

EXP 54
(FLX)



II 2G Ex de IIC T6
II 2D Ex tD A21 IP66 T80°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 de
Grupa wybuchowości: IIC, IIA, IIB
Klasa temperaturowa: T6, T5, T4, T3, T2, T1
Maks. temp. powierzchni: 80°C
Stopień ochrony: IP 66
Temp. otoczenia: od -20°C do +40°C

BUDOWA

Obudowa: rura z borokrzemowego szkła,
aluminiowe pokrywy
Płyta montażowa: ocynkowana blacha stalowa malowana proszkowo
Statecznik: elektroniczny 100V-280V AC/DC

Oprawa standardowo wyposażona w dwa źródła światła

MOCOWANIE

Przy pomocy dwóch wsporników z 2 otworami.

PRZYŁĄCZENIE

Dławnica: 2 x M20 (EXP 54.../K)
2 x M20 (EXP 54.../P)
Średnica kabla: ø 6-15 mm
Zaciski przyłączeniowe: 3x2,5 mm²
EXP 54.../K - zasilanie końcowe
EXP 54.../P - zasilanie przelotowe

CERTYFIKAT

CESI 06 ATEX 051

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 de
Explosion group: IIC, IIA, IIB
Temperature class: T6, T5, T4, T3, T2, T1
Max surface temperature: 80°C
Protection degree: IP 66
Ambient temperature: from -20°C to +40°C

CONSTRUCTION

Housing: borosilicate glass tube, aluminium end-caps
Mounting plate: zinc coated steel sheet, powder painted
Ballast: 100V-280V AC/DC electronic

The light fitting is normally supplied with two light sources.

MOUNTING

Two brackets with 2 mounting holes.

ELECTRIC UNIT

Cable gland: 2 x M20 (EXP 54.../K)
2 x M20 (EXP 54.../P)
Cable diameter: ø 6-15 mm
Terminal block: 3x2,5 mm²
EXP 54.../K - ending wiring
EXP 54.../P - through wiring

APPROVALS

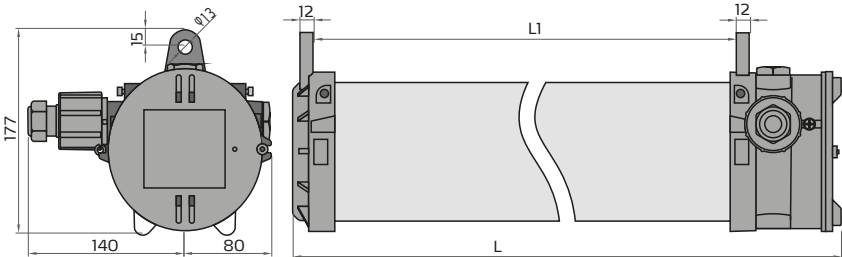
CESI 06 ATEX 051

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

WYMIARY | DIMENSIONS
[mm]



Typ Type	L	L1
EXP 54-2180 (FLX)	330	215
EXP 54-2360 (FLX)	520	405
EXP 54-2550 (FLX)	645	530

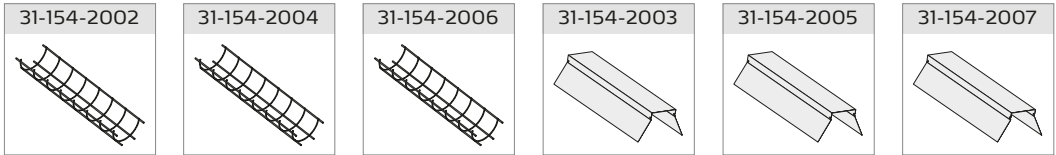


Typ Type	Moc Wattage	Oprawka Lamp base	Typ lampy Light Source	Masa Weight	Inne wykonania Options
EXP 54-2180/ ... (FLX)	2 x 18W	2G 11	TC-L	3,3 KG	K -zasilanie końcowe through wiring P -zasilanie przelotowe ending wiring
EXP 54-2360/ ... (FLX)	2 x 36W	2G 11	TC-L	5,1 KG	
EXP 54-2550/ ... (FLX)	2 x 55W	2G 11	TC-L	8,4 KG	

PRZYKŁAD OZNACZENIA | ORDER SPECIFICATION

EXP 54-2360/K - Oprawa typ EXP 54 o mocy 2x36W zasilana końcowo.
| EXP 54 luminaire type, 2x36W wattage, ending supply

DODATKOWE WYPOSAŻENIE | ADDITIONAL EQUIPMENT



31-154-2002 - osłona z drutu EXP 54 18W | EXP 54 18W steel wire guard
31-154-2004 - osłona z drutu EXP 54 36W | EXP 54 36W steel wire guard
31-154-2006 - osłona z drutu EXP 54 55W | EXP 54 55W steel wire guard
31-154-2003 - odbłyśnik do opr. EXP 54 18W | EXP 54 18W reflector
31-154-2005 - odbłyśnik do opr. EXP 54 36W | EXP 54 36W reflector
31-154-2007 - odbłyśnik do opr. EXP 54 55W | EXP 54 55W reflector

DANE TECHNICZNE
TECHNICAL DATA



DOPUSZCZENIA
APPROVALS

CESI 06 ATEX 051



TEPEX

