

## Podhledové LED svítidlo Cree 40W

Zápustné LED svítidlo do podhledu, které je osazeno výkonovou COB LED Cree®, která je napájena externím proudovým zdrojem. Svítidlo disponuje celkovým světelným tokem 3 320 - 3 600 lm.



### ZÁKLADNÍ VLASTNOSTI

Příkon : 44 W

Index podání barev : min. 80 Ra

Střední doba životnosti : 50 000 hodin

Světelný tok : 3 320 - 3 600 lm

Vyzařovací úhel : 24° / 60°

Stupeň krytí : IP 40

Teplota barvy : 3000K / 4000K / 6000K

Náhrada za : ---

Poskytovaná záruka : 3 roky

## POPIS

Podhledové LED svítidlo Cree 40W je interiérové svítidlo, které je vhodné nejen do obytných prostor, ale také nákupních center, butiků, restaurací a veřejných budov. Díky konstrukci z lité hliníkové slitiny, je svítidlo velmi robustní a tak obstojí i v náročných podmínkách průmyslového nebo veřejného sektoru.

Toto zápusťné svítidlo disponuje světelným tokem 3 320 - 3 600 lm a je osazeno výkonovou COB LED renomované značky Cree®. Výkonový COB LED modul, je napájen externím zdrojem konstantního proudu a díky kvalitním výkonovým čipům s vysokou účinností, je zaručen vysoký světelný tok i dlouhá životnost.

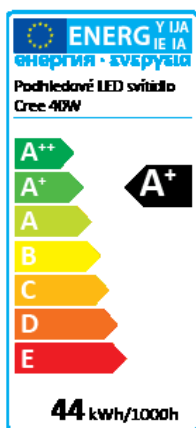
K celkově dlouhé životnosti svítidla přispívá také napájecí zdroj (LED driver), který je vybaven ochrannými obvody, proti přetížení i přehřátí a díky vysoké pracovní frekvenci koncových obvodů LED svítidlo neblíká a vyzařuje stabilní světelný tok.

Vyzařovací úhel svítidla, je leštěným hliníkovým reflektorem s vysokou odrazivostí soustředěn pod úhlem 24° nebo 60° a proto je svítidlo vhodné především pro bodové osvětlení a náhradu halogenových nebo HID spotů.

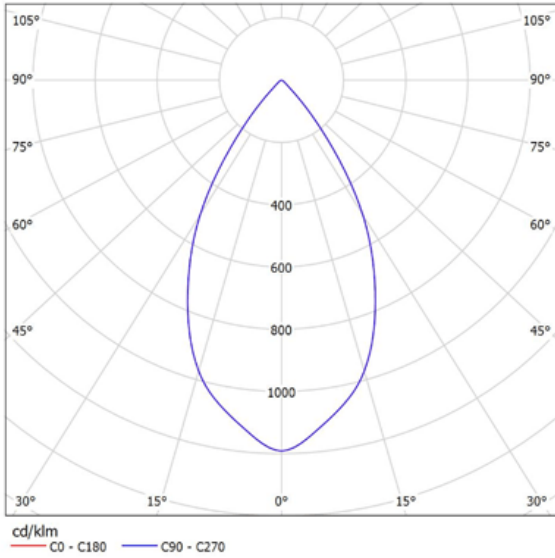
## TECHNICKÉ DETAILY

Barva světla :	teplá bílá / neutrální bílá / studená bílá
Teplota barvy :	3 000 K / 4 000 K / 6 000 K
Světelný tok :	3 320 lm / 3 480 lm / 3 600 lm
Index podání barev :	> 80 Ra
Vyzařovací úhel :	24° / 60°
Osazení :	Cree® LED
Střední doba životnosti (L <sub>70</sub> ) :	50 000 hodin
Napájecí napětí :	85 ~ 265 V AC
Příkon :	44 W
Výkon :	40 W
Účinník :	> 0,90
Účinnost :	> 88%
Energetická třída :	A+
Náhrada :	---
Materiál :	hliníková slitina + sklo
Rozměry :	Ø 226 x 110 mm (montážní otvor Ø 210 mm)
Způsob připojení :	volné vodiče
Pracovní teplota :	-25°C ~ +50°C
Stupeň krytí :	IP 40
Záruka :	36 měsíců

## ENERGETICKÝ ŠTÍTEK



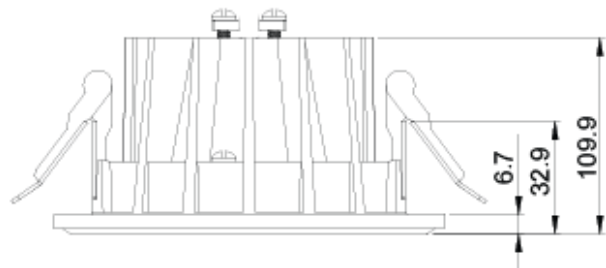
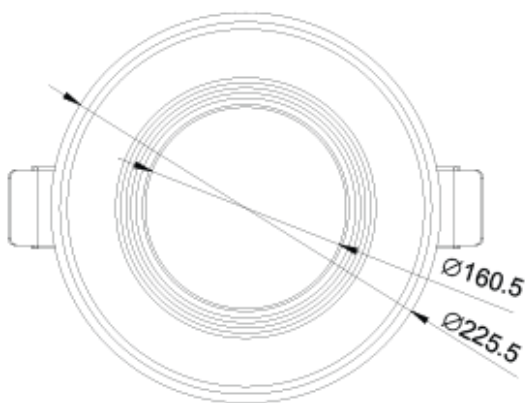
**FOTOMETRICKÁ DATA**



0.5	0.54	E(0°) E(C0)	28.5°	17142 5941
1.0	1.09	E(0°) E(C0)	28.5°	4285 1460
1.5	1.63	E(0°) E(C0)	28.5°	1905 649
2.0	2.17	E(0°) E(C0)	28.5°	1071 365
2.5	2.71	E(0°) E(C0)	28.5°	686 234
3.0	3.26	E(0°) E(C0)	28.5°	476 162

Vzdálenost [m]      Průměr kužele [m]      Intenzita osvětlení [lx]  
 — C0 - C180 (úhel poloviční hodnoty: 57.0°)

**ROZMĚRY**

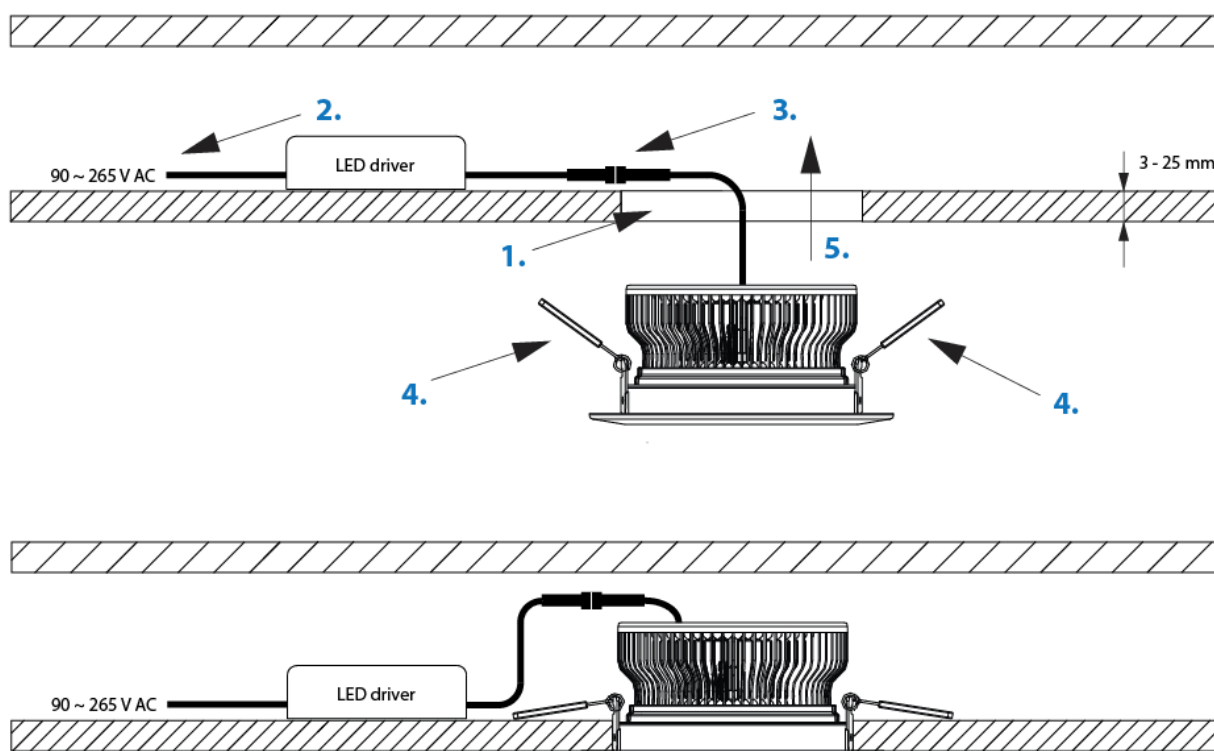




**MONTÁŽ**

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

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

1. Pro svítidlo si připravíme otvor o rozměru, který je uveden jako "montážní otvor" v popisu produktu.
2. Napájecí zdroj (LED driver) připojíme k síti 85 ~ 265 V AC. Ještě však nezapínáme!
3. Napájecí zdroj (LED driver) připojíme k pomocí konektoru k LED svítidlu.
4. Současně stlačíme obě pružiny tak, aby je bylo možno zasunout do otvoru pro svítidlo.
5. Svítidlo zasuneme do otvoru a současně uvolníme pružiny, díky kterým se svítidlo přichytí k podhledu.

**Montáž podhledového LED svítidla****OBJEDNACÍ KÓDY**

 Teplá bílá (WW)	2 500 - 3 000 K	143/CREE40-WW
 Neutrální bílá (NW)	4 000 - 4 500 K	143/CREE40-NW
 Studená bílá (CW)	6 000 - 6 500 K	143/CREE40-CW