

EXP 13



II 2G Ex de IIC T6-T5
II 2D Ex tD A21 IP66 T75°C-T93°C

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, 21; 2, 22.

DANE TECHNICZNE

Rodzaj budowy:	Ex d
Korpus:	Ex e
Puszka przyłączeniowa:	IIC, IIB, IIA
Grupa wybuchowości:	T6*, T5, T4, T3, T2, T1
Klasa temperaturowa:	T6*, T5, T4, T3, T2, T1
Maks temp. oprawy:	75°C- 93°C**
Stopień ochrony:	IP 66
Temp. otoczenia:	od -25°C do +45°C

	*Klasa temperaturowa	** Maks. temp. pow.
EXP 13-1420	T6	75°C
EXP 13-2420	T5	93°C

BUDOWA

Korpus:	odlew aluminiowy malowany proszkowo
Klosz:	szkło borokrzemowe
Siatka ochronna	druk stalowy malowany proszkowo
Statecznik:	elektroniczny 220V-240V AC/DC

MOCOWANIE

Oprawa przystosowana do zawieszania.

PRZYŁĄCZENIE

Dławnica:	1 x M20, 1 x zaślepka
Średnica kabla:	ø 6-13 mm
Zaciski przyłączeniowe:	3x2,5 mm²

Zasilanie końcowe, po zamontowaniu dławnicy M20 (indeks 31-143-9100) zasilanie przelotowe.

INNE WYKONANIA

Oprawa wyposażona w dławnicę M25 /ø 7-17 mm/

CERTYFIKAT

KDB 10 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: 1,21; 2,22.

TECHNICAL DATA

Type of housing:	Ex d
Housing:	Ex e
Junction box:	IIC, IIB, IIA
Explosion group:	T6*, T5, T4, T3, T2, T1
Temperature class:	T6*, T5, T4, T3, T2, T1
Max luminaire temperature:	75°C- 93°C**
Protection degree:	IP 66
Ambient temperature:	from -25°C to +45°C

	*Temperature class	** Max surface temperature
EXP 13-1420	T6	75°C
EXP 13-2420	T5	93°C

CONSTRUCTION

Housing:	aluminium powder painted casting
Diffuser:	borosilicate glass
Steel guard wire:	steel wire guard, powder painted
Ballast:	220V-240V AC/DC electronic

MOUNTING

Suspended installation.

ELECTRIC UNIT

Cable gland:	1 x M20, 1 x blanking plug
Cable diameter:	ø 6-13 mm
Terminal block:	3x2,5 mm²

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

OPTIONS

Luminaire with M 25/ ø 7-17 mm/ cable gland.

APPROVALS

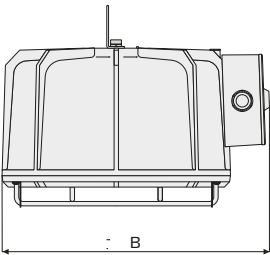
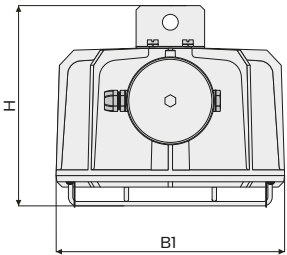
KDB 10 ATEX 017X

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

WYMIARY | DIMENSIONS
[mm]



Typ Type	B	B1	H
EXP 13...	305	260	228



Typ Type	Moc Wattage	Oprawka Lamp base	Typ lampy Light Source	Masa Weight	Inne wykonania Options
EXP 13-1420	1 x 42 W	GX24q-4	TC-TEL	6,5 Kg	M25 - oprawa wyposażona w dławnicę M25 M25 cable gland
EXP 13-2420	2 x 42 W	GX24q-4	TC-TEL	6,5 Kg	

PRZYKŁAD OZNACZENIA | ORDER SPECIFICATION

EXP 13-1420- Oprawa typ EXP 13 o mocy 1x42W przystosowana do zasilania końcowego.
| EXP 13 luminaire type, 1x42W wattage with ending wiring.

DODATKOWE WYPOSAŻENIE | ADDITIONAL EQUIPMENT

31-143-9100	31-143-9101	31-143-9120	31-173-0161

31-143-9100	-dławnica M20 Ex e	M20 Ex e cable gland
31-143-9101	-dławnica M25 Ex e	M25 Ex e cable gland
31-143-9120	-dławnica M20 Ex e ekranowana	M20 Ex e cable gland for armoured cables
31-173-0161	-wspornik typ W do EXP 13/EXP 73	W bracket for EXP 13/EXP 73

DANE TECHNICZNE
TECHNICAL DATA

IP 66	220-240V AC/DC
G24q-4	
POZIOM LEVEL N	
IK 07	
-25°C	+45°C

DOPUSZCZENIA
APPROVALS

KDB 04 ATEX 279X

