

## Montážní návod pro svítidla typu EXTREME, EXTREME – EM, MULTIEXTREME – EM

Svítidla řady EXTREME jsou prachotěsná a vodotěsná zářivková svítidla, určená pro osvětlování vnitřních i venkovních prostorů, ve kterých je požadovaná odolnost proti vniknutí prachu a před tryskající vodou.

EXTREME - svítidlo pro normální provoz pro teploty okolí od -20°C do + 60°C, verze s elektronickými předřadníky od -20°C do + 40°C

EXTREME – EM – svítidlo pro dočasný nouzový provoz pro teploty okolí 0°C do + 40°C

MULTIEXTREME – EM – svítidlo pro trvalý nouzový provoz 0°C do + 40°C

### Jmenovitý světelný tok zdroje a světelný tok zdroje v nouzovém režimu:

typ svítidla	jmenovitý světelný tok zdroje	světelný tok v NR 1 hod/3 hod	typ svítidla	jmenovitý světelný tok zdroje	světelný tok v NR 1 hod/3 hod
18W	1350lm	13% / 15%	58W	5200lm	7% / 7%
36W	3350lm	11% / 12%			

### Postup montáže svítidla

- Vyjměte svítidlo z transportního obalu.
- Odjistěte kovové spony, které zajišťují sklo, sklo odklopte a vyndejte sáček se standardní výbavou.
- Povolte šrouby samořezné šrouby M3,9x9,5, které připevňují reflektor k držáku objímek, a reflektor vyjměte.
- Zasuňte startéry (nejsou součástí svítidla) do objímek startérů. Jejich polohu zafixujete pootočením ve směru pohybu hodinových ručiček.
- Protáhněte napájecí kabel (vnější průměr kabelu 7,5-12 mm) skrz ucpávkovou vývodku.
- Zapojte odizolovaný konec napájecího kabelu do přívodní svorkovnice.

Doporučení: Věnujte dostatečnou pozornost vhodnému odizolování (8 – 9 mm) a zapojení napájecího kabelu, předejete tím případným provozním potížím.

Zapojte napájecí kabel do přívodní svorkovnice následovně:

#### EXTREME

na svorku L1 - fázový vodič  
na svorku N - nulový vodič  
na svorku ⊕ - ochranný vodič

#### EXTREME-EM

na svorku L1 - vodič dobíjecí fáze  
na svorku N - nulový vodič  
na svorku ⊕ - ochranný vodič

#### MULTIEXTREME-EM

na svorku L1 - vodič dobíjecí fáze  
na svorku L2 - vodič spínané fáze  
na svorku N - nulový vodič  
na svorku ⊕ - ochranný vodič

Do každého pólu svorkovnice lze připojit dva vodiče s průřezem 0,5 – 2,5mm<sup>2</sup>.

- U verze s nouzovým zdrojem označte na baterii datum uvedení do provozu.
- Vložte reflektor zpět do tělesa a zajištěte jej samořeznými šrouby.
- Nasadte lineární zářivky (nejsou součástí svítidla) do objímek a pootočením je zajištěte v pracovní poloze.
- Přiklopte sklo zpět na základní těleso svítidla a zajištěte jej sponami. Zkontrolujte správné doseďnutí skla na obvodové těsnění.
- V případě uchycení svítidla pomocí stropního úchytu postupujte dle obrázků č. 1 – 4.
- V případě zavěšení na lankový závěs našroubujte samosvěrný modul závěsu do nosníku dle obrázku č. 5

### Postup zkoušky funkčnosti nouzového svítidla:

Zkouška funkčnosti nouzového svítidla se provádí stisknutím červeného testovacího tlačítka v jakémkoliv režimu provozu.

Pro zajištění správného chodu svítidla je nutno dodržet přiložený zápis zkoušení nouzových svítidel.

### Upozornění pro montáž svítidla EXTREME, EXTREME – EM, MULTIEXTREME - EM

Svítidlo smí na elektrickou síť připojovat pouze osoba s odpovídající kvalifikací dle platné vyhlášky o odborné způsobilosti v elektrotechnice.

Výrobce je zařazen do systému zpětného odběru elektrozařízení a elektroodpadu dle platných vyhlášek a nařízení.

Výrobce je zařazen do systému zpětného odběru a recyklace obalů firmy EKO-KOM. (EK-F06022453)

Při nedodržení montážního návodu výrobce neručí za případné vzniklé škody!

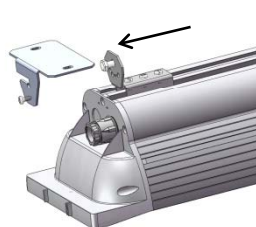
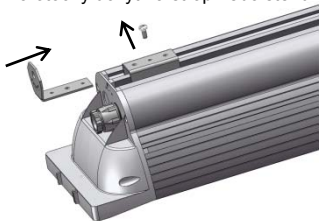


### Údržba:

Konstrukce svítidla nevyžaduje zvláštní údržbu. Znečištěné těleso omyjeme vlažnou vodou s přídavkem saponátového čistícího prostředku.

### Systém uchycení svítidel:

Na otočný úchyt na strop nebo stěnu – obr. 1 - 4



0°; 22,5°; 45°

Na lankový závěs – obr. 5:



## Mounting instruction for series EXTREME, EXTREME – EM, MULTIEXTREME – EM

Series EXTREME used for indoor and outdoor lighting with higher demands for resistance of dust and water penetration.

EXTREME - the fixture for standard operation in rate of ambient temperatures  $-20^{\circ}\text{C} - + 60^{\circ}\text{C}$ , version with el.ballast in rate  $-20^{\circ}\text{C} - + 40^{\circ}\text{C}$

EXTREME – EM – the fixture for non-maintained emergency mode for rate of ambient temperatures :  $0^{\circ}\text{C} - + 40^{\circ}\text{C}$

MULTIEXTREME – EM – the fixture for maintained emergency mode in rate of ambient temperatures :  $0^{\circ}\text{C} - + 40^{\circ}\text{C}$

### Rated luminous flux of lamp and luminous flux in emergency mode:

type	Rated luminous flux of lamp	Rated luminous flux in emergency mode 1 h/3 h	type	Rated luminous flux of lamp	Rated luminous flux in emergency mode 1 h/3 h
18W	1350lm	13% / 15%	58W	5200lm	7% / 7%
36W	3350lm	11% / 12%			

### Mounting

1. Take the fixture from transporting packing.
2. Open metal clips fixed the glass cover, remove the glass cover and take the accessories from the housing.
3. Unbolt the screws M3,9x9,5 fixed the reflector to lampholders and take reflector from the housing.
4. Equip with starters (aren't a part of packing).
5. Get supply cable through sealing gland (outside diameter of cable 7,5-12 mm).
6. Connect stripped end of supply cable to terminal block.  
Recommendation : Attend to correct stripping (8 – 9 mm) and connection in terminals.  
Connect supply cable to feeding terminal block :

#### EXTREME

on connector L1 -phase cond.  
on connector N - neutral cond.  
on connector  $\oplus$  protective cond.

#### EXTREME-EM

on connector L1 - cond.of charge phase  
on connector N - neutral cond  
on connecto  $\oplus$  - protective cond.

#### MULTIEXTREME-EM

on connector L1 - cond.of charge phase  
on connector L2 - cond. of switching phase  
on connector N - neutral cond  
on connector  $\oplus$  protective cond

7. On each pole can be connected two conductors in cut  $0,5 - 2,5\text{mm}^2$ .
8. In case of emergency version indicate on the battery the date of put in operation.
9. Put reflector back into housing and fix with screws.
10. Equip with lamps (aren't a part of packing).
11. Equip with glass cover and fix by means of metal clips. Check the correct fixation of sealing.
12. In case of fixation by means of ceiling bracket act according to picture 1 – 4.
13. In case of suspension version screw on self-locking module of suspender into base according to picture 5

### Testing of operation

For correct operating it is necessary to comply with enclosed Statement about testing for emergency lighting fixtures.

### Warning for mounting series EXTREME, EXTREME-EM, MULTIEXTREME-EM

The fixture can be installed by authorised person only.

Producer included into EKO-KOM (EK-F06022453) recycling system.

In case of instruction non-performance producer can not be responsible for relevant damages caused !



### Maintenance :

Construction does not need any special maintenance. It can be cleaned with water and damp duster with detergent add.

### System of fastening :

on the wall or ceiling by means of rotary bracket – picture 1 - 4

