



AC 099

# OBAC

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

## (1) CERTYFIKAT BADANIA TYPU UE

- (2) Urządzenia, produkty lub systemy ochronne przeznaczone do użytkowania w atmosferach potencjalnie wybuchowych. Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2014/34/UE z dnia 26 lutego 2014r.
- (3) Certyfikat badania typu UE Nr: **OBAC 21 ATEX 0059X**, wydanie 0
- (4) Urządzenie: **Oprawa oświetleniowa typu EXL220**
- (5) Producent: **ATM Lighting sp. z o.o.**
- (6) Adres: **ul. Budowlanych 31, 80-298 Gdańsk**
- (7) Niniejsze urządzenie, produkt lub system ochronny oraz jakikolwiek jego zatwierdzony wariant jest specyfikowany w niniejszym certyfikacie i w dokumentach, o których mowa w treści niniejszego certyfikatu.
- (8) Ośrodek Badań Atestacji i Certyfikacji OBAC Sp. z o.o., Jednostka Notyfikowana Nr 1461 zgodnie z Artykułem 17 i Artykułem 21 Dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady 2014/34/UE z dnia 26 lutego 2014r. zaświadcza, że w/w urządzenie, produkt lub system ochronny sprawdzono na zgodność z zasadniczymi wymaganiami w zakresie zdrowia i bezpieczeństwa dotyczącymi projektu, konstrukcji urządzenia, produktu lub systemu ochronnego przeznaczonego do użytkowania w atmosferach potencjalnie wybuchowych, które podano w załączniku nr II niniejszej dyrektywy. Wyniki oceny i badań oraz wykaz uzgodnionej dokumentacji technicznej podano w poufnym raporcie nr: OBAC/21/ATEX/0059.
- (9) Spełnienie zasadniczych wymagań w zakresie zdrowia i bezpieczeństwa zapewniono poprzez zgodność z:
- |   |   |   |
|---|---|---|
| <b>PN-EN IEC 60079-0:2018-09</b><br>(EN IEC 60079-0:2018) | <b>PN-EN 60079-7:2016-02</b><br>(EN 60079-7:2015) | <b>PN-EN 60079-31:2014-10</b><br>(EN 60079-31:2014) |
|---|---|---|
- (10) Jeżeli za numerem certyfikatu podano symbol "X" oznacza to, że urządzenie podlega szczególnym warunkom stosowania określonym w załączniku do niniejszego certyfikatu
- (11) Niniejszy certyfikat badania typu UE dotyczy jedynie konstrukcji, oceny i badań przedmiotowego urządzenia, produktu lub systemu ochronnego zgodnie z Dyrektywą 2014/34/UE. Certyfikat nie obejmuje pozostałych wymagań Dyrektywy dotyczących procesu produkcji i wprowadzania na rynek w/w urządzenia, produktu lub systemu ochronnego.
- (12) Oznakowanie niniejszego urządzenia, produktu 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, 2 lutego 2021 r.

Druk nr OBAC/PO-6/F3

wyd. 2

Strona 1 z 3



AC 099

# OBAC

**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 21 ATEX 0059X**

(15) Opis produktu Ex:

Oprawy oświetleniowe typu EXL220 zostały zaprojektowane do instalacji wewnętrznych i zewnętrznych. Mają postać urządzeń jednokomorowych w których korpus oraz klosz wykonano z tworzywa sztucznego. Wewnątrz obudowy umieszczono statecznik elektroniczny i źródło światła w postaci dwóch świetlówek. Oprawa posiada zaciski oraz wpusty kablowe umożliwiające podłączenie zasilania „na przelot”.

### Oznaczenie:

**EXL220**

Pełne oznaczenie konkretnej wersji wykonania:

EXL220 – [1][2] – [3] – [4] – [5][6] – [7] – [8] – [9]

gdzie:

[1] – ilość lamp: **2**

[2] – moc lamp [W]: **18; 36**

[3] – napięcie zasilania: **25E** (100-230V, 0-50/60Hz)

[4] – podłączenie: **30** (jeden terminal 3-polowy); **33** (dwa terminale 3-polowe)

[5] – 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)

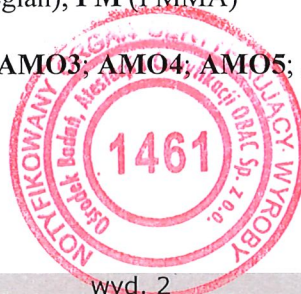
\* układ dławnic 20, 21, 22 nie jest dostępny w wykonaniu M25 oraz P25

[6] – rodzaj materiału i rozmiar wpustów: **P20** (z tworzywa - M20), **P25** (z tworzywa - M25), **M20** (z metalu - M20), **M25** (z metalu - M25)

[7] – materiał obudowy: **GRP** (poliester wzmocniony włóknem szklanym)

[8] – materiał klosza: **PC** (poliwęglan); **PM** (PMMA)

[9] – uchwyt mocujący: **AMO1; AMO3; AMO4; AMO5; AMO6**





# OBAC



AC 099

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

(13)

(14)

## ZAŁĄCZNIK

do Certyfikatu badania typu UE  
nr OBAC 21 ATEX 0059X

### Dane znamionowe:

Napięcie zasilania	100-230V, 0/50-60Hz
Moc źródeł światła	2x18W lub 2x36W w zależności od wersji
Stopień ochrony obudowy	IP66/67
Temperatura otoczenia	$-25^{\circ}\text{C} \leq T_a \leq +45^{\circ}\text{C}$

(16) Raport z oceny ATEX:

– OBAC/21/ATEX/0059

(17) Szczególne warunki stosowania:

- Uwaga – zagrożenie ładunkami elektrostatycznymi – patrz instrukcje.
- Uwaga – nie otwierać pod napięciem.
- Zakres temperatur otoczenia:  $-25^{\circ}\text{C} \leq T_{amb} \leq +45^{\circ}\text{C}$ .

(18) Zasadnicze wymagania w zakresie zdrowia i bezpieczeństwa:

Spełnione przez zgodność z wymaganiami określonymi w pkt 9.

