

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 sádkartonových 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
- napájecí trafo součástí
- energetická třída A+
- krytí IP20
- materiál hliník + PMMA
- životnost 30.000 hodin



Technické údaje (kulaté LED panely)

Obj. č.	04180495	04180497	04180499	04180501	04180503	04180505
Rozměry	120 x 20mm	120 x 20mm	178 x 20mm	178 x 20mm	240 x 20mm	240 x 20mm
Otvor pro instalaci	110 mm	110 mm	165 mm	165 mm	225 mm	225 mm
Spotřeba	6 W	6 W	12 W	12 W	18 W	18 W
Světelný tok	450 lm	450 lm	850 lm	850 lm	1300 lm	1300 lm
Teplota světla	3000 K (teplá)	4000 K (přírodní)	3000 K (teplá)	4000 K (přírodní)	3000 K (teplá)	4000 K (přírodní)
Úhel svícení	160°	160°	160°	160°	160°	160°
Index podání barev Ra	> 75	> 75	> 75	> 75	> 75	> 75
Provozní napětí	AC85 - 265V / 50-60Hz	AC85 - 265V / 50-60Hz	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	-20°C až 50°C	-20°C až 50°C

Technické údaje (hranaté LED panely)

Obj. č.	04180496	04180498	04180500	04180502	04180504	04180506
Rozměry	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 pro instalaci	95 x 95mm	95 x 95mm	147 x 147mm	147 x 147mm	225 x 225mm	225 x 225mm
Spotřeba	6 W	6 W	12 W	12 W	18 W	18 W
Světelný tok	650 lm	650 lm	1050 lm	1050 lm	1300 lm	1300 lm
Teplota světla	3000 K (teplá)	4000 K (přírodní)	3000 K (teplá)	4000 K (přírodní)	3000 K (teplá)	4000 K (přírodní)
Úhel svícení	160°	160°	160°	160°	160°	160°
Index podání barev Ra	> 75	> 75	> 75	> 75	> 75	> 75
Provozní napětí	AC85 - 265V / 50-60Hz	AC85 - 265V / 50-60Hz	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	-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 elektriky. Světlo se nikdy nesnažte opravit sami. Může tak dojít k ještě vážnějšímu poškození a ztrátě záruky. obraťte 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 kartáček nebo ruční vysavač. Nikdy nepoužívejte kapalné čističe 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 likvidací 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.

