

EXP 53
(FLd)



II 2G Ex d IIB lub IIC T6-T5
II 2D Ex tD A21 IP68 T80°C-110°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
Grupa wybuchowości: IIC (EXP 53-2180)
IIB + H2 (EXP 53-2360)
IIB (EXP 53-2580)
Klasa temperaturowa: T6*, T5, T4, T3, T2, T1
Maks. temp. powierzchni: 80°C-110°C**
Stopień ochrony: IP 68
Temp. otoczenia: od -20°C do +55°C***

*T6 - w temp. otoczenia max +40°C /oprawa EXP 53-2580 T6 również w temp. otoczenia +55°C/
** - maks. temperatura powierzchni

	Oprawa bez odbłyśnika	Oprawa z odbłyśnikiem
EXP 53-2180	97°C	95°C
EXP 53-2360	110°C	95°C
EXP 53-2580	80°C	95°C

***Temp. otoczenia dla opraw z baterią od 0°C do +55°C

BUDOWA

Obudowa: rura z borokrzemowego szkła,
aluminiowe pokrywy
Płyta montażowa: ocynkowana blacha stalowa malowana proszkowo
Statecznik: magnetyczny 240V (+6%,-10%) 50Hz

MOCOWANIE

Przy pomocy dwóch wsporników z 2 otworami.

PRZYŁĄCZENIE

Dławnica: 2 x M20, 1 x zaślepka
Średnica kabla: ø 8-13 mm
Zaciski przyłączeniowe: 2 x /3x2,5 mm²/
Zasilanie końcowe lub przelotowe.

INNE WYKONANIA

Oprawa wyposażona w układ awaryjnego zasilania 3 godzinny, sprawność źródła światła w pracy awaryjnej: 18W-29% / 36W-16% / 58W-11%).

CERTYFIKAT

LCIE 97 ATEX 6012
HK/B/0642/01/2008

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
Explosion group: IIC (EXP 53-2180)
IIB + H2 (EXP53-2360)
IIB (EXP 53-2580)
Temperature class: T6*, T5, T4, T3, T2, T1
Max surface temperature: 80°C-110°C**
Protection degree: IP 68
Ambient temperature: from -20°C to +55°C***

*T6 - max ambient temperature +40°C/ EXP 53-2580 T6 also with ambient temperature +55°C/
** - Max surface temperature

	Without reflector	With reflector
EXP 53-2180	97°C	95°C
EXP 53-2360	110°C	95°C
EXP 53-2580	80°C	95°C

***Ambient temp. for luminaires with a battery from 0°C to +55°C

CONSTRUCTION

Housing: borosilicate glass tube, aluminium end-caps

Mounting plate: zinc coated steel sheet, powder painted
Ballast: 240V (+6%,-10%) 50Hz magnetic

MOUNTING

Two brackets with 2 mounting holes.

ELECTRIC UNIT

Cable gland: 2 x M20, 1 x blanking plug
Cable diameter: ø 8-13 mm
Terminal block: 2 x /3x2,5 mm²/
Ending wiring oder through wiring.

OPTIONS

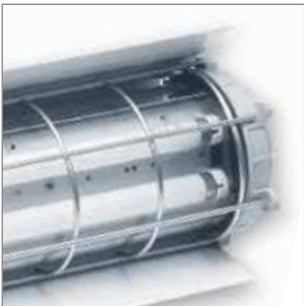
Luminaire with 3h emergency unit (efficiency of the light sources during emergency work: 18W-29% / 36W-16% / 58W-11%).

APPROVALS

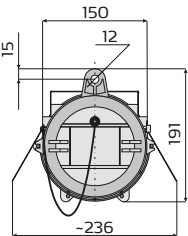
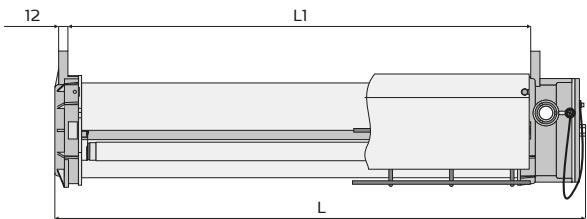
LCIE 97 ATEX 6012
HK/B/0642/01/2008

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

WYMIARY | DIMENSIONS
[mm]



Typ Type	L	L1
EXP 53-2180 (FLd)	745	650
EXP 53-2360 (FLd)	1365	1260
EXP 53-2580 (FLd)	1655	1560

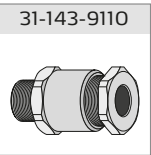


Typ Type	Moc Wattage	Oprawka Lamp base	Typ lampy Light Source	Masa Weight	Inne wykonania Options
EXP 53-2180 (FLd)	2 x 18W	G 13	T 8	5,5 KG	A3 -układ awaryjny 3 godzinny 3h emergency unit
EXP 53-2360 (FLd)	2 x 36W	G 13	T 8	7,9 KG	
EXP 53-2580 (FLd)	2 x 58W	G 13	T 8	9,0 KG	

PRZYKŁAD OZNACZENIA | ORDER SPECIFICATION

EXP 53-2360/A3 (FLd) - Oprawa typ EXP 53 o mocy 2x36W wyposażona w układ awaryjnego zasilania o czasie działania 3 godz.
| EXP 53 luminaire type, 2x36W wattage with 3h emergency unit.

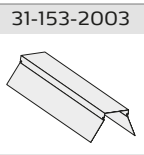
DODATKOWE WYPOSAŻENIE | ADDITIONAL EQUIPMENT



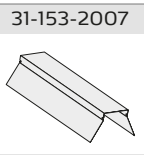
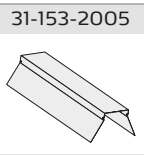
31-143-9110
31-153-2002
31-153-2004
31-153-2006
31-153-2003
31-153-2005
31-153-2007



- dławnica M20 Ex d
- osłona z drutu EXP 53 18W
- osłona z drutu EXP 53 36W
- osłona z drutu EXP 53 58W
- odbłyśnik do opr. EXP 53 18W
- odbłyśnik do opr. EXP 53 36W
- odbłyśnik do opr. EXP 53 58W



| M 20 Ex d cable gland
| EXP 53-2180 steel wire guard
| EXP 53-2360 steel wire guard
| EXP 53-2580 steel wire guard
| EXP 53 18W reflector
| EXP 53 36W reflector
| EXP 53 53W reflector



DANE TECHNICZNE
TECHNICAL DATA



DOPUSZCZENIA
APPROVALS

