

**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, zadaszania 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 zaślepka
Średnica kabla:	ø 6-12 mm
Zaciski przyłączeniowe:	2 x /3x6mm <sup>2</sup> /
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.

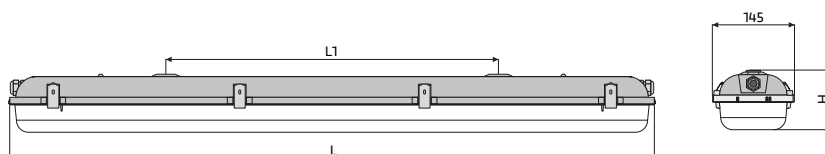
**ELECTRIC UNIT**

Cable gland:	2 x M20, 2 x blanking plug
Cable diameter:	ø 6-12 mm
Terminal block:	2 x /3x6 mm <sup>2</sup> /
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

