

**EXP 05
MLED**

II 3G Ex nA IIC T4 Gc
II 3D Ex tc IIIC T65°C IP 66 Dc

PRZEZNACZENIE

Oprawa oświetleniowa przeznaczona do oświetlania pomieszczeń przemysłowych i przestrzeni zewnętrznych zagrożonych wybuchem mieszanin: gazów, par oraz mgieł palnych z powietrzem, a także mieszanin: pyłów lub włókien palnych z powietrzem. W strefach zagrożonych wybuchem: 2, 22.

Oprawa do zastosowania na zewnątrz, z ograniczeniem do przestrzeni częściowo chronionych przed czynnikami atmosferycznymi - tj.: wiaty, zadaszzenia itp.

Oprawa do środowiska agresywnego chemicznie.

Panele LED wyposażone w przystosowy rozpraszające światło i ograniczające oślnienie.

DANE TECHNICZNE

Rodzaj budowy:	gaz: Ex nA	I pył: Ex tc
Grupa wybuchowości:	gaz: IIC, IIB, IIA	I pył: IIIC, IIIB, IIIA
Klasa temperaturowa:	T4, T3, T2, T1	
Klasa ochronności:	I	
Poziom ochrony:	gaz: Gc	I pył: Dc
Stopień ochrony:	IP 66, IK 08*	
Temp. otoczenia:	od -25°C do +50°C**	

*dla opraw z kloszem PMMA stopień IK 03

**Temp. otoczenia dla oprawy z baterią od 0°C do +40°C

BUDOWA

Korpus:	poliester wzmocniony włóknem szklanym*
Klosz:	pryzmatyczny poliwęglan stabilizowany UV
Klamry zamykające:	stal nierdzewna
Płyta montażowa:	ocynkowana blacha stalowa malowana proszkowo
Napięcie zasilania:	220V-240V AC/DC

*Tabela odporności chemicznej materiałów, z których wykonana jest obudowa na stronie internetowej producenta w dziale „Strefa projektanta”

WŁAŚCIWOŚCI LED

Współczynnik Ra:	>80
Trwałość znam.:	L70/B10 dla 60 000 h
Temperatura barw.:	4000 K (inne wykonania na zapytanie)
Wydajność:	do 180 lm/W

MOCOWANIE

Oprawa przeznaczona do mocowania bezpośrednio na suficie, ścianie.

PRZYŁĄCZENIE

Dławnica:	2 x M20, 2 x zaśleпка
Średnica kabla:	ø 6-12 mm
Zaciski przyłączeniowe:	2 x /3x6mm ² /
Zasilanie końcowe lub przelotowe.	

INNE WYKONANIA

Temperatura barwowa źródła - 3000, 4000, 5000, 6500 K
Układ zasilania awaryjnego 3h
Klosz PMMA
Obudowa z poliwęglanu
Moduł adresowalny.

APPLICATION

The luminaire is designed to light the industrial areas and facilities, also outdoor spaces with an explosion hazard of gases, vapours and flammable fogs mixed with air and inflammable dust and fibers mixed with air. Hazardous zones: 2, 22.

Luminaire for outdoor use limited to space partially protected against the weather - ie.: sheds, roofing, etc.

Luminaire equipped with diffuser mounted on LED panel for light pattern shaping and reducing glare.

TECHNICAL DATA

Type of housing:	gas: Ex nA	I dust: Ex tc
Explosion group:	gas: IIC, IIB, IIA	I dust: IIIC, IIIB, IIIA
Temperature class:	T4, T3, T2, T1	
Protection class:	I	
Protection level:	gas: Gc	I dust: Dc
Protection degree:	IP 66, IK 08	
Ambient temperature:	from -25°C to +50°C**	

*for luminaires with a PMMA diffuser IK 03

**Ambient temperature with battery from 0°C to +40°C

CONSTRUCTION

Housing:	poliester fibreglass reinforced*
Diffuser:	prismatic UV stabilized polycarbonate*
Diffuser clips:	stainless steel
Mounting plate:	zinc coated steel sheet powder painted
Supply voltage:	220V-240V AC/DC

* Chemical resistance diagram available on manufacturer's website on section „Designers area”

LED PARAMETERS

Ra degree:	>80
Lifetime:	L70/B10 - 60 000 h
Colour temp.:	4000K (other options on request)
Efficiency:	up to 180 lm/W

MOUNTING

Luminaire for direct installation on ceiling or wall.

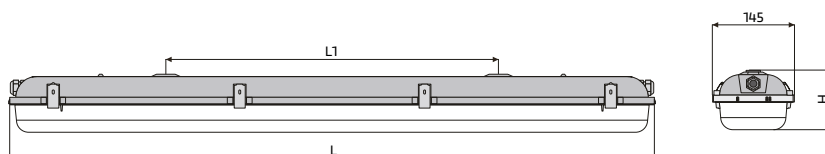
ELECTRIC UNIT

Cable gland:	2 x M20, 2 x blanking plug
Cable diameter:	ø 6-12 mm
Terminal block:	2 x /3x6 mm ² /
Mains supply: ending or through wiring.	

OPTIONS

Colour temperature - 3000, 4000, 5000, 6500
K Emergency unit 3h
PMMA diffuser
Polycarbonate housing
Addressable module

Typ Type	L	L1	H
EXP 05 MLED220	662	390	101
EXP 05 MLED240	1283	800	101
EXP 05 MLED260	1573	1100	101



Typ Type	Moc oprawy Lum.wattage	Str.oprawy Lumens*	Typ źródła Source type	Odpowiednik** Equivalent	Masa Weight	Inne wykonania Options
EXP 05 MLED220/211/840	21 W	3714 lm	LED	2x18W (T8)	2,4KG	A3 - układ awaryjny 3 godzinny 3h emergency unit
EXP 05 MLED240/411/840	44 W	7179 lm	LED	2x36W (T8)	4,3KG	A3/AT - układ awaryjny 3 godzinny z autotestem emergency unit 3h with autotest
EXP 05 MLED260/66/840	73 W	12394 lm	LED	2x58 W (T8)	5,1 KG	ADR - moduł adresowalny addressable module TEMP - układ awaryjny 3 godzinny z grzałką i termostatem (tylko dla wersji 44W i 73W oraz temp. otoczenia -25°C do +40°C) emergency unit 3h with heater and thermostat (only for 44W and 73W version and ambient temp. -25°C to +40°C) CB - wersja pod centralną baterię version for the central battery DALI - oprawa w systemie DALI DALI driver

producent dopuszcza tolerancję wartości strumienia +/- 7% / manufacturer permits a tolerance +/- 7%
** wartość podana szacunkowo na potrzeby porównania oferty z konwencjonalnym źródłem światła / approximate value due to compare the offer with conventional light source

PRZYKŁAD OZNACZENIA | ORDER SPECIFICATION

EXP 05-MLED220/211/840 - Oprawa typu EXP 05 wyposażona w panele LED o mocy 22W.

| EXP 05 luminaire type with LED panels, wattage 22W

DANE TECHNICZNE
TECHNICAL DATA

IP 66

220-240V
AC/DC

IK 08

-25°C

+50°C

NORMY
APPROVALS

*wkrótce

