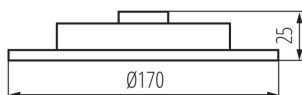


Svietidlo typu downlight



SP LED N je nová generácia svietidiel SP LED. Používajú SMD LED diódy. Svetidlá sú prispôsobené pre montáž do podhladu s možnosťou premeny na prisadené svietidlo pomocou pridaného rámiku SP FRAME.

### VŠEOBECNÉ ÚDAJE:

**Farba:** biela  
**Miesto montáže:** na zabudovanie do stropu  
**Miesto používania:** vo vnútri  
**Minimálna vzdialenosť od osvetľovaného objektu:** 0,5m  
**Možnosť spolupráce so stmievačom:** nie  
**Vymeniteľný zdroj svetla:** nie  
**Výrobok nie je vhodný na zakrytie termoizolačným materiálom:** áno  
**Výška [mm]:** 25  
**Priemer [mm]:** 170  
**Montážny otvor [mm]:** Ø155  
**Dĺžka vodiča [m]:** 0.09  
**Integrovaný LED zdroj svetla:** áno

### TECHNICKÉ PARAMETRE:

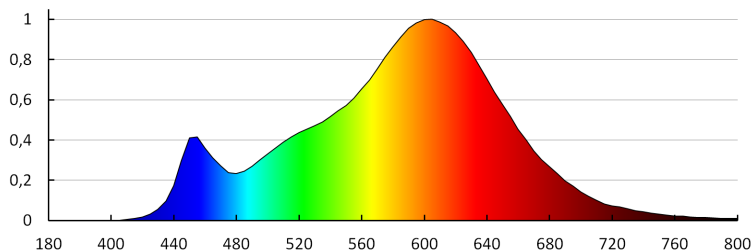
**Menovité napätie [V]:** 220-240 AC  
**Menovitá frekvencia [Hz]:** 50/60  
**Maximálny výkon [W]:** 12  
**Trieda ochrany proti zásahu el. prúdom:** II  
**Materiál difúzora:** plast  
**Typ diódy:** LED SMD  
**Svetelný tok [lm]:** 850  
**Farba svetla:** teplá biela  
**Teplota farby [K]:** 3000  
**Homogénnosť farieb [SDCM]:** ≤6  
**Koeficient podania farieb Ra:** ≥80  
**Životnosť [h]:** 15000  
**Počet cyklov zap./vyp.:** ≥15000  
**Uhol svietenia [°]:** 110  
**Svetelná účinnosť lampy [lm/W]:** 71  
**Rozpätie teploty prostredia, na ktorú môže byť výrobok vystavený [°C]:** 5÷25  
**Materiál korpusu:** plast  
**Typ pripojenia:** voľné konce káblov  
**Typ vodiča:** H03VVH2-F  
**Prierez kábelu [mm<sup>2</sup>]:** 0,75  
**Súčasťou svietidla sú integrované lampy LED s energetickými triedami:** A++,A+,A  
**Doba nahrievania lampy [s]:** ≤1

# 31080 SP LED N 12W WW-R

Svietidlo typu downlight



**Doba zapnutia lampy [s]: ≤0,5**  
**Stupeň IP: 20**



MILEDO (kat 31080) SP LED N 12W WW-R / LDC (Polar)

Luminaire: MILEDO (kat 31080) SP LED N 12W WW-R  
 Lamps: 1 x SP LED 12W WW-R

