



# OBAC



AC 099

## 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 22 ATEX 0349X, wydanie 0**
- (4) Urządzenie: **Oprawa oświetleniowa typu EXL450LED**
- (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/22/ATEX/0349.
- (9) Spełnienie zasadniczych wymagań w zakresie zdrowia i 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" 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 T6...T4 Gc**

**II 2D Ex tb IIC T80°C...T105°C Db**



**Kierownik  
Jednostki Certyfikującej**

**mgr Piotr Tarnawski**

Gliwice, 16 sierpnia 2022 r.





AC 099

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

(1) **Załącznik Nr 1**  
**do**  
**certyfikatu Nr OBAC 22 ATEX 0349X**

(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) Produkt: **Oprawa oświetleniowa typu EXL450LED**

(4) Producent: **ATM Lighting Sp. z o.o.**

(5) Adres: **ul. Maszynowa 30A, 80-298 Gdańsk**

(6) Spełnienie zasadniczych wymagań w zakresie zdrowia i 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)**

(7) Opis zmian:

- Wprowadzenie wersji awaryjnej zasilanej z wewnętrznej baterii
- Możliwość stosowania modułów zasilających nowego typu oraz zacisków do podłączenia przewodów zewnętrznych o przekroju 6mm<sup>2</sup>
- Zmiana zakresów napięcia znamionowego oraz temperatury otoczenia
- Modyfikacja danych znamionowych oraz oznaczenia wersji wykonania

**Dane znamionowe:**

Napięcie znamionowe	wersja 24E: 100-277 V, 50-60Hz wersja 35E: 230-305 V, 50-60Hz lub 230-431 V DC
Stopień ochrony	IP66 / IP67

Pozostałe dane znamionowe – patrz str.3.



**Kierownik**  
**Jednostki Certyfikującej**

**mgr Piotr Tarnawski**

Gliwice, 28 kwietnia 2023 r.





AC 099

# OBAC

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

(1)

## Załącznik Nr 1 do certyfikatu Nr OBAC 22 ATEX 0349X

Oznaczenie:

EXL450LED - EX\* - \* - \*E - \* - \* - \* - ALU - \* - \* - \* - \* - \*

Ilość modułów LED: \_\_\_\_\_

2; 3; 4

Prąd sterowania: \_\_\_\_\_

1; 2

Napięcie znamionowe: \_\_\_\_\_

24; 35

Okablowanie: \_\_\_\_\_

30; 50; 70

Wpusty kablowe: \_\_\_\_\_

10; 20

M; P

20; 25

Materiał klosza: \_\_\_\_\_

GL; PC

Rodzaj zastosowanej optyki: \_\_\_\_\_

NB; MB; WB; OB; ASY

Uchwyt mocujący: \_\_\_\_\_

AMO90; AMO180; AMO360

Dodatkowe opcje: \_\_\_\_\_

DA; 3F; ZB

Wersja awaryjna: \_\_\_\_\_

A3

Wykonanie specjalne: \_\_\_\_\_

PRG; VENT







AC 099

# OBAC

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

(1)

## Załącznik Nr 1 do certyfikatu Nr OBAC 22 ATEX 0349X

Wersje wykonania standardowe	Pobór mocy max.	Temperatura otoczenia	Klasa temperaturowa / max. temp. powierzchni
EXL450LED-EX2-1	105 W	$-40^{\circ}\text{C} \leq T_{\text{amb}} \leq +65^{\circ}\text{C}$	T6 / T80°C
EXL450LED-EX2-2	155 W	$-40^{\circ}\text{C} \leq T_{\text{amb}} \leq +60^{\circ}\text{C}$	T5 / T80°C
EXL450LED-EX3-1	155 W	$-40^{\circ}\text{C} \leq T_{\text{amb}} \leq +65^{\circ}\text{C}$	T5 / T80°C
EXL450LED-EX3-2	240 W	$-40^{\circ}\text{C} \leq T_{\text{amb}} \leq +50^{\circ}\text{C}$	T4 / T105°C
EXL450LED-EX4-1	210 W	$-40^{\circ}\text{C} \leq T_{\text{amb}} \leq +55^{\circ}\text{C}$	T5 / T80°C

Wersje wykonania awaryjne	Pobór mocy max.	Temperatura otoczenia	Klasa temperaturowa / max. temp. powierzchni
EXL450LED-EX2-1...-A3	110 W	$-20^{\circ}\text{C} \leq T_{\text{amb}} \leq +45^{\circ}\text{C} *$	T6 / T80°C
EXL450LED-EX2-2...-A3	160 W		T5 / T80°C
EXL450LED-EX3-1...-A3	160 W		T5 / T80°C
EXL450LED-EX3-2...-A3	245 W		T4 / T105°C
EXL450LED-EX4-1...-A3	215 W		T5 / T80°C

\* min. temperatura otoczenia w czasie ładowania baterii w oprawie: 0°C

- (8) Wykonanie przeciwwybuchowe potwierdzono w poufnym raporcie z oceny wyrobu: OBAC/23/ATEX/0116. Wprowadzone zmiany spełniają wymagania dla urządzeń grupy II kategorii 3G oraz 2D. Oznaczenie wykonania przeciwwybuchowego zachowuje postać:

II 3G Ex ec IIC T6...T4 Gc

II 2D Ex tb IIIC T80°C...T105°C Db







# OBAC



AC 099

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

(1)

## **Załącznik Nr 1** **do** **certyfikatu Nr OBAC 22 ATEX 0349X**

(9) Szczególne warunki stosowania:

- Uwaga – zagrożenie ładunkami elektrostatycznymi – patrz instrukcje.
- Uwaga – nie otwierać pod napięciem.
- W przypadku konieczności wymiany baterii (dotyczy wersji EXL450LED-...-A3):
  - stosować wyłącznie pakiety akumulatorów dostarczone przez producenta oprawy
  - nie wymieniać baterii w obecności atmosfery wybuchowej.
- Zakres temperatury otoczenia zależy od klasy temperaturowej / max. temperatury powierzchni oraz od wersji wykonania – patrz dane znamionowe.
- Dotyczy wersji EXL450LED-...-A3: min. temperatura otoczenia w czasie ładowania baterii w oprawie: 0°C.

Uwagi dotyczące produkcji, montażu i obsługi:

Należy przeprowadzić badania wyrobu – test wytrzymałości dielektrycznej według PN-EN 60079-7, 7.1

(10) Dokumentacja techniczna:

Wykaz uzgodnionej dokumentacji technicznej podano w poufnym raporcie nr OBAC/23/ATEX/0116.

