



ŁĄCZNIK
ZM-NA-PION-120
42321



ŁĄCZNIK
ZM-NA-PION-135
42727

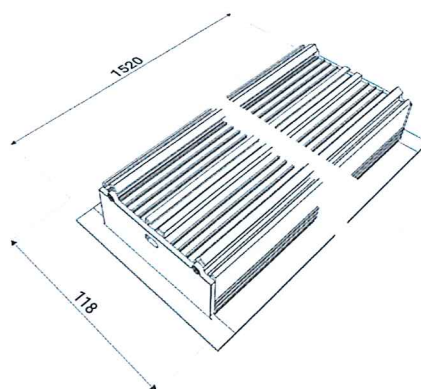
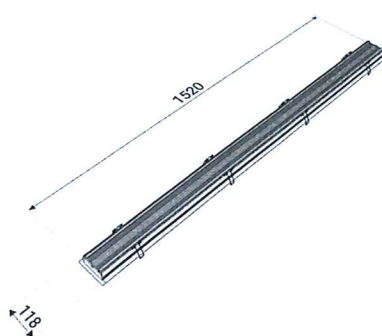
Instrukcja obsługi systemu oświetleniowego LUMINES Lighting

System LUMINES SORGA 1520 53.8W 4000K

Symbol: LUMINES_01_LV_R_0439005_NN_1_2113_NNNN_MNNN_NN_N_16-2089-03_NNNNN_2B_N_N_N_01500_054_32-0000-00

Projekt: Lumines system SORGA design 08.08.2024 11:14:03

Jednostki: mm



**DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA**

TECHNET INVEST
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ
SPÓŁKA KOMANDYTOWA
ul. Ustrońska 28 43-460 Wiśła
REGON: 369220620, NIP: 5482690217
KRS: 0000713359



Ra >80
CRI



4000 K
temperatura
barwowa



54 W 24 V
informacje dot.
zasilania



przeznaczony do
ściemniania przy
użyciu sterownikó
w PWM



do zastosowania
wewnętrznego

IP20

stopień ochrony
IP20



+45 °C
zakres pracy w
temperaturze
otoczenia



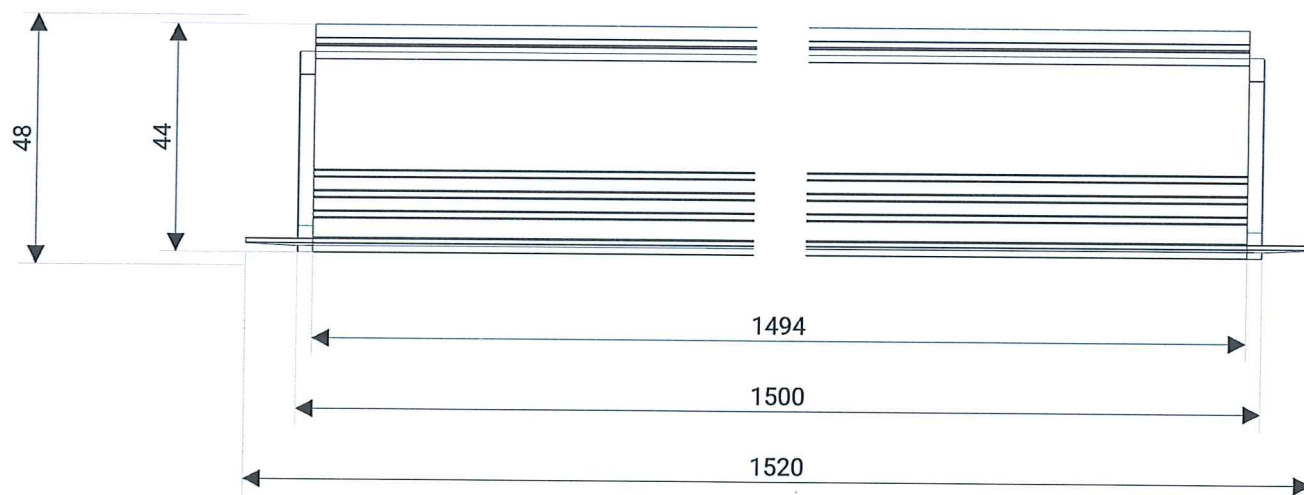
okres trwałości
L70B50



klasa ochronności
III



źródło światła o
klasie energetycz
nej F



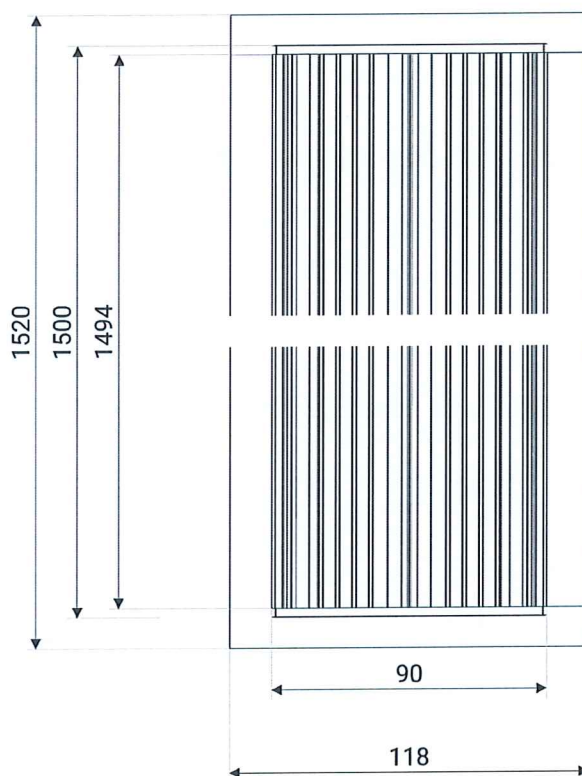
**DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA**

Rzut oś X+

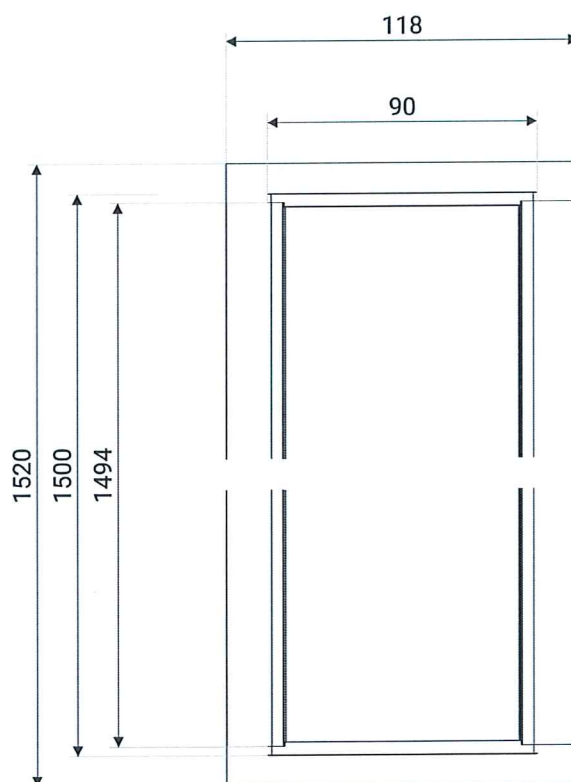
TECHNET INVEST
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ
SPÓŁKA KOMANDYTOWA
ul. Ustroniska 28 43-460 Wiślą
REGON: 369230620, NIP: 5482690217
KRS: 0000713359



Rzut oś X-



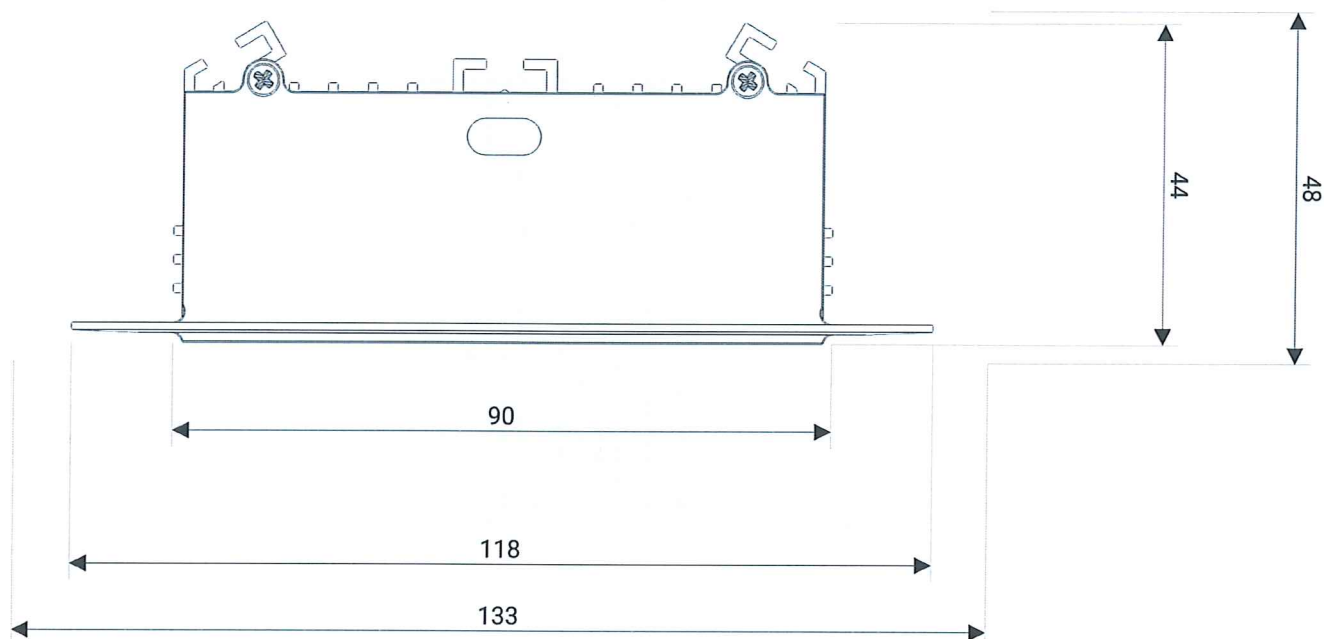
Rzut oś Z+



Rzut oś Z-

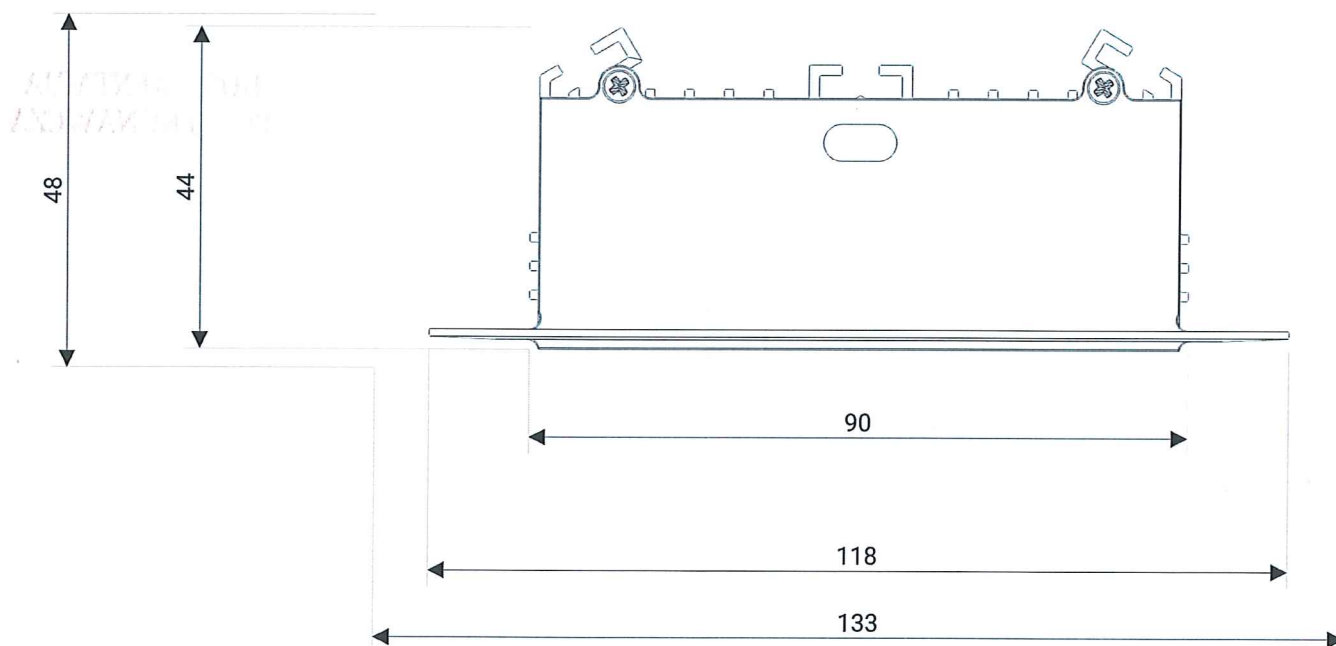
TECHNET INVEST
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ
SPÓŁKA KOMANDYTOWA
ul. Ustrońska 25, 43-460 Wiśła
REGON: 369230620, NIP: 5482690217
KRS: 0000713359

**DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA**



**DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA**

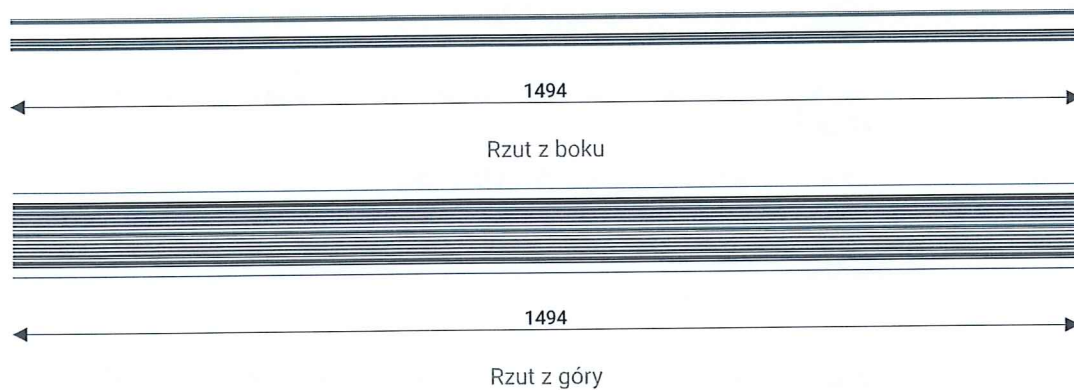
Rzut oś Y-



TECHNET INVEST
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ
SPÓŁKA KOMANDYTOWA
ul. Ustrońska 23, 43-460 Wiśła
REGON: 369230620, NIP: 5492690217
KRS: 0000713359

Rzut oś Y+

Profil 1



PROJEKTOWALNA
DOKUMENTACJA

**DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA**

TECHNET INVEST
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ
SPÓŁKA KOMANDYTOWA
ul. Ustrońska 3 43-460 Wista
REGON: 369230620, NIP: 5492690217
KRS: 0000713359

lp.	Index		Nazwa produktu	Ilość
1	10-0765-20		Profil LUMINES typ SORGA czarny lakierowany 2,02 m EAN: 5904405920091	1
2	11-2091-20		Klosz do profilu LED LUMINES SWIDE PMMA mleczny 2,02 m EAN: 5904405916506	1
3	14-5001-00		Sprężyna montażowa LUMINES EAN: 5904405912287	8
4	12-0000-22		Zaślepka ALU do profilu LED LUMINES SORGA czarna lakierowana z otworem EAN: 5907775758462	2
5	16-2089-03		Taśma LED PRO 3YB 24V 2835 SMD Biała Neutralna, IP65HS, 12W, 600 LED EAN: 5907775756215	5
6	14-8070-00		Przewód TLGYp 2x0,50 mm2 czarny EAN: 5907775755980	2
7	14-0001-25		LUMINES przepust kablowy, czarny EAN:	1
8	service_cutting		Usługa cięcia EAN:	1
9	service_assembling		Usługa złożenia EAN:	1

**DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA**

TECHNET INVEST
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ
SPÓŁKA KOMANDYTOWA
ul. Ustrońska 23 43-460 Wisła
REGON: 369230620, NIP: 5482690217
KRS: 0000713359



Do zastosowania wewnątrz.
Do zastosowania wewnątrz.

IP20

Stopień ochrony IP20.



Zakres temperatury otoczenia.



Nie wpatrywać się w źródło światła.



System oświetleniowy nieodpowiedni do okrywania materiałem termoizolacyjnym.



Minimalna odległość od oświetlanego obiektu.



Klasa ochronności III.



Wymienić każdy pęknięty ekran ochronny.



Brak efektu migotania.



Dbaj o czystość i środowisko.



Kąt wiązki światła.



Ilość cykli włącz.



Okres trwałości L70B50.



Uwaga! Istnieje ryzyko porażenia prądem elektrycznym.



System oświetleniowy jest przeznaczony do ściemniania PWM.



Klasa energetyczna.

Produkt spełnia wymogi Dyrektywy 2012/19/UE

Symbol przekreślonego kosza znajdujący się na urządzeniu oznacza, że wyrobu nim oznaczonego nie wolno wyrzucać wraz z innymi odpadami gospodarstwa domowego. Po zużyciu produkt należy oddać do punktu zbiórki odpadów urządzeń elektrycznych i elektronicznych lub zwrócić go sprzedawcy.

Odpowiednia segregacja śmieci w celu późniejszej obróbki, odzysku lub zniszczenia przyczynia się do uniknięcia negatywnych efektów na środowisko i na zdrowie oraz umożliwia odzysk surowców, z których wykonano produkt. W celu uzyskania szczegółowych informacji dotyczących dostępnych punktów zbiórki odpadów należy zwrócić się do lokalnej służby oczyszczania lub do sklepu, gdzie produkt został zakupiony.



**DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA**

TECHNET INVEST
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ
SPÓŁKA KOMANDYTOWA
ul. Ustrońska 13 43-460 Wiśła
REGON: 369230620, NIP: 5482690217
KRS: 0000713359

Uwaga! Zalecenia bezpieczeństwa, montaż oraz konserwacja.

1. Przed instalacją produktu konieczne zapoznaj się z instrukcją i zachowaj ją na przyszłość do wglądu.
2. Przed przystąpieniem do montażu upewnij się, że system oświetleniowy nie jest uszkodzony. W razie wątpliwości należy skontaktować się z dostawcą.
3. Montaż powinien być wykonywany przez osobę posiadającą odpowiednie uprawnienia elektryczne.
4. Przed montażem należy zweryfikować poprawność działania instalacji elektrycznej. Weryfikacja powinna zostać wykonana przez osobę posiadającą odpowiednie uprawnienia elektryczne.
5. Podczas montażu zachowaj należyłą ostrożność.
6. Za wyrób oddany do eksploatacji odpowiada osoba wykonująca montaż z odpowiednimi uprawnieniami elektrycznymi.
7. Wszelkie czynności związane z naprawą, konserwacją lub regulacją powinny być prowadzone przy wyłączonym napięciu (zasilanie należy odłączyć min. 10 minut przed planowanymi pracami). W celu uniknięcia przypadkowego załączenia zasilania zaleca się wyłączenie dopływu prądu do sieci elektrycznej, do której podłączany jest system oświetleniowy.
8. Produkt przeznaczony do standardowego użytku w gospodarstwie domowym.
9. Gwarancja nie obejmuje wad oraz uszkodzeń wynikających z naturalnego zużycia oraz użytkowania niezgodnego z przeznaczeniem.
10. Źródło światła tego systemu oświetleniowego oraz osprzęt sterujący nie jest wymienialny.
11. Wyrób nie jest zabawką, nie pozwalaj dzieciom bawić się nią oraz opakowaniem.
12. Instalacja wyrobu powinna być prowadzona według schematu – rysunek/objaśnienie.
13. Systemu oświetleniowego nie należy instalować w sąsiedztwie materiałów łatwopalnych.
14. System oświetleniowy nie nadaje się do montażu na podłożu palnym.
15. Systemu oświetleniowego nie należy wystawiać na bezpośrednie oddziaływanie promieni słonecznych oraz termiczne.
16. System oświetleniowy należy czyścić za pomocą czystej, suchej oraz miękkiej szmatki. Nie używaj środków żrących oraz rozpuszczalników.
17. Niestosowanie się do instrukcji może skutkować poparzeniami, pożarem, porażeniem prądem elektrycznym, obrażeniami fizycznymi lub szkód materialnych i niematerialnych.
18. Przewód zasilający systemu oświetleniowego nie może zostać zastąpiony innym.
19. Systemu oświetleniowego nie wolno używać ani przechowywać w środowisku korozyjnym.
20. W przypadku dostrzeżenia nieprawidłowości w funkcjonowaniu systemu lub uszkodzeń należy zaprzestać użytkowania i zlecić kontrolę osobie posiadającej odpowiednie uprawnienia.
21. Wzbroniona jest ingerencja w strukturę oraz zasilacz systemu. Wymianę/demontaż źródła światła oraz zasilacza powinna prowadzić osoba o odpowiednich uprawnieniach.
22. Urządzenie wykonane w III klasie ochronności. Konieczne musi być podłączone do przewodu ochronnego - instalacja 3 przewodowa.

System oświetleniowy jest wyposażony w źródło światła o klasie energetycznej F.



**DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA**

TECHNET INVEST
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ
SPÓŁKA KOMANDYTOWA
ul. Ustrońska 27 43-460 Wiśła
REGON: 369230670 NIP: 5482600217
KRS: 0000713359

Instrukcja demontażu źródła światła i oddzielnego osprzętu sterującego do celów weryfikacji przez organy nadzoru rynku oraz na koniec okresu eksploatacji.

Względy bezpieczeństwa oraz narzędzia:

1. Przed przystąpieniem do demontażu upewnij się, że system oświetleniowy LUMINES Lighting odłączony jest od źródła zasilania.
2. Do demontażu zaleca się użycie:
 - a. Rękawiczek antystatycznych,
 - b. Płaski śrubokręt,
 - c. Śrubokręt krzyżakowy,
 - d. Klucz imbusowy 4 (dla systemów w wersji z osprzętem sterującym zamontowanym w podsufitce lub wewnątrz systemu oświetleniowego).

Instrukcja demontażu źródła światła i oddzielnego osprzętu sterującego:

1. Demontaż zasilacza oraz sterownika w systemach LUMINES Lighting wyposażonych w zasilacz LED oraz sterownik LED:
 - a. Zasilacz LED i sterownik LED umieszczone w podsufitce:
 - i. Za pomocą śrubokręta krzyżakowego odkręć śruby na zaślepkach zasilacza LED.
 - ii. Odkręć śruby zaciskające przewody w terminalach i wyjmij zasilacz LED z podsufitki.
 - iii. W systemie wyposażonym w sterownik CS-5, wypnij przewody z terminali zaciskowych poprzez ich naciśnięcie płaskim śrubokrętem oraz pociągnięcie przewodów.
 - iv. W celu demontażu przewodu z podsufitki odkręć śrubę dociskową w odciążce w celu odblokowania przewodu. Powolnym ruchem wysuń przewód z podsufitki.
 - b. Zasilacz LED i sterownik LED umieszczone wewnątrz profilu aluminiowego:
 - i. Z wykorzystaniem klucza imbusowego odkręć śrubę dociskową w odciążce przez którą wprowadzony jest przewód zasilający do profilu aluminiowego.
 - ii. Za pomocą śrubokręta krzyżakowego zdemontuj zaślepki boczne profilu aluminiowego.
 - iii. W systemach LUMINES Lighting wyposażonych w sterownik LED CS-5 podważ sterownik płaskim śrubokrętem aż odklei się od powierzchni. Następnie wysuń z profilu aluminiowego i za pomocą płaskiego śrubokręta wypnij przewody z terminali zaciskowych poprzez naciśnięcie płaskim śrubokrętem oraz pociągnięcie przewodów.
 - iv. Za pomocą płaskiego śrubokręta podważ zasilacz do momentu, aż odklei on się od powierzchni profilu aluminiowego.
 - v. Odkręć śruby zaciskające przewody w terminalach i wyjmij zasilacz LED z komory profilu aluminiowego.
 - c. Zasilacz LED i sterownik montowane na zewnątrz systemu oświetleniowego LUMINES Lighting:
 - i. Za pomocą śrubokręta krzyżakowego odkręć śruby na zaślepkach zasilacza LED.
 - ii. Odkręć śruby zaciskające przewody w terminalach i wyciągnij przewody.
 - iii. W systemie wyposażonym w sterownik CS-5, wypnij przewody z terminali zaciskowych poprzez ich naciśnięcie płaskim śrubokrętem oraz pociągnięcie przewodów.
2. Zdemonstuj zaślepki boczne profilu aluminiowego. Jeśli zaślepki przymocowane są za pomocą wkrętów, należy je uprzednio wykręcić.
3. Zdemonstuj przesłonę podważając jeden z jej końców i ciągnąc do góry względem profilu.
4. W celu demontażu źródła światła – taśmy LED, podważ płaskim śrubokrętem jej koniec niezakończony przewodami. Po odklejeniu od podłoża taśmy LED na długości ~1 cm złap jej koniec i ciągnij jednostajnym i delikatnym ruchem do góry względem profilu w celu całkowitego odklejenia jej od podłoża profilu aluminiowego.

TECHNET INVEST
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ
SPÓŁKA KOMANDYTOWA
ul. Ustrońska 28, 43-460 Wisła
REGON: 369230520, NIP: 5482693217
KRS: 0000713359

**DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA**

Deklaracja Zgodności CE

EU DECLARATION OF CONFORMITY

NR/NO.: CE/KONF/2023/4

Nazwa i adres producenta / Name and address of the manufacturer:

LED Labs S.A.
ul. Zakopiańska 2C
30-418 Kraków
NIP: 6793108450

Niniejsza deklaracja zgodności wydana zostaje na wyłączną odpowiedzialność producenta.

This declaration of conformity is issued under the sole responsibility of the manufacturer.

Przedmiot deklaracji / Object of declaration:

Nazwa produktu: <i>Product name:</i>	Oprawa oświetleniowa LUMINES <i>LUMINES LED Luminaire</i>
Symbol: <i>Symbol:</i>	LUMINES_01_LV_R_0439005_NN_1_2113_NNNN_MNNN_NN_N_16-2089-03_ NNNNN_2B_N_N_N_01500_054_32-0000-00
Indeks: <i>Index:</i>	32-0000-00
Znak towarowy: <i>Trademark:</i>	LUMINES Lighting

Wymieniony powyżej przedmiot niniejszej deklaracji jest zgodny z odnośnymi wymaganiami unijnego prawodawstwa harmonizacyjnego:

We hereby declare that the aforementioned product is in conformity with requirements regarding applicable laws and directives of the European Parliament and of the Council (including all subsequent amendments). Designated product is in conformity with following European Directive(s) and Regulation(s):

- UE 2019/2015
- UE 2019/2020
- 2009/125/WE
- 2011/65/EC (RoHS)
- 2014/30/UE (EMC)

TECHNET INVEST
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ
SPÓŁKA KOMANDYTOWA
ul. Ustrońska 25 43-460 Wisła
REGON: 369230700 NIP: 5482690217
KRS: 0000713359

**DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA**

Odwołania do odnośnych norm zharmonizowanych, które zastosowano, lub do innych specyfikacji technicznych, w stosunku do których deklarowana jest zgodność:

The designated product(s) comply with the following European Standard(s):

- PN-EN IEC 60598-1:2021-07
- PN- EN 60598-2-1:2021-09
- PN- EN 60598-2-2:2012
- PN-EN 62471:2010
- EN 62493:2015
- PN-EN IEC 63000:2019-01

TECHNET INVEST
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ
SPÓŁKA KOMANDYTOWA
ul. Ustrońska 43 43-460 Wiśła
REGON: 369230240 NIP: 5482690217
KRS: 0000713359

**DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA**

Dokładne objaśnienie symbolu:

Explanation of the symbol:

Wersja klucza symbolu: 01

Symbol key version: 01

LUMINES_VV_XX_Y_aaadddd_bb_c_effg¹_effg²_hijj_kl_m_pp-pppp-
pp_sssss_ut_q_n_zLLLLL_WWWW_32-NNNNNN-NN

LUMINES

„VV” – wersja klucza symbolu

„XX” – napięcie zasilania / input voltage

„HV” (230VAC) / „LV” (12/24V DC)

„Y” – rodzaj montażu / type of assembly

„S” natynkowa / „R” wpuszczana / „F” podłogowy

„S” surface / „R” recessed / „F” floor

„aaa” - Profil podstawowy / base profile:

001 - A, 002 - B, 003 - C, 004 - D, 005 - E, 006 - F, 007 - G, 008 - J, 009 - H, 010 - I6, 011 - I10,
012 - Q18, 013 - Q20, 014 - W, 015 - X, 016 - Y, 017 - Z, 018 - Dual, 019 - Mico, 020 - Cosmo,
021 - Reto, 022 - Terra, 023 - Runo, 024 - Scala, 025 - Sileda, 026 - inSileda, 027 - Dileda,
028 - inDileda, 029 - Unico, 030 - Dopio, 031 - Solis, 032 - Ileda, 033 - Inso, 034 - Claro, 035 - Dulio,
036 - Talia, 037 - inTalia, 038 - Largo, 039 - InLargo, 040 - Mono, 041 - Zati, 042 - Subli, 043 - Sorga,
044 - Tiano, 045 - Flaro, 046 - APA 12, 047 - APA 16, 048 - IPA12, 049 - IPA 16, 050 - Conva,
051 - Logi, 052 - Topo, 053 - Pero, 054 - Veda, 055 - U, 056 - Gemi, 057 - Falco, 058 - Plato, 059 -
Gaudi, 060 - Hiro

„bb” - Profil montażowy / mounting profile:

01 - Talia M1, 02 - Talia M2, 03 - Largo M1, 04 - Largo M2, 05 - Sparo, 06 - YM1, 07 - Cosmo M1,
08 - Fari, 09 - Talia M3, 10 - Talia M4, 11 - Largo M3, 12 - Largo M4, NN – BRAK / NONE

„c” - Kształt / shape:

1 - Prosty, 2 - „L”, 3 - Prostokątny, 4 - „U”, 5 - „Z”

1 - Straight, 2 - „L”, 3 - Rectangular, 4 - „U”, 5 - „Z”

„dddd” - Kolor profilu podstawowego / base profile color:

RRRR - Surowy, SC0A - Srebrny anodowany, BC32 - Czarny anodowany, IC35 - Inox anodowany,

xxxx - RAL lakierowany,

RRRR - Raw, SC0A - Silver anodized, BC32 - Black anodized, BC35 - Inox anodized, xxxx - RAL
lacquered

„e” - Materiał klosza / cover material:

1 - PVC, 2 - PMMA, 3 - PC, 4 - Plexi, 5 - ALU, 6 - PU, N - BRAK / NONE

effg¹ - klosz nr 1 / cover no. 1

effg² - klosz nr 2 / cover no. 2

TECHNET INVEST
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ
SPÓŁKA KOMANDYTOWA
ul. Ustroniska 22 43-460 Wista
REGON: 369230420, NIP: 5482690217
KRS: 0000713359

**DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA**

„ff” - Kształt klosza / *cover shape*:

01 - BASIC, 02 - HIGH, 03 - LENS 15, 04 - LENS 30, 05 - SILM, 06 - SLIM LENS 15, 07 - DOUBLE, 08 - TERRA, 09 - WIDE, 10 - TIANO, 11 - SUPER WIDE, 12 - SUPERWIDE PLEXI, 13 - RASTER DOUBLE, 14 - RASTER WIDE, 15 - PU, NN - BRAK / NONE

„g” - Wykończenie powierzchni klosza / *cover surface finish*:

1 - Transparentny, 2 - Mrożony, 3 - Mleczny, 4 - Czarny, 5 - Frost mleczny, 6 - Prismatic, 7 - Aluminium, 8 - Transparent, 9 - Translucent, N - BRAK

1 - Transparent, 2 - Frozen, 3 - Milky, 4 - Black, 5 - Frost milky, 6 - Prismatic, 7 - Aluminium, 8 - Transparent, 9 - Translucent, N - NONE

„h” - Uchwyt materiał / *mounting clip material*:

P - Plastikowy, M - Metalowy, N - BRAK

P - Plastic, M - Metal, N - NONE

„ii” - Kształt uchwyty / *mounting clip shape*:

01 - A, 02 - A MINI, 03 - A HIGH, 04 - C H, 05 - D, 06 - D HIGH, 07 - X, 08 - Y, 09 - COSMO, 10 - MICO, 11 - ILEDO, 12 - Sprężyna montażowa, 13 - Rozeta kołnierkowa, 14 - Rozeta niska pełna, 15 - Rozeta niska przelotowa, 16 - Rozeta wysoka pełna, 17 - Rozeta wysoka przelotowa, 18 - Dual, NN - BRAK

01 - A, 02 - A MINI, 03 - A HIGH, 04 - C H, 05 - D, 06 - D HIGH, 07 - X, 08 - Y, 09 - COSMO, 10 - MICO, 11 - ILEDO, 12 - Mounting spring, 13 - BASIC collar, 14 - LOW collar full end, 15 - LOW collar with hole, 16 - HIGH collar full end, 17 - HIGH collar with hole, 18 - Dual, NN - NONE

„j” - Kolor uchwyty / *mounting clip colour*:

T - Transparentny, W - Biały, B - Czarny, O - Ocynk, C - Chrom, N - BRAK

T - Transparent, W - White, B - Black, O - Galvanized, C - Chrome, N - NONE

TECHNET INVEST
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ
SPÓŁKA KOMANDYTOWA
ul. Ustrońska 23 43-460 Wiśła
REGON: 369230620, NIP: 5482690217
KRS: 0000713359

„k” - Podsufitka / *ceiling rose*:

1 - 380x40x40 mm, 2 - fi 10 mm, 3 - 550x40x40 mm, N - BRAK / NONE

„l” - Kolor Podsufitki / *ceiling rose*:

S - Srebrny, W - Biały, B - Czarny, N - BRAK

S - Silver, W - White, B - Black, N - NONE

„m” - Zawias / *hinge*:

1 - 14-6045-00, N - BRAK / NONE

„n” - Zawiesia / *pendant set*:

1 - 14-2011-02, 2 - 14-2075-00, 3 - 14-2076-00, 4 - 14-0000-47, 5 - 14-2077-00, 6 - 14-2078-00, N - BRAK / NONE

**DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA**

„pp-pppp-pp” - Źródło światła / *light source*:

Informacje dotyczące zastosowanego źródła światła są dostępne na stronie internetowej:

Information about the light source used is available on the website:

<https://led-labs.pl/products-list/produkty/tasmy-led>

Aby odnaleźć zastosowane źródło światła należy wpisać index (np. 16-2068-01) w wyszukiwarce.

To find the light source used, enter the index (e.g. 16-2068-01) into the search engine.

„sssss” - Zasilacz / *power Supply*:

03012 - PLV-30-12, 03024 - LDL30W24CV, 06012 - PLV-60-12, 06024 - LDL60W24CV,
07512 - LDL75W12CV, 07524 - LDL75W24CV, 10012 - LDL100W12CV, 10024 - LDL100W24CV,
15012 - LDL150W12CV, 15024 - LDL150W24CV, 20012 - LDL200W12CV, 20024 - LDL200W24CV
NNNNN - BRAK / *NONE*

„u” - Materiał zaślepki / *end cap material*:

1 - ABS, 2 - Aluminium, N - BRAK / *NONE*

„q” - Sterownik / *LED controller*:

1 - CS-5, N - BRAK / *NONE*

„t” - Kolor zaślepki / *end cap color*:

G - Szara, B - Czarna, W - Biała, I - Inox, S - Srebrna, N - BRAK
G - Grey, B - Black, W - White, I - Inox, S - Silver, N - *NONE*

TECHNET INVEST
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ
SPÓŁKA KOMANDYTOWA
ul. Ustrońska 28 43-460 Wiśła
REGON: 369230620, NIP: 5482690217
KRS: 0000713359

„z” - Dławnica / *cable gland*:

1 - 14-5046-00, 2 - 14-5046-01, N - BRAK / *NONE*

**DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA**

„LLLLL” - Długość całkowita oprawy mm / *Total length of the luminaire in mm*

„WWW” – Moc zainstalowanych modułów LED w W / *Total power of the installed LED modules in W*

„32-NNNNN-NN” – indywidualny numer oprawy nadawany przy złożeniu zamówienia / *an individual luminaire number given when placing the orders*

Ostatnie dwie cyfry roku, w którym umieszczono oznakowanie CE / *The last two digits of the year in which the CE marking was given: 24*

Data i miejsce sporządzenia deklaracji:

Date and place of issue of the declaration:

Kraków, Polska, 08-08-2024

Osoba upoważniona do wystawienia deklaracji:

Person authorized to issue a declaration:

Grzegorz Trzcieliński – CEO



