



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)

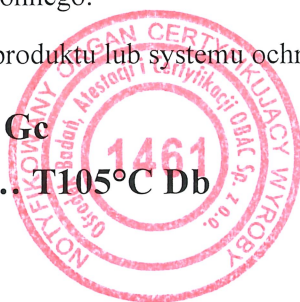
PN-EN 60079-31:2014-10
(EN 60079-31:2014)

- (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.



OBAC



AC 099

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

ZAŁĄCZNIK

do Certyfikatu badania typu UE
nr OBAC 22 ATEX 0349X, wydanie 0

(13)

(14)

(15) Opis produktu Ex:

Oprawy oświetleniowe typu EXL450LED zaprojektowane zostały do instalacji wewnętrznych oraz zewnętrznych. Oprawy posiadają wielokomorową obudowę wykonaną z aluminium. W jednej z komór, zamykanej dwiema pokrywami, zabudowany jest zasilacz oraz zaciski do połączeń zewnętrznych. W pozostałych komorach, wyposażonych w klosze wykonane ze szkła hartowanego lub poliwęglanu, znajdują się moduły LED. Połączenia elektryczne między komorami są wykonane za pomocą zewnętrznych przewodów. Obudowa posiada wpusty kablowe do połączeń zewnętrznych oraz wewnętrznych i uchwyt umożliwiający zamocowanie oprawy.

Oznaczenie:

EXL450LED - EX* - * - 2*E - * - * - ALU - * - * - * - * - *

Ilość modułów LED: _____

2; 3; 4

Prąd sterowania: _____

1; 2

Napięcie znamionowe: _____

4; 5

Okablowanie: _____

30; 50; 70

Wpusty kablowe: _____

10; 20

M; P

20; 25

Materiał klosza: _____

GL; PC

Rodzaj zastosowanej optyki: _____

NB; MB; WB; ASY

Uchwyt mocujący: _____

AMO90; AMO180; AMO360

Dodatkowe opcje: _____

DA; 3F; ZB

Wykonanie specjalne: _____

PRG; VENT





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 22 ATEX 0349X, wydanie 0

Dane znamionowe:

Napięcie znamionowe	wersja 24E: 230-277 V, 50-60Hz wersja 25E: 230-305 V, 50-60Hz lub 230-431 V DC
Stopień ochrony	IP66 / IP67

Wersje wykonania	Moc źródła	Temperatura otoczenia	Klasa temperaturowa / max. temp. powierzchni
EXL450LED-EX2-1	101 W	$-40^{\circ}\text{C} \leq T_{\text{amb}} \leq +65^{\circ}\text{C}$	T6 / T80°C
EXL450LED-EX2-2	149 W	$-40^{\circ}\text{C} \leq T_{\text{amb}} \leq +60^{\circ}\text{C}$	T5 / T80°C
EXL450LED-EX3-1	149 W	$-40^{\circ}\text{C} \leq T_{\text{amb}} \leq +65^{\circ}\text{C}$	T5 / T80°C
EXL450LED-EX3-2	221 W	$-40^{\circ}\text{C} \leq T_{\text{amb}} \leq +50^{\circ}\text{C}$	T4 / T105°C
EXL450LED-EX4-1	197 W	$-40^{\circ}\text{C} \leq T_{\text{amb}} \leq +55^{\circ}\text{C}$	T5 / T80°C

(16) Raport z oceny ATEX:

– OBAC/22/ATEX/0349

(17) Szczególne warunki stosowania:

- Uwaga – zagrożenie ładunkami elektrostatycznymi – patrz instrukcje.
- Uwaga – nie otwierać pod napięciem.
- 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.

