

DAYLIGHT SPS

Solarmodule



DAYLIGHT - Modulserie

95 W • 125 W • 125 W-L • 125 W-HV

175 W-L • 175 W-HV • 190 W • 210 W

Die DAYLIGHT Premium Solarmodule bestehen aus hochwertigen Einzelkomponenten und werden mit innovativen Back-Contact SunPower® Solarzellen gebaut, die mit einem Zellwirkungsgrad von über 24 % herausstechen. Durch den erhöhten Wirkungsgrad der Solarzellen ist Solarenergie jederzeit garantiert.

- Back-Contact SunPower® Zellen
- Zellwirkungsgrad über 24 %
- Anti-Reflexglas mit Lotus-Effekt
- Wetterfeste Anschlussdose (IP65) und MC4-Kompatibilität
- Salzwasserbeständiger Aluminium-Profilrahmen
- Bypassdioden in Anschlussdose integriert
- 25 Jahre Leistungsgarantie (auf 80 % der Leistung)
- 5 Jahre Produktgarantie

Technische Änderungen, Irrtümer und Druckfehler vorbehalten Stand 08.2022

Typ	WS95SPS	WS125SPS	WS125SPS-L	WS125SPS-HV	WS175SPS-L	WS175SPS-HV	WS190SPS	WS210SPS
Artikel	101-18095	101-18125	101-18126	101-18127	101-18175	101-18176	101-18190	101-18210
Nennleistung (Pmax)	95 W	125 W	125 W	125 W	175 W	175 W	190 W	210 W
Max Tagesertrag (Sommer)	570 Wh/d	750 Wh/d	720 Wh/d	720 Wh/d	1050 Wh/d	1050 Wh/d	1140 Wh/d	1260 Wh/d
Spannung (Umpp)	29,80 V	19,80 V	20,40 V	39,70 V	27,30 V	54,70 V	30,10 V	34,00 V
Strom (Impp)	3,18 A	6,32 A	6,12 A	3,14 A	6,41 A	3,20 A	6,31 A	6,17 A
Leerlaufspannung (Uoc)	34,90 V	23,30 V	23,90 V	46,50 V	32,00 V	64,10 V	35,30 V	39,90 V
Kurzschlussstrom (Isc)	3,36 A	6,66 A	6,46 A	3,32 A	6,77 A	3,37 A	6,68 A	6,52 A
Anzahl Bypass-Dioden	2							
Zellwirkungsgrad	≥ 24 %							
Max. Betriebstemperatur	-40 °C bis + 85 °C							
Anschlusskabel	90 cm + MC4 Stecker							
Werte entsprechend STC-Bedingungen (E= 1000W/m ² , Tc=25 °C, AM=1,5)								

Dimension

Anzahl der Zellen	48	32	33	64	44	88	49	55
Gewicht	4,95 kg	6,15 kg	6,45 kg	6,25 kg	8,15 kg	8,25 kg	9,63 kg	9,85 kg
Abmessungen mm (L x B x H)	820 x 535 x 35	1050 x 535 x 35	1440 x 415 x 35	1075 x 535 x 35	1440 x 535 x 35	1465 x 535 x 35	940 x 940 x 35	1430 x 655 x 35

Grunddaten Modul

Zellmaterial	SunPower® DAYLIGHT
Rahmenmaterial	Aluminium schwarz eloxiert
Anschlussdose	IP 65
Produktgarantie	5 Jahre
Leistungsgarantie	25 Jahre (auf 80% der Leistung)
Temperaturkoeffizient (Isc)	+0,03 %/K
Temperaturkoeffizient (Uoc)	-0,31 %/K
Temperaturkoeffizient (Pmpp)	-0,43 %/K

Technische Änderungen, Irrtümer und Druckfehler vorbehalten Stand 08.2022

DAYLIGHT SPS

Solar panels



DAYLIGHT - Panelseries
80 W • 120 W • 160 W • 170 W • 200 W

The DAYLIGHT Premium solar modules consist of high-quality individual components and are built with innovative back-contact SunPower® solar cells, which stand out with a cell efficiency of over 24 %. Due to the increased efficiency of the solar cells, solar energy is guaranteed at all times.

- Back-Contact SunPower® cells
- Cell efficiency over 24 %
- Anti-reflective glass with lotus effect
- Weatherproof junction box (IP65) and MC4 compatibility
- Salt water resistant aluminium profile frame
- Bypass diodes integrated in junctionbox
- 25 years performance warranty on 80 % of the performance
- 5 years product warranty

Technical changes, errors and printing mistakes are reserved stand 08.2022

DATASHEET



Typ	WS95SPS	WS125SPS	WS125SPS-L	WS125SPS-HV	WS175SPS-L	WS175SPS-HV	WS190SPS	WS210SPS
Article no.	101-18095	101-18125	101-18126	101-18127	101-18175	101-18176	101-18190	101-18210
Nominal power (Pmax)	95 W	125 W	125 W	125 W	175 W	175 W	190 W	210 W
Max. energy output (summer)	570 Wh/d	750 Wh/d	720 Wh/d	720 Wh/d	1050 Wh/d	1050 Wh/d	1140 Wh/d	1260 Wh/d
Max. power voltage (Umpp)	29,80 V	19,80 V	20,40 V	39,70 V	27,30 V	54,70 V	30,10 V	34,00 V
Max. power current (Impp)	3,18 A	6,32 A	6,12 A	3,14 A	6,41 A	3,20 A	6,31 A	6,17 A
Open circuit voltage (Uoc)	34,90 V	23,30 V	23,90 V	46,50 V	32,00 V	64,10 V	35,30 V	39,90 V
Short circuit current (Isc)	3,36 A	6,66 A	6,46 A	3,32 A	6,77 A	3,37 A	6,68 A	6,52 A
Bypass diodes quantity	2							
Cell efficiency	≥ 24 %							
Max. working temperature	-40 °C bis + 85 °C							
Connection cable	90 cm + MC4 Connector							
Values according to STC-conditions (E= 1000W/m ² , Tc=25 °C, AM=1,5)								

Dimension

Number of cells	48	32	33	64	44	88	49	55
Weight	4,95 kg	6,15 kg	6,45 kg	6,25 kg	8,15 kg	8,25 kg	9,63 kg	9,85 kg
Dimensions mm (L x B x H)	820 x 535 x 35	1050 x 535 x 35	1440 x 415 x 35	1075 x 535 x 35	1440 x 535 x 35	1465 x 535 x 35	940 x 940 x 35	1430 x 655 x 35

Basic Data Module

Cell material	SunPower® DAYLIGHT
Frame	Aluminium black anodized
Junction box	IP 65
Product warranty	5 years
Warranty of performance	25 years (on 80 % of performance)
Temperature coefficient (Isc)	+0,03 %/K
Temperature coefficient (Uoc)	-0,31 %/K
Temperature coefficient (Pmpp)	-0,43 %/K

Technical changes, errors and printing mistakes are reserved stand 08.2022