

EXP 39  
MLED
**II 3G Ex nA IIC T4 Gc**  
**II 3D Ex tc IIIC T100°C IP 66 Dc**

## PRZEZNACZENIE

Oprawa oświetleniowa przeznaczona do oświetlenia pomieszczeń przemysłowych 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.

## 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*	
Maks. temp. powierzchni:	100°C	
Poziom ochrony:	gaz: Gc	I pył: Dc
Stopień ochrony: IP 66		
Temp. otoczenia:	od -25°C do +45°C*	

\*Temp. otoczenia dla oprawy z baterią od 0°C do +45°C

## BUDOWA\*\*

Korpus:	blacha stalowa malowana proszkowo
Klosz:	szkło hartowane
Odbłyśnik:	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.:	50 000 h
Temperatura barw.:	4000 K

## MOCOWANIE

Oprawa przeznaczona do mocowania bezpośrednio na suficie lub ścianie za pomocą dedykowanego wspornika.

## PRZYŁĄCZENIE

Dławnica:	2 x M20
Średnica kabla:	ø 8-13 mm
Zaciski przyłączeniowe:	3x4 mm <sup>2</sup>
Zasilanie końcowe lub przelotowe jednostronne.	

## INNE WYKONANIA

Układ awaryjnego zasilania 3h  
Temperatura barwowa źródła - 3000 K  
Wykonanie dla malarni: CRI 90, 5600 K\*\*\*  
Klosz z poliwęglanu  
Obudowa wykonana z blachy nierdzewnej  
Optyka szerokostrumieniowa  
Optyka wąskostrumieniowa  
Wspornik opcjonalnie

## ZGODNOŚĆ Z NORMAMI

PN-EN 60079-15: 2010, PN-EN 60079-31: 2014

## APPLICATION

The luminaire is designed to light the industrial areas and facilities, 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.

## 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*	
Max surface temperature:	100°C	
Protection level:	gas: Gc	I dust: Dc
Protection degree:	IP 66	
Ambient temperature:	from -25°C to +45°C*	

\*Ambient temperature with battery from 0°C to +45°C

## CONSTRUCTION\*\*

Housing:	steel sheet powder painted
Diffuser:	hardened glass
Reflector:	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:	50 000 h
Colour temp.:	4000 K

## MOUNTING

Luminaire for direct installation on ceiling or wall with dedicated bracket.

## ELECTRIC UNIT

Cable gland:	2 x M20
Cable diameter:	ø 8-13 mm
Terminal block:	3x4 mm <sup>2</sup>
Ending or through wiring.	

## OPTIONS

Emergency unit 3h  
Colour temperature 3000 K  
Paint house execution: CRI 90, 5600 K\*\*\*  
PC diffuser  
Stainless steel housing  
Wide beam optics  
Narrow beam optics  
Optional bracket

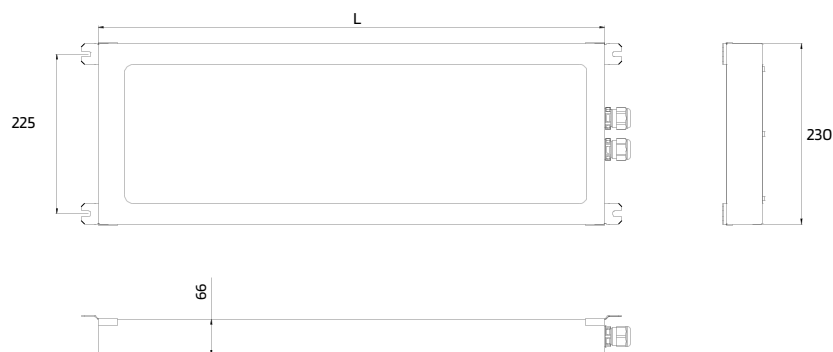
## APPROVALS

PN-EN 60079-15: 2010, PN-EN 60079-31: 2014

\*\*\* inne wykonania na zapytanie / other version on special request



Typ   Type	L
EXP 39 MLED210	460
EXP 39 MLED220	770
EXP 39 MLED230	1030
EXP 39 MLED240	1315

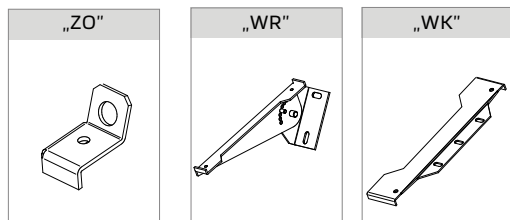
**WYMIARY | DIMENSIONS**  
 [ mm ]


Typ   Type	Moc oprawy   Total power	Strumień oprawy*   Lumens (luminaire)*	Masa   Weight	Inne wykonania   Options
EXP 39 MLED210/7/840/G	9 W	1050 lm	4,0 KG	830 - temperatura barwowa 3000 K   3000 K colour temp S - obudowa ze stali nierdzewnej   stainless steel housing A3 - układ awaryjnego zasilania 3h   3h emergency unit 956 - CRI 90, 5600K PC - przesłona z PC   PC diffuser W - szeroki rozsył światła   wide beam N - wąski rozsył światła   narrow beam ZO/WR/KK - dedykowany wspornik (patrz poniżej)   dedicated bracket - see below
EXP 39 MLED210/11/840/G	11 W	1700 lm	4,0 KG	
EXP 39 MLED210/16/840/G	19 W	2400 lm	4,0 KG	
EXP 39 MLED220/22/840/G	25 W	2700 lm	7,8 KG	
EXP 39 MLED220/29/840/G	32 W	3800 lm	7,8 KG	
EXP 39 MLED220/33/840/G	39 W	4800 lm	7,8 KG	
EXP 39 MLED230/44/840/G	47 W	5500 lm	9,2 KG	
EXP 39 MLED230/49/840/G	52 W	7300 lm	9,2 KG	
EXP 39 MLED240/58/840/G	62 W	8400 lm	13,0 KG	
EXP 39 MLED240/64/840/G	72 W	9000 lm	13,0 KG	

\* producent dopuszcza różnicę w wartości strumienia +/- 10% / The manufacturer permits a tolerance +/- 10%  
 Producent zastrzega możliwość zmiany parametrów technicznych, gwarantując stosowanie komponentów najnowszej generacji.  
 Manufacturer reserves their right to change technical parameters due to technical development.

**PRZYKŁAD OZNACZENIA | ORDER SPECIFICATION**

EXP 39 MLED220/22/840/G - Oprawa typ EXP 39 MLED o mocy 25 W  
 | EXP 39 MLED luminaire, 25 W

**WSPORNIK | BRACKET**


Wersja mocowania „ZO”

Wersja mocowania „WR”

Wersja mocowania „WK”

zawieszki oczkowe

wspornik regulowany

wspornik do koryt kablowych

| Eyelet sling for for EXP 39 MLED

| Flexible bracket „WR” for EXP 39 MLED

| Cable tray „WK” bracket for EXP 39 MLED

**DANE TECHNICZNE  
 TECHNICAL DATA**

IP 66

220-240V  
 AC/DC



IK 08

- 25°C

+45°C

**NORMY  
 APPROVALS**

PN-EN 60079-15: 2010  
 PN-EN 60079-31: 2014

