

# PERUN SLIM Ex

NOVINKA



... nevýbušné svítidlo skupiny II, kategorie 3 (zóna 2, 22).

## POUŽITÍ

Svítidlo je certifikováno pro prostředí s nebezpečím výbuchu plynů, prachů a hořlavých par. Svítidla splňují požadavky nařízení vlády 116/2016 Sb. a směrnice evropského Společenství č. 2014/34/EU.

Svítidlo určeno do prostředí:

Ex II 3G Ex nR IIC T6 Gc

Ex II 3D Ex tc IIIC T70°C Dc

Splnění základních požadavků na bezpečnost a ochranu zdraví je zajištěno ověřením shody s normami dle ČSN EN 60079-15, ČSN EN 60079-0 a ČSN EN 60079-31.

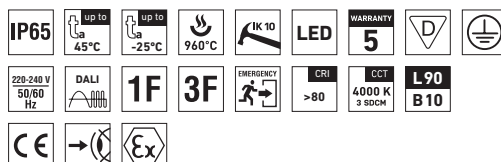
Svítidlo odolává deformaci, vniknutí prachu, tryskající vodě a má zvýšenou chemickou odolnost.

Vlastnosti použitého tepelně tvrzeného bezpečnostního skla a jeho tříštivost se řídí normou ČSN EN 12150-1. Pro aplikace, kde spontánní lom skla může znamenat vyšší bezpečnostní riziko.

## VÝHODY

- Krytí svítidla **IP65**
- Maximální teplota okolí až do  **$t_a = 45^\circ\text{C}$**
- Životnost: 50 000 hodin / L90B10
- Vysoká chemická i mechanická odolnost IK10
- Difuzor: satinované tepelně tvrzené bezpečnostní sklo
- Základna: nerezový plech
- Až o 45 % nižší spotřeba el. energie ve srovnání s trubicemi T5
- Možnost dodání ve stmívatelném či trvalém nouzovém provedení M3h

- V provedení DALI možnost konstantního světelného toku po celou dobu životnosti (CLO)
- Konstantní světelný tok i při teplotě okolí  $-25^\circ\text{C}$
- Standardní provedení CRI > 80: 4000 K
- Na vyžádání CRI > 80: 3000 K, 5000 K, 6500 K, CRI > 90: 3000 K, 4000 K, 5000 K, 6500 K
- Certifikace: TÜV CY 23 ATEX 0206818 X

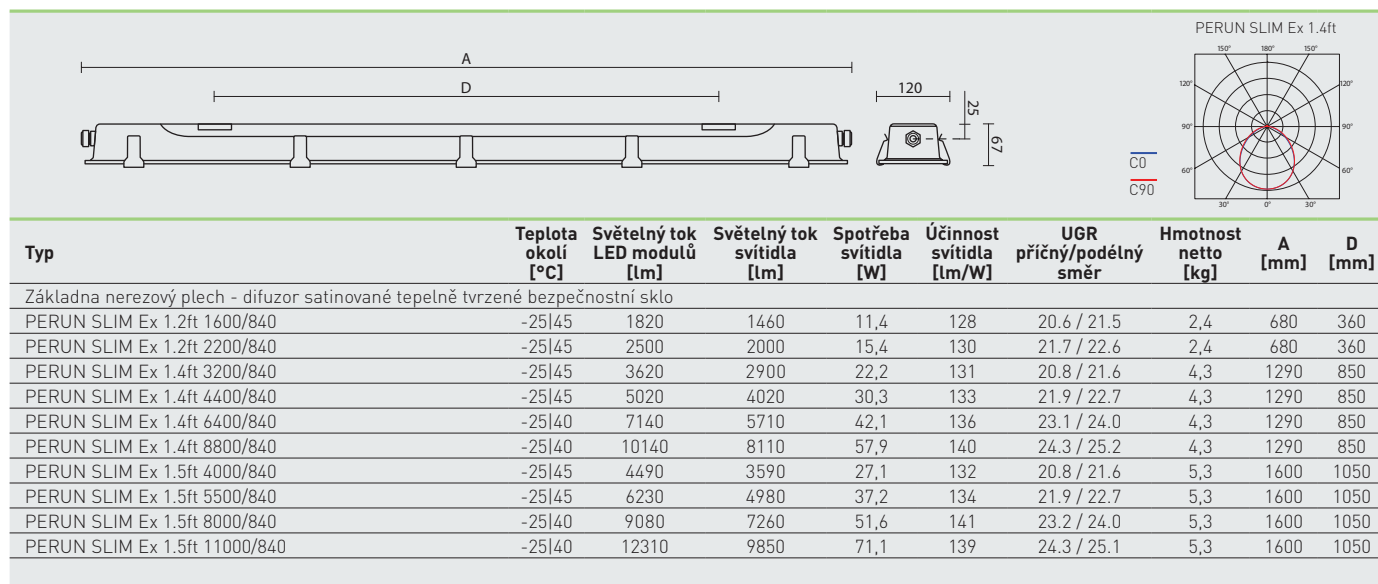


## PERUN SLIM Ex



## TECHNICKÝ POPIS

- Krytí svítidla: IP65
- Maximální teplota okolí:  $t_a = 45^\circ\text{C}$
- Maximální teplota okolí:  $t_a = 0$  až  $35^\circ\text{C}$  v provedení se záložním zdrojem M3h
- Maximální účinnost svítidla: 141 lm/W
- Uvedené hodnoty spotřeby a světelného toku jsou v toleranci  $\pm 7,5\%$
- Standardní provedení CRI > 80: 4000 K
- MacAdam = 3 SDCM
- Životnost: 50 000 hodin / L90B10
- Difuzor: satínované tepelně tvrzené bezpečnostní sklo, nárazuvzdorný, chemicky odolný
- Základna: nerezový plech, nárazuvzdorná, chemicky odolná
- Reflektor: ocelový plech bílé barvy (RAL 9003)
- Klipy: nerez
- Těsnění: silikonové, na základně svítidla
- Kabelové vývody: M20x1.5 ATEX - plastové, nerezové, nebo mosazné s povrchovou úpravou
- Svorkovnice: bezšroubová třípólová (v základním provedení)
- Instalace: součástí balení jsou nerez háčky a nerez spony
- Elektro vybavení: LED moduly, nestmívatelný napáječ nebo napáječ DALI



## PERUN SLIM Ex

Kód	Typ
103435	PERUN SLIM Ex 1.2ft 1600/840
103436	PERUN SLIM Ex 1.2ft 2200/840
103437	PERUN SLIM Ex 1.4ft 3200/840
103438	PERUN SLIM Ex 1.4ft 4400/840
103439	PERUN SLIM Ex 1.4ft 6400/840
103440	PERUN SLIM Ex 1.4ft 8800/840
103441	PERUN SLIM Ex 1.5ft 4000/840
103442	PERUN SLIM Ex 1.5ft 5500/840
103443	PERUN SLIM Ex 1.5ft 8000/840
103444	PERUN SLIM Ex 1.5ft 11000/840

Nestmívatelný napáječ, difuzor satínované tepelně tvrzené bezpečnostní sklo

1F	3F	M3h	3F M3h
103445	103455	x	x
103446	103456	x	x
103447	103457	103465	103473
103448	103458	103466	103474
103449	103459	x	x
103450	103460	x	x
103451	103461	103469	103477
103452	103462	103470	103478
103453	103463	x	x
103454	103464	x	x

## PERUN SLIM Ex DALI

Kód	Typ
103481	PERUN SLIM Ex 1.2ft 1600/840 DALI
103482	PERUN SLIM Ex 1.2ft 2200/840 DALI
103483	PERUN SLIM Ex 1.4ft 3200/840 DALI
103484	PERUN SLIM Ex 1.4ft 4400/840 DALI
103485	PERUN SLIM Ex 1.4ft 6400/840 DALI
103486	PERUN SLIM Ex 1.4ft 8800/840 DALI
103487	PERUN SLIM Ex 1.5ft 4000/840 DALI
103488	PERUN SLIM Ex 1.5ft 5500/840 DALI
103489	PERUN SLIM Ex 1.5ft 8000/840 DALI
103490	PERUN SLIM Ex 1.5ft 11000/840 DALI

Digitálně stmívatelný napáječ DALI, difuzor satínované tepelně tvrzené bezpečnostní sklo

1F	3F	M3h	3F M3h
103491	103501	x	x
103492	103502	x	x
103493	103503	103511	103519
103494	103504	103512	103520
103495	103505	x	x
103496	103506	x	x
103497	103507	103515	103523
103498	103508	103516	103524
103499	103509	x	x
103500	103510	x	x

Příklad typového označení: 103478 = PERUN SLIM Ex 1.5ft 5500/840 3F M3h

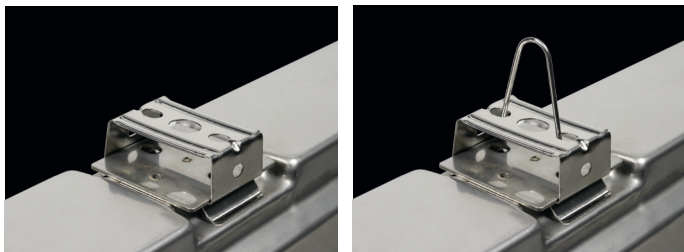
## LEGENDA

- 1F** 3-žilový propojovací kabeláž pro průběžnou montáž  
**3F** 5-žilový propojovací kabeláž pro průběžnou montáž  
**M3h** nouzový záložní zdroj s operačním časem 3 hodiny (SA) pro trvalé i nouzové osvětlení  
**3F Mxh** 5-žilový propojovací kabeláž pro průběžnou montáž (nouzová jednotka na L3)

- DALI** provedení s digitálně stmívatelným napáječem DALI  
**DALI 1F** 5-žilový propojovací kabeláž pro průběžnou montáž  
**DALI 3F** 7-žilový propojovací kabeláž pro průběžnou montáž  
**DALI 3F M3h** 7-žilový propojovací kabeláž pro průběžnou montáž (nouzová jednotka na L3)

## ZPŮSOB UPEVNĚNÍ SVÍTIDLA

- a) Pomocí vrtů a nerez spon přímo na strop nebo stěnu
- b) Zavěšení pomocí háčků z nerezové oceli



## DETAIL SVÍTIDLA

PERUN SLIM Ex

