

LED verejné osvetlenie Solar G2 40, 40W 4000K

Kód produktu: **ML-521.019.59.0**

Typ produktu: **SO40D36L66C150/80B4000K70**

McLED podpora

+420 220 184 886

support@mcled.cz

Popis: **LED pouličné svietidlo Solar G2 40W, šedá farba, IP66, 4000K – teplá biela, svetelný tok 8000lm, uhol vyžarovania 150×80°, CRI>75, životnosť až 50 000h, rozmery ø 653×236×200, materiál hliník + sklo, nestmievateľné, PF>0,9**



Detailný popis Solar G2

Solar G2 40 W

Svietidlo Solar G2 značky McLED[®] s výkonom 40 W je určené na elegantné a moderné osvetlenie verejných priestorov, parkov, cyklotrás, ciest v obytných zónach, peších komunikácií, parkovísk a podobne. Je ideálnou náhradou starších svietidiel so sodíkovými výbojkami. Najväčšou výhodou svietidla Solar G2 je, že na svoj chod využíva len slnečnú energiu. Ďalšou výhodou je okamžitý nábeh na plný svetelný výkon alebo vyšší index podania farieb CRI>75, vďaka čomu sú farby pod týmto svetlom vernejšie a lepšie rozoznateľné. Osvetlené priestory sú vďaka tomu bezpečnejšie. Špeciálna optika s vyžarovacím uhlom 80°x150° vyžaruje svetlo len žiaducim smerom, čím minimalizuje svetelné znečistenie. Kvalitné prevedenie tela LED svietidla Solar G2 zahŕňa tesnenie proti vniknutiu vlhkosti a ďalších nečistôt. Svetidlo je vybavené senzorom denného svetla a detekciou pohybu. Súčasťou balenia je diaľkové RF ovládanie pre jeho nastavenie.

Pri výrobe tohto LED svietidla sa kladie dôraz nielen na výber **kvalitného LED čipu**, ale aj na **optimálne dimenzované chladenie** a kvalitnú **značkovú elektroniku** vo vnútri tela svietidla. Iba vďaka kombinácii všetkých týchto vybraných komponentov dosahuje toto svietidlo **dlhú životnosť - až 50000 hodín**.

Batéria a nabíjanie

LED svietidlo je vybavené inovatívnym akumulátorom (LiFePO4) vysokej kvality. Kapacita batérie je 12 Ah (20W) a 24 Ah (40W). Nabíjanie počas 24 hodín umožňuje úplné nabitie batérie, 5 dní v prípade nepriaznivých podmienok. Priemerná životnosť pri prevádzkovej teplote 40°C je cca 8 rokov. Umožňuje > 3000 nabíjacích cyklov

Montáž svietidla

Svietidlo Solar G2 sa montuje na stĺp s priemerom 42-60 mm. Solárny panel je nastaviteľný vo zvislom (180 °) aj vodorovnom (360 °) uhle, vďaka čomu je možné dosiahnuť maximálnu účinnosť premeny solárnej energie na elektrickú.

Parametre:

Spôsob montáže: [Pomocným uchytením](#)

Typ svetelného zdroja: [LED nevymeniteľný](#)

So svetelným zdrojom: [Áno](#)

Objímka: [Bez](#)

Materiál puzdra: [Hliník](#)

Povrchová ochrana: [Povrchová úprava práškovou farbou](#)

Farba krytu: [Sivá](#)

Materiál difúzora: [Transparentné sklo](#)

Druh napätia: [DC](#)

Prevádzková jednotka: [Prúdový ovládač LED](#)

Vrátane prevádzkovej jednotky: [Áno](#)

Stmievanie 0 – 10 V: [Nie](#)

Stmievanie 1 – 10 V: [Nie](#)

Stmievanie DALI: [Nie](#)

Stmievanie DMX: [Nie](#)

Stmievanie DSI: [Nie](#)

Stmievanie pomocou integrovaného potenciometra:

[Nie](#)

Stmievanie GPRS: [Nie](#)

Stmievanie LineSwitch: [Nie](#)

Stmievanie pomocou vlastného systému výrobcu:

[Áno](#)

Stmievanie pomocou modulácie napájacieho

napätia (PWM): [Nie](#)

Fázové stmievanie na zadnej hrane (trailing edge):

[Nie](#)

Fázové stmievanie na prednej hrane (leading

edge): [Nie](#)

Programovateľné stmievanie: [Nie](#)

RF stmievanie: [Nie](#)

Stmievanie pomocou redukcie sínusovky: [Nie](#)

Stmievanie Touch and Dim: [Nie](#)

Menovitá životnosť L80/B10 pri 25 °C [h]: [50000](#)

Stupeň ochrany krytom (IP): [IP66](#)

Distribúcia svetla: [Ohnisková šošovka](#)

Funkcia riadenia konštantného svetelného toku:

[Nie](#)

Riaditeľné programom na reguláciu osvetlenia: [Nie](#)

Stmievanie Zigbee: **Nie**

Stmievanie pomocou tlačidla: **Nie**

Bez stmievania: **Nie**

Trieda energetickej účinnosti vstavaného svetelného zdroja: **D**

Menovitá životnosť L70/B10 pri 25 °C [h]: **50000**

Svetelná účinnosť svietidla [lm/W]: **200**

Účinník: **0**

Šírka [mm]: **236**

Výška/hĺbka [mm]: **200**

Dĺžka [mm]: **653**

Výkon svetelného zdroja [W]: **40**

Uhol vyžarovania: **80 ° x 150 °**

Priemerná menovitá životnosť (h): **50000**

Nastaviteľná optika: **Nie**

Vhodné pre rozmer stožiara [mm]: **42 - 60**

Rázová pevnosť (IK): **IK08**

Menovitá teplota okolia podľa IEC 62722-2-1 [°C]: **-20 - 65**

S bezdrôtovým diaľkovým ovládaním: **Áno**

Záruka McLED [M]: **36**

Hmotnosť [kg]: **14**

EAN: **8595607161084**

S pripojovacím káblom: **Nie**

Max. celkový príkon [W]: **40**

Menovitý svetelný tok [lm]: **8000**

Prevládajúca farba svetla: **Biela**

Farebná teplota [K]: **4000 - 4400**

Index podania farieb CRI: **70 – 79 (trieda 2A)**



