

SALUKA-N-LED, MULTISALUKA-N-LED, SALUKA-N-LED-Em

Technické podmínky montáže svítidel CZ

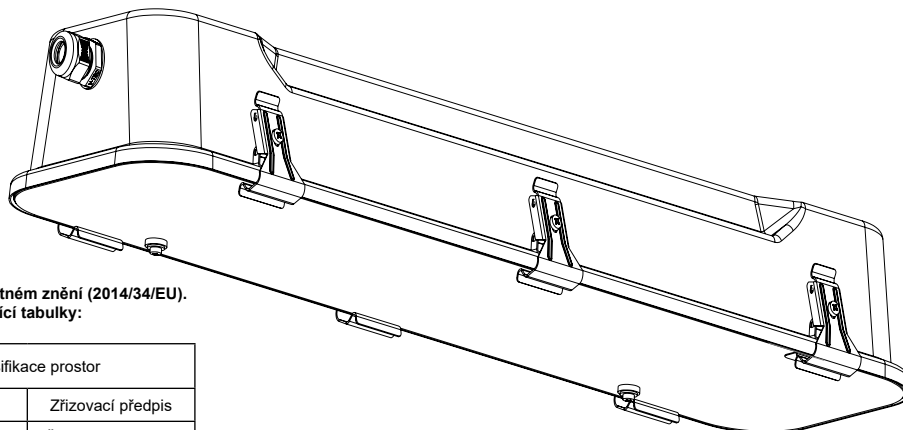
04.03.2026/ rev.3
www.vyrtych.cz

FTZÚ 17 ATEX 0027X

II 3G Ex nR IIC T6 Gc

II 3D Ex tc IIIC T80°C Dc

IP66, třída izolace I



Tato svítidla splňují požadavky nařízení vlády 116/2016 Sb. v platném znění (2014/34/EU).
Mají uplatnění v prostorách s nebezpečím výbuchu dle následující tabulky:

Prostor s nebezpečím výbuchu	Označení vnějších vlivů	Klasifikace prostor	
		Označení	Zřizovací předpis
Nebezpečí výbuchu hořlavých prachů	BE3N1	ZÓNA 22	ČSN EN 60079-14 ČSN EN 60079-10-2
Nebezpečí výbuchu hořlavých plynů a par	BE3N2	ZÓNA 2	ČSN EN 60079-14 ČSN EN 60079-10-1

Při montáži a provozu svítidel v prostředí s nebezpečím výbuchu je nutné dodržovat příslušná bezpečnostní opatření dle národních zřizovacích předpisů a norem.
SALUKA-N-LED jsou plechová, prachotěsná a vodotěsná LED svítidla určená pro osvětlování prostorů s nebezpečím výbuchu.

SALUKA-N-LED-Em - svítidlo pro dočasné nouzové osvětlení
MULTISALUKA-N-LED - svítidlo pro trvalé nouzové osvětlení

Technická data:

Dovoleno rozsah provozních teplot pro napětí 220-240V, 50/60 Hz:

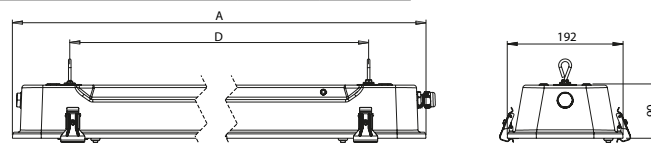
SALUKA-N-LED-2500/5000-218/236	-20°C až +60°C
SALUKA-N-LED-5000/7500-218/258	-20°C až +55°C
SALUKA-N-LED-10000-236	-20°C až +50°C
SALUKA-N-LED-12550-258	-20°C až +45°C
SALUKA-N-LED-16700-258	-20°C až +50°C
SALUKA-N-LED-20000-258	-20°C až +45°C
MULTISALUKA-N-LED-5000-236	0°C až +45°C
MULTISALUKA-N-LED-2500/7500-218/258	0°C až +40°C
MULTISALUKA-N-LED-12550-258	0°C až +40°C
MULTISALUKA-N-LED-10000-236	0°C až +35°C
SALUKA-N-LED-Em-500-218/236/258	0°C až +50°C

Jmenovité napětí a frekvence:

pro předřadníky HELVAR:	220-240V, 0/50-60Hz
pro předřadníky TRIDONIC:	220-240V, 0/50/60Hz
pro předřadníky TCI:	220-240V, 0/50-60Hz
pro nouzové jednotky AWEX:	220-240V, 50/60Hz
pro nouzové jednotky TRIDONIC:	220-240V, 50/60Hz

Rozměry svítidla:

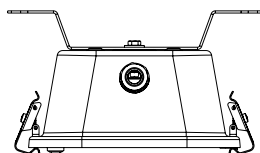
Typ	A(mm)	B (mm)	C (mm)
SALUKA-N-LED-218	705	192	90
SALUKA-N-LED-236	1305	192	90
SALUKA-N-LED-258	1605	192	90



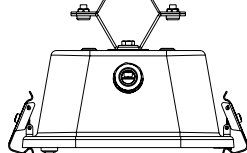
Maximální počet průběžně zapojených svítidel pro jistič typu B10A

SALUKA-N-LED MULTISALUKA-N-LED	
SALUKA-N-LED-2500-218	23
SALUKA-N-LED-5000-218	23
SALUKA-N-LED-5000-236	23
SALUKA-N-LED-10000-236	18
SALUKA-N-LED-7500-258	18
SALUKA-N-LED-12550-258	18
SALUKA-N-LED-16700-258	9
SALUKA-N-LED-20000-258	9

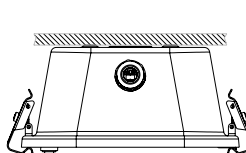
Obr. 1
Pomocí stropních úchytů



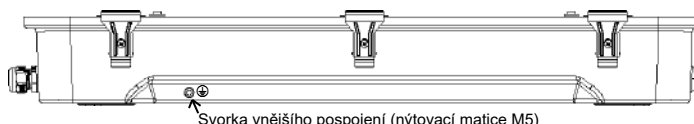
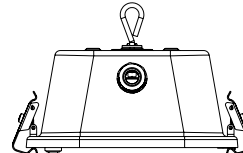
Obr. 2
Pomocí třmenu na trubku



Obr. 3
Přímé uchycení na strop či stěnu



Obr. 4
Přes závěsné oko



Podmínky provozu a údržby:

Na svítidla, která jsou provozována v prostorách s výše uvedeným prostředím, se vztahují požadavky vyplývající ze zřizovacích předpisů platných ČSN EN:

- Svítidlo nesmí být otevíráno, pokud je svorkovnice svítidla pod elektrickým napětím.
- Otvory pro napájecí kabely v základním tělese svítidla, ve kterých není použita ucpávková vývodka, je nutno řádně utěsnit přiloženými ucpávkovými zátkami.
- Jakákoliv změna nebo výměna komponentů na svítidle ovlivňující ochranu před nebezpečím výbuchu je zakázána.
- Opravy svítidel smí provádět pouze osoba s odpovídající kvalifikací a pouze s originálními náhradními díly a v souladu s nejnovějšími nařízeními.

Na zařízení níže uvedených typů jsou vystaveny ze strany FTZÚ, AO 210, Ostrava – Radvanice osvědčení:

- 1) Certifikát typu FTZÚ 17 ATEX 0027X ze dne 10. 05. 2017
- 2) Dodatek č. 1 k certifikátu o přezkoušení typu FTZÚ 17 ATEX 0027X ze dne 23. 03. 2022

Montáž svítidel:

1. Vyndejte svítidlo z transportního obalu.
2. Odjistěte kovové spony, které přidržují sklo, odpojte lanko s karabinkou, sklo odklopte a vyndejte sáček se standardní výbavou.
3. Povolte šrouby M4x10, které připevňují reflektor k tělesu, a reflektor vyjměte.
4. Do bočního otvoru v tělese zasaďte ucpávkovou vývodku (která je obsažena ve výbavě svítidla) a z druhé strany tělesa na ni našroubujte matici. Vývodku k tělesu dotáhněte utahovacím momentem 2,7Nm.
5. Do děr ve dně tělesa upevněte šrouby (viz. výbava svítidla). Aby bylo zajištěno požadované krytí svítidla, musí se při montáži použít přiložená gumová těsnění.
6. Protáhněte napájecí kabel skrz ucpávkovou vývodku. Řádně dotáhněte ucpávkové vývodky až do stavu částečné deformace těsnící pryžové podložky, utahovací moment 2,5Nm. Přívodní kabel do svítidla musí mít vnější průměr v rozmezí (viz. Tabulka Seznam kabelových vývodků), což je nutná podmínka pro řádnou funkci ucpávkové vývodky. Otvor pro napájecí kabel v tělese svítidla, ve které není použita ucpávková vývodka (která je obsažena ve výbavě svítidla), utěsněte zaslepovací zátkou. Ve svítidle není dovoleno použít dýchací zátky a dýchací kabelové vývodky.
7. Zapojte napájecí kabel do volné části přívodní svorkovnice následovně:

SALUKA-N-LED		SALUKA-N-LED-Em		MULTISALUKA-N-LED		
L	fázový vodič	L1	vodič dobíjecí fáze	L1	vodič dobíjecí fáze	
-	-	-	-	L2	vodič spínané fáze	
N	nulový vodič	N	nulový vodič	N	nulový vodič	
⊕	ochranný vodič	⊕	ochranný vodič	⊕	ochranný vodič	

*Označení jednotlivých svorek a zapojení se může lišit, dle požadované výbavy svítidla. V případě nejasností kontaktujte technickou podporu VYRTYCH a.s.

Do každého pólu svorkovnice lze připojit dva vodiče s průřezem 0,5 – 2,5 mm².
V případě propojení řady svítidel je nutno použít výbavu pro průběžné zapojení!
V případě, že je na reflektoru svítidla nalepen štítek s popisem zapojení, proveďte zapojení podle tohoto popisu.

8. Vložte reflektor zpět do svítidla a utáhněte šrouby M4x10, které připevňují reflektor k tělesu.
9. Zacvakněte karabinku s lankem do otvoru na boku reflektoru a přiložte optický kryt na základní těleso svítidla.
10. Přiložte optický kryt tak, aby po celém obvodu dosedl na těsnění umístěné v základním tělese svítidla.
11. Optický kryt zajistěte kovovými sponami. Všechny spony svítidla zajistěte šrouby M4, které naleznete ve výbavě svítidla (dotáhněte utahovacím momentem 0,5Nm).

Postup zkoušky funkčnosti nouzového svítidla:

Pro zajištění správného chodu svítidla je nutno dodržet přiložený zápis zkoušení nouzových svítidel. Odpojte svítidlo od sítě. LED modul v nouzovém okruhu se musí rozsvítit. LED dioda zhasne. V případě, že dojde k zhasnutí nouzového zdroje dříve než po uplynutí doby autonómnosti, ačkoliv je baterie plně nabitá, je nutno baterii vyměnit za novou.

Upozornění: Plné kapacity dosáhne baterie po přibližně třech nabíjecích/vybíjecích cyklech.

Výměna baterie:

"Výměnu baterie provádět v prostředí bez nebezpečí výbuchu"

Výměna baterie je nutná, jakmile svítidlo již nedodrží požadavky jmenovité doby trvání provozu. V prostředí s nebezpečím výbuchu je přísně zakázáno odpojovat baterii od nouzového modulu.

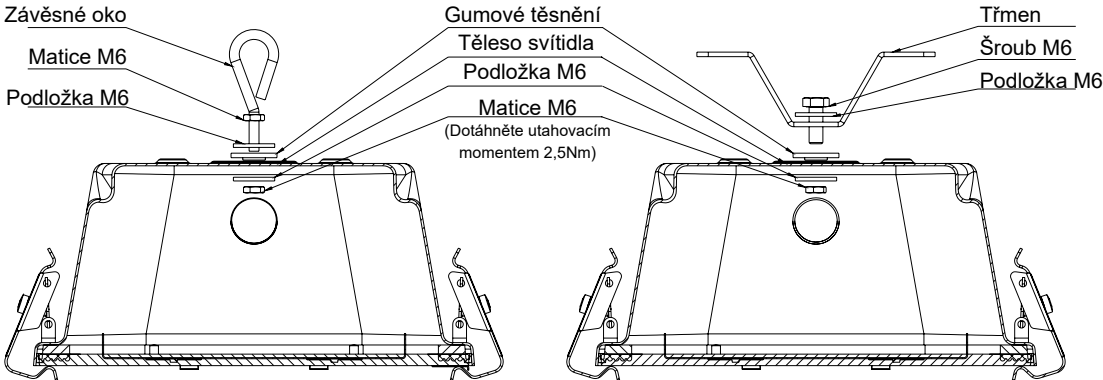
Je dovoleno odpojit svítidlo od napájecího napětí a vyjmout kompletní reflektor ze svítidla.

1. Zajistěte spolehlivé odpojení svítidla od napájecího napětí.
2. Uvolněte spony, oddělte kryt od tělesa svítidla a vyjměte reflektor.
3. Odpojte napájecí kabel od svorkovnice.
4. V prostředí bez nebezpečí výbuchu odpojte baterii od nouzové jednotky ve svítidle v pořadí „-“ černý vodič a „+“ červený vodič.
5. Uvolněte šrouby přidržující baterii.
6. Vyjměte baterii.
7. Vložte novou baterii a zajistěte ji šrouby (označte datum uvedení do provozu).
8. Zapojte vodiče k baterii v pořadí „+“ červený vodič a „-“ černý vodič.
9. Připojte svítidlo na napájecí napětí.
10. Nasadte reflektor, kryt svítidla a zajistěte jej sponami.

POZOR: Baterie ve svítidle smí být nahrazena pouze baterií stejného typu a stejných parametrů!!!

Tabulka těsnících oblastí:

Kabelové vývodky	Průměr kabelu pro kabelové vývodky M20x1,5
OBO V-TEC Ex	Ø 7 mm - 12 mm
CEAG CHG 960 92.. P...	Ø 5,5 mm - 13 mm
WISKA ESKE/1 (S)(-L)(-*)(-RDE)	Ø 7 mm - 13 mm
ELFIT UNI	Ø 7 mm - 12 mm
BIMED LYRA (EURO-TOP)	Ø 7 mm - 12 mm
Pflichtsch - 22052st13ex (nerezová)	Ø 9-13mm





Při montáži a provozu svítidel v prostředí s nebezpečím výbuchu je nutné dodržovat příslušná bezpečnostní opatření dle národních zřizovacích předpisů a norem. Svítidla SALUKA-N-LED jsou plechová prachotěsná a vodotěsná LED svítidla určená pro osvětlování prostorů s nebezpečím výbuchu.

Svídlo smí na elektrickou síť připojovat pouze osoba s odpovídající kvalifikací dle platné vyhlášky o odborné způsobilosti v elektrotechnice. Při montáži svítidla, je třeba dodržovat bezpečnost ESD za použití vhodných pomůcek! Při nedodržení montážního návodu výrobce neručí za případné vzniklé škody!

Světelný zdroj a těsnění v tomto svídle smí vyměnit pouze výrobce nebo jeho smluvní servisní technik nebo podobně kvalifikovaná osoba. Jakákoliv změna nebo výměna komponentů na svídle ovlivňující ochranu před nebezpečím výbuchu je zakázána. Opravy svítidel smí provádět pouze osoba s odpovídající kvalifikací a pouze s originálními náhradními díly.



POZOR!!!

Při nástěnné montáži musí být svídlo umístěno LED driverem směrem dolů.

Potenciální nebezpečí elektrostatického nabíjení.

Svídlo musí být umístěno, tak aby byl znemožněn náhodný dotyk osob a částí svítidla.

Svídlo je určeno pro pevnou instalaci.

Svídlo lze čistit pouze vlhkou utěrkou. Je nutné dodržovat pravidelné intervaly čištění svítidla.

Neotvírat pod napětím.

Prasklý ochranný kryt vyměňte.



Výrobce je zařazen do systému zpětného odběru elektrozařízení a elektroodpadu dle platných vyhlášek a nařízení a je zařazen do systému zpětného odběru a recyklace obalů firmy EKO-KOM. (EK-F06070058).

Základní pokyny:

Pro uživatele svítidel

Pro uživatele nouzových svítidel

Pro uživatele systému DALI



Po kliknutí na QR kód budete přesměrováni na příslušnou webovou stránku.