



■ Produkteigenschaften

Leistungstoleranz +/- 3 %
Leistungsbereich 215-235 Wp
Premium-Qualität

■ Zertifikate

Produktqualität EN IEC 61215:2004
Produktsicherheit EN IEC 61730-2:2007
Qualitätsmanagement EN ISO 9001:2008
Umweltmanagement EN ISO 14001:2009

■ Garantie

5 Jahre auf Fabrikationsfehler
12 Jahre beschränkt,
90% Ausgangsleistung
25 Jahre beschränkt,
80 % Ausgangsleistung

SOLVIS SV 60 Module sind hocheffiziente Module, die aus hochwertigen, geprüften und zertifizierten Rohstoffen hergestellt werden. Unsere standardmäßigen Module mit 60 Zellen zeichnen sich durch hohe Ausgangsleistung, außerordentliche Langlebigkeit auch unter schwierigen Bedingungen sowie durch die langfristige elektrische Stabilität aus. Jedes Modul wird vor der Auslieferung genauestens geprüft und gekennzeichnet. Alle SOLVIS Module sind für netzgekoppelte und autonome Anlagen geeignet.

SOLVIS ist ein PV-Modul Hersteller mit Sitz in Kroatien. Im Rahmen der Partnerschaft mit unseren Händlern exportieren wir den Großteil unserer Produkte für die europäischen Kunden. Die Herstellung von hochwertigen Photovoltaik-Modulen beruht auf strengen Kriterien der Qualitätskontrolle in jeder Phase des Fertigungsprozesses. Bis zu 25 Jahre Garantie auf die Ausgangsleistung spiegeln die hohe Qualität der Module wieder.

Wir sind uns unserer großen Verantwortung für das Wohlergehen der Gesellschaft bewusst und setzen uns für die Herstellung von umweltfreundlichen und erschwinglichen Energiequellen ein. Die Herstellung von relevanten Modulen ist eine technologische Herausforderung, die entsprechende Engineering- und Fertigungskompetenz erfordert. Das Endprodukt ist zum größten Teil das Ergebnis unserer eigenen Produktion sowie Forschung und Entwicklung. Durch ständige Investitionen in die Forschung und Entwicklung verbessert SOLVIS ihre Technologien und Produkte und gewährleistet so die Wettbewerbsfähigkeit des Unternehmens auf dem europäischen Markt.





■ **Produkteigenschaften**

Leistungstoleranz +/- 3 %
Leistungsbereich 170-190 Wp
Premium-Qualität

■ **Zertifikate**

Produktqualität EN IEC 61215:2004
Produktsicherheit EN IEC 61730-2:2007
Qualitätsmanagement EN ISO 9001:2008
Umweltmanagement EN ISO 14001:2009

■ **Garantie**

5 Jahre auf Fabrikationsfehler
12 Jahre beschränkt,
90% Ausgangsleistung
25 Jahre beschränkt,
80 % Ausgangsleistung

SOLVIS SV 48 Module sind hocheffiziente Module, die aus hochwertigen, geprüften und zertifizierten Rohstoffen hergestellt werden. Unsere standardmäßigen Module mit 48 Zellen zeichnen sich durch hohe Ausgangsleistung, außerordentliche Langlebigkeit auch unter schwierigen Bedingungen sowie durch die langfristige elektrische Stabilität aus. Jedes Modul wird vor der Auslieferung genauestens geprüft und gekennzeichnet. Alle SOLVIS Module sind für netzgekoppelte und autonome Anlagen geeignet.

SOLVIS ist ein PV-Modul Hersteller mit Sitz in Kroatien. Im Rahmen der Partnerschaft mit unseren Händlern exportieren wir den Großteil unserer Produkte für die europäischen Kunden. Die Herstellung von hochwertigen Photovoltaik-Modulen beruht auf strengen Kriterien der Qualitätskontrolle in jeder Phase des Fertigungsprozesses. Bis zu 25 Jahre Garantie auf die Ausgangsleistung spiegeln die hohe Qualität der Module wieder.

Wir sind uns unserer großen Verantwortung für das Wohlergehen der Gesellschaft bewusst und setzen uns für die Herstellung von umweltfreundlichen und erschwinglichen Energiequellen ein. Die Herstellung von relevanten Modulen ist eine technologische Herausforderung, die entsprechende Engineering- und Fertigungskompetenz erfordert. Das Endprodukt ist zum größten Teil das Ergebnis unserer eigenen Produktion sowie Forschung und Entwicklung. Durch ständige Investitionen in die Forschung und Entwicklung verbessert SOLVIS ihre Technologien und Produkte und gewährleistet so die Wettbewerbsfähigkeit des Unternehmens auf dem europäischen Markt.



Gemessen bei Standard-Prüfbedingungen: Bestrahlungsstärke 1000 W/m²; Zelltemperatur 25°C, Luftmasse 1.5 EN 60904-3

MODELL		SV 48-170	SV 48-175	SV 48-180	SV 48-185	SV 48-190
Spitzenleistung	P _{MPP} [W]	170	175	180	185	190
Spitzenleistung -Toleranz	[%]	± 3				
Kurzschluss-Strom	I _{sc} [A]	7,97	8,08	8,20	8,31	8,42
Leerlaufspannung	U _{oc} [V]	28,5	28,8	29,2	29,5	29,8
Nennstrom	I _{MPP} [A]	7,45	7,56	7,66	7,77	7,87
Nennspannung	U _{MPP} [V]	22,8	23,1	23,5	23,8	24,1
Strom/Spannung Toleranz	[%]	± 10				

TEMPERATURKOEFFIZIENTEN

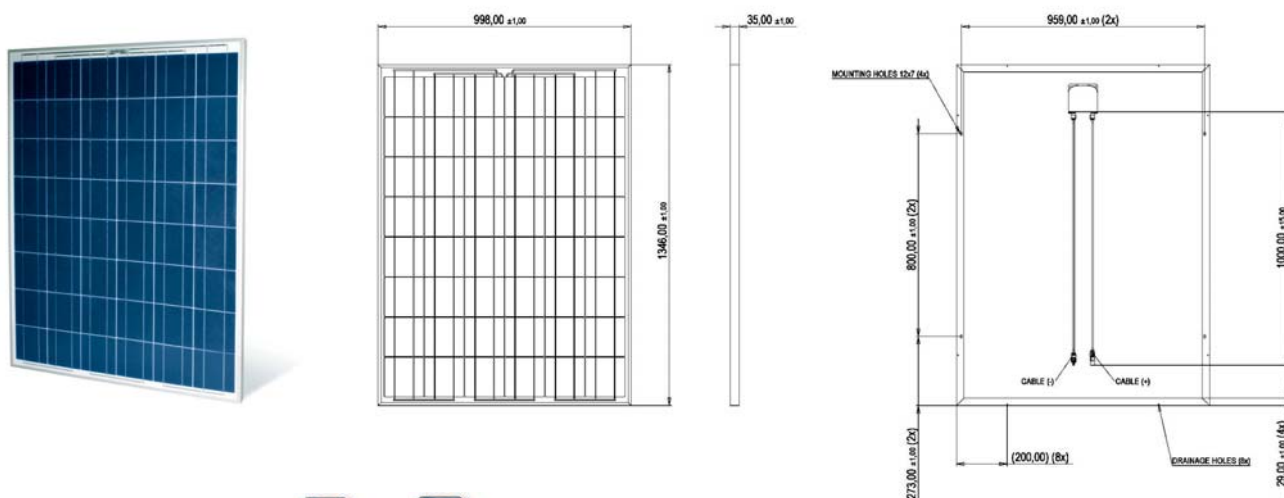
NOCT	[°C]	48,2 ± 2				
Temperaturkoeffizient von P _{MPP}	[%/K]	-0,41				
Temperaturkoeffizient von I _{sc}	[%/K]	0,05				
Temperaturkoeffizient von U _{oc}	[%/K]	-0,29				

MECHANISCHE DATEN

Länge x Breite x Dicke	[mm]	1346 x 998 x 35				
Gewicht	[kg]	18				
Solarzellen		48 Zellen, Polykristalline Si, 156 x 156 mm				
Zelleverkapselung		Ethylene vinyl acetate (EVA)				
Frontscheibe		Solarglas, 4 mm				
Rückseite		Verbund Polyester Film				
Rahmen		Eloxiertes Aluminium mit Drainage				
Anschlussdose		Tyco SOLARLOK mit 3 Bypass Dioden, IP65				
Ausgangskabel		Solar Kabel 4 mm ² , Kabellänge 1000 mm, Tyco SOLARLOK Anschlüsse				

BETRIEBSBEDINGUNGEN

Betriebstemperatur	[°C]	-40 to +85				
Systemspannung	[V]	1000				
Maximallast		5400 Pa (snow load)				
Schlagfestigkeit		Hagel 25 mm bis 23 m/s				



* Alle Maße in Millimeter

Alle Rechte vorbehalten. Spezifikationen können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.



MODELL		SV 60-215	SV 60-220	SV 60-225	SV 60-230	SV 60-235
Spitzenleistung	P _{MPP} [W]	215	220	225	230	235
Spitzenleistung -Toleranz	[%]	± 3				
Kurzschluss-Strom	I _{sc} [A]	8,03	8,13	8,22	8,31	8,40
Leerlaufspannung	U _{oc} [V]	35,9	36,2	36,6	36,9	37,2
Nennstrom	I _{MPP} [A]	7,51	7,60	7,69	7,77	7,85
Nennspannung	U _{MPP} [V]	28,6	28,9	29,3	29,6	29,9
Strom/Spannung Toleranz	[%]	± 10				

TEMPERATURKOEFFIZIENTEN

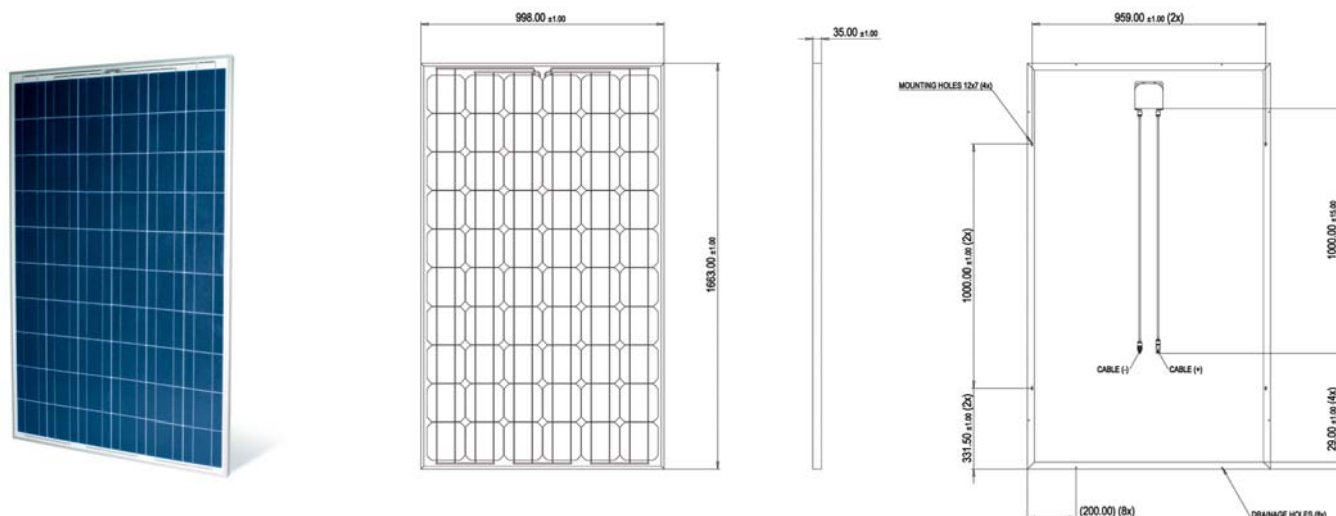
NOCT	[°C]	48,2 ± 2				
Temperaturkoeffizient von P _{MPP}	[%/K]	-0,41				
Temperaturkoeffizient von I _{sc}	[%/K]	0,05				
Temperaturkoeffizient von U _{oc}	[%/K]	-0,29				

MECHANISCHE DATEN

Länge x Breite x Dicke	[mm]	1663 x 998 x 35				
Gewicht	[kg]	21,5				
Solarzellen		60 Zellen, Polykristalline Si, 156 x 156 mm				
Zelleverkapselung		Ethylene vinyl acetate (EVA)				
Frontscheibe		Solarglas, 4 mm				
Rückseite		Verbund Polyester Film				
Rahmen		Eloxiertes Aluminium mit Dränage				
Anschlussdose		Tyco SOLARLOK mit 3 Bypass Dioden, IP65				
Ausgangskabel		Solar Kabel 4 mm ² , Kabellänge 1000 mm, Tyco SOLARLOK Anschlüsse				

BETRIEBSBEDINGUNGEN

Betriebstemperatur	[°C]	-40 to +85				
Systemspannung	[V]	1000				
Maximallast		5400 Pa (snow load)				
Schlagfestigkeit		Hagel 25 mm bis 23 m/s				



*Alle Maße in Millimeter



Alle Rechte vorbehalten. Spezifikationen können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.