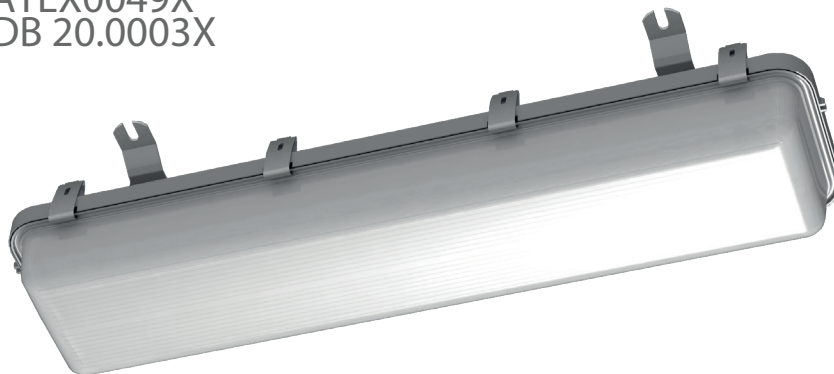


EXL210LED



Ex ec op is IIC T4 Gc
Ex tb op is IIC T70°C or T80°C Db

KDB 15ATEX0049X
IECEX KDB 20.0003X



1.19

Przeciwwybuchowa oprawa oświetleniowa z modułami LED. Przeznaczona do pracy w strefach 21 i 2,22 zagrożenia wybuchem gazów, par oraz mgieł cieczy palnych z powietrzem, a także pyłów i włókien palnych. Oprawa posiada certyfikat ATEX.

Explosionproof light fitting with LED modules. Designed to use in zones 21 & 2,22 of gas and steam of flammables liquids, as well as combustible dusts and fibers explosion hazard areas. Light fitting with ATEX certificate KDB 15ATEX0049X.

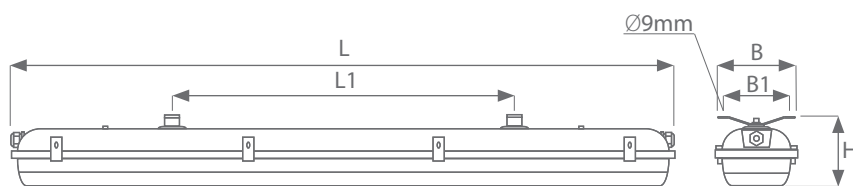
DANE TECHNICZNE:	Typ źródła światła: moduły LED Klasa ochronności: I Stopień ochrony: IP66, IP67 CRI: >80	Żywotność oprawy: >70.000h L ₈₀ B ₁₀ Temperatura barwowa: 4000K lub opcjonalnie 6500K Temp. otoczenia: od -40°C do +45°C Współczynnik mocy: ≥ 0,97
BUDOWA:	Korpus: poliwęglan stabilizowany UV Klosz: poliwęglan stabilizowany UV Płyta montażowa: ocynkowana blacha stalowa malowana proszkowo Klamry: stal nierdzewna	
MOCOWANIE:	Oprawa przeznaczona do bezpośredniego mocowania na ścianie lub na suficie za pomocą wsporników	
ZASILANIE:	230V, 0/50-60Hz, zaciski przyłączeniowe: 3x2.5 mm ² (L, PE, N) lub 5x2.5 mm ² (L1, L2, L3, PE, N)	
CERTYFIKAT:	KDB 15ATEX0049X	IECEX KDB 20.0003X
	CNBOP Nr 3549/2019	Atest PZH

Oprawa standardowo przystosowana jest do pracy z centralną baterią. W trakcie pracy awaryjnej strumień oprawy zostaje zredukowany do 50%, co wydłuża czas pracy instalacji zasilanej z baterii.

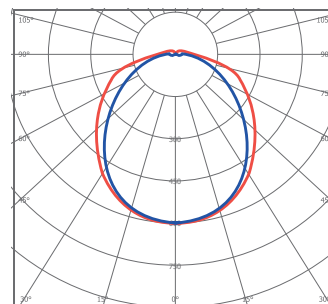
TECHNICAL DATA:	Light source type: LED modules Protection class: I Protection degree: IP66, IP67 CRI: >80	Long lifetime: >70.000h L ₈₀ B ₁₀ Colour temperature: 4000K or 6500K optionally Ambient temp.: from -40°C to +45°C Power factor: ≥ 0,97
CONSTRUCTION:	Housing: polycarbonate UV stabilized Diffuser: polycarbonate UV stabilized Mounting tray: galvanized steel sheet, powder painted Clamps: stainless steel	
MOUNTING:	Luminaire for direct installation on the ceiling or on the wall with use of mounting brackets	
ELECTRICAL UNIT:	230V, 0/50-60Hz, terminal block: 3x2.5 mm ² (L, PE, N) or 5x2.5 mm ² (L1, L2, L3, PE, N)	
CERTIFICATE:	KDB 15ATEX0049X	IECEX KDB 20.0003X
	CNBOP Nr 3549/2019	Atest PZH

Light fitting in standard suitable for central battery. During the emergency mode, light flux is reduced to 50%, what increases operating time of the installation running on the battery.

WYMIARY | DIMENSIONS



FOTOMETRIA | PHOTOMETRY



TYP TYPE	L	L1	B	B1	H
EXL210LED-0600	673	450	190	160	134
EXL210LED-1200	1283	660	190	160	134
EXL210LED-1500	1583	900	190	160	134

ZESTAWIENIE TYPÓW | TYPES COMPARISON

TYP OPRAWY TYPE OF LIGHT FITTING	STRUMIEŃ OPRAWY [lm] LUMINOUS FLUX [lm]	MOC POBIERANA [W] POWER CONSUMPTION [W]	SPRAWNOŚĆ [lm/W] EFFICIENCY [lm/W]	ZAMIENNIK T8 REPLACEMENT T8
EXL210LED-0600-E2	2610	17,4	150	2x18
EXL210LED-0600-E4	5054	33,4	151	2x36
EXL210LED-1200-E4	6234	40,4	154	2x36
EXL210LED-1200-E8	10102	65,7	154	3x58
EXL210LED-1500-E6	7998	50,4	159	2x58



1.20

PORÓWNANIE OSZCZĘDNOŚCI | SAVINGS COMPARISON

TYP OPRAWY TYPE OF LIGHT FITTING	OSZCZĘDNOŚCI* SAVINGS*	OSZCZĘDNOŚĆ SYSTEMU 1:1** SYSTEM SAVINGS 1:1**
EXL210LED-0600-E2	54%	65%
EXL210LED-0600-E4	57%	62%
EXL210LED-1200-E4	48%	63%
EXL210LED-1200-E8	62%	64%
EXL210LED-1500-E6	61%	68%

* oszczędności zużycia energii elektrycznej oprawy EXL210LED w porównaniu do opraw innych producentów wyposażonych w źródła światła T8 | power consumption savings of EXL210LED luminaire compared to other producers standard T8 light fittings

** oszczędności zużycia energii elektrycznej oprawy EXL210LED w porównaniu do opraw innych producentów wyposażonych w źródła światła T8, przy założeniu zachowania jednakowego strumienia świetlnego porównywanych urządzeń | power consumption savings of EXL210LED luminaire compared to other producers standard T8 light fittings, assuming equal light flux of compared devices

ŚREDNI STRUMIEŃ AWARYJNY | MEAN EMERGENCY MODE LUMINOUS FLUX

TYP OPRAWY TYPE OF LIGHT FITTING	WERSJA A3*** [lm] A3 VERSION*** [lm]	WERSJA ZB [lm] ZB VERSION [lm]
EXL210LED-0600-E2	461	1305
EXL210LED-0600-E4	509	2527
EXL210LED-1200-E4	507	3117
EXL210LED-1200-E8	579	5051
EXL210LED-1500-E6	516	3999

*** oprawa w wersji A3 posiada wewnętrzny moduł zasilający zdolny do podtrzymywania pracy w trybie awaryjnym, przez okres minimum 3 godzin, w przypadku zaniku napięcia zasilania | A3 version of light fitting is equipped with internal power supply module capable of continuous work in emergency mode, for at least three hours, in case of mains failure

DOSTĘPNE KONFIGURACJE | AVAILABLE OPTIONS

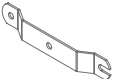
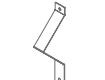
E	X	L	2	1	0	L	E	D					E	3		E							PC			PC		
									0	6	0	0	2	4		30	10	M	20									
									1	2	0	0	4	5		33	11	P	25									
									1	5	0	0	6			50	20*											
													8			55	21*											
									typ modułu LED / LED module type																			
									ilość / quantity						zasilanie													
															okablowanie													
															wiring													
																					wpusty kablowe							
																					cable inlets							
																					materiał obudowy							
																					housing material							
																					materiał klosza							
																					diffuser material							

[illegible]

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 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 wytrzymała na nacisk do 150J light fitting is able to sustain 150J pressure force		oprawa o wąskiej charakterystyce strumienia światła light fitting with narrow beam photometry
	oprawa posiada dopuszczenie PKL light fitting with Polish Railway's approval		oprawa o szerokiej charakterystyce strumienia światła light fitting with wide beam photometry
	oprawa może być łączona w linię świetlną light fitting can be connected into trunking line		obudowa ze poliestru wzmocnionego włóknom szklanym fibre glass strengthened polyester housing
	obudowa ze stali nierdzewnej stainless steel housing		oprawa z atestem PZH light fitting with Polish Hygiene Institute Atest
	specjalne śruby zamykające special safety screws		oprawa spełniająca wymagania IFS light fitting fulfilling IFS requirements
	oprawa dedykowana do hodowli zwierząt light fitting destined for animal husbandry		oprawa do pracy w wysokiej temperaturze otoczenia light fitting destined to work in high ambient temp.
	materiał odporny na działanie promieni UV UV resistant material		oprawa do pracy w wysokiej temperaturze otoczenia light fitting destined to work in high ambient temp.
	oprawa do agresywnego chemicznie środowiska light fitting for chemically aggressive environment		oprawa do pracy w wysokiej temperaturze otoczenia light fitting destined to work in high ambient temp.
	oprawa łatwa do utrzymania w czystości easy cleaning light fitting		
	klosz wykonany w technologii safety-glass safety-glass diffuser		

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