



# 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 21 ATEX 0060X, wydanie 0**
- (4) Urządzenie: **Oprawa oświetleniowa typu EXL400LED**
- (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/0060.
- (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/T5 Gc**  
 **II 2D Ex tb IIC T75°C/T100°C Db**

**Kierownik  
Jednostki Certyfikującej**

**mgr Piotr Tarnawski**

Gliwice, 30 kwietnia 2021 r.



AC 099

# OBAC

## 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 0060X, wydanie 0

lub

II 3G Ex ec IIC T6/T5 Gc

II 3D Ex tc IIC T75°C/T100°C Dc

(15) Opis produktu Ex:

Oprawy oświetleniowe typu EXL400LED zaprojektowane zostały do instalacji wewnętrznych oraz zewnętrznych. Mają postać urządzeń jednokomorowych w których korpus obudowy wykonano z aluminium natomiast klosz ze szkła hartowanego lub tworzywa sztucznego. Wewnątrz obudowy umieszczono moduły zasilające, moduły z diodami LED, a w wersji z zasilaniem awaryjnym (A3) również moduły z pakietami akumulatorów. Oprawa posiada zaciski oraz wpusty kablowe umożliwiające podłączenie zasilania – w wersji „końcowej” oraz „na przelot”.

**Dane znamionowe:**

Napięcie znamionowe	230V AC lub DC; 24V DC w zależności od wersji
Częstotliwość napięcia zasilania	0; 50-60 Hz w zależności od wersji
Stopień ochrony	IP66 / IP67

Temperatura otoczenia	Rodzaj i poziom zabezpieczenia	Klasa temperaturowa / max. temp. powierzchni	Wersje wykonania
$-25^{\circ}\text{C} \leq T_{\text{amb}} \leq +45^{\circ}\text{C}$	„ec”; „tb”	T6; T75°C	Wszystkie, za wyjątkiem wersji A3
$-20^{\circ}\text{C} \leq T_{\text{amb}} \leq +45^{\circ}\text{C}$		T6; T75°C	Wersja z zasilaniem awaryjnym A3
$-25^{\circ}\text{C} \leq T_{\text{amb}} \leq +50^{\circ}\text{C}$		T5; T100°C	Wersja zasilana napięciem 24VDC
$-25^{\circ}\text{C} \leq T_{\text{amb}} \leq +55^{\circ}\text{C}$		T5; T100°C	Wszystkie, za wyjątkiem wersji A3 oraz 24VDC
$-25^{\circ}\text{C} \leq T_{\text{amb}} \leq +60^{\circ}\text{C}$	„ec”; „tc”	T5; T100°C	Wszystkie, za wyjątkiem wersji A3





AC 099

# OBAC

## 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 0060X, wydanie 0

Oznaczenie:

**EXL400LED - \*\*\*\* - \*\* - \* - \*\*\* - \* - \*\*\* - ALU - \* - \* - \* - \***

Przybliżona długość oprawy: \_\_\_\_\_  
**0300; 0600; 1200; 1500**

Typ modułu LED / ilość: \_\_\_\_\_  
**E; I  
1; 2; 4; 5; 8; 10**

Prąd sterowania: \_\_\_\_\_  
**1; 2; 3**

Zasilanie: \_\_\_\_\_  
**11; 34; 35  
E**

Okablowanie: \_\_\_\_\_  
**20; 22; 30; 33; 40; 44; 50; 55;  
60; 66; 70; 77; 80; 88**

Wpusty kablowe: \_\_\_\_\_  
**10; 11; 20; 21; 22  
M; P  
20; 25**

Materiał klosza: \_\_\_\_\_  
**GL; SGL; PC; PM**

Rodzaj zastosowanej optyki: \_\_\_\_\_  
**NB; WB**

Dodatkowe opcje: \_\_\_\_\_  
**A3; ZB; DA; EXIT**

Uchwyt mocujący: \_\_\_\_\_  
**AMOA; AMOB; AMOC; AMOD; AMOE**

(16) Raport z oceny ATEX:  
- OBAC/21/ATEX/0060





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 0060X, wydanie 0**

(17) Szczególne warunki stosowania:

- Uwaga – zagrożenie ładunkami elektrostatycznymi – patrz instrukcje.
- Uwaga – nie otwierać pod napięciem.
- W przypadku konieczności wymiany baterii (dotyczy wersji EXL400LED...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.

Uwagi dotyczące produkcji, montażu i obsługi:

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

(18) Zasadnicze wymagania w zakresie zdrowia i bezpieczeństwa:

Spełnione przez zgodność z wymaganiami określonymi w pkt 9.

