

LED světelné panely

Popis

LED panely jsou moderní interiérová svítidla, která přináší moderní náhradu za klasické osvětlení. Výhoda LED panelů je především v jejich tloušťce, atraktivním vzhledu a rovnoměrném rozložení světla. LED panel je ideální pro použití do podhledů nebo snížených sádkokartonových stropů. Je plnohodnotnou náhradou za stávající zářivková tělesa. Součástí balení je zdroj pro napájení panelu a držáky k montáži. Je to ideální osvětlení kanceláří, dílny, přednáškových sálů apod.

- tenký, kompaktní a moderní design, nízká spotřeba
- delší životnost než u fluorescenčních zářivek (více než 40.000 hodin)
- žádné UV ani IR, žádná rtuť a jiné těžké kovy
- energetická třída A+
- krytí IP20
- materiál hliník + PMMA
- životnost 50.000 hodin



Technické údaje

Obj. č.	04180507/04180622	04180508/04180621	04180509/04180619	04180510/04180620
Rozměry	600 x 600 x 11mm	300 x 1200 x 11mm	300 x 300 x 11mm	300 x 600 x 11mm
Světelný zdroj	180 LED SMD 2835	180 LED SMD 2835	80 LED SMD2835	120 LED SMD2835
Spotřeba	40 W	40 W	20 W	30 W
Světelný tok	2900 lm	2900 lm	1300 lm	2000 lm
Teplota světla	4000 K (přírodní)/6000 K(studená)	4000 K (přírodní)/6000 K(studená)	4000 K (přírodní)/6000 K(studená)	4000 K (přírodní)/6000 K(studená)
Úhel svícení	140°	140°	140°	140°
Index podání barev Ra	> 80	> 80	> 80	> 80
Provozní napětí	AC85-265V / 50-60Hz	AC85-265V / 50-60Hz	AC85-265V / 50-60Hz	AC85-265V / 50-60Hz
Provozní teplota	-20°C až 50°C	-20°C až 50°C	-20°C až 50°C	-20°C až 50°C

Zapojení panelu

Všechny elektroinstalační práce, spojené se správnou funkcí LED svítidla, by měly být prováděny kvalifikovaným personálem, aby nedošlo k úrazu elektrickým proudem nebo k poškození výrobku. Připojte k sobě napájecí zdroj a LED panel pomocí DC konektoru. Nepřipojujte LED panel k žádnému jinému nekompatibilnímu napájecímu zdroji, mohlo by dojít k poškození svítidla.

Elektrická instalace

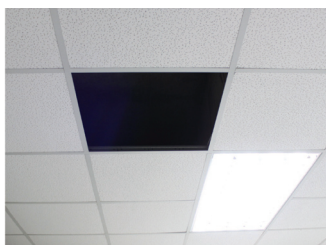
Panel je dodáván spolu s napájecím zdrojem, který je na výstupu opatřen kabelem s konektorem. Konektor slouží pro připojení k panelu, měl by být správně připevněn tak, aby se vodiče nehýbaly. Přívodní kabel k napájení připojujte pomocí šroubovací svorkovnice (není součástí balení). Připojení svítidla smí provádět pouze kvalifikovaná osoba. Před instalací panelu se ujistěte, zda jsou vypnuté pojistky daného přívodu 230V, popř. zda je odpojena přívodní šňůra z elektrické sítě (pouhé vypnutí svítidla není dostatečnou ochranou proti úrazu elektrickým proudem).

Všechny elektroinstalační práce by měly být prováděny kvalifikovanou osobou, aby nedošlo k úrazu elektrickým proudem nebo k poškození výrobku. LED panel nevystavujte vlhkosti. Pokud by se svítidlo dostalo do jakéhokoliv styku s kapalinou, okamžitě ho odpojte od přívodu elektrické energie. V případě poruchy okamžitě vypněte přívod elektrický. Světlo se nikdy nesnažte opravit sami. Může tak dojít k ještě vážnějšímu poškození a ztrátě záruky. Obratě se na dodavatele nebo kvalifikovaného odborníka. Nedotýkejte se svítidla, pokud je zapnuté a zahřáté.



Instalace do podhledu

Vyjměte podhledový stropní díl tam, kde bude LED panel umístěn. Opatrně vložte LED panel s napájecím zdrojem do připraveného umístění. LED panel můžete uvést do provozu.



Údržba

Před čištěním je nutné odpojit LED panel od napájení. Chcete-li optimalizovat světelný výkon, doporučujeme pravidelně čistit vnitřní a vnější optické čočky, stejně jako reflexní zrcadla. Používejte pouze suchý hadřík z měkké tkaniny, prachový kartáč nebo ruční vysavač. Nikdy nepoužívejte kapalně čistící nebo chemické koncentráty.

Likvidace výrobku

Nefunkční LED panel musí být zlikvidován dle platných předpisů na ochranu životního prostředí.



Použitý elektrický nebo elektronický výrobek nesmí být likvidován společně s komunálním odpadem. Za účelem správné likvidace jej odevzdejte na určených sběrných místech, kde budou přijaty zdarma. Správnou likvidaci tohoto produktu pomůžete zachovat cenné přírodní zdroje a napomáháte prevenci potenciálních negativních dopadů na životní prostředí a lidské zdraví, což by mohly být důsledky nesprávné likvidace odpadů. Další podrobnosti si vyžádejte od místního úřadu nebo nejbližšího sběrného místa. Při nesprávné likvidaci tohoto druhu odpadu mohou být v souladu s národními předpisy uděleny pokuty.

