

# GENEL

## Ex lineární LED svítidlo do zóny 2 a 22

NOVINKA



30 years of power

### Všeobecně:

Svítidla s krytím IP 66 jsou určena pro instalace zejména v interiérech definovaných jako prostor s nebezpečím výbuchu v zónách 2 a 22.

Splňují požadavky nařízení vlády 116/2016 Sb. a směrnice evropského Společenství č. 2014/34/EU.

Svítidlo odolává prachu, vlhku a tryskající vodě. Základna a difuzor z polykarbonátu (PC) mají zvýšenou odolnost proti deformaci a nárazu.

Možnost dodání ve stmívatelné verzi s DALI modulem nebo v nouzové verzi s dobou nouzového provozu 1 nebo 3 hodiny.



**Skupina a kategorie výrobku:**  
II 3G / 3D: zóna 2 a 22

**Nevýbušné provedení:**  
Ex nR IIC T6 Gc  
Ex tc IIIC T70°C Dc

**Teplota okolí:**  
-25°C až +60°C

**Krytí:**  
IP66

**Materiál svítidla:**  
- **Korpus:** šedý polykarbonát  
- **Difuzor:** translucenční polykarbonát  
- **Klipy:** nerez. ocel, polyamid  
- **Reflektor:** ocelový plech bílé barvy

**Rozměry:**  
18 – 662 × 145 × 111 mm  
36 – 1272 × 145 × 111 mm  
58 – 1572 × 145 × 111 mm

**Standardní barva světla:**  
4,000 K

**LED životnost:**  
50,000 hodin / L90B10

### Možnosti:

- /1F: 3 vodičové průchozí zapojení
- /3F: 5 vodičové průchozí zapojení
- /D: digitální stmívatelný předřadník DALI
- /M\*h: nouzový záložní zdroj (\*=1 nebo 3 hodiny)

- **Možnost jiného CRI:**  
/830-3,000K; /850-5,000K;  
/865-6,500K

Základní typy	Příkon [W]	Světelný tok [lm]	Teplota okolí [°C]	Hmotnost [kg]
GENEL LED Ex 118/L	11	1 690	-25°C až +60°C	2,0
GENEL LED Ex 118/H	16	2 350	-25°C až +55°C	2,0
GENEL LED Ex 218/L	22	3 330	-25°C až +60°C	2,1
GENEL LED Ex 218/H	31	4 710	-25°C až +55°C	2,1
GENEL LED Ex 136/L	23	3 330	-25°C až +60°C	3,2
GENEL LED Ex 136/H	31	4 660	-25°C až +55°C	3,3
GENEL LED Ex 136/EH	44	6 710	-25°C až +55°C	3,3
GENEL LED Ex 236/L	43	6 710	-25°C až +60°C	3,4
GENEL LED Ex 236/H	60	9 340	-25°C až +55°C	3,5
GENEL LED Ex 236/EH	85	13 330	-25°C až +40°C	3,7
GENEL LED Ex 158/L	27	4 150	-25°C až +60°C	4,1
GENEL LED Ex 158/H	38	5 810	-25°C až +55°C	4,2
GENEL LED Ex 158/EH	53	8 300	-25°C až +55°C	4,2
GENEL LED Ex 258/L	54	8 310	-25°C až +60°C	4,3
GENEL LED Ex 258/H	71	11 080	-25°C až +55°C	4,4
GENEL LED Ex 258/EH	106	16 520	-25°C až +40°C	4,6
GENEL LED Ex 258/UH	118	17 660	-25°C až +40°C	4,6

## Svítlidla s nouzovým modulem:

Typy /M1h; /M3h	Příkon [W]	Světelný Tok [lm]	Teplota okolí [°C]	Hmotnost [kg]
GENEL LED Ex 118/L/M*h	11	1 690	0°C až +45°C	2,5
GENEL LED Ex 118/H/M*h	16	2 350	0°C až +45°C	2,5
GENEL LED Ex 218/L/M*h	22	3 330	0°C až +40°C	2,6
GENEL LED Ex 218/H/M*h	31	4 710	0°C až +35°C	2,6
GENEL LED Ex 136/L/M*h	23	3 330	0°C až +50°C	3,7
GENEL LED Ex 136/H/M*h	31	4 660	0°C až +50°C	3,7
GENEL LED Ex 236/L/M*h	43	6 710	0°C až +45°C	3,9
GENEL LED Ex 236/H/M*h	60	9 340	0°C až +40°C	3,9
GENEL LED Ex 158/L/M*h	27	4 150	0°C až +50°C	4,6
GENEL LED Ex 158/H/M*h	38	5 810	0°C až +50°C	4,7
GENEL LED Ex 258/L/M*h	54	8 310	0°C až +45°C	4,8
GENEL LED Ex 258/H/M*h	71	11 080	0°C až +40°C	4,8

### /M1h, /M3h:

- **Normální + nouzový** režim
- **1** nebo **3 hodiny** nouz. svícení
- 440 lm sv.tok nouzového režimu
- Teplota okolí: **0°C až +60°C**

### **Možnosti:**

- **/1F:** 3 vodičové průchozí zapojení
- **/3F:** 5 vodičové průchozí zapojení
- **/D:** digitální stmívatelný předřadník DALI

### - **Možnost jiného CRI:**

- /830 - 3,000K; /850 - 5,000K;
- /865 - 6,500K

## Svítlidla pro netrvalé nouzové osvětlení:

Typy /NM1h; /NM3h	Příkon [W]	Světelný Tok [lm]	Teplota okolí [°C]	Hmotnost [kg]
GENEL LED Ex 118/NM1h	7	440	0°C až +50°C	1,6
GENEL LED Ex 118/NM3h	7	440	0°C až +50°C	1,8



Signalizace nouz.modulu bez autotestu

Zelená LED ●

Blikání Nabíjení akumulátoru

- nouzový režim / test nouz.modulu

### /NM1h, /NM3h:

- Pouze **nouzový** režim
- **1** nebo **3 hodiny** nouz. svícení
- 440 lm sv.tok
- Bez autotestu
- Teplota okolí: **0°C až +50°C**

### **Možnosti:**

- **Únikové piktogramy**
- **/3F** - 5 vodičové průchozí zapojení

## Možnosti upevnění svítidla:

- Přímá montáž na strop nebo stěnu pomocí šroubů a nerezových držáků
- Zavěšení pomocí nerezových háčků
- Jiné upevnění svítidla na poptání

