

Podhledové LED svítidlo Samsung 20W

Zápustné LED svítidlo do podhledu, které je osazeno SMD LED Samsung®, které jsou napájeny externím proudovým zdrojem. Svítidlo disponuje celkovým světelným tokem 1 500 - 1 720 lm.



ZÁKLADNÍ VLASTNOSTI

Příkon : 22 W

Index podání barev : min. 80 Ra

Střední doba životnosti : 50 000 hodin

Světelný tok : 1 500 - 1 720 lm

Vyzařovací úhel : 90°

Stupeň krytí : IP 40

Teplota barvy : 3000K / 4000K / 6000K

Náhrada za : ---

Poskytovaná záruka : 3 roky

POPIS

Podhledové LED svítidlo Samsung 20W 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 zápusné svítidlo disponuje světelným tokem 1 500 - 1 720 lm a je osazeno SMD LED renomované značky Samsung®. Tyto LED čipy jsou napájeny externím zdrojem konstantního proudu a díky kvalitním výkonovým čipům s vysokou účinností, je zaručen vysoký světelný tok i dlouhá životnost.

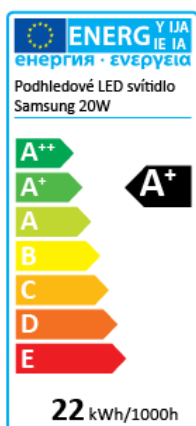
K celkově dlouhé životnosti svítidla přispívá také napájecí zdroj (LED driver), který je vybaven ochrannými obvody, proti přetížení i přehřátí a díky vysoké pracovní frekvenci koncových obvodů LED svítidlo neblíká a vyzařuje stabilní světelný tok.

Vyzařované světlo je opálovým sklem změkčeno a soustředěno pod úhlem 90°. Proto je svítidlo vhodné především pro plošné osvětlení.

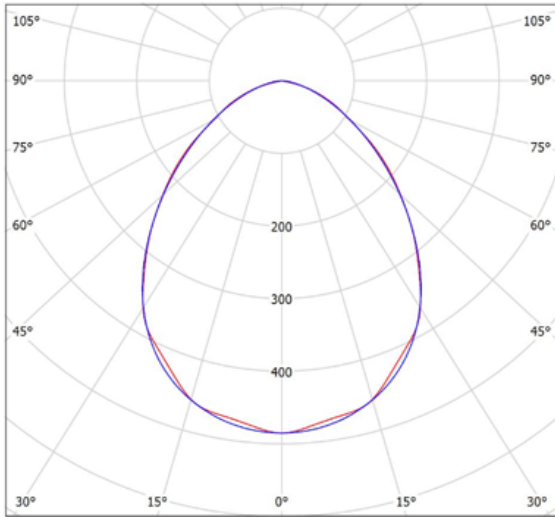
TECHNICKÉ DETAILY

Barva světla :	teplá bílá / neutrální bílá / studená bílá
Teplota barvy :	3 000 K / 4 000 K / 6 000 K
Světelný tok :	1 500 lm / 1 620 lm / 1 720 lm
Index podání barev :	> 80 Ra
Vyzařovací úhel :	24° / 60°
Osazení :	Samsung® LED
Střední doba životnosti (L ₇₀) :	50 000 hodin
Napájecí napětí :	85 ~ 265 V AC
Příkon :	22 W
Výkon :	20 W
Účinník :	> 0,90
Účinnost :	> 88%
Energetická třída :	A+
Náhrada :	---
Materiál :	hliníková slitina + sklo
Rozměry :	Ø 158 x 76 mm (montážní otvor Ø 140 mm)
Způsob připojení :	volné vodiče
Pracovní teplota :	-25°C ~ +50°C
Stupeň krytí :	IP 40
Záruka :	36 měsíců

ENERGETICKÝ ŠTÍTEK



FOTOMETRICKÁ DATA

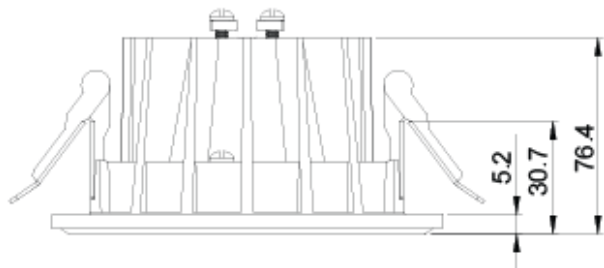
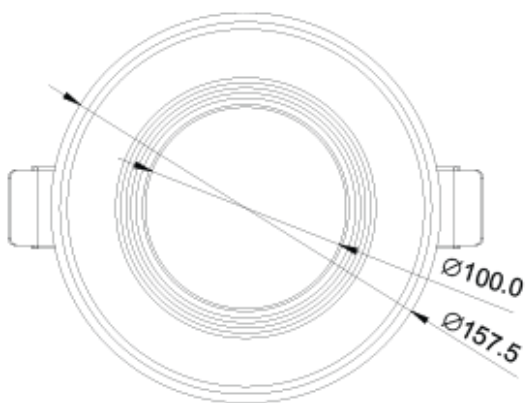


cd/klm
 — C0 - C180 — C90 - C270

Vzdálenost [m]	Průměr kužele [m]	Intenzita osvětlení [lx]
0.5	0.98	E(0°) 3337
	0.98	E(C90) 44.4° 610
	0.98	E(C0) 44.5° 606
1.0	1.96	E(0°) 834
	1.97	E(C90) 44.4° 152
	1.97	E(C0) 44.5° 151
1.5	2.94	E(0°) 371
	2.95	E(C90) 44.4° 66
	2.95	E(C0) 44.5° 67
2.0	3.92	E(0°) 209
	3.93	E(C90) 44.4° 38
	3.93	E(C0) 44.5° 38
2.5	4.90	E(0°) 133
	4.91	E(C90) 44.4° 24
	4.91	E(C0) 44.5° 24
3.0	5.88	E(0°) 93
	5.90	E(C90) 44.4° 17
	5.90	E(C0) 44.5° 17

— C0 - C180 (úhel poloviční hodnoty: 89.0°)
 — C90 - C270 (úhel poloviční hodnoty: 88.8°)

ROZMĚRY

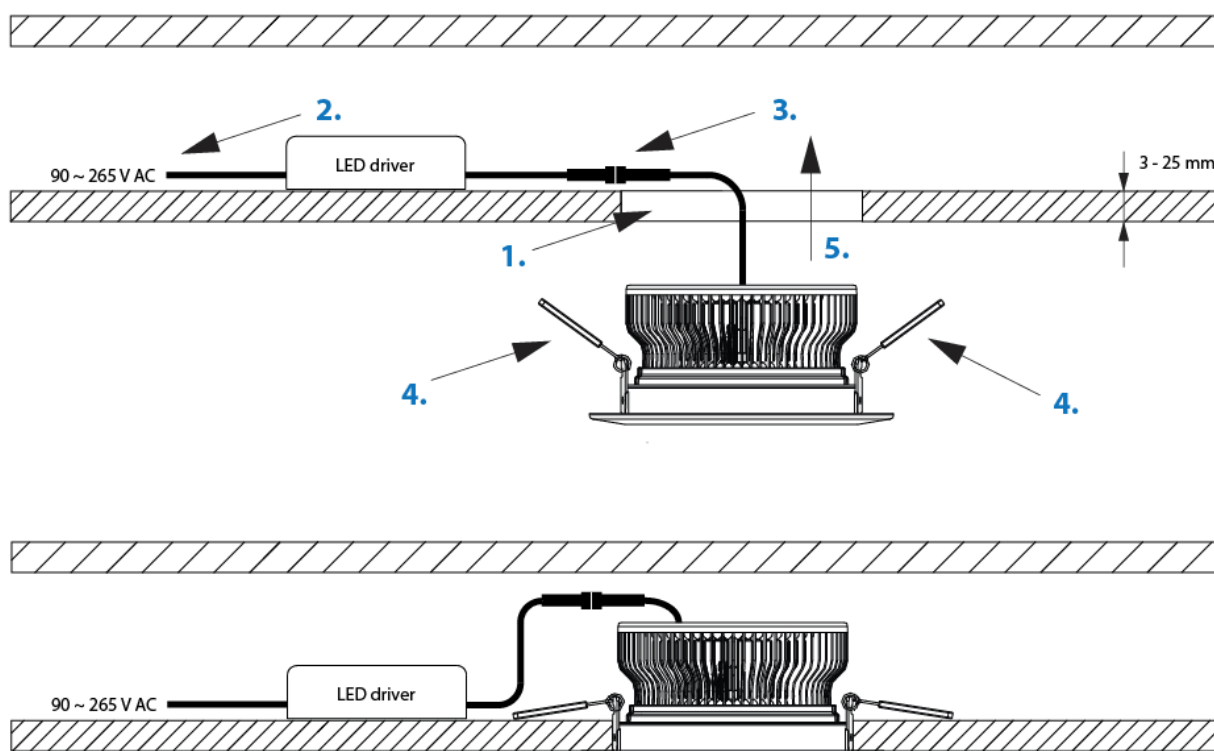





MONTÁŽ

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	144/SAM20-WW
 Neutrální bílá (NW)	4 000 - 4 500 K	144/SAM20-NW
 Studená bílá (CW)	6 000 - 6 500 K	144/SAM20-CW