

DAYLIGHT SPS

Solarmodule



DAYLIGHT – Modulserie

80 W • 120 W • 160 W • 170 W • 200 W

Die DAYLIGHT Premium Solarmodule bestehen aus hochwertigen Einzelkomponenten und werden mit innovativen Back-Contact SunPower® Solarzellen gebaut, die mit einem Zellwirkungsgrad von über 22 % herausstechen. Durch den erhöhten Wirkungsgrad der Solarzellen ist Solarenergie jederzeit garantiert.

- Back-Contact SunPower® Zellen
- Zellwirkungsgrad über 22 %
- 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)
- 10 Jahre Produktgarantie

Technische Änderungen, Irrtümer und Druckfehler vorbehalten Stand 09.2021

Typ	WS80SPS	WS80SPS-L	WS120SPS	WS120SPS-L	WS120SPS-HV	WS160SPS-L	WS160SPS-HV	WS170SPS	WS200SPS
Artikel	101-1041	101-20080	101-1015	101-1036	101-10121	101-1624	101-20160	101-1680	101-16200
Nennleistung (Pmax)	80 W	80 W	120 W	120 W	120 W	160 W	160 W	170 W	200 W
Max.Tagesertrag (Sommer)	480 Wh/d	480 Wh/d	720 Wh/d	720 Wh/d	720 Wh/d	960 Wh/d	960 Wh/d	1020 Wh/d	1200 Wh/d
Spannung (Umpp)	28 V	25,6 V	19,20 V	19,23 V	36,5 V	23,51 V	51,3 V	27,74 V	32,30 V
Strom (Impp)	2,85 A	2,95 A	6,25 A	6,28A	3,15 A	6,85 A	2,95 A	6,12 A	5,95 A
Leerlaufspannung (Uoc)	29,45 V	27,3 V	21,80 V	21,83 V	42,50 V	27,95 V	54,5 V	29,40 V	37,95 V
Kurzschlussstrom (Isc)	3,03 A	3,22 A	6,84 A	6,87 A	3,45 A	7,26 A	3,21 A	6,80 A	6,40 A
Bypass-Diode	integriert								
Zellwirkungsgrad	≥ 22 %								
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	44	32	33	64	44	88	49	55
Gewicht	4,2 kg	4,4 kg	6,0 kg	6,4 kg	6,3 kg	8,0 kg	8,9 kg	9,1 kg	9,5 kg
Abmessungen mm (L x B x H)	810 x 535 x 35	1462 x 281 x 35	1050 x 540 x 35	1435 x 415 x 35	1075 x 535 x 35	1435 x 535 x 35	1462 x 535 x 35	937 x 937 x 35	1430 x 657 x 35

Grunddaten Modul

Zellmaterial	SunPower® DAYLIGHT
Rahmenmaterial	Aluminium schwarz eloxiert
Anschlussdose	IP 65
Produktgarantie	10 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 02.2026

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 22 %. Due to the increased efficiency of the solar cells, solar energy is guaranteed at all times.

- Back-Contact SunPower® cells
- Cell efficiency over 22 %
- 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
- 10 years product warranty

Technical changes, errors and printing mistakes are reserved stand 02.2026

Typ	WS80SPS	WS80SPS-L	WS120SPS	WS120SPS-L	WS120SPS-HV	WS160SPS-L	WS160SPS-HV	WS170SPS	WS200SPS
Article no.	101-1041	101-20080	101-1015	101-1036	101-10121	101-1624	101-20160	101-1680	101-16200
Nominal power (Pmax)	80 W	80 W	120 W	120 W	120 W	160 W	160 W	170 W	200 W
Max. energy output (summer)	480 Wh/d	480 Wh/d	720 Wh/d	720 Wh/d	720 Wh/d	960 Wh/d	960 Wh/d	1020 Wh/d	1200 Wh/d
Max. power voltage (Umpp)	28 V	25,6 V	19,20 V	19,23 V	36,5 V	23,51 V	51,3 V	27,74 V	32,30 V
Max. power current (Impp)	2,85 A	2,95 A	6,25 A	6,28 A	3,15 A	6,85 A	2,95 A	6,12 A	5,95 A
Open circuit voltage (Uoc)	29,45 V	27,3 V	21,80 V	21,83 V	42,50 V	27,95 V	54,5 V	29,40 V	37,95 V
Short circuit current (Isc)	3,03 A	3,22 A	6,84 A	6,87 A	3,45 A	7,26 A	3,21 A	6,80 A	6,40 A
Bypass diode	integrated								
Cell efficiency	≥ 22 %								
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	44	32	33	64	44	88	49	55
Weight	4,2 kg	4,4 kg	6,0 kg	6,4 kg	6,3 kg	8,0 kg	8,9 kg	9,1 kg	9,5 kg
Dimensions mm (L x B x H)	810 x 535 x 35	1462 x 281 x 35	1050 x 540 x 35	1435 x 415 x 35	1075 x 535 x 35	1435 x 535 x 35	1462 x 535 x 35	937 x 937 x 35	1430 x 657 x 35

Basic Data Module

Cell material	SunPower® DAYLIGHT
Frame	Aluminium black anodized
Junction box	IP 65
Product warranty	10 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 02.2026