

PRIMA LED Ex



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

POUŽITÍ

Svítidlo je certifikováno pro prostředí s nebezpečným výbuchem 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 ec IIC T6 Gc

Ex II 3D Ex tc IIIC T85°C Dc IP66

Splnění základních požadavků na bezpečnost a ochranu zdraví je zajištěno ověřením shody s normami dle ČSN EN 60079-7, ČSN EN 60079-0 a ČSN EN 60079-31.

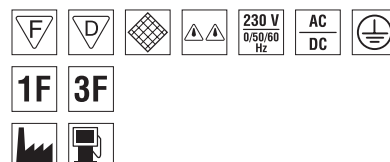
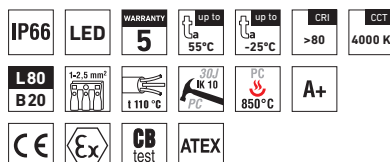
Svítidlo odolává prachu, vlhku a tryskající vodě. Základna a difuzor z polykarbonátu (PC) mají zvýšenou odolnost proti deformaci a nárazu.

Je nutno přihlídnout k exhalacím v ovzduší, snižujícím použitelnost plastu při instalaci v agresivním prostředí, viz str. 235.

VÝHODY

- Krytí svítidla **IP66**
- Maximální teplota okolí až do **ta = 55 °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 -25 °C
- Standardní provedení CRI > 80: 4000 K
- Na vyžádání CRI > 80: 3000 K, 5000 K

- Klipy: nerez ocel + polyamid + 15 % skelné vlákno
- Průběžná montáž až 10 vodičů v základně
- Certifikace: **ATEX AR19ATEX004, CB**

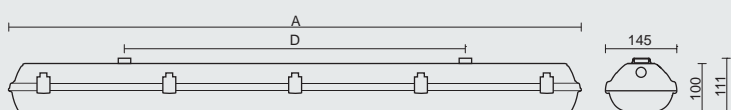


PRIMA LED Ex PCc

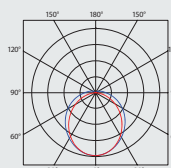


TECHNICKÝ POPIS

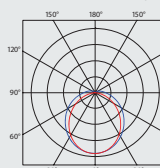
- Krytí svítidla: IP66
- Maximální teplota okolí: $t_a = 55^\circ\text{C}$
- Minimální teplota okolí: $t_a = -25^\circ\text{C}$
- Maximální účinnost svítidla: 124 lm/W
- Uvedené hodnoty spotřeby a světelného toku jsou v toleranci $\pm 7,5\%$
- Standardní provedení CRI > 80: 4000 K
- Životnost: 50 000 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 M20 x 1,5, 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: součásti balení jsou nerez háčky a nerez spony
- Elektro vybavení: LED moduly, nestmívatelný napaječ, bezhalogenové vodiče s vyšší tepelnou odolností



PRIMA LED Ex 1.4ft



PRIMA LED Ex 2.5ft

C0
C90

| 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 $t_a = 55^\circ\text{C}$ - základna šedý polykarbonát - difuzor translucenční polykarbonát | | | | | | | | |
| 14810 | PRIMA LED Ex 1.4ft PCc 3200/840 | 3200 | 2620 | 22 | 119 | 3,2 | 1272 | 700 |
| 14820 | PRIMA LED Ex 1.4ft PCc 4400/840 | 4400 | 3590 | 30 | 120 | 3,3 | 1272 | 700 |
| 14830 | PRIMA LED Ex 1.5ft PCc 4000/840 | 4000 | 3230 | 27 | 120 | 4,1 | 1572 | 940 |
| 14840 | PRIMA LED Ex 1.5ft PCc 5500/840 | 5500 | 4520 | 37 | 122 | 4,2 | 1572 | 940 |
| 14850 | PRIMA LED Ex 2.4ft PCc 6400/840 | 6400 | 5150 | 42 | 123 | 3,4 | 1272 | 700 |
| 14860 | PRIMA LED Ex 2.4ft PCc 8800/840 | 8800 | 7190 | 58 | 124 | 3,5 | 1272 | 700 |
| 14870 | PRIMA LED Ex 2.5ft PCc 8000/840 | 8000 | 6430 | 53 | 121 | 4,3 | 1572 | 940 |
| 14880 | PRIMA LED Ex 2.5ft PCc 11000/840 | 11000 | 8800 | 71 | 124 | 4,4 | 1572 | 940 |

14810 PRIMA LED Ex 1.4ft PCc 3200/840 = přímá náhrada trubicového svítidla PRIMA Ex 136 PCc E - 1 x 36 W

14830 PRIMA LED Ex 1.5ft PCc 4000/840 = přímá náhrada trubicového svítidla PRIMA Ex 158 PCc E - 1 x 58 W

14850 PRIMA LED Ex 2.4ft PCc 6400/840 = přímá náhrada trubicového svítidla PRIMA Ex 236 PCc E - 2 x 36 W

14870 PRIMA LED Ex 2.5ft PCc 8000/840 = přímá náhrada trubicového svítidla PRIMA Ex 258 PCc E - 2 x 58 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 |

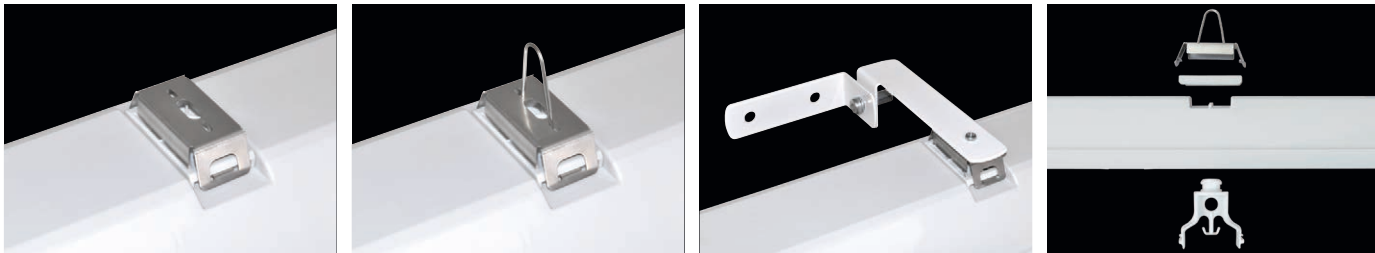
Příklad typového označení: 14853 = PRIMA LED Ex 2.4ft PCc 6400/840 3F

LEGENDA

- 1F** – jednofázová propojovací kabeláž pro průběžnou montáž
3F – třífázová propojovací kabeláž pro průběžnou montáž

ZPŮSOB UPEVNĚNÍ SVÍTIDLA

- a) Pomocí vrutů 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



ATEX CERTIFIKÁT

PRIMA LED Ex



EAC CERTIFIKÁT

PRIMA LED Ex

