

EXP 52
(FLd)



II 2G Ex d IIC T6
II 2D Ex tD A21 IP68 T80°C



PRZEZNACZENIE

Oprawa oświetlenia awaryjnego 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, 21; 2, 22.

DANE TECHNICZNE

Rodzaj budowy: Ex d
Grupa wybuchowości: IIC, IIB, IIA
Klasa temperaturowa: T6, T5, T4, T3, T2, T1
Maks. temp. powierzchni: 80°C
Stopień ochrony: IP 68
Układ awaryjny: 3 godziny
Temp. otoczenia: od -20°C do +40°C

Zakres temperatur optymalny do pracy baterii: -5°C do +30°C.

BUDOWA

Obudowa: rura z szkła borokrzemowego, aluminiowe pokrywy
Płyta montażowa: ocynkowana blacha stalowa malowana proszkowo
Statecznik: elektroniczny 230V-240V 50/60Hz

MOCOWANIE

Przy pomocy dwóch wsporników z 2 otworami.

PRZYŁĄCZENIE

Dławnica: 1 x M20, 1 x zaślepka
Średnica kabla: ø 8-13 mm
Zaciski przyłączeniowe: 3x2,5 mm²

Zasilanie końcowe, po zamontowaniu dławnicy M20 (indeks 31-143-9110) zasilanie przelotowe.

CERTYFIKAT

LCIE 97 ATEX 6012

APPLICATION

The emergency 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: 1,21; 2,22.

TECHNICAL DATA

Type of housing: Ex d
Explosion group: IIC, IIB, IIA
Temperature class: T6, T5, T4, T3, T2, T1
Max surface temperature: 80°C
Protection degree: IP 68
Emergency unit: 3 h
Ambient temperature: from -20°C to +40°C

Optimum temperature range for battery running: -5°C do +30°C.

CONSTRUCTION

Housing: borosilicate glass tube, aluminium end-caps
Mounting plate: zinc coated steel sheet powder painted
Ballast: 230V-240V 50/60Hz electronic

MOUNTING

Two brackets with 2 mounting holes.

ELECTRIC UNIT

Cable gland: 1 x M20, 1 x blanking plug
Cable diameter: ø 8-13 mm
Terminal block: 3x2,5 mm²

Ending wiring, after M20 cable gland mounteding - through wiring (31-143-9110 index).

APPROVALS

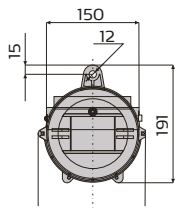
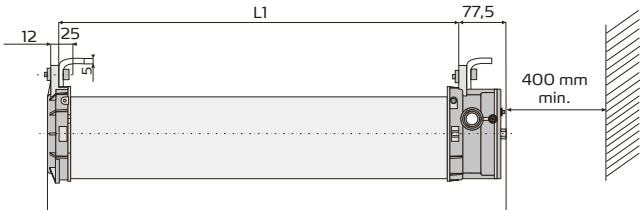
LCIE 97 ATEX 6012

STREFA 1,21; 2,22 | ZONE 1,21; 2,22

WYMIARY | DIMENSIONS
[mm]



Typ Type	L	L1
EXP 52...(FLd)	430	335



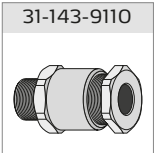
Typ Type	Moc Wattage	Oprawka Lamp base	Typ lampy Light Source	Masa Weight	Czas świecenia Running time
EXP 52-1080/A3 NM (FLd)	1 x 8 W	G 5	T 5	7,8 KG	3 godziny 3 h
EXP 52-1080/A3 M (FLd)	1 x 8 W	G 5	T 5	7,8 KG	

NM - Oprawa awaryjna (jednofunkcyjna) - świeci tylko po zaniku napięcia 230V.
| Emergency luminaire (one function) - lighting only after 230V voltage drop.
M - Oprawa awaryjno-sieciowa (dwufunkcyjna) - świeci z sieci jak normalna oprawa oraz awaryjnie po zaniku napięcia.
| Lighting + emergency luminaire (two functions) - continuous lighting as standard luminaire, emergency work after voltage drop.

PRZYKŁAD OZNACZENIA | ORDER SPECIFICATION

EXP 52-1080/A3 NM (FLd) - Oprawa typ EXP 52 o mocy 1x8W jednofunkcyjna o czasie świecenia awaryjnego 3 godziny, zasilanie końcowe.
| EXP 10 luminaire type, 1x8W wattage with 3h emergency lighting, ending wiring.

DODATKOWE WYPOSAŻENIE | ADDITIONAL EQUIPMENT



31-143-9110 - dławnica M20 Ex d | M20 Ex d cable gland

DANE TECHNICZNE
TECHNICAL DATA

IP 68230-240V AC

G 5

POZIOM LEVEL N

IK 09

-20°C+40°C

DOPUSZCZENIA
APPROVALS

LCIE 02 ATEX 6012

CE

Appleton

