

PRIMA LED 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 nA IIC T6 Gc
Ex II 3D Ex tc IIIC T85°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.

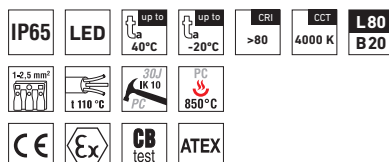
Svítidlo odolává prachu, vlhku a tryskající vodě. Základna a difuzor z polykarbonátu (PC) mají zvýšenou odolnost proti deformaci a nárazu.

(Je nutno přihlídnout k exhalacím v ovzduší, snižujícím použitelnost plastu při instalaci v agresivním prostředí, viz str. 171).

VÝHODY

- Krytí svítidla **IP65**
- Maximální teplota okolí až do **$t_a = 40^\circ\text{C}$**
- Životnost: 50 000 hodin / L80B20
- Difuzor: translucenční polykarbonát (PC) = vysoká mechanická odolnost
- Základna: šedý polykarbonát (PC) = vysoká mechanická odolnost
- Až o 45 % nižší spotřeba el. energie ve srovnání s trubicemi T5
- Konstantní světelný tok i při teplotě okolí -20°C
- Standardní provedení CRI > 80: 4000 K
- Na vyžádání CRI > 80: 3000 K, 5000 K

- Materiál klipů: nerez ocel + polyamid + 15% skelné vlákno
- Průběžná montáž až 10 vodičů
- Certifikace: **ATEX AR16ATEX078X**, CB

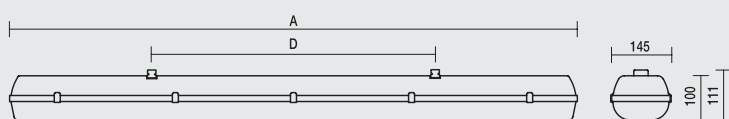


PRIMA LED Ex PCc

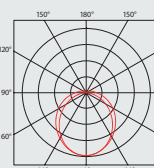


TECHNICKÝ POPIS

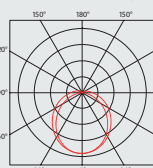
- Krytí svítidla: IP65
- Maximální teplota okolí: $t_a = 40^\circ\text{C}$
- Minimální teplota okolí: $t_a = -20^\circ\text{C}$
- Maximální účinnost svítidla: 121 lm/W
- Uvedené hodnoty spotřeby a světelného toku jsou dle platných standardů v toleranci $\pm 7,5\%$
- Standardní provedení CRI > 80: 4000 K
- Životnost: 50 000 hodin / L80B20
- Difuzor: translucenční polykarbonát (PC), UV stabilní, nárazuvzdorný
- Základna: šedý polykarbonát (PC), UV stabilní, nárazuvzdorný
- Reflektor: ocelový plech bílé barvy (RAL 9003)
- Klipy: nerez ocel + polyamid + 15% skelné vlákno
- Kabelové vývody: šroubovací PG 13,5, ATEX
- Distanční díl: polyamid + 10 % skelné vlákno, slouží k zavěšení reflektoru při montáži
- Svorkovnice: bezšroubová třípólová se zemním páskem a šroubem pro dokonalé spojení (v základním provedení)
- Instalace: součástí balení jsou nerez háčky a nerez spony
- Elektro vybavení: LED moduly, proudový napaječ, bezhalogenové vodiče s vyšší tepelnou odolností do 110°C



PRIMA LED Ex 1.4ft



PRIMA LED Ex 2.5ft



Kód	Typ	Světelný tok LED modulů [lm]	Světelný tok svítidla [lm]	Spotřeba svítidla [W]	Účinnost svítidla [lm/W]	Hmotnost netto [kg]	A [mm]	D [mm]
Do teploty okolí $t_a = 40^\circ\text{C}$ - základna šedý polykarbonát - difuzor translucenční polykarbonát								
14810	PRIMA LED Ex 1.4ft PCc 3200/840	3200	2770	24	115	3,2	1272	700
14820	PRIMA LED Ex 1.4ft PCc 4400/840	4400	3730	31	120	3,3	1272	700
14830	PRIMA LED Ex 1.5ft PCc 4000/840	4000	3430	30	114	4,1	1572	940
14840	PRIMA LED Ex 1.5ft PCc 5500/840	5500	4790	40	120	4,2	1572	940
14850	PRIMA LED Ex 2.4ft PCc 6400/840	6400	5200	43	121	3,4	1272	700
14860	PRIMA LED Ex 2.4ft PCc 8800/840	8800	7260	60	121	3,5	1272	700
14870	PRIMA LED Ex 2.5ft PCc 8000/840	8000	6490	54	120	4,3	1572	940
14880	PRIMA LED Ex 2.5ft PCc 11000/840	11000	8710	73	119	4,4	1572	940

14810 PRIMA LED Ex 1.4ft PCc 3200/840 = přímá náhrada trubicového svítidla PRIMA Ex 136 PCc E - $1 \times 36\text{W}$

14830 PRIMA LED Ex 1.5ft PCc 4000/840 = přímá náhrada trubicového svítidla PRIMA Ex 158 PCc E - $1 \times 58\text{W}$

14850 PRIMA LED Ex 2.4ft PCc 6400/840 = přímá náhrada trubicového svítidla PRIMA Ex 236 PCc E - $2 \times 36\text{W}$

14870 PRIMA LED Ex 2.5ft PCc 8000/840 = přímá náhrada trubicového svítidla PRIMA Ex 258 PCc E - $2 \times 58\text{W}$

PRIMA LED Ex PCc

Nestmívatelný napaječ - nerezové klipy (c)

Kód	Typ	1F	3F	M1h	M3h	3F M1h	3F M3h
14810	PRIMA LED Ex 1.4ft PCc 3200/840	14811	14813	x	x	x	x
14820	PRIMA LED Ex 1.4ft PCc 4400/840	14821	14823	x	x	x	x
14830	PRIMA LED Ex 1.5ft PCc 4000/840	14831	14833	x	x	x	x
14840	PRIMA LED Ex 1.5ft PCc 5500/840	14841	14843	x	x	x	x
14850	PRIMA LED Ex 2.4ft PCc 6400/840	14851	14853	x	x	x	x
14860	PRIMA LED Ex 2.4ft PCc 8800/840	14861	14863	x	x	x	x
14870	PRIMA LED Ex 2.5ft PCc 8000/840	14871	14873	x	x	x	x
14880	PRIMA LED Ex 2.5ft PCc 11000/840	14881	14883	x	x	x	x

Příklad typového označení: 14853 = PRIMA LED Ex 2.4ft PCc 6400/840 **3F**

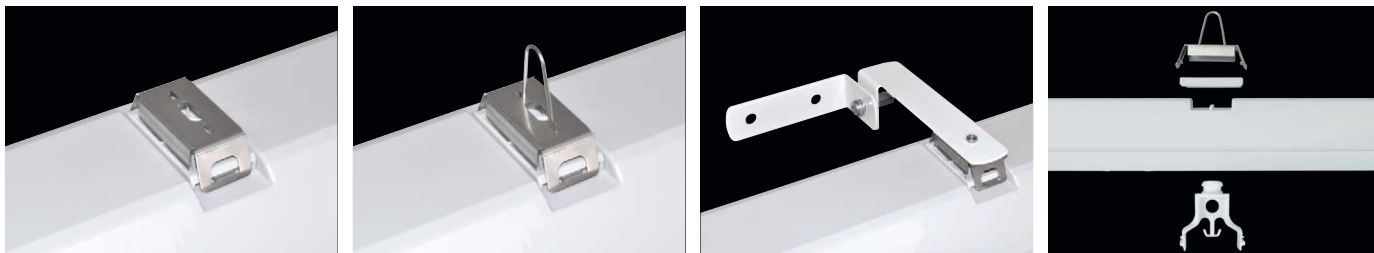
LEGENDA

1F - jednofázová propojovací kabeláž pro průběžnou montáž

3F - třífázová propojovací kabeláž pro průběžnou montáž

ZPŮSOB UPEVNĚNÍ SVÍTIDLA

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

**DETAIL SVÍTIDLA**

PRIMA LED Ex

