

SPECIAL CONDITIONS OF SAFE USE

ExFórum 2021 – online

2021 május 31.



ATEX Direktíva

Követelmények a gyártóval szemben – ATEX 114 – 2014/34/EU	Követelmények az üzemeltetővel szemben – ATEX 137 – 99/92/EG	
Vonatkozó rendelet: 35/2016 (IX.27) NGM	Vonatkozó rendelet: 3/2003 (III.11) FMM ESZCSM	OKF követelményrendszere
Alkalmazási területek definiálása, kategóriához hozzárendelés	Zónabesorolás, megfelelő berendezés kiválasztása	54/2014 BM, 22/2009 ÖM, 96 évi XXXI Tv
Kategória 1 : G/D	0/20-as Zóna	Fokozottan tűz és robbanásveszélyes gép, eszköz, berendezés
Kategória 2 : G/D	1/21-es Zóna	Minden tűz- vagy robbanásveszélyes technológia
Kategória 3 : G/D	2/22-es Zóna	0/20-as Zóna
Vonatkozó szabványok betartása	Szerelési, telepítési utasítások betartása	1/21-es Zóna
Készülékek tanúsítása és jelölése a gáz- és porrobbanásveszélynek megfelelően G ill. D	Robbanásvédelmi dokumentáció készítése: zónabesorolás / zónatérkép készítése, gyújtóforrás analízis, felülvizsgálat, munkaköri kockázatértékelés	2/22-es Zóna
		Rb TvMI
		Robbanásvédelmi tervfejezet Zónabesorolás dokumentáció, Tűzvédelmi megfelelőségi tanúsítvány, Tűzvédelmi vizsgálat

X jelölés

Jelölés (adattábla) – Villamos eszköz (zóna 1/21)

Lámpagyári-12 Kft | H-1235, Budapest, Gázláng utca 1/B

TÍPUS: Varázslámpa UVx-13

SOROZATSZÁM: UV-181/123

GYÁRTÁS ÉVE: 2019



II 2 G Ex d IIB T3 Gb

II 2 D Ex tb IIIC T185°C Db

ExNB 19 ATEX 3012 X

Supply: 24 V a.c/d.c

T_{amb} = -25...+75 °C

P_{max}: 16W

IP65



X jelölés

Jelölés (adattábla) – Nem-villamos eszköz (zóna 1/21)

Tésztagyári-12 Kft | H-1235, Budapest, Rizsliszt utca 1/B

TÍPUS: Tésztagyúró Ux-12 /CS

SOROZATSZÁM: TGY/113

GYÁRTÁS ÉVE: 2019



II 2 G Ex h IIB T3 Gb
II 2 D Ex h IIIC T185°C Db

ExNB 19 ATEX 3011

Teljesítmény: 11 kW

Névl. fordulatszám: 1440 rpm

Környezeti hőm.: +5...+55 °C

IP65



X jelölés

- teljes élettartamra vonatkozik
 - *Tervezés*
 - *Telepítés*
 - *Üzemeltetés*
 - *Karbantartás*
 - *Javítás*
- Környezeti hőmérséklet, földelés kialakítása, anyagminőség,
- Ex Component – alkatrész esetében nem megadható paraméter – X
 - *De: ‘The Schedule of Limitations’*

PI. hőmérséklet

Készülék	Környezeti hőmérséklet	További jelölés
Normál	Maximum: +40 °C Minimum: -20 °C	Nincs
Speciális	Gyártó által specifikálva	T _a or T _{amb} with the special range, for example, -30 °C - T _a - +40 °C or the symbol “X” suffix on the certificate number



EX H

ExFórum 2021 – online

Előadó:

Veress Árpád

+36 30 9660 223

veress@exprofessional.com

Minden héten hétfőn 14.00kor

<http://exforum.hu/#OnlinEx>

