

# Schüco PV-Module MPE der MS 60 Serie

Technische Informationen der Leistungsklassen 260 bis 265 W<sub>p</sub>



## PV-Modul höchster Qualität hergestellt in der EU

Schüco PV-Module der MS 60 Serie erzielen durch flächenoptimierte monokristalline Solarzellen und einem Modulwirkungsgrad von bis zu 16,4 % größtmögliche Solarerträge. Die Kombination aus einer schwarzen Tedlarfolie und einem schwarz eloxierten Modulrahmen sorgt für eine besonders ansprechende Optik.

## Vorteile auf einen Blick

- Positive Leistungstoleranz bis zu +5 W<sub>p</sub>: Die Nennleistung im Auslieferungszustand wird erreicht oder überschritten
- 3,2 mm Antireflexglas für hohe Erträge
- 10 Jahre Produktgarantie\*
- 25 Jahre Leistungsgarantie auf 80 % der Nennleistung unter Standardtestbedingungen\*
- Freigegeben für Schneelasten von bis zu 5.400 Pa, geprüft nach IEC 61215
- Verwindungssteifer eloxierter Aluminium-Hohlkammerrahmen
- Optimale Kennzeichnung: Die Leistungsdaten sind auf der Modulrückseite und auf der Verpackung vermerkt
- Hohe Betriebssicherheit: 3 Bypass-Diodenbrücken für zuverlässigen Betrieb
- Geprüfte Schüco Qualität: Jedes PV-Modul wird einem optischen und elektrischen Qualitätstest unterzogen

\* Gemäß den Garantiebedingungen der Schüco International KG



Grüne Technologie für den Blauen Planeten  
Saubere Energie aus Solar und Fenstern

**SCHÜCO**

# Schüco PV-Module MPE der MS 60 Serie

PV-Module*		
Produktname	MPE 260 MS 60 BB	MPE 265 MS 60 BB
Schüco Artikelnummer <sup>1)</sup>	274 517 oder 274 565	274 518 oder 274 566
Zelltyp	Monokristallin	
Anzahl der Zellen / Zellenanordnung	60 / 6 × 10	
Zellendimensionen	156 × 156 mm	
Modulwirkungsgrad	16,1 %	16,4 %

<sup>1)</sup> Zwischen Modulen unterschiedlicher Artikelnummern können Farbunterschiede auftreten.

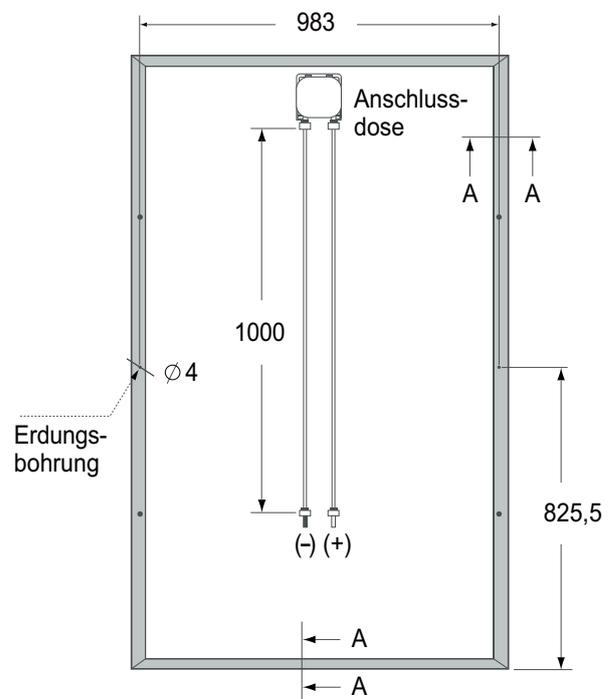
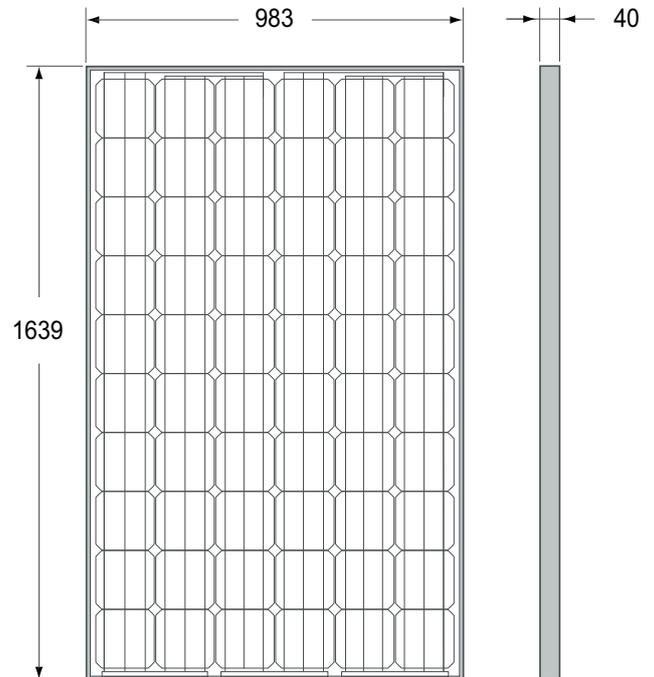
Elektrische Kenngrößen unter Standardtestbedingungen STC			
Nennleistung ( $P_{mpp}$ )	260	265	$W_p$
Leistungstoleranz ( $\Delta P_{mpp}$ )	+5 / -0		$W_p$
Mindestleistung ( $P_{mpp \min}$ )	260	265	$W_p$
Nennspannung ( $U_{mpp}$ )*	30,80	31,36	V
Nennstrom ( $I_{mpp}$ )*	8,45	8,49	A
Leerlaufspannung ( $U_{oc}$ )*	37,92	38,22	V
Kurzschlussstrom ( $I_{sc}$ )*	8,96	8,99	A
Temperaturkoeffizient $\alpha$ ( $P_{mpp}$ ) <sup>1)</sup>	-0,44		% / °C
Temperaturkoeffizient $\beta$ ( $I_{sc}$ ) <sup>1)</sup>	+0,06		
Temperaturkoeffizient $\gamma$ ( $U_{oc}$ ) <sup>1)</sup>	-0,30		
Temperaturkoeffizient $\epsilon$ ( $U_{mpp}$ ) <sup>1)</sup>	-0,30		
Normal Operating Cell Temperature (NOCT) <sup>2)</sup>	46 ± 2		
Max. zulässige Systemspannung	1000		V
Rückstromfestigkeit	15		A

<sup>1)</sup> Bestrahlungsstärke 1.000 W/m<sup>2</sup>, Air Mass 1,5, Zelltemperatur 25 °C, PV-Module weisen eine Degradation der elektrischen Werte auf. Diese erfolgt nach Inbetriebnahme zunächst degressiv, später verläuft sie linear.

<sup>2)</sup> Bestrahlungsstärke 800 W/m<sup>2</sup>, Umgebungstemperatur 20 °C, Windgeschwindigkeit 1 m/s. Alle elektrischen Kenngrößen, mit Ausnahme der Nennleistung, unterliegen einer Toleranz von +/- 5 %. Bei den elektrischen Kenngrößen handelt es sich um typische Werte, die auf Messdaten produzierter Module basieren. Für zukünftige Fertigungsladungen kann keine Garantie für die Genauigkeit der Daten übernommen werden.

Mechanische Kenngrößen	
Ausführung Aluminiumrahmen	Eloxiert, schwarz
Frontglas	Antireflex beschichtetes Einscheibensicherheitsglas (ESG) 3,2 mm
Modulgewicht	19 kg
Außenmaße (L × B × H)	1639 × 983 × 40 mm
Kabellänge	1000 mm
Anschlussystem	T4 Stecksystem
Anschlussdose	IP65, 3 Dioden
Verpackungseinheit	2 Module
Schüco Klemmhalter	Typ 62

Qualifikation und Garantien	
Produktstandard	IEC 61215, EN 61730
Erweiterte Produktgarantie	10 Jahre
Leistungsgarantie auf 90 % $P_{mpp \min}$	12 Jahre
Leistungsgarantie auf 80 % $P_{mpp \min}$	25 Jahre



\* Verfügbarkeit der Leistungsklasse wird bei Anfrage geprüft.