

LED panel Grand-S 9W

Ultratenký zápusťný LED panel do podhledu o výkonu 9W, pro plošné osvětlení, který využívá SMD LED Epistar® a disponuje celkovým světelným tokem 640 - 740 lm.



ZÁKLADNÍ VLASTNOSTI

Příkon : 10,5 W

Index podání barev : min. 70 Ra

Střední doba životnosti : 35 000 hodin

Světelný tok : 640 - 740 lm

Vyzařovací úhel : 120°

Stupeň krytí : IP 40

Teplota barvy : 3000K / 6000K

Náhrada za : 40W - 60W žárovka

Poskytovaná záruka : 2 roky

POPIS

LED panely Grand jsou ideálním řešením pro plošné osvětlení kancelářských i domovních prostor a to díky své jednoduché konstrukci a vysokému světelnému výkonu. Velmi tenký design (pouze 13 mm) s bílou povrchovou úpravou a opálové kyrcí PMMA sklo, dodávají LED panelu vzhled, který lze použít do každého moderního interiéru.

Tento zápusťný LED panel o výkonu 9W má rozměry 145 x 145 mm a disponuje světelným tokem 640 - 740 lm. Základem zápusťného LED panelu jsou SMD LED značky Epistar®, které jsou napájeny zdrojem konstantního proudu (300 mA). Použitím proudového zdroje, jsou zajištěny optimální pracovní podmínky LED čipů a tím je zaručena dlouhá životnost a nízká poruchovost.

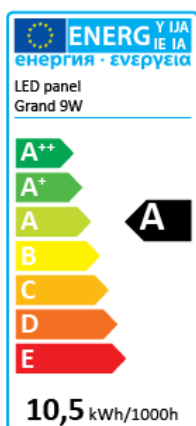
Inteligentní elektronický napájecí zdroj je vybaven ochrannými obvody, proti přetížení i přehřátí a díky vysoké pracovní frekvenci koncových obvodů LED panel neblíká a vyzařuje stabilní světelný tok.

Rozptylové optické PMMA je speciálně navrženo tak, aby byl rozptyl světla souměrný ve všech místech a LED panel tak vyzařoval světlo v celé ploše souvisle, bez stínů, nebo naopak světlejších míst. Ke změkčení a finálnímu sjednocení světelného toku z jednotlivých LED slouží sekundární opálové PMMA.

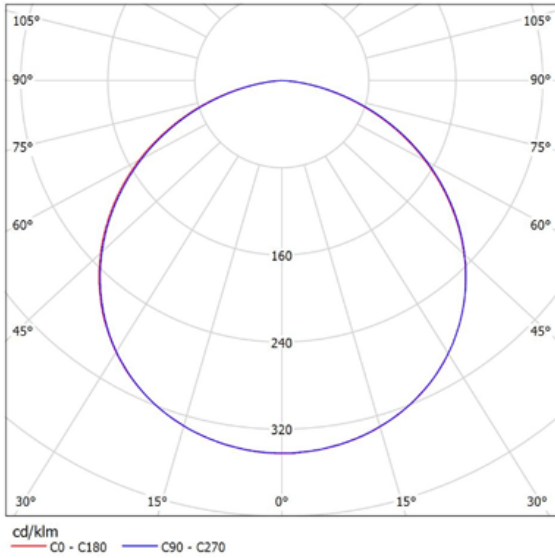
TECHNICKÉ DETAILY

| | |
|--|---|
| Barva světla : | teplá bílá / studená bílá |
| Teplota barvy : | 3 000 K / 6 000 K |
| Světelný tok : | 640 lm / 740 lm |
| Index podání barev : | > 70 Ra |
| Vyzařovací úhel : | 120° |
| Osazení : | Epistar® LED |
| Střední doba životnosti (L ₇₀) : | > 35 000 hodin |
| Napájecí napětí : | 90 ~ 265 V AC |
| Příkon : | 10,5 W |
| Výkon : | 9 W |
| Účinník : | > 0,55 |
| Účinnost : | > 89% |
| Energetická třída : | A |
| Náhrada : | 40W - 60W žárovka |
| Materiál : | hliník + PMMA |
| Rozměry : | 145 x 145 x 13 mm (montážní otvor 130 x 130 mm) |
| Způsob připojení : | volné vodiče |
| Pracovní teplota : | -20°C ~ +45°C |
| Stupeň krytí : | IP 40 |
| Záruka : | 24 měsíců |

ENERGETICKÝ ŠTÍTEK



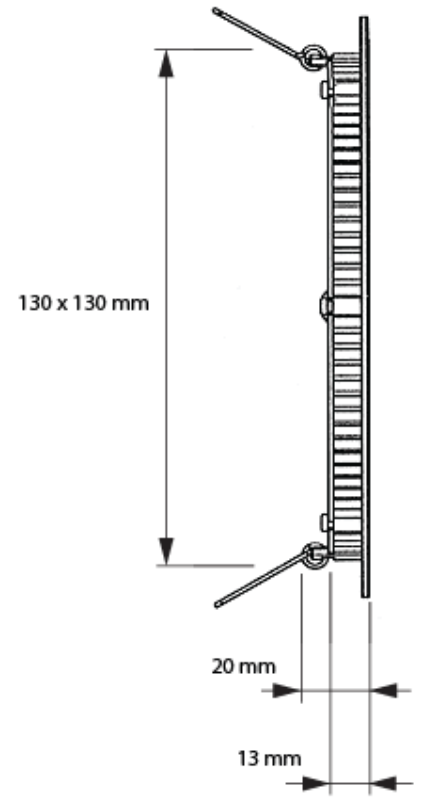
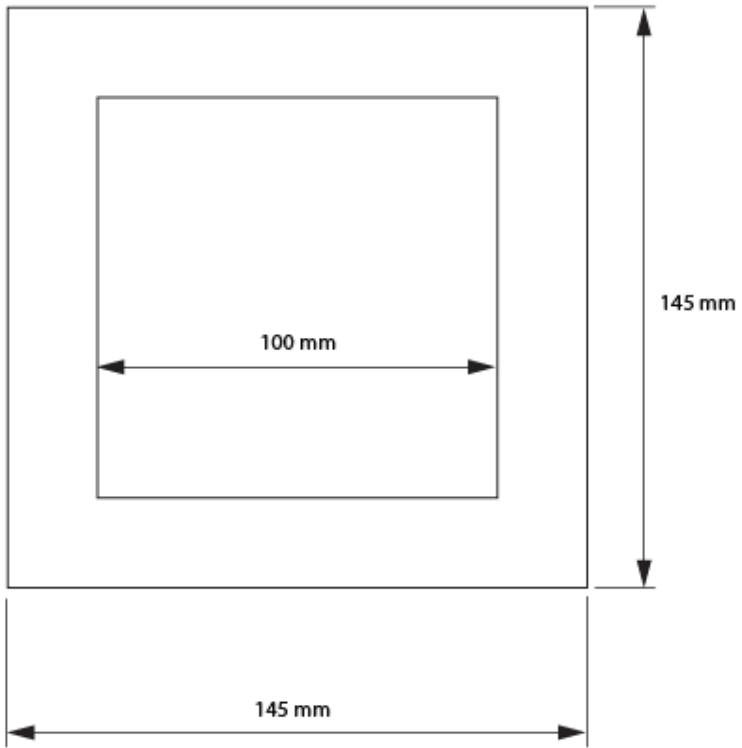
FOTOMETRICKÁ DATA



| | | | | |
|-----|------|----------------|-------|------------|
| 0.5 | 1.56 | E(0°) E(C0) | 57.3° | 1011 80 |
| 1.0 | 3.12 | E(0°) E(C0) | 57.3° | 253 20 |
| 1.5 | 4.67 | E(0°) E(C0) | 57.3° | 112 9 |
| 2.0 | 6.23 | E(0°) E(C0) | 57.3° | 63 5 |
| 2.5 | 7.79 | E(0°) E(C0) | 57.3° | 40 3 |
| 3.0 | 9.35 | E(0°) E(C0) | 57.3° | 28 2 |

Vzdálenost [m] Průměr kužele [m] Intenzita osvětlení [lx]
 — C0 - C180 (úhel poloviční hodnoty: 114.6°)

ROZMĚRY

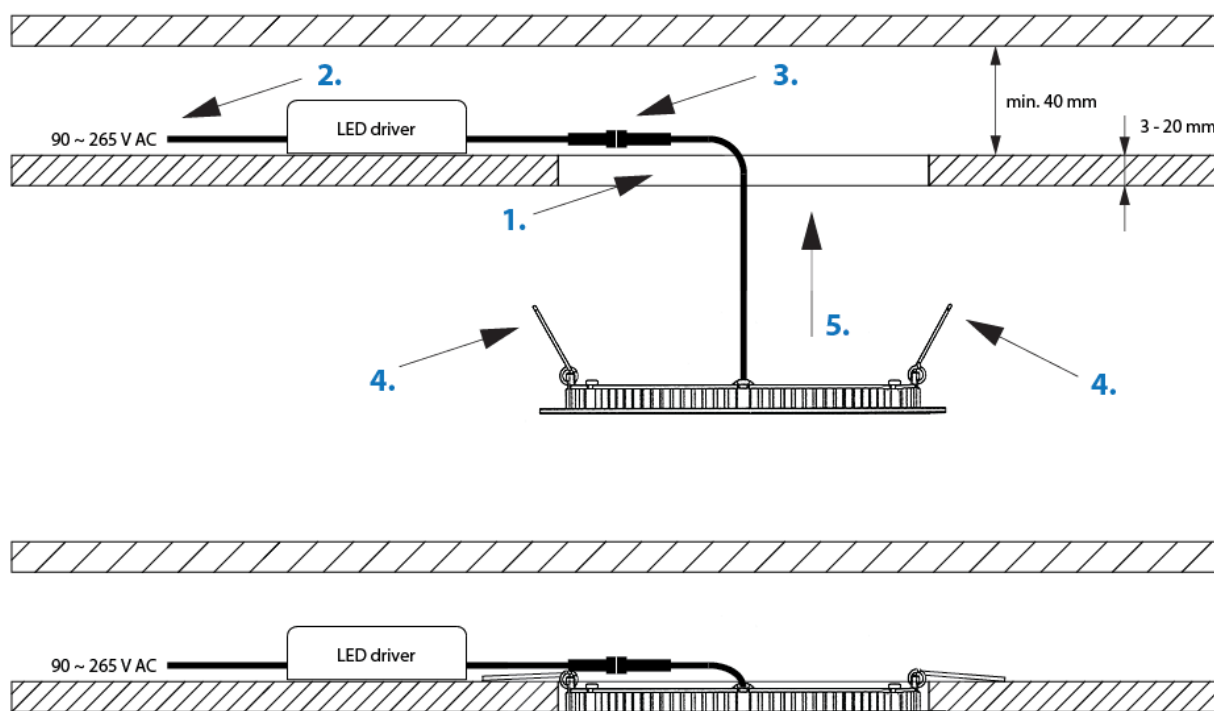


MONTÁŽ

Montáž (výměna) LED panelu smí provádět pouze osoba s odbornou způsobilostí k práci na elektrickém zařízení, podle vyhlášky č.50/1978 Sb.

Instalace LED zápusťného panelu se provádí do připraveného otvoru o daném průměru, kde se panel přichytí pomocí montážních pružin.

1. Pro LED panel si připravíme otvor o rozměru, který je uveden jako "montážní otvor" v popisu produktu.
2. Napájecí zdroj (LED driver) připojíme k síti 90 ~ 265 V AC. Ještě však nezapínáme!
3. Napájecí zdroj (LED driver) připojíme k pomocí konektoru k LED panelu.
4. Současně stlačíme obě pružiny tak, aby je bylo možno zasunout do otvoru pro panel.
5. Panel zasuneme do otvoru a současně uvolníme pružiny, díky kterým se panel přichytí k podhledu.

Montáž zápusťného LED panelu**OBJEDNACÍ KÓDY**

Teplá bílá (WW)

2 500 - 3 000 K

122/GRAND-S-9WW

