

Modul Typ		Pro-M 300	Pro-M 230	Pro-M 200	Pro-M 90	
Maximalleistung	Pm(W)	300	230	200	90	
Fertigungstoleranz	%	± 3	± 3	± 3	± 3	
Spannung bei max. Leistung	Vm(V)	37,62	28,36	36,95	18,11	
Strom bei max. Leistung	Im(A)	7,98	8,12	5,42	4,97	
Leerlaufspannung	(Voc)	44,62	33,45	44,95	22,32	
Kurzschlussstrom	Isc (A)	8,56	8,56	5,65	5,25	
Maximale Systemspannung	(v)	DC1000	DC1000	DC1000	DC1000	
Maximaler Sicherungswert in Serie	(A)	15	15	12	12	
Modulwirkungsgrad	(%)	15,46	15,65	15,75	15	
Zellwirkungsgrad	(%)	17,98	18,15	18,27	17,40	
Zelltyp		Monokristallines Silizium				
Zellabmessungen	mm	156*156	156*156	125*125	125*125	
Anzahl Zellen	(St.)	72	54	72	36	
Temperaturkoeffizient bei Pmax (γ)	(%/°C)	-0,5	-0,5	-0,5	-0,5	
Temperaturkoeffizient bei Voc (β)	(%/°C)	-0,35	-0,35	-0,35	-0,35	
Temperaturkoeffizient bei Isc (α)	(%/°C)	+0,04	+0,04	+0,04	+0,04	
Anschlussstecker & Kabel + Querschnitt	(mm)	MC 4, 900mm, 4mm ²				
Anschlusstyp		TÜV zertifizierte Anschlussbox				
Glas		Gehärtetes 3,2mm dickes eisenarmes Glass mit hoher Lichtdurchlässigkeit				
Betriebstemperatur	(°C)	-40° bis + 85°				
Zulässige Modulbelastung		≤ 2400 Pa, entspricht 245 kg / m ²				
Zulässige Windlast		≤ 5400 Pa, entspricht 550 kg / m ²				
Abmessungen	mm	1956*992*45	1482*992*45	1580*808*45	1200*550*35	
Gewicht	kg	26	19	15,5	8,8	
Abmessungen Karton	mm	2005*1013*120	1520*1030*120	1640*850*120	1230*580*120	
Menge Karton		2 Stück/Karton	2 Stück/Karton	2 Stück/Karton	2 Stück/Karton	
Menge Palette	Karton	11	11	14	28	
Menge pro Container 20' GP	Stück	218	276	348	666	
Menge pro Container 40' GP	Stück	462	588	756	1420	
Abmessungen Großpackung	mm	2015*1050*1020	1540*1050*1020	1640*870*1020	/	
Menge Module pro Großpackung	Stück	21	21	24	/	
Menge pro Container 40' GP	Stück	462	588	700	/	
Menge pro Container 40' HQ	Stück	528	672	840	/	
Garantie		Produktgarantie: 5 Jahre, Leistungsgarantie 90% - 10Jahre & 80% - 25Jahre				
Zertifizierungen		TÜV, CE, RoHS,				

Daten gelten bei Standardtestbedingungen (STC): 1000W/m² AM1,5/25°C, Messgenauigkeit, ± 3%
Technische Änderungen sowie Fehler und Irrtümer vorbehalten