



AC 038



KDB 15ATEX0049X



Główny Instytut Górnictwa
Jednostka Certyfikująca
Zespół Certyfikacji Wyróbów
KD „Barbara”
ul. Podleska 72
43-190 Mikołów,
tel. (+48) 32 3246550
fax. (+48) 32 3224931
www.gig.katowice.pl

Niniejszy certyfikat może być
powielany jedynie w całości
wraz z załącznikami

Program certyfikacji wyróbów
nr PCW-ISO/IEC-1b
KOD ICS 13.230

[1]

CERTYFIKAT BADANIA TYPU



[2]

Urządzenia, systemy ochronne, części i podzespoły przeznaczone do użytku w przestrzeniach zagrożonych wybuchem. Dyrektywa 94/9/WE
(Rozporządzenie MG z dnia 22.12.2005r. Dz.U. Nr 263, Poz. 2203).

[3]

Certyfikat badania typu:

KDB 15ATEX0049X

[4]

Urządzenie:

**Oprawa oświetleniowa przeciwwybuchowa
typu EXL210LED**

[5]

Producent:

ATM Lighting sp. z o.o.

[6]

Adres:

ul. Budowlanych 31, 80-298 Gdańsk

[7]

Przedmiotowe urządzenie wraz z zatwierdzonymi jego odmianami, zostało opisane w załączniku do niniejszego certyfikatu oraz w wymienionych w nim dokumentach.

[8]

Główny Instytut Górnictwa w oparciu o Dyrektywę 94/9/WE z dnia 23 marca 1994, potwierdza, że urządzenie, system ochronny, część lub podzespół będący przedmiotem niniejszego certyfikatu spełnia zasadnicze wymagania bezpieczeństwa i ochrony zdrowia dotyczące projektowania i budowy urządzeń i systemów ochronnych przeznaczonych do użytku w przestrzeniach zagrożonych wybuchem wymienione w Załączniku nr 2 Dyrektywy 94/9/WE (Rozdział 2 Rozporządzenia MG z dnia 22.12.2005r. Dz.U. Nr 263, Poz. 2203).
Wyniki oceny i badań zostały wyszczególnione w sprawozdaniu KDB Nr 15.070 [T-7287]

[9]

Zasadnicze wymagania bezpieczeństwa i ochrony zdrowia zrealizowano poprzez spełnienie wymagań norm:

PN-EN 60079-0:2013-03 + A11:2014-03;
PN-EN 60079-15:2010; PN-EN 60079-31:2011;

[10]

Znak „X” umieszczony za numerem certyfikatu oznacza szczególne warunki stosowania w przestrzeniach zagrożonych wybuchem wyszczególnione w załączniku do niniejszego certyfikatu.

[11]

Niniejszy certyfikat badania typu dotyczy jedynie konstrukcji, oceny i badań przedmiotowego urządzenia, systemu ochronnego, części lub podzespołu zgodnie z Dyrektywą 94/9/WE. Certyfikat nie obejmuje pozostałych wymagań Dyrektywy dotyczących procesu produkcji i wprowadzania na rynek urządzenia lub systemu ochronnego.

[12]

Urządzenie należy oznaczyć:



**II 3G Ex nA IIC T4 Gc
II 3D Ex tc IIIC T65°C IP66/IP67 Dc**

lub



**II 3G Ex nA IIC T4 Gc
II 3D Ex tc IIIC T70°C IP66/IP67 Dc**

Specjalista ds. Certyfikacji
Urządzeń Przeciwwybuchowych

dr inż. Michał Górny



KIEROWNIK
Zespołu Certyfikacji Wyróbów
KD „BARBARA” Mikołów
dr hab. inż. Krzysztof Cybulski prof. GIG

[13]

ZAŁĄCZNIK

[14]

Certyfikat badania typu KDB 15ATEX0049X

[15] Opis:

Oprawy oświetleniowe przeciwybuchowe typu EXL210LED są urządzeniami kategorii 3, przeznaczonymi do oświetlania pomieszczeń oraz przestrzeni zewnętrznych.

Oprawy zbudowane są jako urządzenia jednokomorowe. Korpus oraz klosz wykonane są z poliwęglanu, płyta montażowa oraz wsporniki z blachy ocynkowanej a klamry zamykające ze stali nierdzewnej.

Jako źródła światła zastosowano moduły LED.

Rozróżnia się następujące odmiany opraw oświetleniowych :

EXL210LED - ** - E* - 35E - ** - ***** - PC- PC**

długość oprawy[mm]:

600 - 680mm

1200 - 1290mm

1500 - 1590mm

E - moduły LED w wykonaniu Ex
liczba modułów LED (**2, 4, 6, 8**)

35E - napięcie 230V, 0/50-60Hz

okablowanie:

30 - trzy przewody (L, N, PE) bez
połączenia przelotowego

33 - trzy przewody (L, N, PE) z
połączeniem przelotowym

wpusty:

10 -jeden wpust

11 - dwa wpusty

rodzaj wpustu:

P20 - dławnica M20 z tworzywa

P25 - dławnica M25 z tworzywa

M20 - dławnica M20 z metalu

M25 - dławnica M25 z metalu

RST - gniazdo i wtyk RST20/3S

prod. Wieland

materiał obudowy
PC - poliwęglan

materiał klosza
PC - poliwęglan

ZAŁĄCZNIK**Certyfikat badania typu KDB 15ATEX0049X**

W zależności od rodzaju wykonania urządzenia rozróżnia się następujące oznakowanie:

EXL210LED - 600 - E (2 - 4) - 35E - ** - *** - PC- PC**



II 3G Ex nA IIC T4 Gc

II 3D Ex tc IIIC T70°C IP66/IP67 Dc

EXL210LED - 1200 - E (2 - 8) - 35E - ** - *** - PC- PC**



II 3G Ex nA IIC T4 Gc

II 3D Ex tc IIIC T65°C IP66/IP67 Dc

EXL210LED - 1500 - E (2 - 8) - 35E - ** - *** - PC- PC**



II 3G Ex nA IIC T4 Gc

II 3D Ex tc IIIC T70°C IP66/IP67 Dc

Parametry techniczne:

Napięcie zasilania	230V, 0/50-60Hz
Maksymalne obciążenie przewodów przelotowych	16A
Zakres temperatur otoczenia	-20°C ÷ +40°C dla wykonania EXL210LED - 1200 - E 8 - 35E - ** - ***** - PC- PC -20°C ÷ +45°C dla pozostałych wykonań
Stopień ochrony	IP66/IP67 IP65 - w przypadku zastosowania złączy RST 20/3S

[16] Sprawozdania z badań:

Sprawozdanie KDB Nr 15.070

[17] Szczególne warunki stosowania:

-Klosz oraz korpus lampy wykonane z materiału niemetalowego - zagrożenie ładunkami elektrostatycznymi, uwagi odnośnie czyszczenia oprawy zawarte są w instrukcji obsługi producenta.

[18] Zasadnicze wymagania bezpieczeństwa i ochrony zdrowia:

Zrealizowano poprzez spełnienie wymagań norm:

PN-EN 60079-0:2013-03 + A11:2014-03 (EN 60079-0:2012 + A11:2013);
PN-EN 60079-15:2010 (EN 60079-15:2010);
PN-EN 60079-31:2011 (EN 60079-31:2009);