



AC 099

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

CERTYFIKAT BADANIA TYPU UE

(1)

(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 0423X, wydanie 0**

(4) Urządzenie: **Przeciwybuchowa oprawa oświetleniowa
EOX 400 ... LED ... LM**

(5) Producent: **BPE Lighting s.c.**

(6) Adres: **ul. Daniela Chodowieckiego 7, 80-208 Gdańsk**

(7) Niniejsze urządzenie, produkt lub system ochronny oraz jakiegokolwiek 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/0423.

(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 IEC 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 T4 Gc



II 2D Ex tb IIC T85°C Db



**Kierownik
Jednostki Certyfikującej**

mgr Piotr Tarnawski

Gliwice, 12 października 2021r.



AC 099

OBAC

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

(13)

(14)

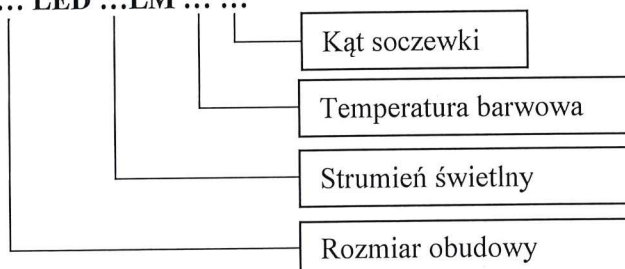
ZAŁĄCZNIK do Certyfikatu badania typu UE nr OBAC 21 ATEX 0423X, wydanie 0

(15) Opis produktu Ex:

Oprawy przeciwwybuchowe EOX 400 ... LED ...LM są przystosowane do stosowania w strefach zagrożonych wybuchem 2 (G) i 21 (D). Korpus oprawy wykonany jest z aluminium i zamykany pokrywą zaopatrzoną w osłonę źródła światła ze szkła hartowanego. Wewnątrz obudowy znajdują się wszystkie elementy elektryczne – zaciski, moduły i sterownik LED. Obudowa posiada jedno wejście w postaci niegwintowanego otworu, w którym montowany jest certyfikowany odrębnie wpust kablowy M20.

Oznaczenie:

EOX 400 ... LED ...LM



Dane znamionowe:

| | |
|--------------------|-----------------|
| Napięcie zasilania | 220÷240V AC |
| Częstotliwość | 50 / 60 Hz |
| Prąd | max. 16A |
| Moc | do 212W |
| Materiał obudowy | aluminium |
| Materiał osłony | szkło hartowane |
| Stopień ochrony | IP65 |





AC 099

OBAC

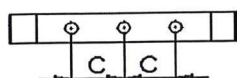
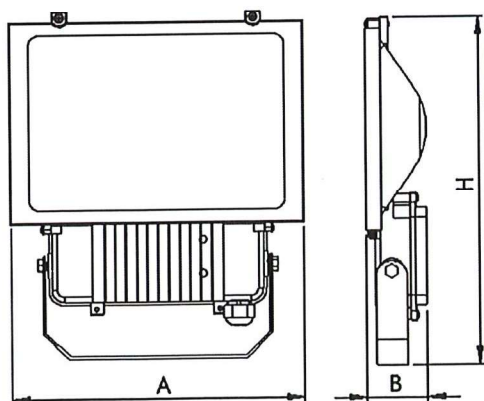
Ośrodek Badań, Atestacji i Certyfikacji Sp. z o.o. 44-121 Gliwice, ul. Łabędzka 21

(13)

(14)

ZAŁĄCZNIK do Certyfikatu badania typu UE nr OBAC 21 ATEX 0423X, wydanie 0

| Wersja wykonania | Moc źródła światła (W) | Wymiary (mm) | | | | Optyka rozsyłu światła | Temp. barwowa | Waga (kg) | Zakres temperatury otoczenia |
|-------------------------------|------------------------|--------------|----|-----|-----|---|---------------------|--------------------------------|--------------------------------|
| | | A | B | C | H | | | | |
| EOX 400 M LED 4401LM | 34 | 280 | 60 | 50 | 339 | S12, S30, S45, S60, S90, S120, SA1, SA2, SM1- uliczny | 3000K, 4000K, 5000K | -30°C ≤ T _a ≤ +40°C | 2,8 |
| EOX 400 M LED 6101LM | 53 | 280 | 60 | 50 | 339 | | | | 2,8 |
| EOX 400 L LED 8801LM | 69 | 353 | 66 | 75 | 445 | | | | 5 |
| EOX 400 L LED 12101LM | 105 | 353 | 66 | 75 | 445 | | | | 5 |
| EOX 400 XL LED 15102LM | 132 | 420 | 87 | 100 | 516 | | | | 7,6 |
| EOX 400 XL LED 18201LM | 160 | 420 | 87 | 100 | 516 | | | | 7,6 |
| EOX 400 XL LED 24201LM | 212 | 420 | 87 | 100 | 516 | | | 7,6 | -30°C ≤ T _a ≤ +25°C |





AC 099

OBAC

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

ZAŁĄCZNIK

(13)

(14)

**do Certyfikatu badania typu UE
nr OBAC 21 ATEX 0423X, wydanie 0**

(16) Raport z oceny ATEX:

- OBAC/21/ATEX/0423.

(17) Szczególne warunki stosowania:

- Zakres temperatury otoczenia:

wersja EOX 400 XL LED 24201LM (212W)

pozostałe

$-30^{\circ}\text{C} \leq T_a \leq +25^{\circ}\text{C}$,

$-30^{\circ}\text{C} \leq T_a \leq +40^{\circ}\text{C}$.

- UWAGA – Nie otwierać w obecności atmosfery wybuchowej.
- UWAGA – Nie otwierać pod napięciem.

Uwagi dotyczące produkcji, montażu i obsługi:

- Każdą oprawę należy poddać badaniom dielektrycznym zgodnie z pkt. 7.1 normy PN-EN 60079-7.
- Stopień ochrony IP będzie zapewniony w przypadku, gdy uszczelnienie i pozostałe elementy zastosowanych wpustów kablowych zostaną odpowiednio zamontowane. Należy przestrzegać instrukcji obsługi zastosowanych urządzeń wejściowych Ex.

(18) Zasadnicze wymagania w zakresie zdrowia i bezpieczeństwa:

Spełnione przez zgodność z wymaganiami określonymi w pkt 9.

