

DAS MODUL MONO XSC

DMMXSC395 | DMMXSC400 | DMMXSC405 | DMMXSC410








Soluxtec stellt die nächste Generation von Modulen mit der Vision „Mehr erreichen mit weniger“ vor. Es baut weiter auf den Standards auf, die bereits von unserer bestehenden Produktpalette an DAS MODUL MONO-Paneelen gesetzt wurden.

Die Mikrosplatt-Löttechnologie sorgt für eine verbesserte Packungsdichte, Zuverlässigkeit und Umwandlungseffizienz. Es reduziert die Zugspannung der Zelle zusätzlich zu neuen Gallium-dotierten Siliziumwafern um 20% und sorgt so für eine stabile Leistung über die Jahre.

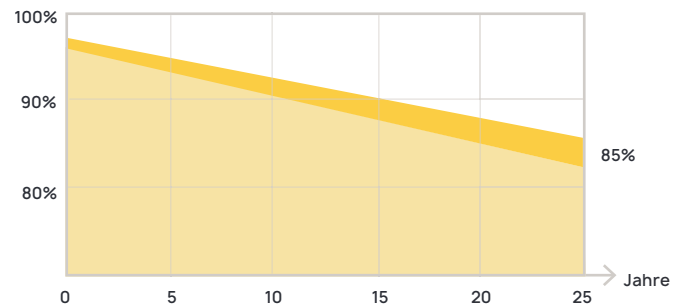
Dieses Produkt wurde entwickelt, um einen beispiellosen Wirkungsgrad von mehr als 21 % mit 54 M10-Zellenäquivalenten pro Modul zu liefern, was es zur ultimativen optimierten Lösung für Wohn- und Gewerbeimmobilien macht.



Der Rahmen des Moduls wurde speziell kuratiert, um einen hohen ästhetischen Wert zu bieten, und die geringen Abmessungen im Vergleich zu einem Standardprodukt erleichtern die Handhabung und Installation.

MERKMALE

-  PID-resistent Zertifikat
-  1500V
-  Mono PERC SE M6 Zellen
MICRO GAP SOLDERING TECHNOLOGY
-  Gallium-dotierte Wafer für beste LID-Leistung
-  Komfortabel & Keine scharfkantigen Seiten
-  100% Qualitätskontrolle
-  Belastbarkeit 8100 Pa
-  Hervorragende thermische Eigenschaften
-  Positive Leistungstoleranz 0 / +4,99 Wp

Qualitätsgarantie



-  25 Jahre Produktgarantie
-  25 Jahre lineare Leistungsgarantie

Zertifikate



DAS MODUL MONO XSC

DMMXSC395 | DMMXSC400 | DMMXSC405 | DMMXSC410

Elektrische Eigenschaften unter STC Bedingungen

(1000 W/m², 25°C +/- 2°C, AM=1,5 according to IEC 60904_3)

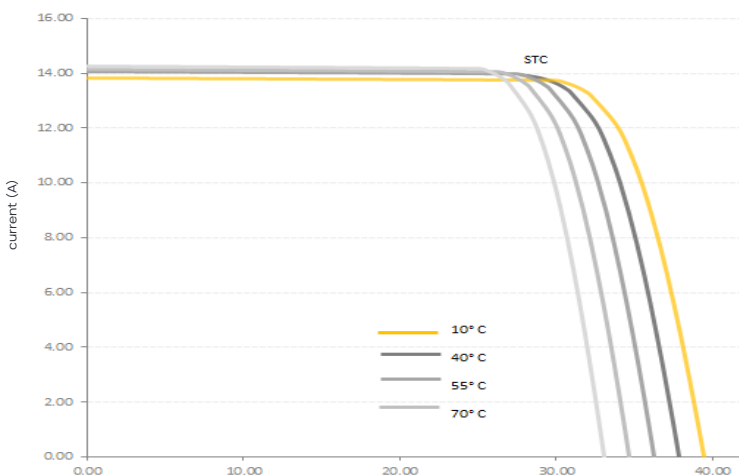
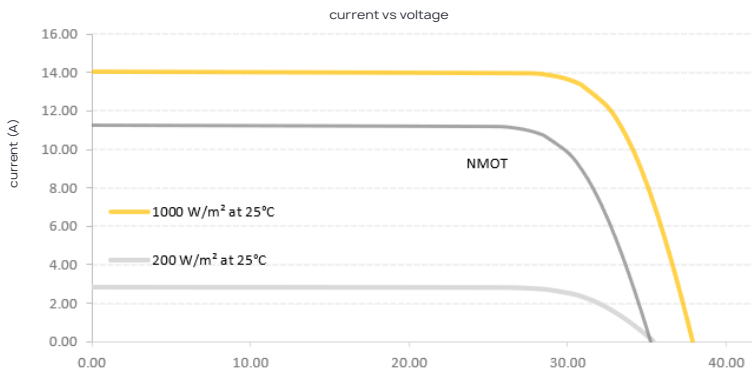
Model	DMMXSC395	DMMXSC400	DMMXSC405	DMMXSC410
Maximum PowerPoint (Pmax)*	395	400	405	410
Open Circuit Voltage (Voc)	37,15	37,38	37,62	37,86
Short Circuit Current (Isc)	13,86	13,91	13,97	14,03
Maximum Power Voltage (Vmpp)	30,10	30,32	30,56	30,80
Maximum Power Current (Impp)	13,13	13,20	13,27	13,34
Module Efficiency (%)	20,48	20,74	21,01	21,29
Power Tolerance (Wp)	0 - 4,99 Wp			
Temperature coefficient TC _{Isc}	+ 0,05%/°C			
Temperature coefficient TC _{Voc}	- 0,280 %/°C			
Temperature coefficient TC _{Pmpp}	- 0,350 %/°C			

*Power measurement of flasher unit +/- 3%

Electrical Parameters under NMOT conditions

(800 W/m²; NMOT, AM=1,5)

Model	DMMXSC395	DMMXSC400	DMMXSC405	DMMXSC410
Maximum PowerPoint (Pmax)	292	296	300	304
Open Circuit Voltage (Voc)	34,55	34,77	35,01	35,25
Short Circuit Current (Isc)	11,09	11,13	11,18	11,23
Maximum Power Voltage (Vmpp)	27,80	28,02	28,26	28,50
Maximum Power Current (Impp)	10,51	10,57	10,62	10,68



Operating Conditions

Max. Operating Voltage:	1500 Vdc
Protection Class:	Class II
Operating T° range:	-40°C ... +85°C
Max. Reverse Current:	25 A
STC 25°C:	+/- 2°C
NMOT 45°C:	+/- 2°C
Design load + (snow):	5400 PA
Maximum test load +:	8100 PA*
Design load- (wind):	1600 PA
Maximum test load-:	2400 PA*

*safety factor 1,5

Mechanical Properties

Dimensions:	1722 x 1133 x 35 mm
Weight:	21 kg +/- 3%
Cell:	(108 half cut) 54 Mono PERC SE 10BB
Junction Box:	IP 68, 3 diodes potted
Connectors:	MC4 Evo2 or Compatible
Cables:	2 x 1200mm
Solar Glass front:	3,2 mm tempered ARC

Packaging

Per Pallet:	30 modules
Per Truck:	28 pallets

Certifications

IEC 61215, EN 61730, IEC61701, IEC62804, IEC62716,
LVD 2014/35/EU, EMC 2014/30/EU, RAL SOLAR

Mechanical Specification

