

EXP 19  
MLED

**II 3G Ex nR IIC T4 Gc**  
**II 3D Ex tc IIIC T100°C IP 66 Dc**

#### PRZEZNACZENIE

Oprawa oświetleniowa przeznaczona do oświetlania pomieszczeń przemysłowych i przestrzeni otwartych 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.

Panele LED wyposażone w soczewki kształtujące charakterystykę świetlną. Dostępne wersje dwu-, trzy- lub czterokomorowe.

#### DANE TECHNICZNE

Rodzaj budowy:	gaz: Ex nR	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 -30°C do +45°C	
Napięcie zasilania:	220-240V AC/DC	

#### BUDOWA

Obudowa:	odlew aluminiowy malowany proszkowo*
Klosz:	szkła hartowana
Wspornik montażowy:	stal malowana proszkowo

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

#### WŁAŚCIWOŚCI LED

Współczynnik CRI:	70
Trwałość znam.:	130 000 h
Temperatura barw.:	4000 K
Optyka standardowa:	szeroka, symetryczna "W"

#### MOCOWANIE

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

#### PRZYŁĄCZENIE

Dławnica:	2 x M20, 1 x zaślepka
Średnica kabla:	ø 6-12 mm
Zaciski przyłączeniowe:	2 x /3x4 mm <sup>2</sup> /
Zasilanie końcowe lub przelotowe.	

#### INNE WYKONANIA

Optyka wąsko strumieniowa  
Temperatura barwowa źródła: 3000 K  
Sterowanie w systemie DALI  
Wersja zwieszana  
Współczynnik oddawania barw CRI 80  
Inna optyka dostępna na zapytanie

#### 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, 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 equipped with lens mounted on LED panel for light pattern shaping and reducing glare.  
Luminaire is available in 2, 3 or 4-modules version.

#### TECHNICAL DATA

Type of housing:	gas: Ex nR	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 -30°C to +45°C	
Power supply:	220-240V AC/DC	

#### CONSTRUCTION

Housing:	aluminium, powder painted
Diffuser:	strengthened glass
Bracket:	steel, powder painted

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

#### LED PARAMETERS

CRI:	70
Lifetime:	130 000 h
Colour temp.:	4000 K
Optics:	wide, symmetrical "W"

#### MOUNTING

Luminaire for direct installation on ceiling, wall with adjustable bracket.

#### ELECTRIC UNIT

Cable gland:	2 x M20, 1 x blanking plug
Cable diameter:	ø 6-12 mm
Terminal block:	2 x /3x4 mm <sup>2</sup> /
Mains supply:	ending or through wiring.

#### OPTIONS

Optics: narrow beam  
Colour temperature: 3000 K  
DALI system  
Suspended version  
CRI 80  
Other optics available on request

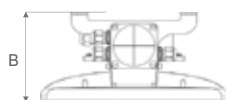
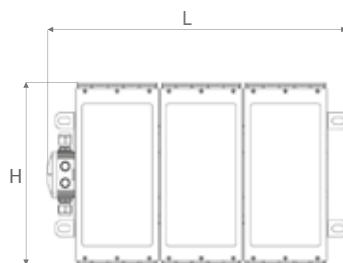
#### APPROVALS

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



WYMIARY | DIMENSIONS  
[ mm ]

Typ   Type	Ilość komór	L	B	H
AUE 20 MLED2	2	402	167	341
AUE 20 MLED3	3	558	167	341
AUE 20 MLED4	4	716	167	341



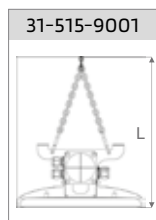
Typ   Type	Moc oprawy   Wattage	Strumień opr.   Lumens	Ilość komór   No. of modules	Masa   Weight	Inne wykonania   Options
EXP 19 MLED2/0796/7/740/W	85 W	14000 lm	2	8,0 KG	N - optyka wąsko strumieniowa   wide beam optics  730 - temperatura barwowa 3000   colour temp. 3000
EXP 19 MLED3/1196/7/740/W	125 W	21000 lm	3	10,0 KG	
EXP 19 MLED4/1586/7/740/W	170 W	27000 lm	4	12,0 KG	

\* producent dopuszcza różnice w wartości strumienia +/- 10% / 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 19 MLED2/0796/7/740** Oprawa modułowa typu EXP 19 MLED o mocy 85W wyposażona w energooszczędny panel LED.  
 | EXP 19 MLED luminaire, wattage W, energy efficient LED source.

## DODATKOWE WYPOSAŻENIE | ADDITIONAL EQUIPMENT



**31-515-9001** zawiesie łańcuchowe L=600 mm (kpl. 2 szt.)  
 | chain suspension L=600 mm (2 pcs set)

DANE TECHNICZNE  
TECHNICAL DATA

IP 66

220-240V  
AC/DC

IK 08

-30°C

+45°C

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