

EXP 11
(0403.)



II 2G Ex ed IIC T3-T2
I M2 ed I



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: 1, 2.
Również przeznaczona jest do stosowania w zakładach górniczych w wyrobiskach zaliczonych do stopnia "a", "b" lub "c" niebezpieczeństwa wybuchu metanu oraz klasy "A" lub "B" zagrożenia wybuchu pyłu węglowego.

DANE TECHNICZNE

Rodzaj budowy: Ex ed
Grupa wybuchowości: IIC, IIA, IIB
Klasa temperaturowa: T3*, T2, T1
Stopień ochrony: IP 54
Temp. otoczenia: od -30°C do +50°C**

	*Oznaczenie	**Temp. otoczenia
EXP 11-1100 max 100W	Ex ed IIC T2	od -30°C do +40°C
EXP 11-1100 max 60W	Ex ed IIC T2	od -30°C do +50°C
EXP 11-1400/C	Ex ed IIC T3	od -30°C do +50°C
EXP 11-1600/Z	Ex ed IIC T3	od -30°C do +50°C
EXP 11-1100/G	Ex ed I	od -20°C do +40°C

BUDOWA

Korpus: odlew aluminiowy malowany proszkowo
a dla EXP 11-1100/G odlew żeliwny.
Klosz: szkło borokrzemowe osłonięte stalową siatką

MOCOWANIE

Przy pomocy dwóch śrub M6.

PRZYŁĄCZENIE

Dławnica: 1 x M25, 1 x zaślepka
Średnica kabla: ø 6-15 mm
Zaciski przyłączeniowe 2x4 mm²

Zasilanie końcowe, po zamontowaniu dławnicy M25 (indeks 31-143-9101) zasilanie przelotowe.

CERTYFIKAT

CESI 08 ATEX 017X

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: 1, 2.
The luminaire is also designated to be used in mine industry areas classified as "a", "b" or "c" degree of methane explosion danger and "A" or "B" class of coal dust explosion danger.

TECHNICAL DATA

Type of housing: Ex ed
Explosion group: IIC, IIA, IIB
Temperature class: T3*, T2, T1
Protection degree: IP 54
Ambient temperature: from -30°C to +50°C**

	*Marking	**Ambient temperature
EXP 11-1100 max 100W	Ex ed IIC T2	from -30°C to +40°C
EXP 11-1100 max 60W	Ex ed IIC T2	from -30°C to +50°C
EXP 11-1400/C	Ex ed IIC T3	from -30°C to +50°C
EXP 11-1600/Z	Ex ed IIC T3	from -30°C to +50°C
EXP 11-1100/G	Ex ed I	from -20°C to +40°C

CONSTRUCTION

Housing: aluminium powder painted casting
for EXP 11-100/G cast iron
Diffuser: borosilicate glass protected steel grid

MOUNTING

Using two screws M6.

ELECTRIC UNIT

Cable gland: 1 x M25, 1 x blanking plug
Cable diameter: ø 6-15 mm
Terminal block: 2x4 mm²

Ending wiring, after M25 cable gland mounting - through wiring (31-143-9101 index).

APPROVALS

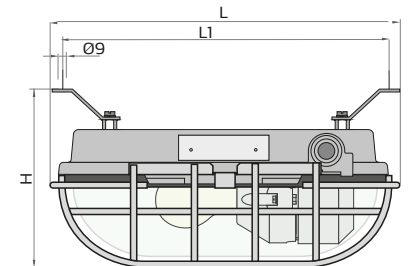
CESI 08 ATEX 017X

STREFA 1,2 | ZONE 1,2

WYMIARY | DIMENSIONS
[mm]



Typ Type	L	L1	B	H
EXP 10...(0403.)	355	319	190	193



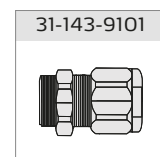
Typ Type	Moc Wattage	Oprawka Lamp base	Typ lampy Light Source	Masa Weight	Klosz Diffuser
EXP 11-1100 (0403.)	max 100 W / AC 230V	E 27	A	3,8 KG	przezroczysty clear
	max 100 W / AC 110V	E 27	A	3,8 KG	
	max 60 W / AC/DC 24V	E 27	A	3,8 KG	
EXP 11-1400/C (0403.)	max 40 W / AC 230V	E 27	A	3,8 KG	czerwony red
EXP 11-1600/Z (0403.)	max 60 W / AC 230V	E 27	A	3,8 KG	zielony green
EXP 11-1100/G (0403.)*	max 100 W / AC 230V	E 27	A	3,8 KG	przezroczysty clear
	max 100 W / AC 110V	E 27	A	3,8 KG	

* przeznaczona do stosowania w zakładach górniczych
I designated to be used in mine industry

PRZYKŁAD OZNACZENIA | ORDER SPECIFICATION

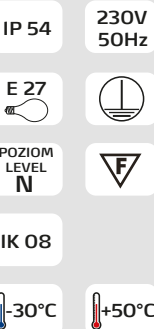
EXP 11-1400/C (0403.) - Oprawa typ EXP 11 o mocy 1x40W zasilana końcowo z czerwonym kloszem.
I EXP 11 luminaire type, 1x40W wattage with red diffuser and ending wiring.

DODATKOWE WYPOSAŻENIE | ADDITIONAL EQUIPMENT



31-143-9101 - dławnica M25 Ex e I M25 Ex e cable gland

DANE TECHNICZNE
TECHNICAL DATA



DOPUSZCZENIA
APPROVALS

CESI 08 ATEX 017X



TEPEX

