



LED PANELY - industriální svítidla

MODELOVÁ ŘADA: FPL-EH

Elegantní náhrada zářivkových svítidel s vyšší efektivitou

Univerzální konstrukce pro montáž nebo zavěšení

Velmi tenký profil s vysokou homogenitou světla



Industriální LED panely představují moderní svítidlo s věrným podáním barev, velmi nízkým indexem oslnění (UGR) a nízkou spotřebou elektrické energie. Panely FPL-EH obsahují **korigované světelné zdroje mCOB** (multičip) nové řady LTK5L3, které mají tak vysokou účinnost, že jsou osazeny pouze z jedné strany panelu. Jednostranným osazením získaly čipy dvojnásobnou plochu potřebného chlazení. Toto komplexní řešení zajišťuje stabilní světelný tok, který je během celé své životnosti korigován na minimální pokles svítivosti dle normativu L80.

Technologie jsou postaveny na implementaci **ANSI Binning standardu**, pro zajištění barevné stálosti a splnění standardů CIE **nutných pro profesionální nasazení**.

Tato řada industriálních panelů je určena pro průmyslové prostory, nemocnice a v prostory s vysokým požadavkem na výkon, odolnost a kvalitu světla.

Panely mají univerzální konstrukci, která umožňuje snadnou montáž na závěs nebo vložení do podhledu. Základní rozměry svítidel odpovídají čtvercům 60 x 60 (cm) a obdélníkům 120 x 30 (cm). Originální technologie a kvalitní komponenty garantují dobrou návratnost investice.

Základní vlastnosti

- Životnost 40 000 provozních hodin v celém rozsahu provozních teplot
- Provozní rozsah teplot se zajištěnou funkcí: -10 °C až +45 °C
- Teplota bílé 3 000 K nebo 4 000 K dle standardu ANSI Binning
- Světelný zdroj s originálním umístěním mCOB pro efektivní odvod tepla
- Vysoce účinné moduly nové řady LTK5L3 s dvojnásobnou plochou chlazení
- Kvalitní zdroj 100 V až 240 V/ 48-60 Hz s nízkým zpětným vlivem na napájecí síť (PFC >0,9)
- Na objednávku možnost řízení zdroje 1-10 V a PWM
- Vysoce homogenní světelný výkon v úhlu 120°
- Věrné podání barev (CRI) = 85
- Krytí IP20 až IP65
- Neobsahují rtuť a silikon

Vhodné použití

- Na pracovní stoly
- V obchodních prostorech
- V průmyslových provozech
- V nemocnicích
- Ve školách a ve skladech
- Na kontrolní pracoviště



Standardy

- Směrnice 2006/25/EC: požadavky na bezpečnost a ochranu zdraví při vystavení pracovníků rizikům souvisejícím s optickým zářením umělých zdrojů – výrazně potlačené oslnění
- Elektromagnetická kompatibilita 2004/108/EC
- Směrnice k nízkému napětí 2006/95/EC
- Směrnice 2002/95/EC



Napájecí zdroje jsou montovány konektorem Molex

Technické parametry

Model	Napětí	Příkon	Světelný tok	Teplota	PFC	Rozměry (AxBxC)	Hmotnost
FPL-EH12W	100 V–240 V	45 W	3 700 lm	3 000 K	>0,93	1196 x 296 x 11 mm	3,4 kg
FPL-EH12T	100 V–240 V	45 W	4 230 lm	4 000 K	>0,93	1196 x 296 x 11 mm	3,4 kg
FPL-EH06W	100 V–240 V	45 W	3 700 lm	3 000 K	>0,93	596 x 596 x 11 mm	3,3 kg
FPL-EH06T	100 V–240 V	45 W	4 230 lm	4 000 K	>0,93	596 x 596 x 11 mm	3,3 kg