

EXP
08

II 3G Ex nA IIC T5 Gc
II 3D Ex t IIIC T65°C-T80°C IP65 Dc

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: 2, 22.

DANE TECHNICZNE

Rodzaj obudowy:	gaz: Ex nA	I pył: Ex t
Grupa wybuchowości:	gaz: IIC, IIB, IIA	I pył: IIIC, IIIB, IIIA
Klasa temperaturowa:	T5, T4, T3, T2, T1*	
Maks. temp. powierzchni:	65°C -80°C**	
Poziom ochrony:	gaz: Gc	I pył: Dc
Stopień ochrony:	IP 65	
Temp. otoczenia:	od -25°C do +50°C***	

***Temp. Otoczenia dla oprawy z baterią od 0°C do +50°C

	* Klasa temp.	** Maks. temp. pow.
EXP 08-2180	T5	65°C
EXP 08-2360/08-3180	T5	70°C
EXP 08-2580/08-3360	T5	75°C
EXP 08-3580	T4	80°C

BUDOWA

Korpus: blacha stalowa malowana proszkowo
Klosz: hartowana szyba lub przezroczysty poliwęglan stabilizowany UV
Płyta montażowa: blacha stalowa malowana proszkowo
Statecznik: elektroniczny 220V-240V AC/DC

MOCOWANIE

Przy pomocy dwóch wsporników z otworami.

PRZYŁĄCZENIE

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

INNE WYKONANIA

Obudowa ze stali nierdzewnej.
Wyposażona w układ awaryjnego zasilania 3 godzinny.
(sprawność źródła światła w pracy awaryjnej: 18W-12% / 36W-10% / 58W-7%).
Oprawa przystosowana do mocowania w suficie podwieszanym.

ZGODNOŚĆ Z NORMAMI

PN-EN 60079-15:2010
PN-EN 60079-31:2014

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: 2,22.

TECHNICAL DATA

Housing:	gaz: Ex nA	I dust: Ex t
Explosion group:	gaz: IIC, IIB, IIA	I dust: IIIC, IIIB, IIIA
Temperature class:	T5, T4, T3, T2, T1*	
Max luminaire temperature:	65°C -80°C**	
Protection level:	gaz: Gc	I dust: Dc
Protection degree:	IP 65	
Ambient temperature:	from -25°C to +50°C***	

***Ambient temperature with battery from 0°C to +50°C

	*Temp. class	** Max surface temp.
EXP 08-2180	T5	65°C
EXP 08-2360/08-3180	T5	70°C
EXP 08-2580/08-3360	T5	75°C
EXP 08-3580	T4	80°C

CONSTRUCTION

Housing: steel sheet, powder painted
Diffuser: tempered glass or transparent, UV stabilized polycarbonate
Mounting plate: steel sheet powder painted
Ballast: 220V-240V AC/DC electronic

MOUNTING

Two brackets with 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 mm ² /
Mains supply: ending or through wiring.	

OPTIONS

Luminaire with stainless steel housing.
Luminaire with 3h emergency unit.
(Light source efficiency during emergency work: 18W-12% / 36W-10%/58W-7%).
Recessed version.

APPROVALS

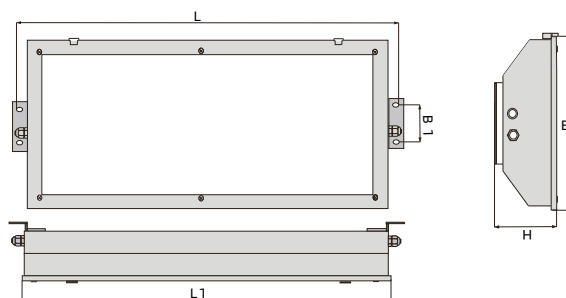
PN-EN 60079-15:2010
PN-EN 60079-31:2014



WYMIARY | DIMENSIONS
[mm]



Typ Type	L	L1	B	B1	H
EXP 08..180	770	740	304	80	114
EXP 08..360	1380	1350	304	80	114
EXP 08..580	1680	1650	304	80	114



Klosz szkło hartowane - G | Tempered glass diffuser - G

Typ Type	Moc Wattage	Oprawka Lamp base	Typ lampy Light Source	Masa Weight	Inne wykonania Options
EXP 08-1360/G	1 x 36 W	G 13	T 8	10,0 KG	S - obudowa z stali nierdzewnej stainless steel housing A3 - układ awaryjny 3 godzinny 3h emergency unit RZ - oprawa przystosowana do mocowania w suficie podwieszanym recessed version
EXP 08-1580/G	1 x 58 W	G 13	T 8	15,0 KG	
EXP 08-2180/G	2 x 18 W	G 13	T 8	8,0 KG	
EXP 08-2360/G	2 x 36 W	G 13	T 8	15,0 KG	
EXP 08-2580/G	2 x 58 W	G 13	T 8	17,0 KG	
EXP 08-3180/G	3 x 18 W	G 13	T 8	9,0 KG	
EXP 08-3360/G	3 x 36 W	G 13	T 8	15,5 KG	
EXP 08-3580/G	3 x 58 W	G 13	T 8	17,5 KG	

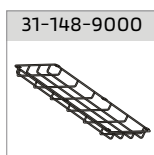
Klosz poliwęglanowy - PC | Polycarbonate diffuser - PC

Typ Type	Moc Wattage	Oprawka Lamp base	Typ lampy Light Source	Masa Weight	Inne wykonania Options
EXP 08-1360/PC	1 x 36 W	G 13	T 8	10,0 KG	S - obudowa z stali nierdzewnej stainless steel housing A3 - układ awaryjny 3 godzinny 3h emergency unit RZ - oprawa przystosowana do mocowania w suficie podwieszanym recessed version
EXP 08-1580/PC	1 x 58 W	G 13	T 8	15,0 KG	
EXP 08-2180/PC	2 x 18 W	G 13	T 8	8,0 KG	
EXP 08-2360/PC	2 x 36 W	G 13	T 8	15,0 KG	
EXP 08-2580/PC	2 x 58 W	G 13	T 8	17,0 KG	
EXP 08-3180/PC	3 x 18 W	G 13	T 8	9,0 KG	
EXP 08-3360/PC	3 x 36 W	G 13	T 8	15,5 KG	
EXP 08-3580/PC	3 x 58 W	G 13	T 8	17,5 KG	

PRZYKŁAD OZNACZENIA | ORDER SPECIFICATION

EXP 08-2360/PC - Oprawa typu EXP 08 o mocy 2 x 36W, klosz z poliwęglanu.
 | EXP 08 luminaire type, 2X36W wattage, polycarbonate diffuser.

DODATKOWE WYPOSAŻENIE | ADDITIONAL EQUIPMENT



31-148-9000 osłona z drutu EXP 08 18W | EXP 08 18W steel wire guard
 31-148-9001 osłona z drutu EXP 08 36W | EXP 08 36W steel wire guard
 31-148-9002 osłona z drutu EXP 08 58W | EXP 08 58W steel wire guard

DANE TECHNICZNE
TECHNICAL DATA

IP 65

220-240V
AC/DC

G 13



POZIOM
LEVEL
N



IK 07

-25°C

+50°C

DOPUSZCZENIA
APPROVALS

PN-EN 60079-15: 2007

PN-EN 61241-1: 2005

