

EXP 07



II 3G Ex nR IIC T3-T2 Gc
II 3D Ex t IIIC T170°C-270°C IP65 Dc

PRZEZNACZENIE

Naświetlacz przeznaczony 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 nR	I pył: Ex t
Grupa wybuchowości:	gaz: IIC, IIB, IIA	I pył: IIIC, IIIB, IIIA
Klasa temperaturowa:	T3, T2, T1*	
Maks. temp. powierzchni:	170-270°C **	
Poziom ochrony:	gaz: Gc	I pył: Dc
Stopień ochrony:	IP 65	
Temp. otoczenia:	od -25°C do +45°C	

	*Klasa temperaturowa	** Max temp.pow.
EXP 07-MH/S150	T3	170°C
EXP 07-MH/S250	T2	220°C
EXP 07-MH/S400	T2	270°C

BUDOWA

Korpus:	odlew aluminiowy malowany proszkowo
Klosz:	hartowana szyba
Odbłyśnik:	aluminiowy symetryczny lub asymetryczny
Statecznik:	magnetyczny 230V 50Hz

Oprawa bez kompensacji mocy biernej.

MOCOWANIE

Przy pomocy wspornika z możliwością nastawienia kąta nakierowania oprawy.

PRZYŁĄCZENIE

Dławnica:	1 x M20
Średnica kabla:	ø 8-13 mm
Zaciski przyłączeniowe:	3x2,5 mm²

Zasilanie końcowe.

ZGODNOŚĆ Z NORMAMI

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



APPLICATION

The floodlight 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:	gas: Ex nR	I dust: Ex t
Explosion group:	gas: IIC, IIB, IIA	I dust: IIIC, IIIB, IIIA
Temperature class:	T3, T2, T1*	
Max luminaire temperature:	170-270°C **	
Protection level:	gas: Gc	I dust: Dc
Protection degree:	IP 65	
Ambient temperature:	from -25°C to +45°C	

	*Temperature class	** Max surface temperature
EXP 07-MH/S150	T3	170°C
EXP 07-MH/S250	T2	220°C
EXP 07-MH/S400	T2	270°C

CONSTRUCTION

Housing:	aluminium powder painted casting
Diffuser:	thermo-hardening glass
Reflector:	aluminium, symmetrical or asymmetrical
Ballast:	230V 50Hz magnetic

Luminaire without reactiv power compensation.

MOUNTING

Luminaire mounted with adjustable angle bracket.

ELECTRIC UNIT

Cable gland:	1 x M20
Cable diameter:	ø 8-13 mm
Terminal block:	3x2,5 mm²

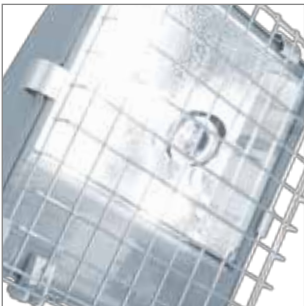
Ending wiring.

APPROVALS

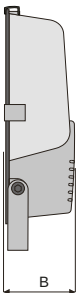
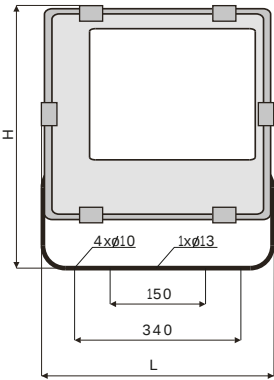
PN-EN 60079-15:2010
PN-EN 60079-31:2014

STREFA 2,22 | ZONE 2,22

WYMIARY | DIMENSIONS
[mm]



Typ Type	L	B	H
EXP 07	433	172	505



Odbłyśnik symetryczny - OS | Symmetrical reflector - OS

Typ Type	Moc Wattage	Oprawka Lamp base	Typ lampy Light Source	Masa Weight
EXP 07-MH/S150/OS	1 x150 W	E 40	HST, HIT	8,1 KG
EXP 07-MH/S250/OS	1 x 250 W	E 40	HST, HIT	8,7 KG
EXP 07-MH/S400/OS	1 x 400 W	E 40	HST, HIT	10,1 KG
EXP 07-H250/OS	max 250 W	E 27	QT	6,1 KG

Odbłyśnik asymetryczny - OA | Asymmetrical reflector - OA

Typ Type	Moc Wattage	Oprawka Lamp base	Typ lampy Light Source	Masa Weight
EXP 07-MH/S150/OA	1 x150 W	E 40	HST, HIT	8,1 KG
EXP 07-MH/S250/OA	1 x 250 W	E 40	HST, HIT	8,7 KG
EXP 07-MH/S400/OA	1 x 400 W	E 40	HST, HIT	10,1 KG
EXP 07-H250/OA	max 250 W	E 27	QT	6,1 KG

DODATKOWE WYPOSAŻENIE | ADDITIONAL EQUIPMENT



31-520-4501 - osłona z drutu | steel wire guard

DANE TECHNICZNE
TECHNICAL DATA

IP 65	230V 50Hz
E 27	E 40
POZIOM LEVEL N	
IK 07	F
-25°C	+45°C

DOPUSZCZENIA
APPROVALS

PN-EN 60079-15: 2007

PN-EN 61241-1: 2005

