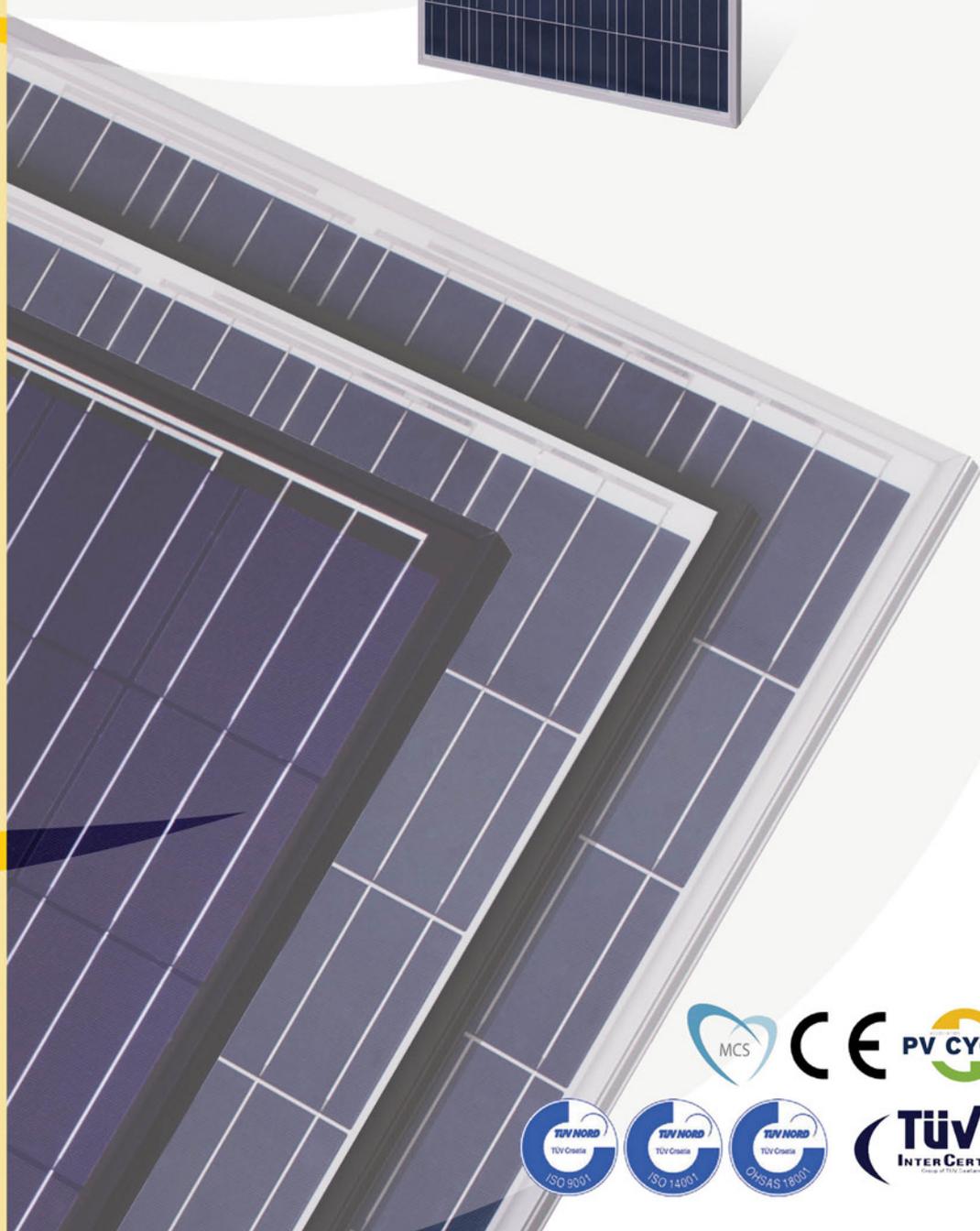


MODELL SV60

- Premium-Qualität
- Made in Europe
- Leistungstoleranz $-0/+4,9\text{ W}$
- Leistungsbereich 245 - 260 Wp
- IEC EN 61215 zertifiziert
- IEC EN 61730 - 1 zertifiziert
- IEC EN 61730 - 2 zertifiziert



Garantie:

- 10** Jahre auf Fabrikationsfehler
- 12** Jahre beschränkt,
90% Ausgangsleistung
- 25** Jahre beschränkt,
80% Ausgangsleistung



GEMESSEN BEI STANDARD-PRÜFBEDINGUNGEN (STC)				
MODELL	SV60-245	SV60-250	SV60-255	SV60-260
Spitzenleistung P_{MPP} [W]	245	250	255	260
Spitzenleistung-Toleranz [W]	-0/+4,9			
Kurzschluss-Strom I_{SC} [A]	8,76	8,79	8,88	8,95
Leerlaufspannung U_{OC} [V]	37,3	37,4	37,7	37,9
Nennstrom I_{MPP} [A]	8,15	8,20	8,34	8,47
Nennspannung U_{MPP} [V]	30,4	30,5	30,7	30,9
Strom/Spannung Toleranz [%]	± 3			

STC: 1000W/m², Zelltemperatur 25 °C, AM1, Luftmasse 5 g EN 60904-3
Wirkungs Durchschnittsturz von 3,4 % bei Einstrahlungsstärke 200 W/m² EN 60904-1

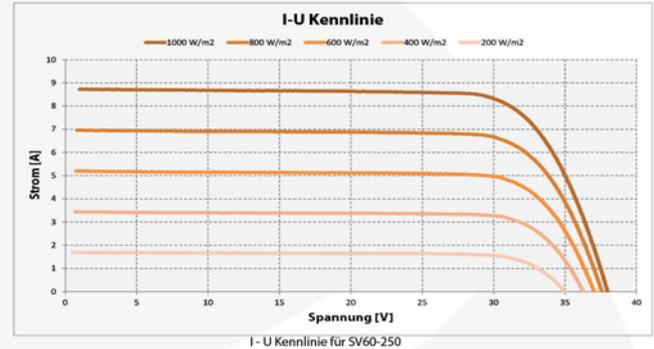
TEMPERATURKOEFFIZIENTEN	
Temperaturkoeffizient von P_{MPP} [%/K]	-0,42
Temperaturkoeffizient von I_{SC} [%/K]	0,05
Temperaturkoeffizient von U_{OC} [%/K]	-0,35

ELEKTRISCHE SPEZIFIKATIONEN @ NOCT				
MODELL	SV60-245	SV60-250	SV60-255	SV60-260
Spitzenleistung P_{MPP} [W]	179,6	181,3	185,6	189,9
Spitzenleistung-Toleranz [W]	-0/+4,9			
Kurzschluss-Strom I_{SC} [A]	7,04	7,07	7,13	7,19
Leerlaufspannung U_{OC} [V]	34,4	34,5	35,0	35,0
Nennstrom I_{MPP} [A]	6,45	6,49	6,60	6,71
Nennspannung U_{MPP} [V]	27,8	27,9	28,1	28,3

NOCT: 800 W/m², 20 °C Umgebungstemperatur, 1 m/s Windstärke

ANMERKUNG: Modul SV60 YYY, Spannung und Strom können variieren durch gewählten YYY model (YYY = Buchstabe(n), R für AR Glas Anstrich, F für schwarze Rahmen, B für silber Rahmen und schwarze Rückseitenfolie, BC für schwarze Rahmen und schwarze Rückseitenfolie)

BETRIEBSBEDINGUNGEN	
Betriebstemperatur [°C]	-40 bis +85
Systemspannung [V]	1000
Max.Vorsicherungswert	13A
Max. Rückstrom	13A
Maximallast	5400 Pa (Schneelast)
Schlagfestigkeit	Hagel 25 mm bis 23 m/s



MECHANISCHE DATEN	
Länge x Breite x Dicke [mm]	1650 x 992 x 40
Gewicht [kg]	18,70
Solarzellen	60 Zellen, Polykristalline Si, 156 x 156 mm
Zellenverkapselung	Ethylene vinyl acetate (EVA)
Frontscheibe	Solarglas, 3,2 mm
Rückseite	Verbund Polyester Film
Rahmen	Eloxiertes Aluminium mit Drainage
Anschlussdose	IP67 mit 3 Bypass Dioden
Ausgangskabel	Solar Kabel 4mm ² , Kabellänge 1000mm, MC4 kompatible Steckverbinder

