

LED PANEL

Svítidla do interiéru

Modelová řada: LDX-FPL

Základní vlastnosti

nepřímý světelný zdroj
vysoká homogenita světla
chladič s velkou účinnou plochou
prismatický difuzor pro nízké oslnění
možnost revitalizace světelného i napájecího
zdroje čtvercový a obdélníkový tvar
přímá náhrada zářivkových svítidel



LED panely LDX-FPL splňují všechny požadavky normy EN 12464-1 a jsou určeny především pro osvětlení v prostorech, kde je kladen velký důraz na kvalitu světla a nízké oslnění. Výborné využití mají v kancelářích, ordinacích, laboratořích, učebnách, na montážních a kontrolních linkách apod.

Světelné zdroje panelů jsou umístěny nepřímo v boku vysoce kvalitního difuzoru, proto je svítidlo velmi tenké a světlo z tohoto panelu je homogenní. Výrazné omezení nežádoucího oslnění je zajištěno lomem světla v prismatické konstrukci difuzoru. Osvětlení panely LDX-FPL splňuje přísné požadavky norem pro náročné úkony při jemné montáži i na kontrolních pracovištích, pro úkony zdravotní praxe, v laboratořích nebo rehabilitačních centrech.

Přísný výběr kvalitních mCOB čipů (microchip on Board) dodržuje ANSI Binning standardy pro zajištění stejné barvy a intenzity světelného toku. Každý jednotlivý výrobek splňuje deklarované světelné parametry v pásmu $\pm 2,5\%$. Panely řady LDX-FPL splňují požadavek na věrné podání barev.

Světelný tok panelů LDX-FPL je zcela bez UVA a UVB složek. Tato vlastnost je důležitá při práci s materiály, které reagují s UV zářením. Panely LDX-FPL mají konstantní světelný tok bez stroboskopického efektu.

Možnost revitalizovat aktivní technologické části snižuje TCO a prodlužuje násobně životnost.

Panely řady LDX-FPL se snadno montují do podhledů, mohou být přisazeny nebo zavěšeny. Svou konstrukcí jsou jednoduché na údržbu.

Technické parametry

životnost svítidla:	50 000 hodin dle TM21
rozsah provozních teplot:	- 40 °C až + 45 °C
úhel vyzařování:	90° symetricky
chlazení: optika:	hliníkový rám bíle lakovaný
ekologie:	prismatický difuzor
	neobsahuje rtuť ani silikon
CRI:	>90

teplota chromatičnosti:	3000K nebo 4000K v pásmu $\pm 2,5\%$
napájení panelu:	30 až 45 VDC, 850 mA
napájecí zdroj*:	198 V až 264 VAC, 47 až 63 Hz
flicker index*:	0
zvlnění/na frekvenci* :	< 1 % / 1 Hz
řízení:	(A) bez řízení
	(D) DALI 2

* při použití doporučeného zdroje TCI Professionale

Standardy

- RoHS, Směrnice ES a Rady 2011/65/ES
- Směrnice ES a Rady k nízkému napětí 2006/95/EC
- EMC: Směrnice 2004/108/EC – EN 55015, EN 61000, EN61547
- Parametry měřeny a uvedeny v souladu s EN13032-4

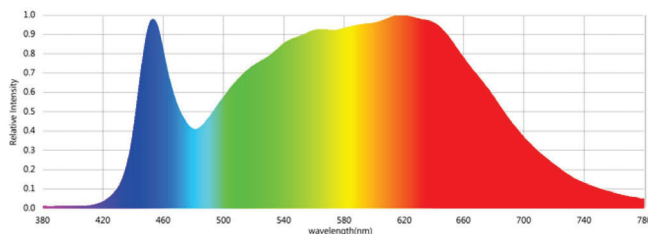
- Směrnice 2006/25/EC: požadavky na bezpečnost a ochranu zdraví při vystavení pracovníků rizikům optického záření umělých zdrojů pro výrazné potlačení oslnění
- Splňuje požadavky EN12464-1:2021

  SVHC RoHS

Specifikace modelů

Model	Pří kon	CCT	Světelný tok	PFC	Rozměry (d x š x v)	Hmotnost
LDX-FPLS830	33 W	3000 K	3 900 lm	>0,95	595 x 595 x 9 mm	2,5 kg
LDX-FPLS840	33 W	4000 K	4 000 lm	>0,95	595 x 595 x 9 mm	2,5 kg
LDX-FPLR830	33 W	3000 K	3 900 lm	>0,95	1195 x 295 x 9 mm	2,6 kg
LDX-FPLR840	33 W	4000 K	4 000 lm	>0,95	1195 x 295 x 9 mm	2,6 kg

spektrální charakteristika



vyzařovací charakteristika

