



NEVÝBUŠNÉ LED SVÍTIDLO SÉRIE DFEX

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, možnost doplnění o **nouzové osvětlení** 60W, 80W 30, 60 minut
- 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 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.



CERTIFIKACE ATEX

ATEX Ex de II CT5 Gc, Ex. D A21 IP66 T95 ° C
Teplota okolí: -40 °C až + 45 °C , teplotní rozsah T1-T5

APLIKACE

- Zóna 1, zóna 2; Zóna 21, zóna 22
- Teplotní třída: T1 až T4
- Implementace GB3836.1, GB3836.8, "Výbušné prostředí, oddíl 1 a 8" (odpovídá normám IEC 60079 a EN). GB12476.1, GB12476.5 "Část 1 a Část 5 elektrických přístrojů pro prostředí hořlavých prachů" (odpovídá normám IEC 61241 a EN)



| TECHNICKÉ PARAMETRY | | | | | |
|-----------------------------------|--|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| MODEL | DFEX-60W | DFEX-80W | DFEX-100W | DFEX-120W | DFEX-150W |
| Srovnatelné s MHV/OV | 100/120W | 150/175W | 185/220W | 220/250W | 300/350W |
| Materiál světelného příslušenství | Hliníková slitina 6063 | Hliníková slitina 6063 | 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 | 60+-3W | 80+-3W | 100+-3W | 120+-3W | 150+-3W |
| LED Chip / Napáječ | CREE 3030® / | | | | |
| Účinnost svítidel (IES) | > 8800 Lm | >11200 | 14100 Lm | 15600 Lm | 19500 Lm |
| CRI | ≥75 ~ 83Ra | | | | |
| Barevná teplota | 3000-5500K | | | | |
| Úhel vyzařování | 90° | 90° | 90° | 90° | 90° |
| Hodnocení IP | IP66 | | | | |
| Provozní teplota | -40 °C až 50 °C (s menovitým výkonem T6 @ maximálně 25 °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 | | | 400 x 400 x 185mm | |
| Hmotnost | 2..8kg | 3kg | 4kg | 5kg | 6kg |