

LED svetelné panely

Popis

LED panely sú moderné interiérové svietidlá, ktorá prináša moderný 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 rtuť a iné ťažké kovy
- napájací trafo súčasťou
- energetická trieda A+
- krytie IP20
- materiál hliník + PMMA
- životnosť 30.000 hodín



Technické údaje (okružle LED panely)

Obj. č.	04180495	04180497	04180499	04180501	04180503	04180505
Rozmery	120 x 20mm	120 x 20mm	178 x 20mm	178 x 20mm	240 x 20mm	240 x 20mm
Otvor pre inštaláciu	110 mm	110 mm	165 mm	165 mm	225 mm	225 mm
Spotreba	6 W	6 W	12 W	12 W	18 W	18 W
Svetelný tok	450 lm	450 lm	850 lm	850 lm	1300 lm	1300 lm
Teplota svetla	3000 K (teplá)	4000 K (prírodní)	3000 K (teplá)	4000 K (prírodní)	3000 K (teplá)	4000 K (prírodní)
Uhol svietenia	160°	160°	160°	160°	160°	160°
Index podania farieb Ra	> 75	> 75	> 75	> 75	> 75	> 75
Prevádzkové napätie	AC85-265V / 50-60Hz	AC85-265V / 50-60Hz	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	-20°C až 50°C	-20°C až 50°C

Technické údaje (hranaté LED panely)

Obj. č.	04180496	04180498	04180500	04180502	04180504	04180506
Rozmery	110 x 110 x 20mm	110 x 110 x 20mm	162 x 162 x 20mm	162 x 162 x 20mm	237 x 237 x 20mm	237 x 237 x 20mm
Otvor pre inštaláciu	95 x 95mm	95 x 95mm	147 x 147mm	147 x 147mm	225 x 225mm	225 x 225mm
Spotreba	6 W	6 W	12 W	12 W	18 W	18 W
Svetelný tok	650 lm	650 lm	1050 lm	1050 lm	1300 lm	1300 lm
Teplota svetla	3000 K (teplá)	4000 K (prírodní)	3000 K (teplá)	4000 K (prírodní)	3000 K (teplá)	4000 K (prírodní)
Uhol svietenia	160°	160°	160°	160°	160°	160°
Index podania farieb Ra	> 75	> 75	> 75	> 75	> 75	> 75
Prevádzkové napätie	AC85-265V / 50-60Hz	AC85-265V / 50-60Hz	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	-20°C až 50°C	-20°C až 50°C

Zapojenie panelu

Všetky elektroinštalačné práce, spojené so správnou funkčnosťou LED svietidla, by mali byť vykonávané kvalifikovaným personálom, aby nedošlo k úrazu 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 skrutkovnice svorkovnice (nie je súčasťou balenia). Pripojenie svietidla môže vykonávať iba kvalifikovaná osoba. Pred inštaláciou panelu sa uistite, či sú vypnuté poistky daného prívodu 230V, popri prípade či je odpojená prívodná šnúra z elektrickej siete (púhe vypnutie svietidla nie je dostatočnou ochranou proti úrazu elektrickým prúdom).

Všetky elektroinštalačné práce by mali byť vykonávané kvalifikovanou osobou, aby nedošlo k úrazu 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 energetiky. Svetlo sa nikdy nesnažte opraviť sami. Môže tak dôjsť k ešte vážnejšiemu poškodeniu a strate záruky. Obráťte sa na dodávateľa alebo kvalifikovaného odborníka. Nedotýkajte 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.

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, prachová kefa alebo ručný vysávač. Nikdy nepoužívajte kvapalnú čističku alebo chemické koncentráty.

Likvidácia výrobku

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



Použitý elektrický alebo elektronický výrobok nesmie byť likvidovaný spoločne s komunálnym odpadom. Za účelom správnej likvidácie jej odevzďte na určených sborných miestach, kde budú prijaty zdarma. Správnou likvidáciou tohoto 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 sborného miesta. Pri nesprávnej likvidácii tohoto druhu odpadu môžu byť v súlade s národnými predpisy udelené pokuty.

