

LED veřejné osvětlení Solar G2 20, 20W 3000K

Kód produktu: **ML-521.016.59.0**

Typ produktu: **SO20D36L66C150/80B3000K70**

E1_ML_SUPPORT

+420 220 184 886

support@mcled.cz

Popis: **LED pouliční svítidlo Solar G2 20W, šedá barva, IP66, 3000K - teplá bílá, světelný tok 3800lm, vyzařovací úhel 150x80°, CRI>75, životnost až 50.000h, rozměry 653x236x200mm, materiál hliník+sklo, nestmívatelné, PF>0,9**



Solar G2 20 W

Svítidlo Solar G2 značky McLED® s výkonem 20 W je určeno pro elegantní a moderní osvětlení veřejných prostor, parků, cyklostezek, silnic v obytných zónách, pěších komunikací, parkovišť apod. Je ideální náhradou starších svítidel se sodíkovými výbojkami. Největší výhodou svítidla Solar G2 je, že pro vlastní provoz využívá pouze sluneční energie. Další výhodou je okamžitý náběh na plný světelný výkon nebo vyšší index podání barev CRI>75, díky čemuž jsou barvy pod tímto světlem věrnější a lépe rozpoznatelné. Nasvícené prostory jsou díky tomu bezpečnější. Speciální optika s vyzařovacím úhlem 80°x150 ° vyzařuje světlo pouze žádoucím směrem, tím minimalizuje světelné znečištění. Kvalitní provedení těla LED svítidla Solar G2 zahrnuje těsnění proti vniku vlhkosti a dalších nečistot. Svítidlo je opatřeno senzorem denního světla a detekcí pohybu. Součástí balení je dálkové RF ovládání pro jeho nastavení.

Při výrobě tohoto LED svítidla je kladen důraz nejen na výběr **kvalitního LED čipu**, ale i na **optimálně dimenzované chlazení** a kvalitní **značkovou elektroniku** uvnitř těla svítidla. Pouze díky kombinaci všech těchto vybraných komponent dosahuje toto svítidlo **dlouhé životnosti - až 50000 hodin**.

Baterie a nabíjení

LED svítidlo je vybaveno inovovaným akumulátorem (LiFePO4) vysoké kvality. Kapacita baterie je 12 Ah (20W) a 24 Ah (40W). Nabíjení po dobu 24 hodin umožňuje úplné nabití baterie, 5 dní v případě nepříznivých podmínek. Průměrná životnost při provozní teplotě 40°C je cca 8 let. Umožňuje > 3000 nabíjecích cyklů

Montáž svítidla

Svítidlo Solar G2 se montuje na stožár o průměru 42-60 mm. Solární panel je nastavitelný ve svislém (180 °) i vodorovném (360 °) úhlu, díky čemuž je možné dosáhnout maximální účinnosti přeměny solární energie na elektrickou.

Parametry:Způsob montáže: **Pomocným uchycením**Typ světelného zdroje: **LED nevyměnitelný**Se světelným zdrojem: **Ano**Objímka: **Bez**Materiál pouzdra: **Hliník**Povrchová ochrana: **Povrchová úprava práškovou barvou**Barva krytu: **Šedá**Materiál difuzoru: **Sklo čiré**Druh napětí: **DC**Provozní jednotka: **LED driver proudový**Provozní jednotka součástí: **Ano**Stmívání 0-10 V: **Ne**Stmívání 1-10 V: **Ne**Stmívání DALI: **Ne**Stmívání DMX: **Ne**Stmívání DSI: **Ne**Stmívání integrovaným potenciometrem: **Ne**Stmívání GPRS: **Ne**Stmívání LineSwitch: **Ne**Stmívání vlastním systémem výrobce: **Ano**Stmívání modulací napájecího napětí: **Ne**Fázové stmívání na sestupné hraně (trailing edge): **Ne**Fázové stmívání na náběžné hraně (leading edge): **Ne**Programovatelné stmívání: **Ne**RF stmívání: **Ne**Stmívání redukcí sinusovky: **Ne**Stmívání Touch and Dim: **Ne**Stmívání Zigbee: **Ne**Stmívání tlačítkem: **Ne**Bez stmívání: **Ne**Třída energetické účinnosti vestavěného světelného zdroje: **D**Jmenovitá životnost L70/B10 při 25 °C [h]: **50000**Jmenovitá životnost L80/B10 při 25 °C [h]: **50000**Stupeň krytí (IP): **IP66**Distribuce světla: **Fokální čočka**Nastavitelná optika: **Ne**Vhodné pro rozměr stožáru [mm]: **42 - 60**Rázová pevnost (IK): **IK 07**Jmenovitá okolní teplota podle IEC62722-2-1 [°C]: **-20 - 65**S bezdrátovým dálkovým ovládáním: **Ano**Funkce řízení konstantního světelného toku: **Ne**Říditelné programem na regulaci osvětlení: **Ne**S připojovacím kabelem: **Ne**Max. celkový příkon [W]: **20**Jmenovitý světelný tok [lm]: **3800**Převládající barva světla: **Bílá**Barevná teplota [K]: **3000**Index podání barev CRI: **70-79 (třída 2A)**Světelná účinnost [lm/W]: **200**Účinník: **0**Šířka [mm]: **236**Výška / hloubka [mm]: **200**Délka [mm]: **653**Výkon světelného zdroje [W]: **20**Vyzařovací úhel: **80 °x 150 °**Průměrná jmenovitá životnost (h): **50000**Záruka McLED [M]: **36**Hmotnost [kg]: **14**EAN: **8595607161053**

