

MI LESZ VELED FÉNYCSŐ?

ExFórum 2021 – online

2021 december 06.



ATEX Direktíva

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

Equipping depends on the type of luminaire:

Fluorescent lamps T8, $\varnothing$ 26 mm pursuant to IEC 60081 with base G 13

Fluorescent lamps T8, $\varnothing$ 26 mm pursuant to ANSI C78.81 with base G 13

Fluorescent lamps T8, $\varnothing \leq 38$ mm pursuant to IEC 60081 with base G13 (AURA Thermo Long Life)

GONDOLATOK

Equipping depends on the type of luminaire:

Fluorescent lamps T8, $\varnothing$ 26 mm pursuant to IEC 60081 with base G 13

Fluorescent lamps T8, $\varnothing$ 26 mm pursuant to ANSI C78.81 with base G 13

Fluorescent lamps T8, $\varnothing \leq 38$ mm pursuant to IEC 60081 with base G13 (AURA Thermo Long Life)

LEDs (Lambertian radiation characteristics; operation with 350 mA)

GONDOLATOK

Megjelent

- A BIZOTTSÁG (EU) 2019/2020 RENDELETE (2019. október 1.)
- a fényforrások és különálló vezérlőegységek környezettudatos tervezésére vonatkozó követelményeknek a 2009/125/EK európai parlamenti és tanácsi irányelv szerinti megállapításáról, valamint a 244/2009/EK, a 245/2009/EK és az 1194/2012/EU bizottsági rendelet hatályon kívül helyezéséről (EGT-vonatkozású szöveg)

- III. MELLÉKLET
- Mentességek
 - *1. Ez a rendelet nem alkalmazandó a kifejezetten az alábbi felhasználásokra megvizsgált és jóváhagyott fényforrásokra és különálló vezérlőegységekre:*
 - a) a 2014/34/EU európai parlamenti és tanácsi irányelv (ATEX Direktíva) értelmében vett robbanásveszélyes légkörben;*
- Link: <https://eur-lex.europa.eu/legal-content/HU/TXT/PDF/?uri=CELEX:32019R2020&from=EN>

Wolfram szálás izzó – fénycső

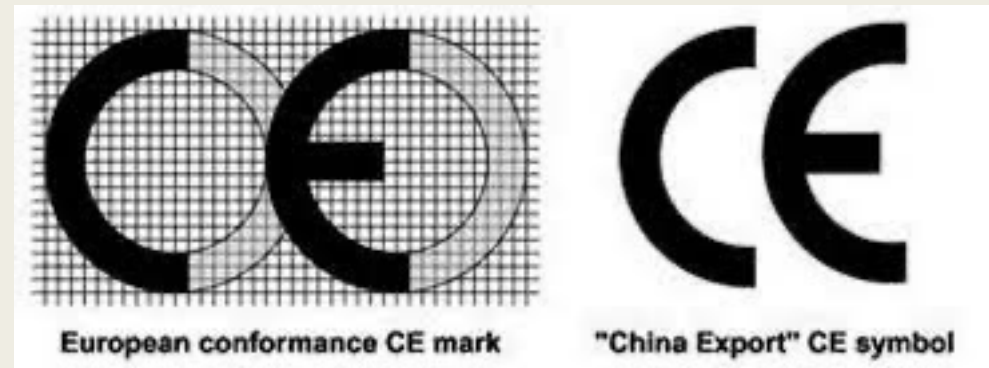
– LED (megoldások egy témára)



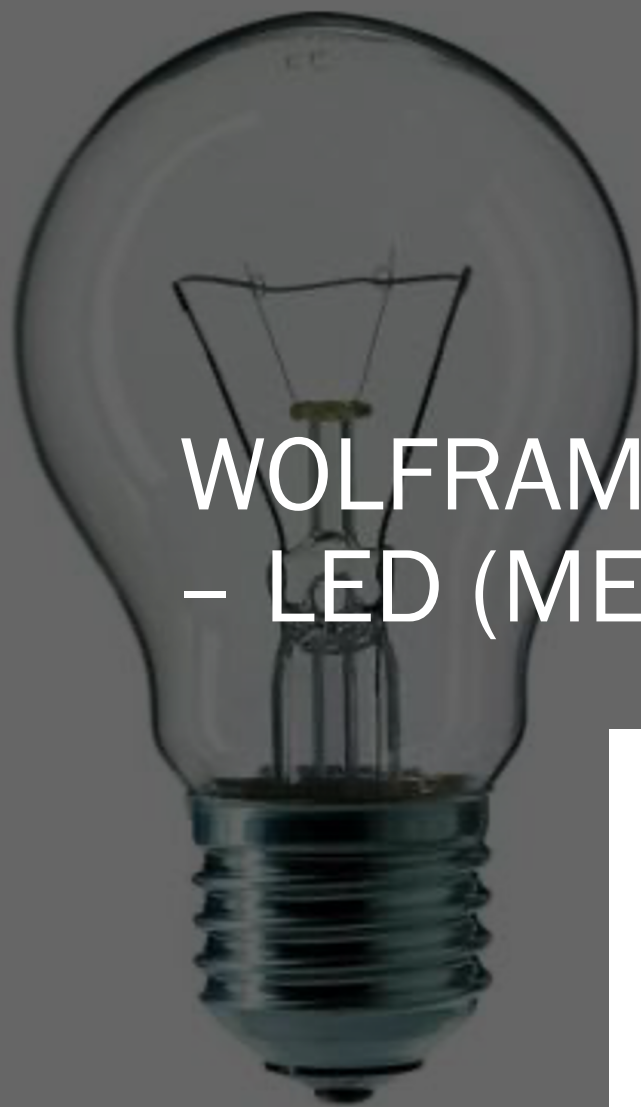
Ipari izzó CLEAR E27/40W/240V (forrás: internet - ma)

Hagyományos izzó, rezgésálló, fényerő 270lm, élettartam 1000 óra. Ipari használatra.

Nem alkalmas háztartási világításra.



WOLFRAM SZÁLAS IZZÓ – FÉNYCSŐ – LED (MEGOLDÁSOK EGY TÉMÁRA)





MSZ EN IEC 60079-14

ExFórum 2021 – online

Előadó:

Veress Árpád

+36 30 9660 223

veress@exprofessional.com

Minden héten hétfőn 14.00kor

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

