

## Návod k použití



## LED panel LEDPAN PRO2



Děkujeme Vám za projevenou důvěru zakoupením výrobku značky FK technics. Tento návod Vás seznámí s uvedeným výrobkem, jeho funkcemi a správnou obsluhou.

## NEPŘEHLEDNĚTE

- **Tento LED panel musí být napájen kompatibilním zdrojem (příkon dle modelu)!**
- Před použitím výrobku si pečlivě přečtěte tento návod a bezpečnostní upozornění, abyste předešli případným škodám, či zranění.
- Ponechte si tento návod k obsluze, abyste si jej mohli znovu kdykoliv přečíst!
- Tento návod k obsluze je součástí výrobku a obsahuje důležité pokyny k uvedení výrobku do provozu a k jeho obsluze.
- Jestliže výrobek předáte jiným osobám, dbejte na to, abyste jim odevzdali i tento návod k obsluze.
- Obsah tohoto návodu je vázán autorskými zákony a bez písemného souhlasu firmy FK technics, spol. s r.o., nesmí být jeho obsah reprodukován.

## UPOZORNĚNÍ

- Používejte zařízení pouze k účelům, pro které je určeno s ohledem na jeho technické specifikace. Jeho přetížení či vyšší napětí může zařízení zničit.
- Instalaci zařízení smí provádět jen kvalifikovaná osoba.
- Společnost FK technics, spol. s r.o. nenesे odpovědnost za případné škody vzniklé neodbornou manipulací s výrobkem.

## POPIS PRODUKTU

LED osvětlovací těleso určené pro osvětlení kanceláří, chodeb, obchodních či průmyslových prostor jako jsou sklady aj. Velkou výhodou tohoto typu osvětlovacího tělesa je jeho nízká spotřeba, oproti standardním zářivkovým svítidlům. Oproti řešení s klasickými zářivkami má dvě výhody: Okamžitý start na plný jas a neomezené časté zapnutí / vypnutí. Bílý difuzor zajistí výborné rozptýlení světla. Tím se omezí možnost oslnění a světlo více připomíná klasické zdroje světla. Panely lze instalovat do stropních podhledů, přisazením ke stropu, či zavěšením pomocí volitelného příslušenství.

## INSTALACE

Před montáží svítidla se ujistěte, že jste odpojili přívod napětí.

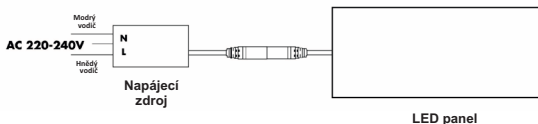
**UPOZORNĚNÍ: Montáž příslušenství provádějte vždy do stávajících otvorů, do panelu nikdy nevrtajte, může dojít k poškození LED čipů!**

### Instalace do kazetového stropu:

- Před instalací se ujistěte, že je odpojen přívod napětí.
- Odpovídající napájecí zdroj připojte k elektrické síti v souladu s následujícím značením:  
Fáze (L) – hnědý vodič  
Neutrální (N) – modrý vodič
- Připojte konektor napájecího zdroje k LED panelu.
- Vložte panel do podhledu.
- Zapněte napájení a vyzkoušejte funkčnost svítidla.
- V prostoru podhledu musí být suché prostředí s prouděním vzduchu pro chlazení svítidla. V opačném případě může dojít k poškození, svítidla.

### Instalace pomocí závěsných lanek:

- Před zahájením instalace se ujistěte, že je odpojen přívod napětí.
- **Vyšroubujete požadovaný počet šroubků na zadní straně panelu (4, nebo 6 dle modelu výrobku) a přišroubujete úchyty zpět do stávajících otvorů.**
- Připevněte úchyty se závěsnými lanky (kód: 4738396) ke stropnímu systému ve vzdálenostech dle závěsných oček LED panelu a zavěste jej.
- Odpovídající napájecí zdroj připojte k elektrické síti dle značení:  
Fáze (L) – hnědý vodič  
Neutrální (N) – modrý vodič
- Připojte konektor napájecího zdroje k LED panelu.
- Nastavte požadovanou délku zavěšení a zkontrolujte jeho nosnost.
- Nosnost závěsu nepřetěžujte.
- Zapněte napájení a vyzkoušejte funkčnost svítidla.



**Instalace do SDK:**

- Před instalací se ujistěte, že je odpojen přívod napětí.
- Instalujte držáky LED panelu pro sádkartony (4738066) viz obrázek níže.  
**Vyšroubujete požadovaný počet šroubků na zadní straně panelu (4, nebo 6 dle modelu výrobku) a přišroubujete úchyty zpět do stávajících otvorů.**
- Odpovídající napájecí zdroj připojte k elektrické síti v souladu s následujícím značením:  
Fáze (L) – hnědý vodič  
Neutrální (N) – modrý vodič
- Připojte konektor napájecího zdroje k LED panelu.
- Za použití držáků připevněte LED panel do SDK.
- V prostoru podhledu musí být suché prostředí s prouděním vzduchu pro chlazení svítidla. V opačném případě může dojít k poškození, svítidla.

**Instalace do rámečku:**

- Sestavte rámeček a přiložte jej na požadované místo s předem připraveným rozvodem el. instalace a označte umístění děr pro uchycení rámečku.  
(Ujistěte se, že je vypnuto elektrické napětí a nehrozí zranění el. proudem!)
- Označte otvory pro montáž a vyvrtejte díry.
- Vsuňte hmoždinky.
- Přiložte panel a vruty přišroubujte do připravených hmoždinek.
- Odpovídající napájecí zdroj připojte k elektrické síti v souladu s následujícím značením:  
Fáze (L) – hnědý vodič  
Neutrální (N) – modrý vodič
- Sejměte čílko rámečku, zapojte LED panel a vsuňte jej do rámečku.
- Nakonec čílko znovu připevněte.

## TECHNICKÉ PARAMETRY

Název	4738799	4738853	4738856
Příkon (W)	36	36	36
Světelný tok (lm)	3850	4100	4100
Barevná teplota	3000 K	4000 K	4000 K
Typ LED čipu	4014	4014	4014
Výrobce LED čipu	Epistar	Epistar	Epistar
Životnost LED	50 000 h	50 000 h	50 000 h
Index podání barev	Ra > 80	Ra > 80	Ra > 80
Index oslnění	UGR<19	UGR<19	UGR<19
Provedení	RAL 9016	RAL 9016	RAL 9016
Krytí	IP20	IP20	IP20
Pracovní teplota	0 °C až + 40 °C	0 °C až + 40 °C	0 °C až + 40 °C
Vstupní napětí	27 - 42 V	27 - 42 V	27 - 42 V
Vstupní proud	960 mA	960 mA	960 mA
Rozměry	595 x 595 x 11 mm	595 x 595 x 11 mm	1195 x 295 x 11 mm
Záruka (měsíců)	60	60	60

Název	4738857	4738883	4738884
Příkon (W)	60	22	18
Světelný tok (lm)	6700	2100	1620
Barevná teplota	4000 K	4000 K	4000 K
Typ LED čipu	4014	4014	4014
Výrobce LED čipu	Epistar	Epistar	Epistar
Životnost LED	50 000 h	50 000 h	50 000 h
Index podání barev	Ra > 80	Ra > 80	Ra > 80
Index oslnění	UGR<19	UGR<19	UGR<19
Provedení	RAL 9016	RAL 9016	RAL 9016
Krytí	IP20	IP20	IP20
Pracovní teplota	0 °C až + 40 °C	0 °C až + 40 °C	0 °C až + 40 °C
Vstupní napětí	27 - 42 V	27 - 42 V	27 - 42 V
Vstupní proud	1500 mA	550 mA	500 mA
Rozměry	1195 x 595 x 11 mm	595 x 295 x 11 mm	295 x 295 x 11 mm
Záruka (měsíců)	60	60	60

Název	4739101	4739102	4739103
Příkon (W)	36	22	18
Světelný tok (lm)	3850	2000	1500
Barevná teplota	3000 K	3000 K	3000 K
Typ LED čipu	4014	4014	4014
Výrobce LED čipu	Epistar	Epistar	Epistar
Životnost LED	50 000 h	50 000 h	50 000 h
Index podání barev	Ra > 80	Ra > 80	Ra > 80
Index oslnění	UGR<19	UGR<19	UGR<19
Provedení	RAL 9016	RAL 9016	RAL 9016
Krytí	IP20	IP20	IP20
Pracovní teplota	0 °C až + 40 °C	0 °C až + 40 °C	0 °C až + 40 °C
Vstupní napětí	27 - 42 V	27 - 42 V	27 - 42 V
Vstupní proud	960 mA	550 mA	500 mA
Rozměry	1195 x 295 x 11 mm	595 x 295 x 11 mm	295 x 295 x 11 mm
Záruka (měsíců)	60	60	60

**TECHNICKÉ PARAMETRY**

<b>Kód</b>	<b>4738812</b>
<b>Příkon (W)</b>	36
<b>Světelný tok (lm)</b>	3600
<b>Barevná teplota</b>	4000 K
<b>Typ LED čipu</b>	4014
<b>Výrobce LED čipu</b>	Epistar
<b>Životnost LED</b>	50 000 h
<b>Index podání barev</b>	Ra > 80
<b>Stmívání</b>	Ne
<b>Provedení</b>	RAL 9016
<b>Krytí</b>	IP65
<b>Pracovní teplota</b>	0 °C až + 40 °C
<b>Vstupní napětí</b>	19 - 40 V
<b>Vstupní proud</b>	960 mA
<b>Napájecí napětí</b>	230 V / 50 Hz
<b>Napájecí zdroj</b>	Huatianweiye
<b>Rozměry</b>	595 x 595 x 14 mm
<b>Záruka (měsíců)</b>	36



## **PROHLÁŠENÍ O SHODĚ**

Výrobek je ve shodě se všemi základními platnými evropskými normami, které je možno na vyžádání předložit.

## **LIKVIDACE**

Nefunkční výrobek musí být zlikvidován podle platných předpisů na ochranu životního prostředí!

### **Výrobce:**

FK technics, spol. s r.o.  
Koněvova 1883/62  
130 00 Praha 3  
fkt@fkt.cz  
www.fkt.cz



verze: 02/18\_02