



# Svítlidla do prostředí s nebezpečím výbuchu.

Český výrobce elektrických svítidel  
S více než stoletou tradicí

since 1906



# SVÍTIDLA DO PROSTŘEDÍ S NEBEZPEČÍM VÝBUCHU

Tato EX svítidla kombinují robustní konstrukci, vysokou odolnost a certifikaci ATEX, díky čemuž poskytují jistotu osvětlení i v těch nejnáročnějších průmyslových podmínkách s nebezpečím výbuchu.



**ATEX certifikace**  
Zaručená shoda s evropskými normami pro zařízení do výbušného prostředí.



**Odolná konstrukce**  
Kvalitní materiály, těsnění a ochrana proti vniknutí plynů, par a prachů.



**Spolehlivý provoz**  
Navrženo pro nepřetržitý provoz a dlouhou životnost bez nutnosti časté údržby.



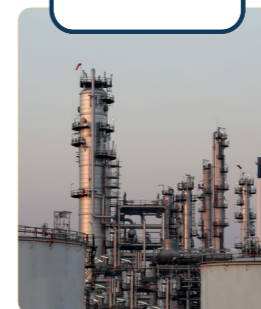
**Úspora energie**  
Učinné LED technologie s dlouhou životností. Méně výměn, úspora na údržbě, vyšší spolehlivost provozu.

## APLIKACE SVÍTIDEL

CHEMIČKY



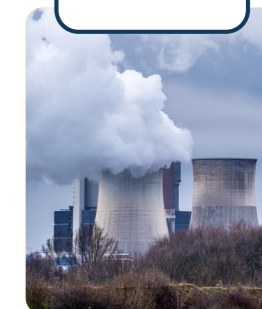
RAFINÉRIE



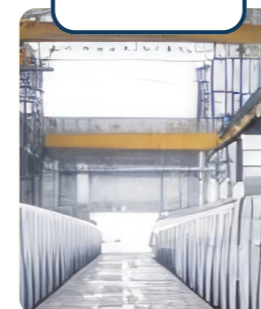
PLYNÁRNÝ



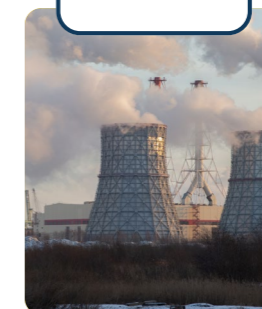
SPALOVNY



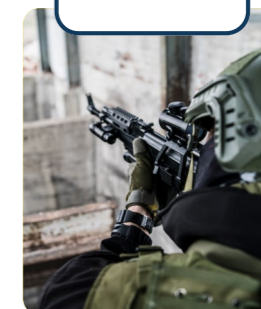
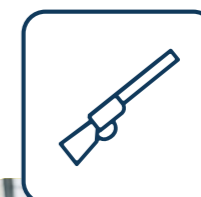
HLINÍKÁRNÝ



JADERNÉ ELEKTRÁRNÝ



ZBROJNÍ PRŮMYSL



### ZÓNA 1, 21

Svítidla jsou zaručeně bezpečná do prostředí s nebezpečím výbuchu plynů, par a prachů (petrochemie, rafinerie, čerpací stanice, lakovny,...).

### ZÓNA 2, 22

Pro prostory s výbušným prachem (potravinářství, dřevozpracující, zemědělský průmysl). Robustní, antistatická konstrukce brání vniknutí prachu a zajišťuje spolehlivý provoz.

## ORION LED

Zóna 1/21; 2/22



- II 2G Ex db eb op is IIC T5/T6 Gb
- II 2D Ex tb op is IIIC T80°C/90°C Db

- 30W - 50W; 4365 - 7100lm
- -40°C ÷ +50°C
- IP66, IK10
- Životnosť: 100,000h L<sub>90</sub>B<sub>10</sub>
- Využití: chemické závody, rafinerie, plynárny, elektrárny



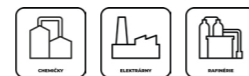
## SIRIUS LED

Zóna 1/21; 2/22



- II 2G Ex db eb op is IIC T5/T6 Gb
- II 2D Ex tb op is IIIC T80°/87°/90° Db

- 65W - 100W, 9750lm - 15025lm
- -40°C ÷ +50°C / +55°C / +60°C
- IP66, IK10
- Životnosť: 100,000h L<sub>90</sub>B<sub>10</sub>
- Využití: chemické závody, rafinerie, plynárny, elektrárny



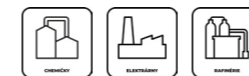
## TRILUX LED

Zóna 2/22



- II 3G Ex nR IIC T6 Gc
- II 3D Ex tc IIIC T80°Dc

- 20W - 50W, 3020lm - 6980lm
- -40°C ÷ +50°C
- IP66, IK08
- Životnosť: 100,000h L<sub>90</sub>B<sub>10</sub>
- Využití: chemické závody, rafinerie, plynárny, elektrárny



## LINEX PLA LED

Zóna 2/22



- II 3G Ex ec IIC T6 Gc
- II 3D Ex tc IIIC T80°C Dc

- 15W - 70W, 2482lm - 10554
- -35°C ÷ +50°C / +55°C
- IP66 IK08
- Životnosť: 120,000h L<sub>80</sub>B<sub>20</sub>
- Využití: chemické závody, rafinerie, plynárny, elektrárny, sklad s chemikáliami



## ERIS LED

Zóna 2/22



- II 3G Ex nR IIC T6. T5 Gc
- II 3D Ex tc IIIC T80°C..T95C Dc

- 30W - 50W; 4365 - 7100lm
- -40°C ÷ +70°C
- IP66, IK10
- Životnosť: 100,000h L<sub>90</sub>B<sub>10</sub>
- Využití: chemické závody, rafinerie, plynárny, elektrárny



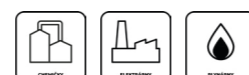
## BILUX LED

Zóna 2/22



- II 3G Ex nR IIC T6 Gc
- II 3D Ex tc IIIC T80° Dc

- 12W - 30W, 1446lm - 4039lm
- -40°C ÷ +50°C
- AC, DC
- IP66, IK08
- Životnosť: 100,000h L<sub>90</sub>B<sub>10</sub>
- Využití: chemické závody, rafinerie, plynárny, elektrárny



## MULTISAFE LED

Zóna 2/22

NOUZOVA VERZE



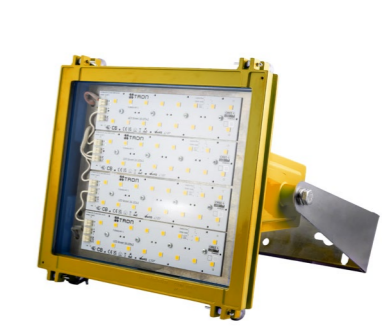
- II 3G Ex nR IIC T6 Gc
- II 3D Ex Ex tc IIIC T80°C Dc

- 8W - 470lm
- Autonomnosť 3h
- +5°C ÷ +40°C
- IP66, IK08
- Životnosť: 100,000h L<sub>90</sub>B<sub>10</sub>
- Využití: chemické závody, rafinerie, plynárny, elektrárny



## POLARIS I LED

Zóna 2/22



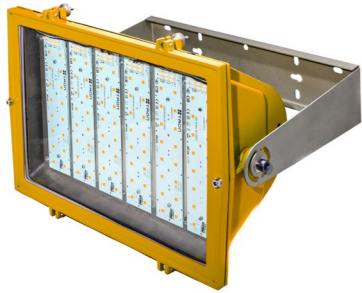
- II 3G Ex nR IIC T5/T6 Gc
- II 3D Ex tc IIIC T80°/T95°C Dc

- 50W - 125W, 7250lm - 17500lm
- -40°C ÷ +45°C / +60°C / +75°C
- IP66 IK08
- Životnosť: 100,000h L<sub>90</sub>B<sub>10</sub>
- Využití: chemické závody, rafinerie, plynárny, elektrárny



## POLARIS II LED

Zóna 2/22



- II 3G Ex nR IIC T6/T4/T5 Gc
- II 3D Ex tc IIIC T80°C/T95°C/T105°C Dc

- 150W - 250W, 22500lm - 32850lm
- -45°C ÷ +45°C / +55°C / +65°C
- IP66 IK08
- Životnost: 100,000h L<sub>90</sub>B<sub>10</sub>
- Využití: chemické závody, rafinerie, plynárny, elektrárny



## ES EXF400LED

Zóna 1/21; 2/22



- II 2G Ex eb mb op is IIC T5 Gb
- II 2D Ex tb op is IIIC T85°C Db

- 16,4W - 80,2W, 2022lm - 10675lm
- -40°C ÷ +50°C
- Životnost: >70,000h L<sub>80</sub>B<sub>10</sub>
- IP66 IK10
- Využití: rafinerie, chemické závody, sklady chemikálií



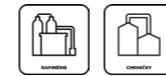
## ES EXF390LED

Zóna 22; 2/22



- II 2G Ex eb mb op is IIC T5 Gb
- II 2D Ex tb op is IIIC T70°C Db

- 15,6W - 48W, 1957lm - 5230lm
- -40°C ÷ +55°C
- Životnost: >70,000h L<sub>80</sub>B<sub>10</sub>
- IP65, IK10
- Využití: Lakovny, rafinerie, chemické závody, sklady chemikálií



INSTALAČNÍ ZAŘÍZENÍ (Ex)

## ES SKX SW

Zóna 1; 2



- II 2G Ex db eb IIC T6 Gb
- II 2D Ex tb IIIC T80°C

- 20°C ≤ Ta ≤ +40/ +50°C
- IP66, IK10

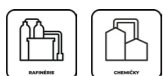
## ES EXF450LED

Zóna 1/21; 2/22



- II 2G Ex eb mb IIC T4 /T5 Gb
- II 2D Ex tb IIIC T85 °C...115°C Db

- 103W - 207W, 12500lm - 25000lm
- -40°C ÷ +45°C / +50°C / +55°C / +60°C
- Nouzové provedení
- Životnost: >50,000h L<sub>90</sub>B<sub>20</sub>, >70,000h L<sub>80</sub>B<sub>10</sub>
- IP66, IP67, IK09
- Využití: rafinerie, chemické sklady, chemické závody, ropné plošiny



## ES EXF300LED

Zóna 1/21; 2/22



- II 2G Ex eb mb IIC T5 Gb
- II 2D Ex tb IIIC T55°C/T70°C Db

- 19,8W - 74,5W, 2806lm - 10837lm
- -40°C ÷ +45°C / +55°C / +60°C
- Životnost: >100,000h L<sub>80</sub>B<sub>50</sub>
- IP66, IP67, IK10
- Nouzová verze A3
- Využití: rafinerie, ropné plošiny, chemické závody, sklady chemikálií



INSTALAČNÍ ZAŘÍZENÍ (Ex)

## ES JBX 04

Zóna 1/21; 2/22



- II 2G Ex db IIC T6 Gb
- II 2D Ex tb IIIC T80°C Db

- -40°C ≤ Ta ≤ +50°C
- IP66, IK08

INSTALAČNÍ ZAŘÍZENÍ (Ex)

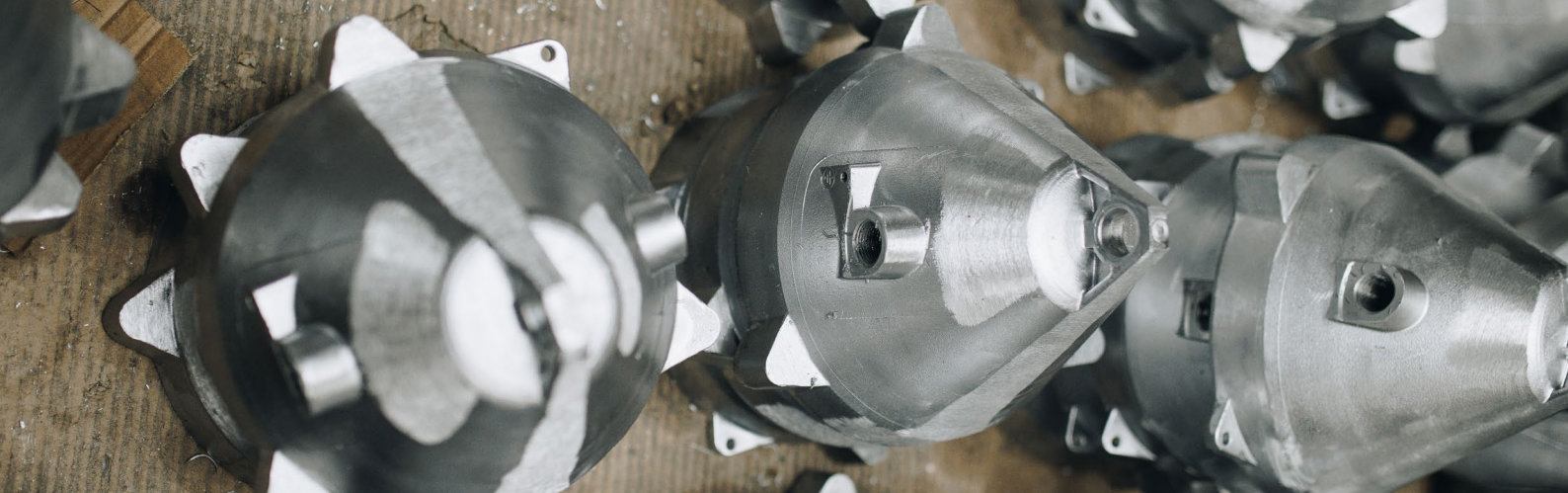
## ES RK 01

Zóna 1/21; 2/22



- II 2G Ex eb IIC T6 Gb
- II 2D Ex tb IIIC T80°C Db

- -20°C ≤ Ta ≤ +40°C (20A)
- -20°C ≤ Ta ≤ +50°C (16A)
- IP66, IK08



ELEKTROSVIT Svatobořice, a. s. je tradiční český výrobce svítidel s historií sahající do roku 1906. Firma vyrábí venkovní, průmyslová, interiérová a speciální svítidla, včetně nevýbušných (Ex) pro náročné provozy. Nabízí také stožáry, výložníky, světelné zdroje a zakázkovou výrobu.

Společnost má certifikaci ISO 9001:2016, dodržuje normy ČSN EN a ATEX, produkty jsou certifikovány i pro export do zemí celní unie (EAC). Působí především na českém a slovenském trhu, exportuje do Evropy a na Blízký východ.

ELEKTROSVIT se prezentuje na veletrzích a odborných seminářích, poskytuje poradenství a návrhy osvětlení.

Více na [www.elektrosvit.cz](http://www.elektrosvit.cz).

**ELEKTROSVIT Svatobořice, a. s.**

Nádražní 1290/44 696 04  
Svatobořice-Mistřín

Společnost je zapsána v obchodním rejstříku  
Krajského obchodního soudu Brno, oddíl B, vložka 1102

IČO: 49437313  
DIČ: CZ49437313