


# FLX 310 LED

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



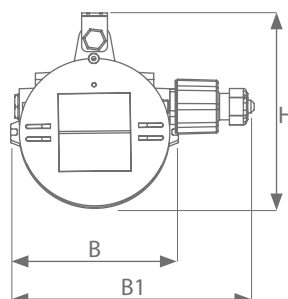
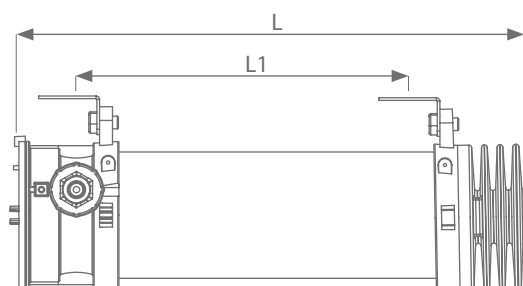
1.13

Przeciwwybuchowa rurowa oprawa z modułami LED przeznaczona do pracy w strefach 1,21 oraz 2,22 zagrożenia wybuchem. Oprawa wyposażona w specjalne gniazdo umożliwiające szybką instalację. Siatka ochronna i odbłyśnik dostępne jako opcja.

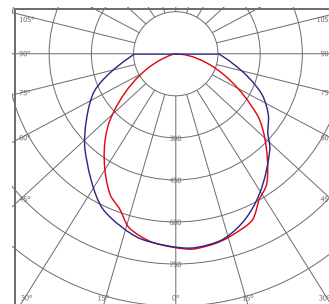
LED pipe light fitting destined to work in 1,21 and 2,22 of explosion hazard zones. Device equipped with special socket allowing quick installation. Protective grid and reflector available as an option.

DANE TECHNICZNE:	Typ źródła światła: moduły LED Klasa ochronności: I Stopień ochrony: IP66 CRI: >80 Współczynnik mocy: $\geq 0,99$	Żywotność oprawy: >50.000 godzin dla $T_a=40^\circ\text{C}$ Temperatura barwowa: 4000K Temp. otoczenia: od $-20^\circ\text{C}$ do $+55^\circ\text{C}$ IK: 08
BUDOWA:	Korpus: odlew aluminiowy Klosz: szkło borokrzemowe	
MOCOWANIE:	Oprawa przeznaczona do mocowania przy użyciu wsporników.	
ZASILANIE:	Statecznik: elektroniczny 220-240V 50/60Hz, 110V na zamówienie Dławnica: 1 x M25, 1 x zaślepka Średnica kabla: $\varnothing 7-15$ mm Zaciski przyłączeniowe: $5 \times 2,5$ mm <sup>2</sup> Okablowanie: przelotowe	
CERTYFIKATY:	EXA 15 ATEX 0050X	
TECHNICAL DATA:	Light source: LED modules Protection class: I Protection degree: IP66 CRI: >80 Power factor: $\geq 0,99$	Lifetime: >50.000h for $T_a=40^\circ\text{C}$ Colour temperature: 4000K Ambient temp.: from $-20^\circ\text{C}$ to $+55^\circ\text{C}$ Impact value: IK08
CONSTRUCTION:	Housing: aluminium cast Diffuser: borosilicate glass	
MOUNTING:	Luminaire mounted with use of mounting brackets.	
ELECTRICAL UNIT:	Ballast: 220-240V 50/60Hz, 110V on request Cable gland: 1 x M25, 1 x blanking plug Cable diameter: $\varnothing 7-15$ mm Terminal block: $5 \times 2,5$ mm <sup>2</sup> Power supply: cross wiring	
CERTIFICATES:	EXA 15 ATEX 0050X	

## WYMIARY | DIMENSIONS



## FOTOMETRIA | PHOTOMETRY



TYP   TYPE	L	L1	H	B	B1
FLX 310 LED	475	316	183	155	220

## DODATKOWE DANE | ADDITIONAL DATA

TYP TYPE	POBÓR MOCY POWER CONSUMP.	STRUMIEŃ ŚW. LUMINOUS FLUX
FLX 310 LED	36W	3600lm



1.14

## AKCESORIA | ACCESSORIES

## TYP | TYPE

Siatka ochronna (zestaw)  
Protective grid (set)  
(FLX 20-140)



Odbłyśnik zewnętrzny  
External reflector  
(FLX 20-150)
























Uchwy do montażu na rurę  
Pipe mounting set  
(PLFS 20-180)

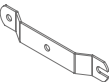





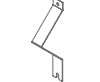







## ZESTAWIENIE IKON | ICON LIST

	oprawa posiada certyfikat ATEX light fitting with ATEX certificate		oprawa przeznaczona do współpracy z centralną baterią light fitting suitable to use with central battery	
	oprawa do strefy 1,21 & 2,22 light fitting for Zone 1,21 & 2,22		oprawa wyposażona w dodatkową optykę light fitting with additional optics	
	oprawa do strefy 2,22 light fitting for Zone 2,22		stopień odporności na uderzenie mechaniczne mechanical shock resistance degree	
				stopień IP oprawy light fitting's IP degree
	oprawa wytrzymuje nacisk do 150J light fitting is able to sustain 150J pressure force		oprawa przeznaczona do ciężkich warunków pracy light fitting for heavy-duty environment	
	oprawa posiada dopuszczenie PKP PLK light fitting with Polish Railway's approval		oprawa o wysokim strumieniu świetlnym high lumen output light fitting	
	oprawa może być łączona w linię świetlną light fitting can be connected into trunking line		oprawa z opcjonalnym zasilaniem 24VDC light fitting for 24VDC power supply as an option	
	obudowa ze stali nierdzewnej stainless steel housing		oprawa o wąskiej charakterystyce strumienia światła light fitting with narrow beam photometry	
	specjalne śruby zamykające special safety screws		oprawa o szerokiej charakterystyce strumienia światła light fitting with wide beam photometry	
	oprawa dedykowana do hodowli zwierząt light fitting destined for animal husbandry		obudowa ze poliestru wzmocnianego włóknem szklanym fibre glass strengthened polyester housing	
	materiał odporny na działanie promieni UV UV resistant material		oprawa z atestem PZH light fitting with Polish Higiene Institue Atest	
	oprawa do agresywanego chemicznie środowiska light fitting for chemically aggressive environment		oprawa spełniająca wymogi IFS light fitting fullfiling IFS requirements	
	oprawa łatwa do utrzymania w czystości easy celaning light fitting		oprawa do pracy w wysokiej temperaturze otoczenia light fitting destined to work in high ambient temp.	
	klosz wykonany w technologii safety-glass safety-glass diffuser		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

	<b>AMO1</b> 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		<b>AMO6</b> 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
	<b>AMO2</b> zawiesie oczkowe do mocowania oprawy na linie eye sling for mounting the light fitting on wire		<b>AMO7</b> nastawny, nierdzewny wspornik do naświetlaczy LED stainless steel, adjustable bracket for LED floodlights
	<b>AMO3</b> nierdzewna obejma na rurę o średnicy 60-63mm stainless steel hoop for pipe of diameter 60-63mm		<b>AMO8</b> zawiesie do linki stalowej z płynną regulacją długości suspension kit for steel wire with fluent length adjustment
	<b>AMO4</b> wspornik do montażu oprawy pod kątem 45° bracket for installation at 45°		<b>AMO9</b> regulowany zacisk na rurę do użycia ze śrubą M8 lub M10 adjustable clamp for pipe with M8 or M10 thread
	<b>AMO5</b> wspornik dystansowy o wysokości 68mm 68mm distance bracket		<b>AMO10</b> wibroizolacyjny wspornik montażowy vibration isolating mounting bracket