



# Vision smart | balance | black

Polykristallin, 250 – 265 Wp

Maximale Leistung – ein Leben lang

Leistungsgarantie: minimaler Leistungsverlust gegenüber dem Industriestandard

- ✓ 30 Jahre lineare Leistungsgarantie (min. 87% nach 30 Jahren)
- ✓ 25% garantierter Mehrertrag

Leistungsoptimiert

- ✓ Antireflexglas sorgt für hohe Erträge auch bei diffuser Einstrahlung
- ✓ Positiv klassifiziert -0/+4.99Wp
- ✓ Branchenführende NOCT Werte
- ✓ 100% PID safe

Lange Lebensdauer auch bei extremen Bedingungen

- ✓ Einsatz von 2x2mm starkem, kratzbeständigem thermisch gehärtetem Solarglas
- ✓ Glas-Glas Verbundtechnologie minimiert Auswirkungen von Umwelteinflüssen
- ✓ Zellen in neutraler Phase werden vor Zug- und Druckbelastungen besonders geschützt
- ✓ Ausgezeichnete mechanische Belastbarkeit

Höchste Qualitätsstandards

- ✓ Hergestellt in der CS Wismar Fabrik nach
  - DIN EN ISO 9001:2008,
  - ISO 14001:2009 und
  - OHSAS 18001:2007
- ✓ PV-Modul Bauartzertifizierung gemäß IEC 61215
- ✓ PV-Modul Sicherheitszertifizierung gemäß IEC 61730
- ✓ Feuerbeständigkeit: Getestet nach DIN ENV 1187 (t1) (Brandschutz)



\* Ausführliche Informationen entnehmen Sie bitte den Garantiebdingungen der CS-Wismar GmbH



www.tuv.com  
ID 1111209534





# Vision smart | balance | black

Polykristallin, 250 – 265 Wp

## Leistung bei STC\*

Modul	Vision 250P60		Vision 255P60		Vision 260P60		Vision 265P60	
	smart	balance   black	smart	balance   black	smart	balance   black	smart	balance   black
Nennleistung ( $P_{mpp}$ )	250 W		255 W		260 W		265 W	
Leerlaufspannung ( $U_{oc}$ )	37.62 V		37.69 V		37.79 V		37.89 V	
Spannung ( $U_{mpp}$ )	29.73 V		29.87 V		30.06 V		30.23 V	
Strom ( $I_{mpp}$ )	8.41 A		8.54 A		8.65 A		8.77 A	
Kurzschlussstrom ( $I_{sc}$ )	8.91 A		8.99 A		9.07 A		9.15 A	
Wirkungsgrad $\eta$	15.1 %		15.4 %		15.7 %		16.1 %	

\*Unter Standardtestbedingungen STC (1000 W/m<sup>2</sup>, Spektrum AM 1.5, Zellentemperatur 25 °C), Messtoleranzen STC: ± 3 % ( $P_{mpp}$ ); ± 10 % ( $I_{sc}$ ,  $U_{oc}$ ,  $I_{mpp}$ ,  $U_{mpp}$ )

## Leistung bei 800 W/m<sup>2</sup>, NOCT, AM 1.5

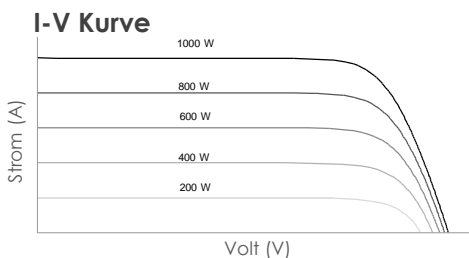
Modul	Vision 250P60		Vision 255P60		Vision 260P60		Vision 265P60	
	smart	balance   black	smart	balance   black	smart	balance   black	smart	balance   black
Nennleistung ( $P_{mpp}$ )	187 W		191 W		195 W		198 W	
Kurzschlussstrom ( $I_{sc}$ )	7.17 A		7.23 A		7.30 A		7.36 A	
Leerlaufspannung ( $U_{oc}$ )	35.39 V		35.44 V		35.53 V		35.62 V	
Spannung ( $U_{mpp}$ )	27.91 V		28.03 V		28.19 V		28.34 V	
Strom ( $I_{mpp}$ )	6.70 A		6.81 A		6.90 A		7.00 A	

## Thermische Eigenschaften

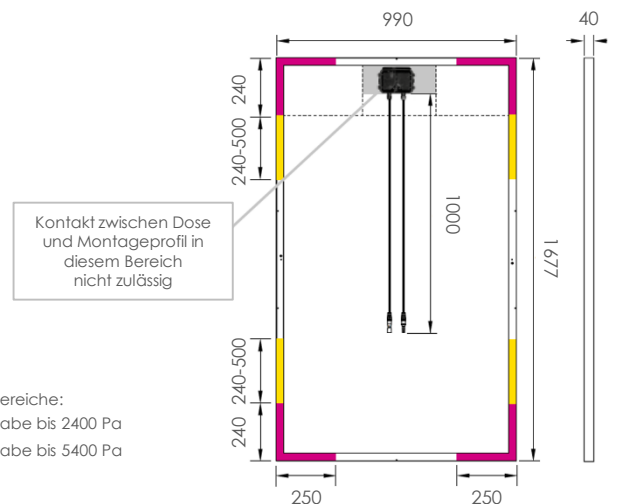
TC $P_{mpp}$	-0.43 %/K
TC $U_{oc}$	-0.35 %/K
TC $I_{sc}$	0.03 %/K
NOCT	46 ± 2 °C

## Sonstige technische Spezifikation

Positive Klassifizierung	-0/+4.99 W
Max. Systemspannung	1000 V
Gewicht	22.0 ± 0.5 kg
Rückstrombelastbarkeit IR	15 A
Höhe Laminat	40 mm
Bypassdioden in Anschlussdose	3 Stück
Anschlussdose	IP67



Letzter Stand 07/2016. Alle Angaben ohne Gewähr. Technische Änderungen vorbehalten.



Maßangaben in mm

CS Wismar GmbH  
 An der Westtangente 1  
 23966 Wismar  
 GERMANY  
 +49 3841 3049 300