

## LED vestavné svítidlo Toro S9, 9W, 4000K, bílé

Kód produktu: **ML-412.002.33.0**Typ produktu: **TS120-9W4000K-W-EN**

McLED podpora  
+420 220 184 886  
support@mcled.cz

Popis: **LED podhledové svítidlo 9W bílé, 230V, IP20, 4000K - neutrální bílá, světelný tok 680lm, vyzařovací úhel 120°, CRI 80, životnost 50.000h, rozměry 120x120x25mm, materiál hliník/plast, nestmívatelné, PF>0,8**



Podhledové LED svítidlo **Toro** o výkonu 9 W vytváří světelný tok 680 lm. Elegantní design svítidla ho předurčuje pro použití jak v domácnostech, tak i v obchodních, bytovacích nebo administrativních prostorech.

### Světelné zdroje

Svítidlo je osazeno kvalitními LED čipy s průměrnou životností 50000 hodin. Plného světelného výkonu je dosaženo bez znatelné prodlevy ihned po zapnutí. **Tón světla je neutrálně bílý** o teplotě chromatičnosti 4000 K s indexem barevného podání CRI 80.

### Konstrukce

Těleso svítidla je hliníkové, bíle lakované, čtvercového tvaru o rozměru 120x120 mm a výšce 25 mm. Plastový PMMA **mléčný difuzor** zajišťuje **rovnoměrný rozptyl světla** s vyzařovacím úhlem 120°. Jas difuzoru je jednotlivý bez tmavších míst.

### Montáž

Svítidlo je určeno pro **stropní vestavnou montáž** do podhledu v suchých interiérech. Upevnění svítidla do montážního otvoru je zajištěno pružinovými přichytkami. Součástí balení je samostatný předřadník, který je ke svítidlu napojen kabelem přes konektor.

### Připojení

Svítidlo spolu s předřadníkem patří do II. třídy elektrických spotřebičů. Předřadník se připojuje na **standardní síťové napětí** 230V/50Hz. Svorkovnice předřadníku je dvoupólová šroubová a neumožňuje připojení smyčkováním.

### Parametry:

Vhodné pro přisazenou montáž: **Ne**  
Vhodné pro vestavnou montáž: **Ano**  
Vhodné pro závěsnou montáž: **Ne**  
Vhodné pro stropní montáž: **Ano**  
Nastavitelnost: **Nenastavitelné**  
S pohybovým čidlem: **Ne**  
Se senzorem osvětlení: **Ne**  
Typ světelného zdroje: **LED**

Se světelným zdrojem: **Ano**  
Vhodné pro počet světelných zdrojů: **1**  
Objímka: **Bez**  
Materiál pouzdra: **Hliník**  
Barva krytu: **Bílá**  
Materiál difuzoru: **Plast mléčný**  
Druh napětí: **AC**  
Jmenovité napětí od / do [V]: **220 - 240**

Provozní jednotka: **LED driver proudový**  
Provozní jednotka součástí: **Ano**  
Reflektor: **Žádný**  
Rozložení světla: **Symetrický**  
Vyzařovací úhel: **Rozptýlený svazek**  
Výstup světla: **Přímý**  
Třída energetické účinnosti vestavěného světelného zdroje: **G**  
Jmenovitá životnost L70/B50 při 25 °C [h]: **50000**

Stupeň krytí (IP): **IP20**  
Třída ochrany: **II**  
Max. celkový příkon [W]: **9**  
Převládající barva světla: **Bílá**  
Index podání barev CRI: **80-89 (třída 1B)**  
Jmenovitý světelný tok [lm]: **680**  
Účinnost: **0,8**  
Šířka [mm]: **120**

Výška / hloubka [mm]: **25**  
Délka [mm]: **120**  
Vestavná šířka [mm]: **108**  
Vestavná délka [mm]: **108**  
Svítidlo s omezenou teplotou povrchu - zn. "D": **Ne**  
Vhodné pro pracoviště s monitorem dle EN 12464-1: **Ne**  
Zakrytí svítidla tepelně izolačním materiálem možné: **Ne**  
Barevná uniformita (MacAdamova elipsa): **SDCM5**

Průměrná jmenovitá životnost [h]: **50000**  
Náhrada za: **1x 18 W**  
Úhel vyzařování (°): **120**  
Barva světla: **neutrálně bílý NW**  
Barevná teplota [K]: **4000**  
Záruka McLED [M]: **60**  
Stmívání a výběr výkonů: **Nestmívatelné**  
EAN: **8595607114660**



