



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 23 ATEX 0129, wydanie 0**
- (4) Urządzenie: **Oprawa oświetleniowa typu EXF450LED**
- (5) Producent: **ATM Lighting Sp. z o.o.**
- (6) Adres: **ul. Maszynowa 30A, 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/23/ATEX/0129.
- (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 60079-18:2015-06+A1:2018-02	(EN 60079-18:2015+A1:2017)
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 2G Ex eb mb IIC T4...T5 Gb



II 2D Ex tb IIC T80°C...T115°C Db



**Kierownik
Jednostki Certyfikującej**

mgr Piotr Tarnawski

Gliwice, 29 września 2023 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 23 ATEX 0129, wydanie 0

(15) Opis produktu Ex:

Oprawy oświetleniowe typu EXF450LED zaprojektowane zostały do instalacji wewnętrznych oraz zewnętrznych. Oprawy posiadają wielokomorową obudowę wykonaną z aluminium. W jednej z komór, zamykanej dwiema pokrywami, zabudowany jest zahermetyzowany zasilacz oraz zaciski do połączeń zewnętrznych. W pozostałych komorach, wyposażonych w klosze wykonane ze szkła hartowanego znajdują się zahermetyzowane 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:

EXF450LED - EY* - * - 24E - * - * - ALU - GL - * - * - * - *

ilość modułów LED: _____

2; 3; 4

prąd sterowania: _____

1; 2; 3

okablowanie: _____

30; 50; 70

wpusty kablowe: _____

10; 20

M; P

20; 25

rodzaj zastosowanej optyki: _____

NB; MB; WB; OB; ASY; STD

mocowanie: _____

AMO90; AMO180; AMO360

dodatkowe opcje: _____

3F

wyposażenie opcjonalne: _____

PRG; VENT





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 23 ATEX 0129, wydanie 0

Dane znamionowe:

Napięcie znamionowe	100-277 V \pm 10%, 50-60Hz
Stopień ochrony	IP66 / IP67

Wersje wykonania	Moc max.	Temperatura otoczenia	Klasa temperaturowa / max. temp. powierzchni
EXF450LED-EY2-1	105 W	$-40^{\circ}\text{C} \leq T_{\text{amb}} \leq +60^{\circ}\text{C}$	T4 / T90°C
		$-40^{\circ}\text{C} \leq T_{\text{amb}} \leq +50^{\circ}\text{C}$	T5 / T80°C
EXF450LED-EY2-2	160 W	$-40^{\circ}\text{C} \leq T_{\text{amb}} \leq +50^{\circ}\text{C}$	T4 / T95°C
EXF450LED-EY3-1	160 W	$-40^{\circ}\text{C} \leq T_{\text{amb}} \leq +55^{\circ}\text{C}$	T4 / T85°C
		$-40^{\circ}\text{C} \leq T_{\text{amb}} \leq +50^{\circ}\text{C}$	T5 / T80°C
EXF450LED-EY3-2	200 W	$-40^{\circ}\text{C} \leq T_{\text{amb}} \leq +55^{\circ}\text{C}$	T4 / T100°C
		$-40^{\circ}\text{C} \leq T_{\text{amb}} \leq +45^{\circ}\text{C}$	T5 / T90°C
EXF450LED-EY3-3	240 W	$-40^{\circ}\text{C} \leq T_{\text{amb}} \leq +50^{\circ}\text{C}$	T4 / T115°C
EXF450LED-EY4-1	210 W	$-40^{\circ}\text{C} \leq T_{\text{amb}} \leq +55^{\circ}\text{C}$	T4 / T90°C
		$-40^{\circ}\text{C} \leq T_{\text{amb}} \leq +45^{\circ}\text{C}$	T5 / T80°C

(16) Raport z oceny ATEX:

– OBAC/23/ATEX/0129

(17) Szczególne warunki stosowania:

– Brak.

Uwagi dotyczące produkcji, montażu i obsługi:

- Należy przeprowadzić badania wyrobu – test wytrzymałości dielektrycznej według PN-EN 60079-7, 7.1.
- Zahermetyzowane podzespoły oprawy (moduły LED, zasilacz) należy poddać inspekcji wizualnej oraz próbie wytrzymałości dielektrycznej według PN-EN 60079-18, 9.1 oraz 9.2.
- Uwaga – nie otwierać pod napięciem.
- Zakres temperatury otoczenia zależy od klasy temperaturowej / max. temperatury powierzchni oraz od wersji wykonania – patrz dane znamionowe.

(18) Zasadnicze wymagania w zakresie zdrowia i bezpieczeństwa:

Spełnione przez zgodność z wymaganiami określonymi w pkt 9.