

## Návod na použitie

SK

### LED panel ECO1

4738617 - LED panel LEDPAN ECO1, 60 x 60 cm, 36W, 4000K, 3450lm, bílý -  
nestmívatelný

4738877 - LED panel LEDPAN ECO1, 60 x 60 cm, 36W, 3000K, 3200lm, bílý -  
nestmívatelný

4739201 - LED panel LEDPAN ECO1, 120 x 30 cm, 36W, 4000K, 3600lm, bílý -  
nestmívatelný

4739200 - LED panel LEDPAN ECO1, 120 x 30 cm, 36W, 3000K, 3200lm, bílý -  
nestmívatelný



Ďakujeme Vám za prejavenu dôveru zakúpením výrobku značky FK technics. Tento návod Vás zoznámí s uvedeným výrobkom, jeho funkciami a správnu obsluhou.

**• NEPREHLIADNITE**

- Tento LED panel musí byť napájaný kompatibilným zdrojom (príkon podľa modelu)!
- Pred použitím výrobku si pozorne prečítajte tento návod a bezpečnostné upozornenia, aby ste predišli prípadným škodám, či zranenie.
- Ponechajte si tento návod na obsluhu, aby ste si ho mohli kedykoľvek prečítať!
- Tento návod na obsluhu je súčasťou výrobku a obsahuje dôležité pokyny na uvedenie výrobku do prevádzky a na jeho obsluhu.
- Ak výrobok odovzdáte iným osobám, dbajte na to, aby ste im odovzdali aj tento návod na obsluhu.
- Obsah tohto návodu je viazaný autorskými zákonmi a bez písomného súhlasu firmy FK technics, spol. s r.o., nesmie byť jeho obsah reprodukováný.

**UPOZORNENIE**

- Používajte zariadenie len na účely, pre ktoré je určené s ohľadom na jeho technické špecifikácie. Jeho preťaženie či vyššie napätie môže zariadenie zničiť.
- Inštaláciu zariadení smie vykonávať len kvalifikovaná osoba.
- Spoločnosť FK technics, spol. s r.o. nenesie zodpovednosť za prípadné škody vzniknuté neodbornou manipuláciou s výrobkom.

**POPIS PRODUKTU**

LED osvetľovacie teleso určené pre osvetlenie kancelárií, chodieb, obchodných či priemyselných priestorov ako sú sklady a iné. Veľkou výhodou tohto typu osvetľovacieho telesa je jeho nízka spotreba, oproti štandardným žiarivkovým svietidlám. Oproti riešenie s klasickými žiarivkami má dve výhody: Okamžitý štart na plný jas a neobmedzené časté zapnutie / vypnutie. Biely difúzor zaistí výborné rozptýlenie svetla. Tým sa obmedzí možnosť oslnenia a svetlo viac pripomína klasické zdroje svetla. Panely je možné inštalovať do stropných podhládov, k stropu, či zavesením pomocou voliteľného príslušenstva.

**INŠTALÁCIA**

Pred montážou svietidla sa uistite, že ste odpojili prívod napätia.

**UPOZORNENIE: Montáž príslušenstva vykonávajte vždy do existujúcich otvorov, do panelu nikdy nevrtajte, môže dôjsť k poškodeniu LED čipov!**

**Inštalácia do stropného podhládu:**

- Pred inštaláciou sa uistite, že je odpojený prívod napätia.
- Zodpovedajúce napájací zdroj pripojte k elektrickej sieti v súlade s nasledujúcim značením: Fáza (L) - hnedý vodič, Neutrálny (N) - modrý vodič
- Pripojte konektor napájacieho zdroja k LED panelu.
- Vložte panel do podhládu.

- Zapnite napájanie a vyskúšajte funkčnosť svetidla.
- V priestore podhľadu musí byť suché prostredie s prúdením vzduchu pre chladenie svetidla. V opačnom prípade môže dôjsť k poškodeniu, svetidla.

### Inštalácia pomocou závesných laniek:

- Pred začatím inštalácie sa uistite, že je odpojený prívod napätia.
- **Vyskrutkujete požadovaný počet skrutiek na zadnej strane panelu (4, alebo 6 podľa modelu výrobku) a priskrutkujete úchytky späť do existujúcich otvorov.**
- Pripevnite úchyty so závesnými lankami k stropnému systému vo vzdialenostiach dľa závesných očiek LED panela a zaveste ho.
- Zodpovedajúci napájací zdroj pripojte k elektrickej sieti dľa značenia: Fáza (L) - hnedý vodič, Neutrálny (N) - modrý vodič
- Pripojte konektor napájacieho zdroja k LED panelu.
- Nastavte požadovanú dĺžku zavesenie a skontrolujte jeho nosnosť.
- Nosnosť závesu nepreťažujte.
- Zapnite napájanie a vyskúšajte funkčnosť svetidla.



### Inštalácia do SDK:

- Pred inštaláciou sa uistite, že je odpojený prívod napätia.
- Nainštalujte držiaky LED panelu pre sadrokartóny (4738066) vid' obrázok nižšie. **Vyskrutkujete požadovaný počet skrutiek na zadnej strane panelu (4, alebo 6 podľa modelu výrobku) a priskrutkujete úchytky späť do existujúcich otvorov.**
- Zodpovedajúce napájací zdroj pripojte k elektrickej sieti v súlade s nasledujúcim značením: Fáza (L) - hnedý vodič, Neutrálny (N) - modrý vodič
- Pripojte konektor napájacieho zdroja k LED panelu.
- Za použitia držiakov pripevnite LED panel do SDK.
- V priestore podhľadu musí byť suché prostredie s prúdením vzduchu pre chladenie svetidla. V opačnom prípade môže dôjsť k poškodeniu, svetidla.
- Zapnite napájanie a vyskúšajte funkčnosť svetidla.



### Inštalácia do rámčeka:

- Zostavte rámček a priložte ho na požadované miesto s vopred pripraveným rozvodom el. inštalácia a označte umiestnenie dier pre uchytenie rámika. (Uistite sa, že je vypnuté elektrické napätie a nehrozí zranenie el. Prúdom!)
- Označte otvory pre montáž, vyvrtajte diery a vsuňte hmoždinky.
- Priložte panel a skrutkami priskrutkujte do pripravených hmoždiniek.
- Zodpovedajúce napájací zdroj pripojte k elektrickej sieti v súlade s nasledujúcim značením: Fáza (L) - hnedý vodič, Neutrálny (N) - modrý vodič
- Zložte čielko rámčeka, zapojte LED panel a vsuňte ho do rámčeka.
- Nakoniec čelo znovu pripevnite.

### PREHLÁSENIE O ZHODE

Výrobok sa zhoduje so všetkými základnými platnými európskymi normami, ktoré je možno na požiadanie predložiť.

### LIKVIDÁCIA

Nefunkčný výrobok musí byť zlikvidovaný podľa platných predpisov na ochranu životného prostredia!

### TECHNICKÉ PARAMETRE

| Kód                  | 4738617           | 4738877           | 4739200            | 4739201            |
|----------------------|-------------------|-------------------|--------------------|--------------------|
| Príkonn (W)          | 36                | 36                | 36                 | 36                 |
| Svetelný tok (lm)    | 3450              | 3200              | 3200               | 3450               |
| Farebná teplota      | 4000 K            | 3000 K            | 3000 K             | 4000 K             |
| Typ LED čipu         | 4014              | 4014              | 4014               | 4014               |
| Výrobca LED čipu     | Epistar           | Epistar           | Epistar            | Epistar            |
| Životnosť LED        | 50 000 h          | 50 000 h          | 50 000 h           | 50 000 h           |
| Index podanie farieb | Ra > 80           | Ra > 80           | Ra > 80            | Ra > 80            |
| Index oslnenie       | UGR<21            | UGR<21            | UGR<21             | UGR<21             |
| Stmievanie           | Nie               | Nie               | Nie                | Nie                |
| Provedenie           | RAL 9016          | RAL 9016          | RAL 9016           | RAL 9016           |
| Krytie               | IP20              | IP20              | IP20               | IP20               |
| Pracovná teplota     | 0 °C až + 40 °C   | 0 °C až + 40 °C   | 0 °C až + 40 °C    | 0 °C až + 40 °C    |
| Vstupný napätie      | 27 - 42 V DC      | 27 - 42 V DC      | 27 - 42 V DC       | 27 - 42 V DC       |
| Vstupný prúd         | 900 mA            | 900 mA            | 900 mA             | 900 mA             |
| Napájacie napätie    | 230 V / 50 Hz     | 230 V / 50 Hz     | 230 V / 50 Hz      | 230 V / 50 Hz      |
| Napájacie zdroj      | Lifud             | Lifud             | Lifud              | Lifud              |
| Rozmery              | 595 x 595 x 11 mm | 595 x 595 x 11 mm | 1195 x 295 x 11 mm | 1195 x 295 x 11 mm |
| Záruka (mesiacov)    | 36                | 36                | 36                 | 36                 |

### Výrobca:

FK technics, spol. s r.o.

Koněvova 1883/62

130 00 Praha 3

fkt@fkt.cz

www.fkt.cz



verzia: 11/18\_01