

OBAC

Ośrodek Badań, Atestacji i Certyfikacji Sp. z o.o.
44-122 Gliwice, ul. Toruńska 27

(1) **ES TIPO TYRIMO PAŹYMĘJIMAS** (Vertimas)

(2) Įranga, sudedamosios dalys ir apsaugos sistemos, skirtos naudoti galimai sprogioje aplinkoje. 2014 m. vasario 26 d. Europos Parlamento ir Tarybos direktyva 2014/34/ES.

(3) ES tipo tyrimo pažymėjimas Nr. **OBAC 16 ATEX 0008X**

(4) Produktas: **„Luminaires BARAT Ex“ ir „Barat LED Ex“**

(5) Gamintojas: **Northcliffe Lighting UAB**

(6) Adresas: **Raudondvario pl. 101, LT-47184 Kaunas, Lietuva**

(7) Ši įranga, sudedamoji dalis ar apsaugos sistema ir bet kokia jų patvirtinta versija, nurodyta šiame pažymėjime ir 19 punkte išvardytuose dokumentuose.

(8) Tyrimų ir sertifikavimo institutas „OBAC Ltd.“, notifikuotoji įstaiga Nr.1461, pagal 2014 m. vasario 26 d. Europos Tarybos direktyvos 2014/34/ES 13 straipsnį patvirtina, kad ši įranga, sudedamoji dalis ar apsaugos sistema atitinka pagrindinius sveikatos saugos reikalavimus, susijusius su įrangos, sudedamosios dalies ar apsaugos sistemos, skirtos naudoti galimai sprogioje aplinkoje, projektu ir sandara, pateiktus šios Direktyvos II priede.

Tyrimas ir jo rezultatai užfiksuoti konfidencialioje ataskaitoje Nr. OBAC/16/ATEX/0008.

(9) Atitiktis pagrindiniams saugos reikalavimams užtikrinta laikantis:

PN-EN 60079-0:2013
(EN 60079-0:2012)

PN-EN 60079-15:2010
(EN 60079-15:2010)

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

(10) Jei po pažymėjimo numerio rašomas „X“ ženklas, jis rodo, kad atitinkamam produktui taikomos specialios saugaus naudojimo sąlygos, nurodytos toliau šiame pažymėjime.

(11) Šis ES tipo tyrimo pažymėjimas taikomas tik nurodytos įrangos, sudedamosios dalies ar apsaugos sistemos projektui, vertinimui ir tyrimams pagal Direktyvą 2014/34/ES. Pažymėjimas neapima kitų Direktyvos reikalavimų, susijusių su šios įrangos, sudedamosios dalies ar apsaugos sistemos gamyba ir patekimu į rinką.

(12) Įrangos, sudedamosios dalies ar apsaugos sistemos ženklavime turi būti šie simboliai::



II 3G Ex nA IIC T6 Gc ar



II 3D Ex tc IIC T85°C Dc

Sertifikavimo įstaigos vadovas

Gliwicz, 2016 m. birželio 29 d.

Druk nr OBAC/PO-6/F3



mgr. Piotr Tarnawski

Strona 1 z 4



OBAC

Ośrodek Badań, Atestacji i Certyfikacji Sp. z o.o.
44-122 Gliwice, ul. Toruńska 27

(13)

ES tipo tyrimo pažymėjimo

(14)

Nr. OBAC 16 ATEX 0008X

PRIEDAS

(15) „Ex“ produkto aprašymas::

Šviestuvai „BARAT Ex“ ir „BARAT LED Ex“ skirti vietoms, klasifikuojamoms kaip 2 ir 22 zonos (sprogių dujų ir dulkių aplinka), apšviesti. Išskiriami šviestuvai kuriuose galima montuoti vieną arba dvi dienos šviesos vamzdelio formos lempas T8 ir šviestuvai su šviesos šaltiniu – šviesos diodų (LED) juostelėmis. Visos elektros įrangos sudedamosios dalys ir baterijos sumontuotos ant metalo plokštės – pagrindo, kuris taip pat atlieka reflektoriaus funkciją. Šviestuvai taip pat gali būti su vidiniais pereinamaisiais laidais, leidžiančiais sujungti šviestuvus vieną su kitu.

Priklausomai nuo šviestuvo „BARAT Ex“ versijos, išskiriame:

Šviestuvo pavadinimas	Galingumas, W
Barat 118 Z19 PC/PC HF IC Ex	1x18
Barat 218 Z20 PC/PC HF IC Ex	2x18
Barat 136 Z21 PC/PC HF IC Ex	1x36
Barat 236 Z22 PC/PC HF IC Ex	2x36
Barat 158 Z23 PC/PC HF IC Ex	1x58
Barat 258 Z24 PC/PC HF IC Ex	2x58

Šviestuvai „BARAT Ex“ su baterija:

Šviestuvo pavadinimas	Galingumas, W
Barat 136 Z21 PC/PC HF IC EM3 Ex	1x36
Barat 236 Z22 PC/PC HF IC EM3 Ex	2x36
Barat 158 Z23 PC/PC HF IC EM3 Ex	1x58
Barat 258 Z24 PC/PC HF IC EM3 Ex	2x58





OBAC

Ośrodek Badań, Atestacji i Certyfikacji Sp. z o.o.
44-122 Gliwice, ul. Toruńska 27

(13)

(14)

ES tipo tyrimo pažymėjimo
Nr. OBAC 16 ATEX 0008X

PRIEDAS

Šviestuvai „BARAT LED Ex“:

Šviestuvo pavadinimas	Galingumas, W
Barat LED1x1300 C101 T840 PC/PC OP IC Ex	12
Barat LED1x1900 C102 T840 PC/PC OP IC Ex	16
Barat LED2x1300 C104 T840 PC/PC OP IC Ex	24
Barat LED2x1900 C105 T840 PC/PC OP IC Ex	31
Barat LED1x2600 C107 T840 PC/PC OP IC Ex	24
Barat LED1x3800 C108 T840 PC/PC OP IC Ex	31
Barat LED2x2600 C110 T840 PC/PC OP IC Ex	46
Barat LED2x3800 C111 T840 PC/PC OP IC Ex	62
Barat LED1x3200 C113 T840 PC/PC OP IC Ex	29
Barat LED1x4700 C114 T840 PC/PC OP IC Ex	39
Barat LED2x3200 C116 T840 PC/PC OP IC Ex	58
Barat LED2x4700 C117 T840 PC/PC OP IC Ex	78

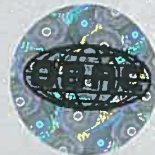
Šviestuvai „Barat LED Ex“ su baterija:

Šviestuvo pavadinimas	Galingumas, W
Barat LED1x2600 C107 T840 PC/PC OP IC EM3 Ex	24
Barat LED1x3800 C108 T840 PC/PC OP IC EM3 Ex	31
Barat LED2x2600 C110 T840 PC/PC OP IC EM3 Ex	46
Barat LED2x3800 C111 T840 PC/PC OP IC EM3 Ex	62
Barat LED1x3200 C113 T840 PC/PC OP IC EM3 Ex	29
Barat LED1x4700 C114 T840 PC/PC OP IC EM3 Ex	39
Barat LED2x3200 C116 T840 PC/PC OP IC EM3 Ex	58
Barat LED2x4700 C117 T840 PC/PC OP IC EM3 Ex	78

Vardiniai duomenys:

Maitinimo įtampa	220÷240 VAC
Šviestuvo be įmontuotų baterijų aplinkos temperatūra	nuo -25°C iki +40°C
Šviestuvo su įmontuotomis baterijomis aplinkos temperatūra	nuo 0°C iki +35°C
Apsaugos klasė	IP 66
Baterija	Accu-NiCd 4A 55





OBAC

Ośrodek Badań, Atestacji i Certyfikacji Sp. z o.o.
44-122 Gliwice, ul. Toruńska 27

(13)

ES tipo tyrimo pažymėjimo

(14)

Nr. OBAC 16 ATEX 0008X

PRIEDAS

(16) Ataskaita:

- Numeris LL/014/2016/A, 2016-06-01
- Numeris SB/2016/203-204-M.
- Numeris SB/2016/205-M.

Šviestuvai „BARAT Ex“ ir „BARAT LED Ex“ atitinka reikalavimus, keliamus sprogimui atspariems prietaisams ir gali būti naudojami kaip prietaisai, priskiriami 3G kategorijos II grupei, ir 3D kategorijos II grupei.

(17) Specialios saugaus naudojimo sąlygos:

- aplinkos temperatūra šviestuvui be įmontuotų baterijų
– nuo -25°C iki +40°C
- aplinkos temperatūra šviestuvui su įmontuotomis baterijomis:
– nuo 0°C iki +35°C
- šviestuvai skirti nuolatinėms sistemoms
- ant prietaiso matomoje vietoje turi būti pateikti papildomi įspėjimai:
ĮSPĖJIMAS — NEKEISTI BATERIJŲ GALIMAI SPROGIOJE APLINKOJE ir esant elektrostatinės iškrovos pavojui:
ĮSPĖJIMAS — ELEKTROSTATINĖS IŠKROVOS PAVOJUS — ŽR. INSTRUKCIJAS.

(18) Atitiktis pagrindiniams saugos reikalavimams užtikrinta laikantis šio pažymėjimo 9 p. nurodytų standartų.

(19) Suderintų dokumentų sąrašas:

- ŠVIESTUVO „BARAT Ex“ NAUDOJIMO INSTRUKCIJOS, Nr. BART8EX-151214.
- ŠVIESTUVO „BARAT LED Ex“ NAUDOJIMO INSTRUKCIJOS, Nr. BARLEDEX-151214.
- TECHNINĖ DOKUMENTACIJA „BARAT Ex“, Nr. BARTECHD-151214.

