

SWISS SOLUTIONS LED Straatverlichting SOLAR SL200

Swiss Solutions SOLAR LED SL200 All-In-One

Een alles-in-één ontwerp met een hoog lichtrendement, voorzien van een uiterst efficiënt monokristallijn zonnepaneel en een accu met hoge capaciteit voor een lange gebruiksduur. Geïntegreerde slimme sensoren optimaliseren de brandtijd, terwijl de uitneembare accu zorgt voor eenvoudig onderhoud. Verkrijgbaar in **standaard- en premiumversies**, geschikt voor diverse toepassingen. IP66-classificatie. Leverbaar in vermogens van 10 W tot 40 W. Met een verhouding van 200 lumen/watt levert het systeem een uitzonderlijk hoge lichtopbrengst voor een verlichtingsarmatuur op zonne-energie.

De interne, vervangbare accu is van het type LiFePO4. De oplaadtijd van de accu varieert van meer dan 3,5 tot 7,5 uur, afhankelijk van het model. De gebruiksduur (in intelligente modus) bedraagt 2 tot 3 dagen of 3 tot 4 dagen, afhankelijk van het model. Optioneel zijn montage op de masttop (60 mm/76 mm) of zijdelingse montage mogelijk. Intelligente modus voor een lange gebruiksduur. Uitgerust met een MPPT-controller (Maximum Power Point Tracking) om de energieopbrengst van het zonnepaneel te maximaliseren en veilig naar de accu te leiden. Het voordeel van de MPPT-controller is een 15% tot 30% hogere energieopbrengst uit hetzelfde type zonnepanelen in vergelijking met oudere technologieën. Betere prestaties bij wisselende weersomstandigheden en schaduw zorgen voor een efficiënte energiestroom. De PWM-regeling (Pulse Width Modulation) beheert het opladen van de accu, voorkomt overbelasting, detecteert de schemering, regelt de nachtverlichting, schakelt het licht automatisch uit zodra het zonnepaneel daglicht detecteert en start vervolgens opnieuw het laadproces.

Eenvoudige vervanging van de accu na afloop van de levensduur.

Leverbaar in 4 verschillende optieken, T2 58x162° t25°, T3 79x152° t40°, T4 67x150° t60°, T2 64x145° t30°.



Ingebouwde microwave sensor en timer; dimmen kan de gebruiksduur verlengen.

Artikel nummers Optiek T2 58x162°:



Type nummer met S = Standaard
Type nummer met P = Premium

Artikel Nr.	Omschrijving	Watt	Lumen	Accu Wh	Solar paneel	lm/W	Laadtijd	Brandduur	Gewicht kg	Afm. LxBxH mm
83SW5060	Solar LED SL200-010S	10	1.861-2.120 lm	57,6	25W	200	>4,0 uur	2-3 dagen	4,5	583x239x205
83SW5061	Solar LED SL200-020S	20	3.546-4.047 lm	76,8	25W	200	>5,5 uur	2-3 dagen	4,6	583x239x205
83SW5062	Solar LED SL200-030S	30	5.472-5.921 lm	115,2	33W	200	>6,0 uur	2-3 dagen	6,8	800x269x213
83SW5063	Solar LED SL200-040S	40	7.221-7.817 lm	153,6	45W	200	>5,5 uur	2-3 dagen	7,8	855x305x213
83SW5064	Solar LED SL200-010P	10	1.861-2.120 lm	76,8	25W	200	>3,5 uur	3-4 dagen	4,7	583x239x205
83SW5065	Solar LED SL200-020P	20	3.546-4.047 lm	153,6	25W	200	>6,5 uur	3-4 dagen	5,3	583x239x205
83SW5066	Solar LED SL200-030P	30	5.472-5.921 lm	230,4	33W	200	>7,5 uur	3-4 dagen	8,0	800x269x213
83SW5067	Solar LED SL200-040P	40	7.221-7.817 lm	268,8	45W	200	>6,5 uur	3-4 dagen	9,0	855x305x213

Artikel nummers Optiek T3 79x152°:

Artikel Nr.	Omschrijving
83SW5070	Solar LED SL200-010S
83SW5071	Solar LED SL200-020S
83SW5072	Solar LED SL200-030S
83SW5073	Solar LED SL200-040S
83SW5074	Solar LED SL200-010P
83SW5075	Solar LED SL200-020P
83SW5076	Solar LED SL200-030P
83SW5077	Solar LED SL200-040P



Artikel nummers Optiek T4 67x150°:

Artikel Nr.	Omschrijving
83SW5080	Solar LED SL200-010S
83SW5081	Solar LED SL200-020S
83SW5082	Solar LED SL200-030S
83SW5083	Solar LED SL200-040S
83SW5084	Solar LED SL200-010P
83SW5085	Solar LED SL200-020P
83SW5086	Solar LED SL200-030P
83SW5087	Solar LED SL200-040P



Artikel nummers Optiek T2 64x145°:

Artikel Nr.	Omschrijving
83SW5090	Solar LED SL200-010S
83SW5091	Solar LED SL200-020S
83SW5092	Solar LED SL200-030S
83SW5093	Solar LED SL200-040S
83SW5094	Solar LED SL200-010P
83SW5095	Solar LED SL200-020P
83SW5096	Solar LED SL200-030P
83SW5097	Solar LED SL200-040P



Eenvoudig onderhoud. Slechts twee schroeven losdraaien om de batterij te vervangen.



www.rmn.eu

