

PLFM LED



II 2G Ex d e IIC T6-T3 Gb
 II 2G Ex d IIC T6-T3 Gb
 II 2D Ex tb IIIC T80°C/T155°C Db



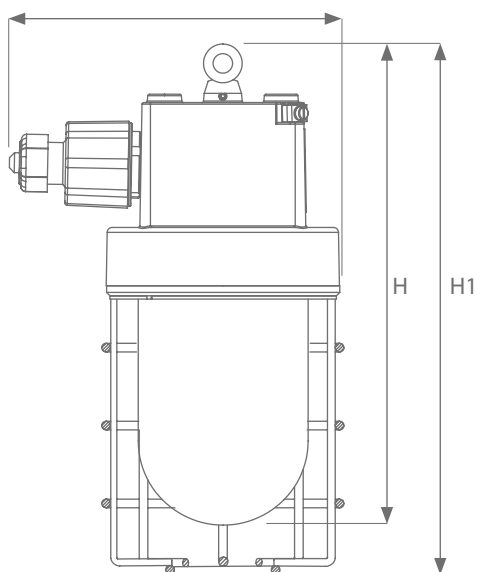
1.09

Przeciwwybuchowa oprawa z modulem LED przeznaczona do pracy w strefach 1,21 oraz 2,22 zagrożenia wybuchem. Oprawa dostępna z uchwytem do mocowania na słupie oraz opcjonalną siatką ochronną.

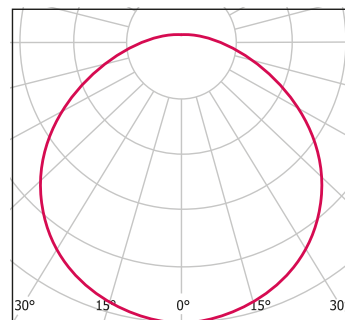
LED light fitting destined to work in 1,21 and 2,22 of explosion hazard zones. Light fitting can be equipped with pole mounting bracket and optional protective grid.

DANE TECHNICZNE:	Typ źródła światła: LED Klasa ochronności: I Stopień ochrony: IP66 IK: 08	Żywotność oprawy: >50.000 godzin Temp. otoczenia: od -20°C do +40°C
BUDOWA:	Korpus: odlew aluminiowy Klosz: szkło borokrzemowe	
MOCOWANIE:	Oprawa przeznaczona do zawieszania (zwieszakowa, na rurze, na ścianie, na suficie)	
ZASILANIE:	Napięcie: 230V 50Hz (60Hz na specjalne zamówienie) Dławnica: 1 x adapter ADP 03/23 Średnica kabla: \varnothing 6-15 mm Zaciski przyłączeniowe: 5x2,5 mm ² Okablowanie: końcowe	
CERTYFIKATY:	EXA 14 ATEX 0056X	
TECHNICAL DATA:	Light source: LED Protection class: I Protection degree: IP66 IK: 08	Lifetime: >50.000h Ambient temp.: from -20°C to +40°C
CONSTRUCTION:	Housing: aluminium cast Diffuser: borosilicate glass	
MOUNTING:	Light fitting designed for suspending (pendant, on pipe, on wall, on ceiling)	
ELECTRICAL UNIT:	Voltage: 230V 50Hz (60Hz on request) Cable gland: 1 x ADP 03/23 adapter Cable diameter: \varnothing 6-15 mm Terminal block: 5x2,5 mm ² Power supply: end wiring	
CERTIFICATES:	EXA 14 ATEX 0056X	

WYMIARY | DIMENSIONS



FOTOMETRIA | PHOTOMETRY



TYP TYPE	L	H	H1
PLFM LED	175	320	345

TYPY | TYPES

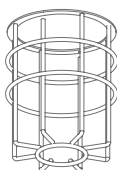
TYP TYPE	MOC WATTAGE	STRUMIEŃ ŚWIETLNY [lm] LUMINOUS FLUX [lm]	ŹRÓDŁO ŚWIATŁA LIGHT SOURCE	KLASA TEMP. (GAZ) TEMP. CLASS (GAS)	T _{OMAX} (PYŁ) T _{OMAX} (DUST)
PLFM 20 LED	20W	1300	MODUŁ LED LED MODULE	T6	80°C
PLFM 100/3	12W PHILIPS	1055	E27 LED	T6	80°C

AKCESORIA | ACCESSORIES

TYP | TYPE

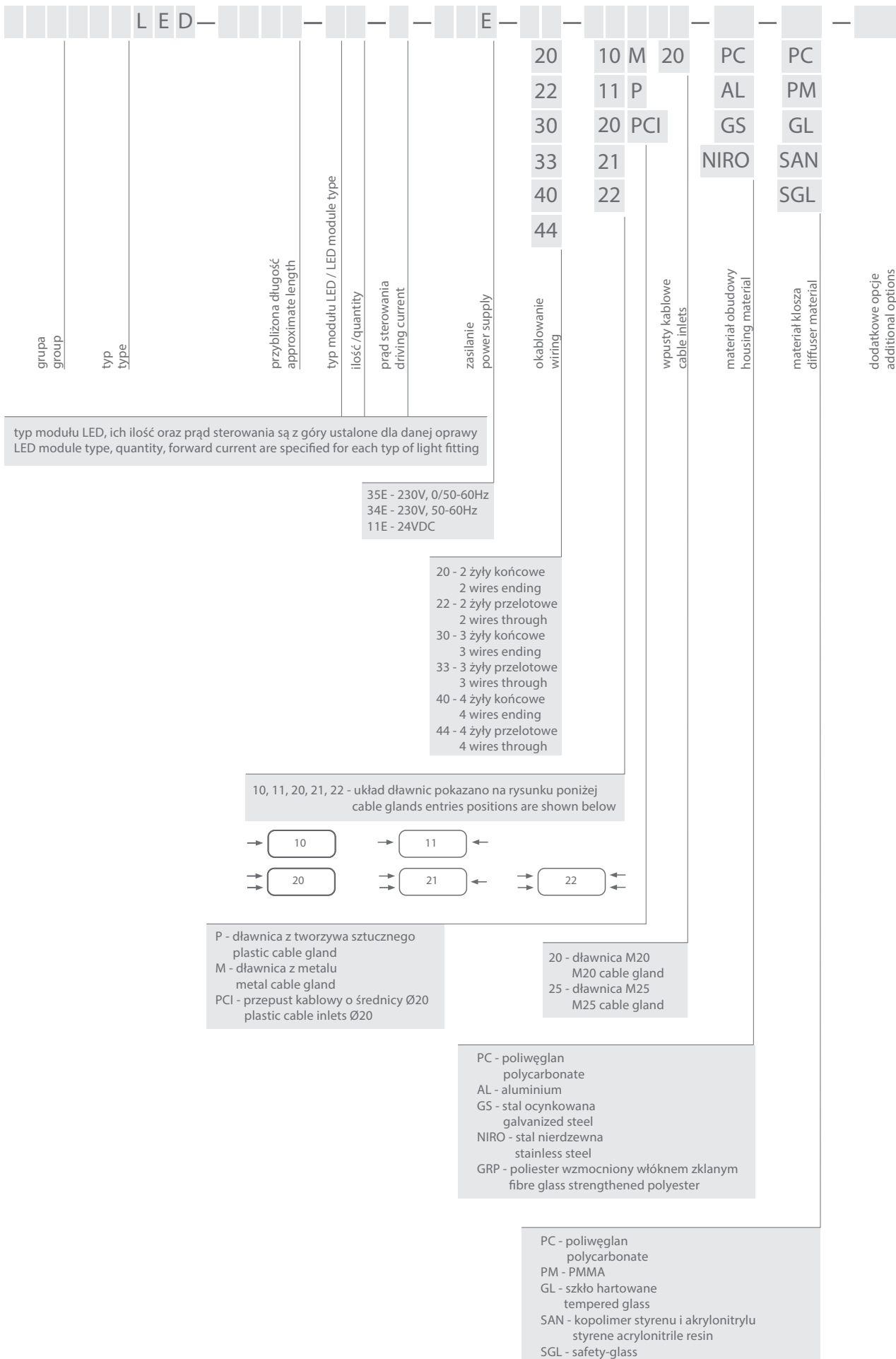
Siatka ochronna

Wire guard PLFM



1.10

KONFIGURACJA OPRAW | LIGHT FITTING CONFIGURATION



ZESTAWIENIE IKON | ICON LIST



oprawa posiada certyfikat ATEX
light fitting with ATEX certificate



oprawa do strefy 1,21 & 2,22
light fitting for Zone 1,21 & 2,22



oprawa do strefy 2,22
light fitting for Zone 2,22



stopień IP oprawy
light fitting's IP degree



oprawa wytrzymuje nacisk do 150J
light fitting is able to sustain 150J pressure force



oprawa posiada dopuszczenie PKP PLK
light fitting with Polish Railway's approval



oprawa może być łączona w linię świetlną
light fitting can be connected into trunking line



obudowa ze stali nierdzewnej
stainless steel housing



specjalne śruby zamykające
special safety screws



oprawa dedykowana do hodowli zwierząt
light fitting destined for animal husbandry



materiał odporny na działanie promieni UV
UV resistant material



oprawa do agresywanego chemicznie środowiska
light fitting for chemically aggressive environment



oprawa łatwa do utrzymania w czystości
easy cleaning light fitting



klosz wykonany w technologii safety-glass
safety-glass diffuser



oprawa przeznaczona do współpracy z centralną baterią
light fitting suitable to use with central battery



oprawa wyposażona w dodatkową optykę
light fitting with additional optics



stopień odporności na uderzenie mechaniczne
mechanical shock resistance degree



oprawa przeznaczona do ciężkich warunków pracy
light fitting for heavy-duty environment



oprawa o wysokim strumieniu świetlnym
high lumen output light fitting



oprawa z opcjonalnym zasilaniem 24VDC
light fitting for 24VDC power supply as an option



oprawa w II klasie ochronności
light fitting in II protection class



oprawa o wąskiej charakterystyce strumienia światła
light fitting with narrow beam photometry



oprawa o szerokiej charakterystyce strumienia światła
light fitting with wide beam photometry



obudowa ze poliestru wzmacnianego włóknom szklanym
fibre glass strengthened polyester housing



oprawa z atestem PZH
light fitting with Polish Higiene Institue Atest



oprawa spełniająca wymogi IFS
light fitting fullfiling IFS requirements



oprawa do pracy w wysokiej temperaturze otoczenia
light fitting destined to work in high ambient temp.

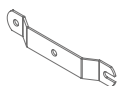


oprawa do pracy w wysokiej temperaturze otoczenia
light fitting destined to work in high ambient temp.



oprawa do pracy w wysokiej temperaturze otoczenia
light fitting destined to work in high ambient temp.

AKCESORIA MONTAŻOWE | MOUNTING ACCESSORIES



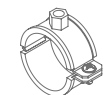
AMO1

standardowy uchwyt mocujący ze stali o grubości 1.5mm o rozstawie otworów 190mm
standard mounting bracket made of 1.5mm thick steel, mounting hole spacing 190mm



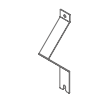
AMO2

zawiesie oczkowe do mocowania oprawy na linie
eye sling for mounting the light fitting on wire



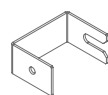
AMO3

nierdzewna obejma na rurę o średnicy 60-63mm
stainless steel hoop for pipe of diameter 60-63mm



AMO4

wspornik do montażu oprawy pod kątem 45°
bracket for installation at 45°



AMO5

wspornik dystansowy o wysokości 68mm
68mm distance bracket



AMO6

spawany, nierdzewny wspornik montażowy o średnicy otworów Ø9mm i rozstawie 60mm oraz 85mm
welded, stainless steel bracket with Ø9mm mounting holes and 60mm or 85mm spacing



AMO7

nastawny, nierdzewny wspornik do naświetlaczy LED
stainless steel, adjustable bracket for LED floodlights



AMO8

zawiesie do linki stalowej z płynną regulacją długości
suspension kit for steel wire with fluent length adjustment



AMO9

regulowany zacisk na rurę do użycia ze śrubą M8 lub M10
adjustable clamp for pipe with M8 or M10 thread



AMO10

wibroizolacyjny wspornik montażowy
vibration isolating mounting bracket