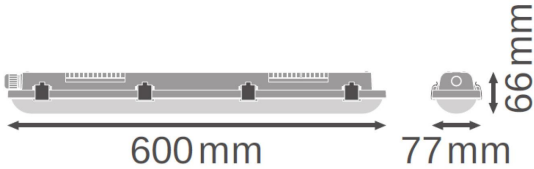
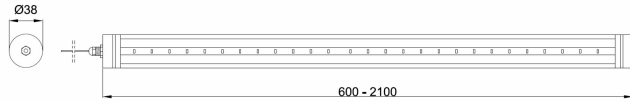
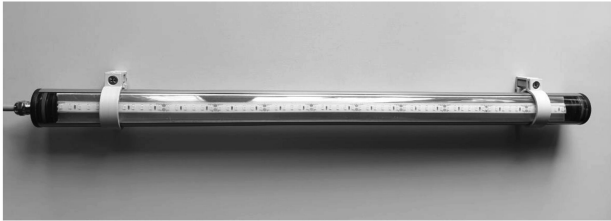


L3 - OPRAWA LED NATYNKOWA REGULOWA 18W, 4000K, IP65  
- Oprawa montowana dostropowo do oświetlenia technicznego



Wykonanie:	Odbłyśnik z aluminium. Klosz i obudowa z Polycarbonate (PC)
Wymiary:	Oprawa - 600mm x 77mm x 66mm
Moc oprawy:	18W
Barwa światła:	4000K
Układ zasilający:	Zasilacz montowany w oprawie
Stopień szczelności:	IP65
Klasa ochronności:	I
Certyfikaty:	CE

L2 - OPRAWA OŚWIETLENIA LED MONTOWANA POD ŁAWKAMI  
PERGOLI 9,6W, 24V , dł.1200mm



Oprawa LED z aluminiową i poliwęglanową konstrukcją rurową o dowolnej długości np. 1000mm i 2000mm. Stopień ochrony obudowy w zależności od wykonania oprawy wynosi IP65 lub IP67. Oprawa jest produkowana z modułami LED w temperaturze barwowej naturalnej białej 4000K lub ciepło - białej 3000K. Oprawa wymaga zastosowania zasilacza 24V, który montowany jest w oprawie lub na życzenie klienta oddzielnie poza korpusem oprawy. Oprawa jest zaprojektowana do zastosowania zewnętrznego, ale może być również zainstalowana wewnątrz budynków. Montaż oprawy za pomocą uchwytów ze stali szlachetnej przykręcanych do ściany lub sufitu.

OPIS

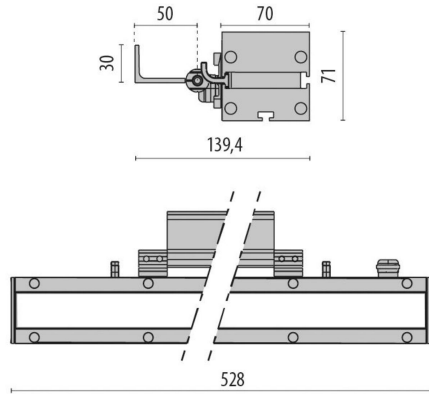
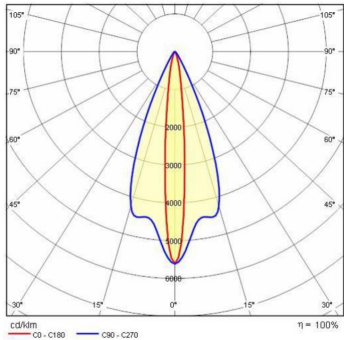
Wykonanie: Korpus i klosz oprawy wykonany z poliwęglanu  
Wymiary [mm]: Długość oprawy 300mm-3000mm, średnica oprawy 38mm  
Moc oprawy: LED 24V DO 15,6W/m  
Barwa światła: 3000K / 4000K  
Układ zasilający: Oprawa wymaga zastosowania zasilacza 24V, który montowany jest w oprawie lub oddzielnie poza korpusem oprawy.  
Stopień szczelności IP: IP65/IP67  
Klasa ochronności: III - bez zasilacza, II - z zasilaczem

Wykonanie:	Korpus i klosz oprawy wykonany z poliwęglanu
Wymiary:	Długość oprawy 300mm-3000mm, średnica oprawy 38mm
Moc oprawy:	LED 24V DO 15,6W/m
Barwa światła:	3000K / 4000K
Układ zasilający:	Oprawa wymaga zastosowania zasilacza 24V, który montowany jest w oprawie lub oddzielnie poza korpusem oprawy.
Stopień szczelności:	IP65/IP67
Klasa ochronności:	III - bez zasilacza, II - z zasilaczem

L1 - OPRAWA LED NATYNKOWA REGULOWA 14W, 15°x45°, IP66, 1384lm, dł.528mm  
- Oprawa montowana do konstrukcji tężni



Rozsył światła – eliptyczny



OPIS

Oprawa do montażu na ścianie do użytku wewnętrznego lub zewnętrznego:  
· Korpus z wylęczonego anodowanego aluminium  
· Klosz ze szkła hartowanego z sitodrukiem  
· Boczki z malowanego odlew aluminium  
· Silikonowa uszczelka  
· Śruby zamykające ze stali nierdzewnej inox  
· Przyłącze elektryczne zewnętrzne poprzez wodoszczelne złącze, z kablem  
· Uchwyt mocujący do ściany z przegubem pozwalającym na ukierunkowanie oprawy.  
· Płyta z komponentami z aluminium do odprowadzenia ciepła z komponentów  
· Oprawa kompletna w zasilacz

Wykonanie:	Korpus z wylęczonego anodowanego aluminium. Klosz ze szkła hartowanego
Wymiary:	Oprawa - 528mm x 71mm x 70mm
Moc oprawy:	14W
Barwa światła:	3000K
Układ zasilający:	Zasilacz / Sterownik - montowany w oprawie
Stopień szczelności:	IP66
Klasa ochronności:	II
Klasa odporności mechanicznej:	IK10 20J xx9
Certyfikaty:	CE
Akcesoria dodatkowe:	Oprawa wyposażona w moduły LED z soczewkami wąskostrumieniowanymi - eliptycznymi.



**TOIS**  
TECHNICZNA OBSŁUGA  
INWESTYCJI SARKOWICZ  
48-314 PAKOSŁAWICE  
FRĄCZKÓW 37D/1  
NIP: 7532217152  
MAIL: sarkowiczpawel@interia.pl



**LOGORYTM** PATRYK GRUSZKA  
40-139 KATOWICE  
UL. NOWOWIEJSKIEGO 4i/23  
NIP: 634 260 90 49  
REGON: 241691664  
MAIL: biuro.logorytm@gmail.pl

Branża konstrukcyjna:



**CONSTE**

**CONSTE**  
UL. ZWIRKI I WIGURY 65A  
43-190 MIKOŁÓW  
NIP: 954 277 20 40  
REGON: 365982204  
MAIL: pracownia@conste.pl

Branża sanitarna:

BIURO PROJEKTOWO-USŁUGOWE GRAF

Grzegorz Głodzik  
ul. Szpitalna 19D  
44-194 Knurów

Branża elektryczna:

KRZYSZTOF ŻELASKO

ul. Zwycięzców 9/174  
43-608 Jaworzno

Inwestor:

**GMINA ANDRYCHÓW**  
URZĄD MIEJSKI W ANDRYCHOWIE  
RYNEK 15  
34-120 ANDRYCHÓW



Projekt:

BUDOWA TĘŻNI SOLANKOWEJ WRAZ Z  
INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ ORAZ  
ZAGOSPODAROWANIEM TERENU W  
PARKU MIEJSKIM W ANDRYCHOWIE

DZ. NR EW.: 187, 1910, 1911,  
OBRĘB EWID.: 0001, ANDRYCHÓW MIASTO

Faza projektu:

PROJEKT BUDOWLANY - TECHNICZNY

Skala:

-

Branża:

ARCHITEKTONICZNA



Data:

08.2025

Zespół projektowy:

PROJEKTANT:  
mgr inż. arch. Dorota Lutogniewska  
Nr upr.: 74/SŁOKK/2016/II

SPRAWDZAJĄCY:

mgr inż. arch. Aleksandra Matyszczyk  
Nr upr.: 6/SŁOKK/2016

DOKUMENTACJA OBJĘTA PRAWAMI AUTORSKIMI  
WSZELKIE PRAWA AUTORSKIE DOTYCZĄCE TEGO PROJEKTU I RYSUNKU NALEŻĄ DO  
PRACOWNI PROJEKTOWEJ LUB DO JEJ PARTNERÓW. POWIELANIE ORAZ  
ROZPOWISZCZANIE CAŁOŚCI LUB FRAGMENTÓW WYMAGA ZGODY AUTORÓW

DOKUMENTACJA ZOSTAŁA OPRACOWANA W PROGRAMIE ARCHICAD START EDITION

Rysunek:

OPRAWY OŚWIETLENIA ILUMINACYJNEGO  
I TECHNICZNEGO

Numer:

**PBT/82A/027**