



Kód EX

Ex nR II CT6 Gc; Ex D A21 IP66 T80 C°
Teplota okolí: -40 °C až + 45 °C , teplotní rozsah T1-T5

APLIKACE

- Zóna 1, zóna 2; Zóna 21, zóna 22
- Teplotní třída: T5
- Plynové výbušné prostředí: Skupina IIA, IIB, IIC Teplota okolí: -40 °C až + 45 °C

NEVÝBUŠNÉ LED SVÍTIDLO SÉRIE DFEX1246

CHARAKTERISTIKA

- úspora nákladů na energii až 70%
- životnost svítidla 100 000 hodin -L70 (9K)@25°C
- LED čipy od amerického výrobce CREE®
- barevná teplota světla 3000 - 5500 K
- odolné vůči otřesům a vibracím, odolné tvrzené sklo, velmi jasné, 95% rychlost přenášeného světla, hliníková konstrukce
- tělo z antikorozní hliníkové slitiny je práškově povrstvené
- antikorozní, prachotěsné, vodotěsné IP66, WF2
- vhodné pro použití pro prostory třídy II s výbušným plynem nebo parou
- odolnost vůči častému zapínání a vypínání,
- odolnost vůči chemickým vlivům
- nulová údržba
- vhodné k zavěšení na potrubí, na strop, na stěnu, na přírubové póly,
- žádné blikání, zpožděné startování a vysokofrekvenční rušení
- žádné UV záření (svítidlo nepřitahuje hmyz)
- pasivní chlazení pro optimální odvod tepla - hliníková konstrukce 6063
- přídatné pasivní chlazení el. předřadníku pro vyšší pracovní teplotu
- nehořlavý typ ochrany, bezpečný pro použití ve všech druzích hořlavých a výbušných ploch.
- reflektor může být paralelně připojen, není třeba používat spojovací krabici.
- vhodné pro použití v průmyslových objektech, výbušných skladech, ropní rafinerie, ropní plošiny, elektrárny, čerpací stanice, olejové nádrže, chemický průmysl, přístaviska, tunel, rozvodně, vojenské objekty, cukrovary, pivovary, mlékárny, chemických objektech.



TECHNICKÉ PARAMETRY

MODEL	DFEX1246-20W	DFEX1246-30W	DFEX1246-40W	DFEX1246-50W	DFEX1246-80W
Srovnatelné s MHV/OV	40/50W	60/80W	80/100W	100/120W	160/180W
Materiál světelného příslušenství	Hliníková slitina 6063	Hliníková slitina 6063	Hliníková slitina 6063	Hliníková slitina 6063	Hliníková slitina 6063
Vstupní napětí	90-265VAC 50 / 60Hz				
Frekvence výkonu	50 / 60Hz				
Efektivita výkonu	>93%				
Faktor síly	≥0.95				
Účinnost systému	>91%				
Teplotní třída	T1-T5	T1-T5	T1-T5		
Celková spotřeba energie	20+-3W	30+-3W	40+-3W	50+-3W	80+-3W
LED Chip / Napáječ	CREE 3030® /				
Účinnost svítidel (IES)	> 140 Lm/W	> 140 Lm/W	> 140 Lm/W	> 140 Lm/W	> 140 Lm/W
CRI	≥75 ~ 83Ra				
Barevná teplota	3000-5500K				
Úhel vyzařování	90°	90°	90°	90°	90°
Hodnocení IP	IP66				
Provozní teplota	-40 °C až 45 ° C				
Vstupní šroubení/ průměr kabelu	G3 / 4 " / φ 9-12,5 mm				
Životnost LM	L70>100,000 Hod. 9K)@25°C				
Rozměry (D x Š x V)	300 x 300 x 175mm				
Hmotnost	5kg	5.3kg	5.4kg	5.6kg	7kg