

SWISS SOLUTIONS LED Straatverlichting SOLAR ST5000

Swiss Solutions SOLAR LED ST5000 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. IP66-classificatie.

Verkrijgbaar in vermogens van 30 W tot 100 W. Met een verhouding van 200 lumen/W levert het systeem een uitzonderlijk hoge lichtopbrengst voor een armatuur op zonne-energie.

De interne, vervangbare accu is van het type LiFePO4. De oplaadtijd van de accu bedraagt meer dan 9 uur.

De gebruiksduur (in intelligente modus) is 3 tot 4 dagen.

De standaard mastadapter is in twee richtingen verstelbaar tot 80°.

De slimme PIR-sensor regelt de brandtijd; deze vermindert de lichtopbrengst wanneer er geen beweging in de nabijheid van het armatuur wordt waargenomen. 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, voor een efficiënte energietoevoer.

Leverbaar in 3 verschillende optieken, 60x147° t35°, 48x157° t45°, 160°.



Artikel nummers Optiek 160°:



Artikel Nr.	Omschrijving	Watt	Lumen	Accu Wh	Solar panel	lm/W	Laadtijd	Brandduur (Intelligent mode)	Gewicht kg	Afm. LxBxH mm
83SW5000	Solar LED ST5000-030	30	6.000 lm	230,4	45W	200	>9 uur	3-4 dagen	13,5	796x422x342
83SW5001	Solar LED ST5000-040	40	8.000 lm	307,2	63W	200	>9 uur	3-4 dagen	16,5	1100x422x342
83SW5002	Solar LED ST5000-050	50	10.000 lm	384,0	63W	200	>9 uur	3-4 dagen	17,0	1100x422x342
83SW5003	Solar LED ST5000-060	60	12.000 lm	460,8	80W	200	>9 uur	3-4 dagen	20,0	1282x422x342
83SW5004	Solar LED ST5000-080	80	16.000 lm	460,8	80W	200	>9 uur	3-4 dagen	21,5	1282x422x342
83SW5005	Solar LED ST5000-100	100	20.000 lm	614,4	90W	200	>9 uur	3-4 dagen	24,0	1532x422x342

Artikel nummers Optiek 60x147°:

Artikel Nr.	Omschrijving	Watt	Lumen	Accu Wh	Solar panel	lm/W	Laadtijd	Brandduur (Intelligent mode)	Gewicht kg	Afm. LxBxH mm
83SW5006	Solar LED ST5000-030	30	6.000 lm	230,4	45W	200	>9 uur	3-4 dagen	13,5	796x422x342
83SW5007	Solar LED ST5000-040	40	8.000 lm	307,2	63W	200	>9 uur	3-4 dagen	16,5	1100x422x342
83SW5008	Solar LED ST5000-050	50	10.000 lm	384,0	63W	200	>9 uur	3-4 dagen	17,0	1100x422x342
83SW5009	Solar LED ST5000-060	60	12.000 lm	460,8	80W	200	>9 uur	3-4 dagen	20,0	1282x422x342
83SW5010	Solar LED ST5000-080	80	16.000 lm	460,8	80W	200	>9 uur	3-4 dagen	21,5	1282x422x342
83SW5011	Solar LED ST5000-100	100	20.000 lm	614,4	90W	200	>9 uur	3-4 dagen	24,0	1532x422x342

Artikel nummers Optiek 48x157°:

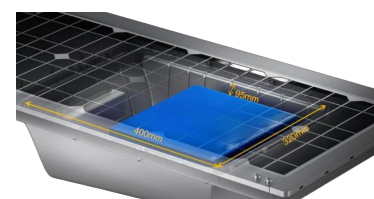
Artikel Nr.	Omschrijving	Watt	Lumen	Accu Wh	Solar panel	lm/W	Laadtijd	Brandduur (Intelligent mode)	Gewicht kg	Afm. LxBxH mm
83SW5012	Solar LED ST5000-030	30	6.000 lm	230,4	45W	200	>9 uur	3-4 dagen	13,5	796x422x342
83SW5013	Solar LED ST5000-040	40	8.000 lm	307,2	63W	200	>9 uur	3-4 dagen	16,5	1100x422x342
83SW5014	Solar LED ST5000-050	50	10.000 lm	384,0	63W	200	>9 uur	3-4 dagen	17,0	1100x422x342
83SW5015	Solar LED ST5000-060	60	12.000 lm	460,8	80W	200	>9 uur	3-4 dagen	20,0	1282x422x342
83SW5016	Solar LED ST5000-080	80	16.000 lm	460,8	80W	200	>9 uur	3-4 dagen	21,5	1282x422x342
83SW5017	Solar LED ST5000-100	100	20.000 lm	614,4	90W	200	>9 uur	3-4 dagen	24,0	1532x422x342



Ca. 80° verstelbare hoek voor flexibele installatie



All-In-One technique



Interne LiFePo accu



www.rmn.eu

