

## Podhledové LED svítidlo TH 18W

Podhledové LED svítidlo pro bodové osvětlení je osazeno výkonnými LED Bridgelux®, které jsou napájeny externím proudovým zdrojem. Svítidlo disponuje celkovým světelným tokem 1 800 - 1 980 lm.



### ZÁKLADNÍ VLASTNOSTI

Příkon : 20,5 W

Index podání barev : min. 75 Ra

Střední doba životnosti : 50 000 hodin

Světelný tok : 1 800 - 1 980 lm

Vyzařovací úhel : 40°

Stupeň krytí : IP 40

Teplota barvy : 3000K / 4000K / 5000K / 6000K

Náhrada za : 200W halogenovou žárovku

Poskytovaná záruka : 3 roky

**POPIS**

Podhledové LED svítidlo TH 18W je interiérové svítidlo, které je díky svému jednoduchému, ale modernímu designu vhodné nejen do obytných prostor, ale také nákupních center, butiků a restaurací. Díky nové a účinnější konstrukci chladiče, obstojí svítidlo TH i ve velmi náročném nepřetržitém provozu, i v místech s vyšší pracovní teplotou.

Toto bodové LED svítidlo disponuje světelným tokem 1 800 - 1 980 lm a je osazeno výkonovými LED čipy značky Bridgelux®, které jsou napájeny externím zdrojem konstantního proudu. Díky těmto výkonovým čipům s účinností 120 lm/W je zaručen vysoký světelný tok i dlouhá životnost.

Napájecí zdroj (LED driver) je vybaven ochrannými obvody, proti přetížení i přehřátí a díky vysoké pracovní frekvenci koncových obvodů LED svítidlo neblíká a vyzařuje stabilní světelný tok.

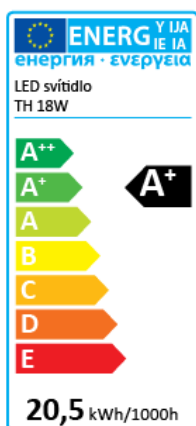
Vyzařovací úhel LED čipů je PMMA optikou soustředěn pod úhlem 40° a proto je svítidlo vhodné pro bodové osvětlení a náhradu halogenových spotů.

Světelný kužel je možno díky vyklápěcí hlavě naklopit v rozsahu  $\pm 20^\circ$  v jedné ose a tak lze svítidlo použít v mnoha instalacích.

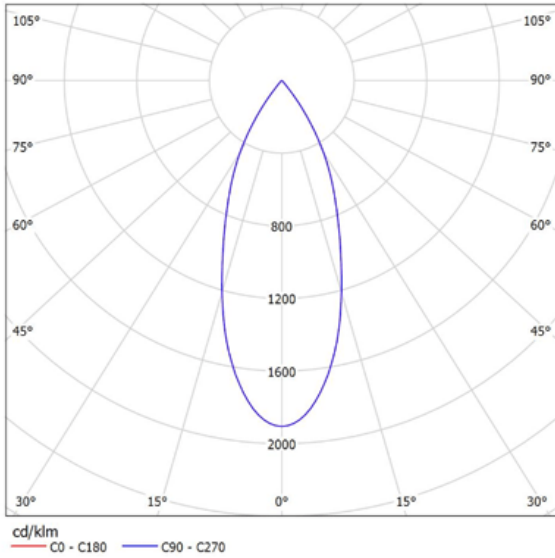
## TECHNICKÉ DETAILY

Barva světla :	teplá bílá / neutrální bílá / denní bílá / studená bílá
Teplota barvy :	3 000 K / 4 000 K / 5 000 K / 6 000 K
Světelný tok :	1 800 lm / 1 860 lm / 1 910 lm / 1 980 lm
Index podání barev :	> 75 Ra
Vyzařovací úhel :	40°
Osazení :	Bridgelux® LED
Střední doba životnosti (L <sub>70</sub> ) :	50 000 hodin
Napájecí napětí :	180 ~ 265 V AC
Příkon :	20,5 W
Výkon :	18 W
Účinník :	> 0,55
Účinnost :	> 88%
Energetická třída :	A+
Náhrada :	200W halogenová žárovka
Materiál :	hliníkový chladič + ABS + PMMA
Rozměry :	Ø 160 x 78 mm
Způsob připojení :	volné vodiče
Pracovní teplota :	-20°C ~ +45°C
Stupeň krytí :	IP 40
Záruka :	36 měsíců

## ENERGETICKÝ ŠTÍTEK



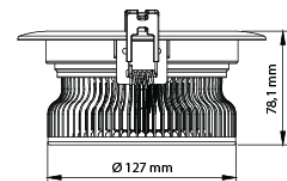
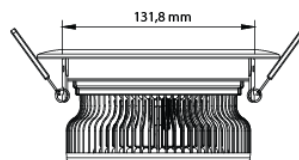
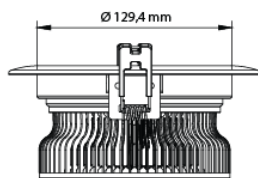
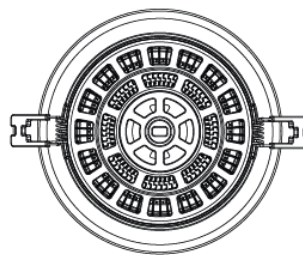
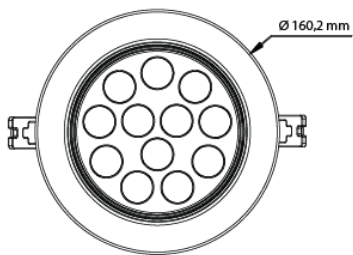
**FOTOMETRICKÁ DATA**



0.5	0.36	E(0°) E(C0)	19.7°	14850 6226
1.0	0.72	E(0°) E(C0)	19.7°	3712 1556
1.5	1.07	E(0°) E(C0)	19.7°	1650 692
2.0	1.43	E(0°) E(C0)	19.7°	928 389
2.5	1.79	E(0°) E(C0)	19.7°	594 249
3.0	2.15	E(0°) E(C0)	19.7°	412 173

Vzdálenost [m]      Průměr kužele [m]      Intenzita osvětlení [lx]  
 — C0 - C180 (úhel poloviční hodnoty: 39.4°)

**ROZMĚRY**

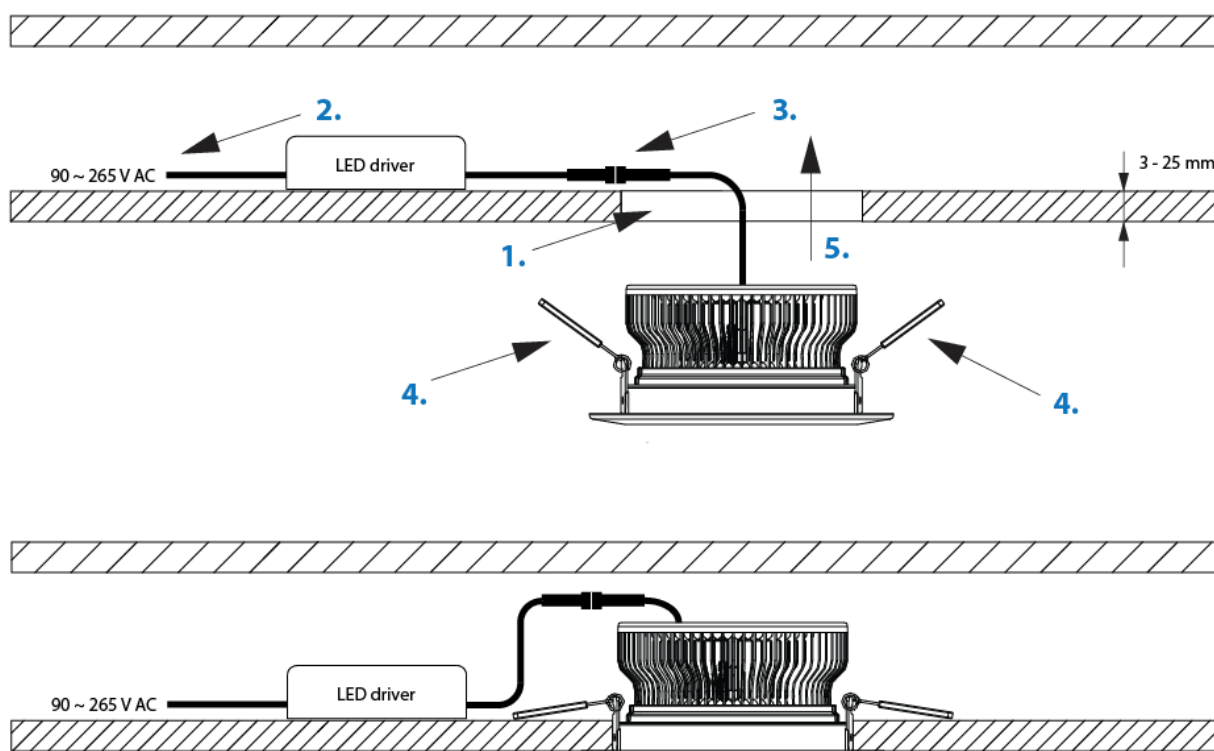










**MONTÁŽ**

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

Instalace zápusťného 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 90 ~ 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	141/TH18-WW
 Neutrální bílá (NW)	4 000 - 4 500 K	141/TH18-NW
 Denní bílá (DW)	5 000 - 5 500 K	141/TH18-DW
 Studená bílá (CW)	6 000 - 6 500 K	141/TH18-CW
 Teplá bílá (WW) stmívatelná	2 500 - 3 000 K	141/TH18-WW-DIM
 Neutrální bílá (NW) stmívatelná	4 000 - 4 500 K	141/TH18-NW-DIM
 Denní bílá (DW) stmívatelná	5 000 - 5 500 K	141/TH18-DW-DIM
 Studená bílá (CW) stmívatelná	6 000 - 6 500 K	141/TH18-CW-DIM