

LED svetelné panely

Popis

LED panely sú moderné interiérové svietidlá, ktorá prinášajú modernú náhradu za klasické osvetlenie. Výhoda LED panelov je predovšetkým v ich hrúbke, atraktívnom vzhľade a rovnomernom rozložení svetla. LED panel je ideálny pre použitie do podhládov alebo znížených sadrokartónových stropov. Je plnohodnotnou náhradou za existujúce žiarivkové telesá. Súčasťou balenia je zdroj pre napájanie panela a držiaky na montáž. Je to ideálne osvetlenie kancelárií, dielne, prednáškových sál a pod.



- tenký, kompaktný a moderný dizajn, nízka spotreba
- dlhšia životnosť ako fluorescenčných žiariviek (viac ako 40.000 hodín)
- žiadne UV ani IR, žiadna ortuť a iné ťažké kovy
- energetická trieda A +
- krytie IP20
- materiál hliník + PMMA
- životnosť 50.000 hodín

Technické údaje

Obj. č.	04180507 / 04180622	04180508 / 04180621	04180509 / 04180619	04180510 / 04180620
Rozmery	600 x 600 x 11mm	300 x 1200 x 11mm	300 x 300 x 11mm	300 x 600 x 11mm
Svetelný zdroj	180 LED SMD 2835	180 LED SMD 2835	80 LED SMD2835	120 LED SMD2835
Spotreba	40 W	40 W	20 W	30 W
Svetelný tok	2900 lm	2900 lm	1300 lm	2000 lm
Teplota svetla	4000K (prírodná)/6000K (studená)	4000K (prírodná)/6000K (studená)	4000K (prírodná)/6000K (studená)	4000K (prírodná)/6000K (studená)
Uhol svetenia	140°	140°	140°	140°
Index podania farieb Ra	> 80	> 80	> 80	> 80
Prevádzkové napätie	AC85-265V / 50-60Hz	AC85-265V / 50-60Hz	AC85-265V / 50-60Hz	AC85-265V / 50-60Hz
Prevádzková teplota	-20°C až 50°C	-20°C až 50°C	-20°C až 50°C	-20°C až 50°C

Zapojenie panela

Všetky elektroinštalačné práce, spojené so správnou funkčnosťou LED svietidla, by mali byť vykonávané kvalifikovaným personálom, aby nedošlo k úraze elektrickým prúdom alebo k poškodeniu výrobku. Pripojte k sebe napájací zdroj a LED panel pomocou DC konektora. Nepripájajte LED panel k žiadnemu inému nekompatibilnému zdroju napájania, mohlo by dôjsť k poškodeniu svietidla.



Elektrická inštalácia

Panel je dodávaný spolu s napájacím zdrojom, ktorý je na výstupe opatrený káblom s konektorom. Konektor slúži na pripojenie k panelu, mal by byť správne pripevnený tak, aby sa vodiče nehýbali. Prívodný kábel k napájaniu pripájajte pomocou skrutkovacie svorkovnice (nie je súčasťou balenia). Pripojenie svietidla môže vykonávať iba kvalifikovaná osoba. Pred inštaláciou panelu sa uistite, či sú vypnuté poistky daného prívodu 230V, popr. či je odpojená prívodná šnúra z elektrickej siete (púhe vypnutie svietidla nie je dostatočnou ochranou proti úraze elektrickým prúdom).



Všetky elektroinštalačné práce by mali byť vykonávané kvalifikovanou osobou, aby nedošlo k úraze elektrickým prúdom alebo k poškodeniu výrobku. LED panel nevystavujte vlhkosti. Ak by sa svietidlo dostalo do akéhokoľvek styku s kvapalinou, okamžite ho odpojte od prívodu elektrickej energie. V prípade poruchy okamžite vypnite prívod elektrickej energie. Svetlo sa nikdy nesnažte opraviť sami. Môže tak dôjsť k ešte vážnejšiemu poškodeniu a strate záruky. Obráťte sa na dodávateľa alebo kvalifikovaného odborníka. Nedoťkajte sa svietidla, ak je zapnuté a zahriate.

Inštalácia do podhládu

Odstráňte podhládový stropný diel tam, kde bude LED panel umiestnený. Opatrne vložte LED panel s napájacím zdrojom do pripraveného umiestnenia. LED panel môžete uviesť do prevádzky.



Príslušenstvo k LED panelom (nie je súčasťou dodávky)



Údržba

Pred čistením je nutné odpojiť LED panel od napájania. Ak chcete optimalizovať svetelný výkon, odporúčame pravidelne čistiť vnútorné a vonkajšie optické šošovky, rovnako ako reflexné zrkadla. Používajte len suchú handričku z mäkkej tkaniny, prachovú kefu alebo ručný vysávač. Nikdy nepoužívajte kvapalné čističe alebo chemické koncentráty.

Likvidácia výrobku

Nefunkčné LED panel musí byť zlikvidovaný podľa platných predpisov na ochranu životného prostredia.



Použitú elektrickú alebo elektronickú výrobu nesmú byť likvidované spoločne s komunálnym odpadom. Za účelom správnej likvidácie ho odovzdajte na určených zberných miestach, kde budú prijaté zdarma. Správnu likvidáciu tohto produktu pomôžete zachovať cenné prírodné zdroje a napomáhate prevencii potenciálnych negatívnych dopadov na životné prostredie a ľudské zdravie, čo by mohli byť dôsledky nesprávnej likvidácie odpadov. Ďalšie podrobnosti si vyžiadajte od miestneho úradu alebo najbližšieho zberného miesta. Pri nesprávnej likvidácii tohto druhu odpadu môžu byť v súlade s národnými predpismi udelené pokuty.

TIPA, spol. s r.o.

Sadová 2749/42, 74601 Opava, Česká republika

www.tipa.eu

