



KDBEX

CERTYFIKAT BADANIA TYPU UE

- [1]
- [2] Urządzenia i systemy ochronne przeznaczone do użytku w atmosferze potencjalnie wybuchowej.
Dyrektywa 2014/34/UE (Rozporządzenie Ministra Rozwoju z dnia 06.06.2016r. Dz.U. z dnia 09.06.2016r. Poz. 817)
- [3] Certyfikat badania typu UE (moduł B):
KDB 24ATEX0002X **wydanie 0**
- [4] Urządzenie:
**Oprawa oświetleniowa przeciwybuchowa
typu EXP 03-MLED .../ATEX**
- [5] Producent:
Remontowa Lighting Technologies S.A.
- [6] Adres:
ul. Na Ostrowiu 1, 80-958 Gdańsk
- [7] Przedmiotowe urządzenie lub system ochronny wraz z zatwierdzonymi odmianami, zostało opisane w załączniku do niniejszego certyfikatu.
- [8] Główny Instytut Górnictwa – Państwowy Instytut Badawczy, Jednostka Notyfikowana nr 1453 zgodnie z Dyrektywą 2014/34/UE z dnia 26 lutego 2014, potwierdza, że urządzenie lub system ochronny będący przedmiotem niniejszego certyfikatu spełnia zasadnicze wymagania zdrowia i bezpieczeństwa dotyczące projektowania i budowy urządzeń i systemów ochronnych przeznaczonych do użytku w atmosferze potencjalnie wybuchowej wymienione w Załączniku II Dyrektywy 2014/34/UE (Załączniku nr 2 Rozporządzenia Ministra Rozwoju z dnia 06.06.2016r. Dz.U. z dnia 09.06.2016r. Poz. 817). Wyniki oceny i badań oraz wykaz uzgodnionej dokumentacji zostały wyszczególnione w poufnym Sprawozdaniu **KDB Nr 24.005 [T-7778]**
- [9] Zasadnicze wymagania zdrowia i bezpieczeństwa zrealizowano poprzez spełnienie wymagań norm:
**EN IEC 60079-0:2018; EN 60079-7:2015;
EN IEC 60079-7:2015/A1:2018; EN 60079-31:2014**
- [10] W przypadku, gdy za numerem certyfikatu umieszczony jest znak „X” oznacza to szczególne warunki stosowania podane w załączniku do niniejszego certyfikatu.
- [11] Niniejszy certyfikat badania typu UE dotyczy jedynie konstrukcji, oceny i badań przedmiotowego produktu zgodnie z Dyrektywą 2014/34/UE (Rozporządzeniem Ministra Rozwoju z dnia 06.06.2016r. Dz.U. z dnia 09.06.2016r. Poz. 817). Certyfikat nie obejmuje pozostałych wymagań Dyrektywy dotyczących procesu produkcji i wprowadzania urządzenia lub systemu ochronnego na rynek.
- [12] Oznakowanie urządzenia powinno zawierać:



**II 3G Ex ec IIC T6 Gc
II 2D Ex tb IIIC T65°C IP66/IP67 Db**

KIEROWNIK
Zespołu ds. Bezpieczeństwa Przeciwybuchowego
Jednostki Oceny Zgodności
GŁÓWNEGO INSTYTUTU GÓRNICTWA –
Państwowego Instytutu Badawczego

mgr inż. Mirosław Krzystolik
Specjalista ds.
Certyfikacji ATEX



KIEROWNIK
Jednostki Oceny Zgodności
Głównego Instytutu Górnictwa –
Państwowego Instytutu Badawczego

dr inż. Dariusz Stefaniak

Data wydania: **26.01.2024 r.**

Strona 1 z 3

[13]
[14]

ZAŁĄCZNIK
Certyfikat badania typu UE
KDB 24ATEX0002X wydanie 0



[15] Opis:

Oprawy oświetleniowe typu EXP 03-.../ATEX posiadają korpus wykonany z blachy stalowej. Klosz oprawy jest wykonany z poliwęglanu. Dla oprawy zastosowano rodzaj budowy przeciwybuchowej - budowa wzmocniona „ec” oraz przez obudowę „tb”.

Oprawy są wykonywane w następujących wariantach:

EXP 03-MLED XXX/YYY/ZZZ/BB/AA/PPP/SSS/QQ/ATEX - źródło światła LED

XXX	YYY	ZZZ	BB	AA	PPP		SSS	QQ
DŁUGOŚĆ	MODUŁ LED	BARWA ŚWIATŁA	OSŁONA	WERSJA AWARYJNA	UKŁAD DŁAWNIC	RODZAJ DŁAWNIC	KORPUS MATERIAŁ	MOCOWANIE
220	211	830	-	-	K	10	-	W
240	411	840	LC	A3	KA	11	S	H
		850			P	13	S316	N
		865			PA	20		WN
					PAK	21		WD
						23		

Oprawy mogą być wyposażone w zasilanie awaryjne (oznaczenie A3).

Wewnątrz opraw oświetleniowych może zostać zabudowane następujące wyposażenie Ex:

Przetwornica awaryjna:

- typu 3 D 180 14 0 z pakietem ogni 6v 4Ah prod. Luxtronic oznakowanie Ex ec IIC Gc; IECEx IBE 17.0007U;

Złączki:

- typu 262-... prod. WAGO oznakowanie II 2G Ex eb IIC Gb; I M2 Ex eb I Mb; PTB 98ATEX3125U)

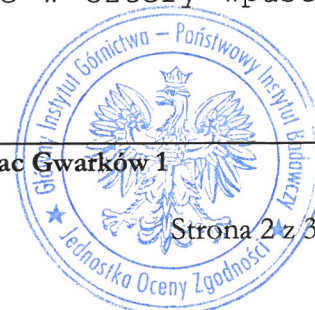
Wpusty kablowe:

- typu EMSKE prod. WISKA Hoppmann GmbH oznakowanie II 2G Ex eb IIc Gb, 2D Ex tb IIIC Db; PTB 04 ATEX 1112X, lub typu ESKE prod. WISKA Hoppmann GmbH oznakowanie II 2G Ex eb IIC Gb, 2D Ex tb IIIC Db; PTB 13 ATEX 1015X.

Zaślepki:

- typu Ex EMVS prod. WISKA Hoppmann GmbH oznakowanie II 2G Ex eb IIC Gb, II 2D Ex tb IIIC Db; PTB 05 ATEX 1106
- typu Ex EMVS prod. WISKA Hoppmann GmbH oznakowanie II 2G Ex eb IIC Gb, II 2D Ex tb IIIC Db ; PTB 06 ATEX 1032 X.

Oprawy oświetleniowe mogą być wyposażone maksymalnie w cztery wpusty kablowe.





Parametry techniczne:

Wykonanie	EXP 03-MLED220	EXP 03-MLED240
Napięcie znamionowe:	110V - 240V±10% AC ----- 50/60Hz	
Źródło światła:	Moduł LED 27 W	Moduł LED 45 W
Maksymalne natężenie prądu połączeń przelotowych:	16A	
Zakres temperatur otoczenia:	-25°C do +50°C 0°C do +40°C (wer. A3 z modułem awaryjnym)	
Stopień ochrony IP:	IP66 / IP67	

[16] Sprawozdanie z badań:

„Sprawozdanie z oceny ATEX” KDB Nr 24.005

[17] Szczególne warunki stosowania:

- Na kloszu oprawy oświetleniowej umieszczono napis wskazujący środki bezpieczeństwa jakie należy stosować podczas eksploatacji aby uniknąć niebezpieczeństwa zapalenia spowodowanego przez ładunki elektrostatyczne. Szczegóły postępowania przedstawiono w instrukcji obsługi.

[18] Zasadnicze wymagania zdrowia i bezpieczeństwa:

Zrealizowano poprzez spełnienie wymagań norm:

EN IEC 60079-0:2018; EN 60079-7:2015;
EN IEC 60079-7:2015/A1:2018; EN 60079-31:2014
(PN-EN IEC 60079-0:2018-09; PN-EN 60079-7:2016-02;
PN-EN 60079-7:2016-02/A1:2018-03; PN-EN 60079-31:2014-10)

Historia dokumentu:

- Certyfikat badania typu UE KDB 24ATEX0002X wydanie 0 z 26.01.2024r
Początkowa certyfikacja.

