

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: 75°C - 93°C\*\*  
Maks temp. oprawy: IP 66  
Stopień ochrony: od -25°C do +45°C  
Temp. otoczenia:

|             | *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: drut 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 mm<sup>2</sup>

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

#### INNE WYKONANIA

Oprawa wyposażona w dławnice 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: 75°C - 93°C\*\*  
Max luminaire temperature: IP 66  
Protection degree: from -25°C to +45°C  
Ambient temperature:

|             | *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 mm<sup>2</sup>

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

#### OPTIONS

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

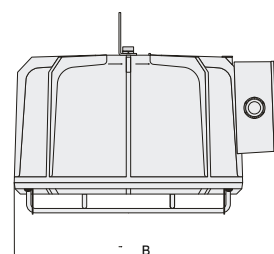
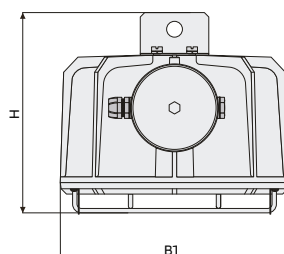
#### APPROVALS

KDB 10 ATEX 017X



WYMIARY | DIMENSIONS  
[ mm ]

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

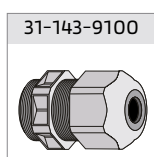


| Typ   Type   | Moc   Wattage | Oprawka   Lamp base | Typ lampy   Light Source | Masa   Weight | Inne wykonania   Options                                    |
|--------------|---------------|---------------------|--------------------------|---------------|-------------------------------------------------------------|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

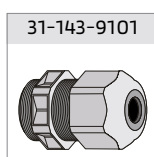
## PRZYKŁAD OZNACZENIA | ORDER SPECIFICATION

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

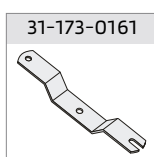
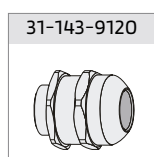
## DODATKOWE WYPOSAŻENIE | ADDITIONAL EQUIPMENT



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



dławnica M20 Ex e  
dławnica M25 Ex e  
dławnica M20 Ex e ekranowana  
wspornik typ W do EXP 13/EXP 73



| M20 Ex e cable gland  
| M25 Ex e cable gland  
| M20 Ex e cable gland for armoured cables  
| 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

