



## PRŮMYSLOVÉ NEVÝBUŠNÉ LED SVÍTIDLO SÉRIE DFE1235

### CHARAKTERISTIKA

- úspora nákladů na energii až 70%
- životnost svítidla 100 000 hodin -L70 (9K)@25°C
- LED čipy od amerického výrobce CREE®
- životnost LED čipů > 100000 hod-L70 (9K)@25°C
- barevná teplota světla 3000 - 5500 K
- odolné vůči otřesům a vibracím, odolné tvrzené sklo, velmi jasné, 95% rychlost přenášeného světla, hliníková konstrukce odolná 1600 ton tlaku
- tělo z antikorozi hliníkové slitiny je práškově povrstvené
- antikorozi, 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
- přídavné 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 krabice.
- 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.

### CERTIFIKACE ATEX

ATEX Ex de II 2G Prd dbII CT6 Gb;II 2D Ex tc IIIC T80 ° C Db  
Teplota okolí: -40 °C až + 45 °C , teplotní rozsah T1-T5

### APLIKACE

- Zóna 1, zóna 2; Zóna 21, zóna 22, výbušného plynu nebo pár třídy IIA, IIB, IIC
- Teplotní třída: T1 až T5
- Část 5 elektrických přístrojů pro prostředí hořlavých prachů\* (odpovídá normám IEC 61241 a EN)



TECHNICKÉ PARAMETRY					
MODEL	DFEX1235-70W	DFEX1235-80W	DFEX1235-100W	DFEX1235-120W	DFEX1235-150W
Srovnatelné s MHV/OV	170W	200W	250W	280WQ	320W
Materiál světelného příslušenství	Hliníková slitina 6063	Hliníková slitina 6063	Hliníková slitina 6063		
Vstupní napětí	180-260VAC 50 / 60Hz				
Frekvence výkonu	50 / 60Hz				
Efektivita výkonu	>93%				
Faktor síly	≥0.95				
Účinnost systému	>91%				
Teplotní třída	T1-T5	T1-T5	T1-T5	T1-T5	T1-T5
Celková spotřeba energie	70+-3W	80+-3W	100+-3W	120+-3W	150+-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	110°	110°	110°	110°	110°
Hodnocení IP	IP66				
Provozní teplota	-40 °C až 45 ° C (s menovitým výkonem T5)				
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)					
Hmotnost	5kg	5.3kg	5.4kg	5.8kg	6.6kg

Spůsoby montáže

Charakteristika vyzařování

