PERUN SLIM Ex



... 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:
Ɛx II 3G Ex nR IIC T6 Gc
Ɛx 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

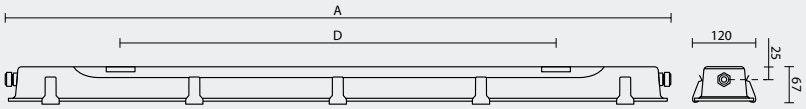
- Krytí svítidla **IP65**
- Maximální teplota okolí až do **t_a = 45 °C**
- Životnost: 50 000 hodin / L90B10
- Životnost: 100 000 hodin / L80B10
- Vysoká chemická i mechanická odolnost IK10
- Difuzor: satinované tepelně tvrzené bezpečnostní sklo
- Základna: nerezový plech
- Až o 45 % nižší spotřeba el. energie ve srovnání s trubicemi T5
- Možnost dodání ve stmívatelném či trvalém nouzovém provedení M3hAt
- V provedení DALI možnost konstantního světelného toku po celou dobu životnosti (CLO)
- Konstantní světelný tok i při teplotě okolí -25 °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

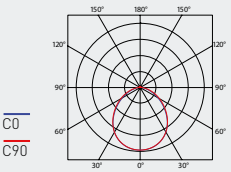


TECHNICKÝ POPIS

- Krytí svítidla: IP65
- Maximální teplota okolí: t_a = 45 °C
  Maximální teplota okolí: t_a = 5 až 40 °C v provedení se záložním zdrojem M3hAt
- Maximální účinnost svítidla: 139 lm/W
- Uvedené hodnoty spotřeby a světelného toku jsou v toleranci ± 7,5 %
- Standardní provedení CRI > 80: 4000 K
- MacAdam = 3 SDCM
- Životnost: 50 000 hodin / L90B10
- Životnost: 100 000 hodin / L80B10
- Difuzor: satinované 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 vývodky: 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 1.4ft



Typ	Teplota okolí [°C]		Světelný tok LED modulů [lm]	Světelný tok svítidla [lm]	Spotřeba svítidla [W]	Účinnost svítidla [lm/W]	Hmotnost netto [kg]	A [mm]	D [mm]
	ON/OFF	M3hAt							
Základna nerezový plech - difuzor satinované tepelně tvrzené bezpečnostní sklo									
PERUN SLIM Ex 1.2ft 1600/840	-25 / 45	x	1630	1300	10,5	124	2,4	680	360
PERUN SLIM Ex 1.2ft 2200/840	-25 / 45	x	2360	1890	14,6	129	2,4	680	360
PERUN SLIM Ex 1.4ft 3200/840	-25 / 45	5 / 40	3260	2610	20,1	130	4,3	1290	850
PERUN SLIM Ex 1.4ft 4400/840	-25 / 45	5 / 40	4520	3620	27,3	133	4,3	1290	850
PERUN SLIM Ex 1.4ft 6400/840	-25 / 40	x	6500	5200	38,5	135	4,3	1290	850
PERUN SLIM Ex 1.4ft 8800/840	-25 / 40	x	8980	7180	52,8	136	4,3	1290	850
PERUN SLIM Ex 1.5ft 4000/840	-25 / 45	5 / 40	4180	3340	25,3	132	5,3	1600	1050
PERUN SLIM Ex 1.5ft 5500/840	-25 / 45	5 / 40	5590	4470	33,3	134	5,3	1600	1050
PERUN SLIM Ex 1.5ft 8000/840	-25 / 40	x	8020	6420	47,4	135	5,3	1600	1050
PERUN SLIM Ex 1.5ft 11000/840	-25 / 40	x	11260	9010	64,7	139	5,3	1600	1050

PERUN SLIM Ex

Nestmívatelný napáječ, difuzor satinované tepelně tvrzené bezpečnostní sklo

Kód	Typ	1F	3F	M3hAt	3F M3hAt
103435	PERUN SLIM Ex 1.2ft 1600/840	103445	103455	x	x
103436	PERUN SLIM Ex 1.2ft 2200/840	103446	103456	x	x
103437	PERUN SLIM Ex 1.4ft 3200/840	103447	103457	103465	103473
103438	PERUN SLIM Ex 1.4ft 4400/840	103448	103458	103466	103474
103439	PERUN SLIM Ex 1.4ft 6400/840	103449	103459	x	x
103440	PERUN SLIM Ex 1.4ft 8800/840	103450	103460	x	x
103441	PERUN SLIM Ex 1.5ft 4000/840	103451	103461	103469	103477
103442	PERUN SLIM Ex 1.5ft 5500/840	103452	103462	103470	103478
103443	PERUN SLIM Ex 1.5ft 8000/840	103453	103463	x	x
103444	PERUN SLIM Ex 1.5ft 11000/840	103454	103464	x	x

PERUN SLIM Ex DALI

Digitálně stmívatelný napáječ DALI, difuzor satinované tepelně tvrzené bezpečnostní sklo

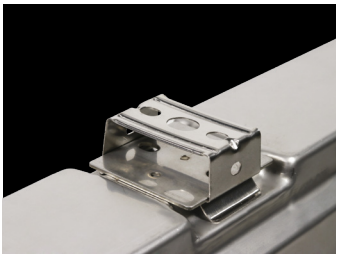
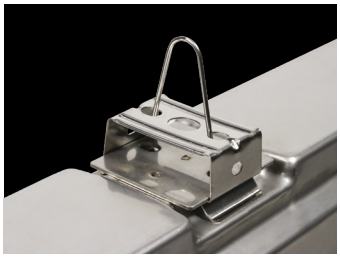
Kód	Typ	1F	3F	M3hAt	3F M3hAt
103483	PERUN SLIM Ex 1.4ft 3200/840 DALI	103493	103503	109860	109864
103484	PERUN SLIM Ex 1.4ft 4400/840 DALI	103494	103504	109861	109865
103485	PERUN SLIM Ex 1.4ft 6400/840 DALI	103495	103505	x	x
103486	PERUN SLIM Ex 1.4ft 8800/840 DALI	103496	103506	x	x
103487	PERUN SLIM Ex 1.5ft 4000/840 DALI	103497	103507	109862	109866
103488	PERUN SLIM Ex 1.5ft 5500/840 DALI	103498	103508	109863	109867
103489	PERUN SLIM Ex 1.5ft 8000/840 DALI	103499	103509	x	x
103490	PERUN SLIM Ex 1.5ft 11000/840 DALI	103500	103510	x	x

LEGENDA

1F - 3-žilová propojovací kabeláž pro průběžnou montáž
3F - 5-žilová propojovací kabeláž pro průběžnou montáž
M3hAt - nouzový záložní zdroj s operačním časem 3 hodiny (SA) pro trvalé nebo netrvalé nouzové osvětlení s autotestem baterie
3F M3hAt - 5-žilová propojovací kabeláž pro průběžnou montáž (nouzová jednotka na L3)
DALI - provedení s digitálně stmívatelným napáječem DALI
DALI 1F - 5-žilová propojovací kabeláž pro průběžnou montáž
DALI 3F - 7-žilová propojovací kabeláž pro průběžnou montáž
DALI 3F M3hAt - 7-žilová propojovací kabeláž pro průběžnou montáž (nouzová jednotka na L3)

ZPŮSOB UPEVNĚNÍ SVÍTIDLA

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

DETAIL SVÍTIDLA

PERUN SLIM Ex

