



AC 099

OBAC

Ośrodek Badań, Atestacji i Certyfikacji Sp. z o.o.
44-121 Gliwice, ul. Łabędzka 21

CERTYFIKAT BADANIA TYPU UE

- (1)
- (2) Urządzenia, komponenty lub systemy ochronne przeznaczone do użytku w przestrzeniach zagrożonych wybuchem. Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2014/34/UE z dnia 26 lutego 2014r.
- (3) Certyfikat badania typu UE Nr: **OBAC 20 ATEX 0205X**
- (4) Produkt: **Oprawa oświetleniowa typu EXL210LED-...-A3**
- (5) Producent: **ATM Lighting sp. z o.o.**
- (6) Adres: ul. Budowlanych 31, 80-298 Gdańsk
- (7) Niniejsze urządzenie, komponent lub system ochronny oraz jakkolwiek jego zatwierdzony wariant jest specyfikowany w niniejszym certyfikacie i dokumentacji, której spis podano w pkt. 19.
- (8) Ośrodek Badań Atestacji i Certyfikacji OBAC Sp. z o.o., Jednostka Notyfikowana Nr 1461 zgodnie z artykułem nr 17 Dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady 2014/34/UE z 26 lutego 2014r. zaświadcza, że w/w urządzenie, komponent lub system ochronny sprawdzono na zgodność z podstawowymi wymogami bezpieczeństwa i ochrony zdrowia dotyczącymi projektu, konstrukcji urządzenia, komponentu lub systemu ochronnego przeznaczonego do stosowania w warunkach zagrożonych wybuchem, które podano w załączniku nr II niniejszej dyrektywy.
Wyniki badań podane są w poufnym raporcie nr: OBAC/20/ATEX/0036.
- (9) Spełnienie podstawowych wymogów bezpieczeństwa zapewniono poprzez zgodność z:

PN-EN IEC 60079-0:2018-09

(EN IEC 60079-0:2018)

PN-EN 60079-7:2016-02+A1:2018-03

(EN 60079-7:2015+A1:2018)

PN-EN 60079-31:2014-10

(EN 60079-31:2014)

- (10) Jeżeli za numerem certyfikatu podano symbol "X" to w dalszym ciągu niniejszego certyfikatu podano specjalne warunki bezpiecznego użytkowania produktu.
- (11) Niniejszy certyfikat badania typu UE dotyczy jedynie konstrukcji, oceny i badań przedmiotowego urządzenia, komponentu lub systemu ochronnego zgodnie z Dyrektywą 2014/34/UE. Certyfikat nie obejmuje pozostałych wymagań Dyrektywy dotyczących procesu produkcji i wprowadzania na rynek urządzenia, komponentu lub systemu ochronnego.
- (12) Oznakowanie niniejszego urządzenia, komponentu lub systemu ochronnego musi zawierać poniższe symbole:

 **II 3G Ex ec IIC T4 Gc**

 **II 2D Ex tb IIC T70°C Db**



**Kierownik
Jednostki Certyfikującej**

mgr Piotr Tarnawski

Gliwice, 31 lipca 2020 r.

Druk nr OBAC/PO-6/F3

wyd. 1

Strona 1 z 3



OBAC



AC 099

Ośrodek Badań, Atestacji i Certyfikacji Sp. z o.o. 44-121 Gliwice, ul. Łabędzka 21

(13)

ZAŁĄCZNIK

(14)

do Certyfikatu badania typu UE nr OBAC 20 ATEX 0205X

(15) Opis produktu Ex:

Oprawy oświetleniowe typu EXL210LED-...-A3 zostały zaprojektowane do instalacji wewnętrznych i zewnętrznych. Mają postać urządzeń jednokomorowych których korpus oraz klosz wykonano z poliwęglanu. Wewnątrz obudowy umieszczono moduły zasilające, moduły z diodami LED oraz moduł bateryjny z pakietem akumulatorów. Oprawa posiada zaciski oraz wpusty kablowe umożliwiające podłączenie zasilania „na przelot”.

Oznaczenie:

EXL210LED-...-A3

Pełne oznaczenie konkretnej wersji wykonania:

EXL210LED- [1] – [2][3] – [4] – [5] – [6][7] – [8] – [9] -A3

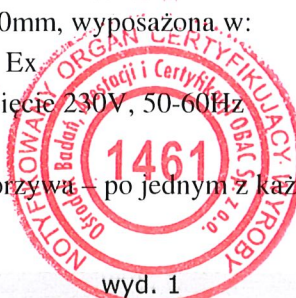
gdzie:

- [1] – przybliżona długość w mm: **0600** (680mm), **1200** (1290mm), **1500** (1590mm)
- [2] – typ modułu LED: **E** (moduł w wykonaniu Ex)
- [3] – liczba modułów: **2, 4, 6, 8**
- [4] – napięcie zasilania: **34E** (230V, 50-60Hz, statecznik elektroniczny)
- [5] – rodzaj zacisków: **40** (jeden terminal 4-polowy), **44** (dwa terminale 4-polowe)
- [6] – liczba i rozmieszczenie wpustów w obudowie: **10** (jeden wpust), **11** (dwa wpusty, po jednym z każdej strony), **20** (dwa wpusty, po jednej stronie), **21** (trzy wpusty, dwa po jednej i jeden po drugiej stronie), **22** (cztery wpusty, po dwa z każdej strony)
- [7] – rodzaj materiału i rozmiar wpustów: **P20** (z tworzywa - M20), **P25** (z tworzywa - M25), **M20** (z metalu - M20), **M25** (z metalu - M25)
- [8] – materiał obudowy: **PC** (poliwęglan)
- [9] – materiał klosza: **PC** (poliwęglan)
- A3 – moduł zasilania awaryjnego

Przykładowe wykonanie: **EXL210LED-1200-E4-34E-44-11P20-PC-PC-A3**

Oprawa EXL210LED o długości 1290mm, wyposażona w:

- 4 moduły LED w wykonaniu Ex
- zasilacz elektroniczny na napięcie 230V, 50-60Hz
- dwa terminale 4-polowe
- 2 wpusty kablowe M20 z tworzywa – po jednym z każdej strony
- obudowę z poliwęglanu





AC 099

OBAC

Ósrodek Badań, Atestacji i Certyfikacji Sp. z o.o.
44-121 Gliwice, ul. Łabędzka 21

(13)

ZAŁĄCZNIK

(14)

do Certyfikatu badania typu UE
nr OBAC 20 ATEX 0205X

- klosz z poliwęglanu
- moduł zasilania awaryjnego z baterią NiMH.

Dane znamionowe:

Napięcie zasilania	230V AC, 50-60Hz
Moc źródeł światła	od 17,4W do 50,4W w zależności od wersji
Stopień ochrony obudowy	IP66/67
Temperatura otoczenia	0°C ≤ T _a ≤ +40°C (wersja EXL210LED-1200-E8-...-A3) 0°C ≤ T _a ≤ +45°C (pozostałe wersje)

(16) Oprawy oświetleniowa typu **EXL210LED-...-A3** spełnia wymagania dla urządzeń w wykonaniu przeciwwybuchowym i może być stosowana jako urządzenie grupy II kategorii 3G lub 2D.

(17) Specjalne warunki bezpiecznego użytkowania:

- Uwaga – zagrożenie ładunkami elektrostatycznymi – patrz instrukcje.
- Uwaga – nie otwierać pod napięciem.
- W przypadku konieczności wymiany baterii:
 - stosować wyłącznie pakiety akumulatorów dostarczone przez producenta oprawy
 - nie wymieniać baterii w obecności atmosfery wybuchowej.
- Zakres temperatur otoczenia:
 - wersja EXL210LED-1200-E8-...-A3: 0°C ≤ T_a ≤ +40°C
 - pozostałe wersje: 0°C ≤ T_a ≤ +45°C.

(18) Podstawowe wymagania bezpieczeństwa zapewniono spełnieniem wymagań norm podanych w pkt. 9 niniejszego certyfikatu.

(19) Wykaz uzgodnionej dokumentacji:

- „Instrukcja obsługi i eksploatacji oprawy oświetleniowej EXL210LED-...-A3” nr I.EXL210LED.02, wydanie 1.0, 05.08.2020.
- „EXL210LED-0600-E2 złożenie (A3)” nr EXL210LED-0600.11.00.00, 05.2020r.
- „EXL210LED-1200-E8 złożenie (A3)” nr EXL210LED-1200.11.00.00, 05.2020r.

