

## DAS MODUL MONO XSC

DMMXSC395 | DMMXSC400 | DMMXSC405 | DMMXSC410

SOLUXTEC presenta l'ultima generazione di moduli fotovoltaici realizzati con celle solari M10 e i più elevati standard tecnici.










Tenendo conto dei comprovati standard di qualità della nostra nota gamma di prodotti "Soluxtec DAS MODUL", e aggiungendo ora il desiderio di "fare di più con meno", Soluxtec ha quindi scelto di lavorare su una nuova tecnica di saldatura e su un rapporto di prestazioni ancora migliore per sviluppare un modulo con un'efficienza superiore al 21%.

Questa efficienza è stata raggiunta grazie a un nuovo processo di saldatura "micro Gap", con celle solari tagliate a 108 hall, ma anche grazie all'uso di wafer di silicio drogati di gallio e a una matrice di celle più compatta.

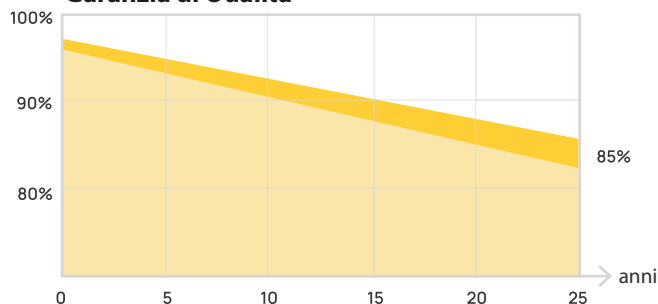
"Fare di più con meno" significa produrre l'equivalente di sole 54 celle solari M10, rispetto agli attuali moduli della gamma Soluxtec, tutti dotati di 60 celle solari.



Quest'ultima generazione offre, oltre a un'estetica di successo grazie soprattutto a un telaio appositamente rielaborato, dimensioni accettabili e peso controllato nonostante le celle solari più grandi. È infatti la soluzione più ottimale del portafoglio Soluxtec per le soluzioni commerciali, pur rispettando l'estetica e i codici del settore residenziale.

### Caratteristiche

-  **PID sicuro**
-  **1500V**
-  **NNE Resistente all'ammoniaca**
-  **Celle Mono PERC SE M10**  
TECNOLOGIA DI SALDATURA A MICRO GAP
-  **wafer drogati di gallio per migliorare Prestazioni LID**
-  **Facile da maneggiare e senza bordi taglienti**
-  **100% Controllo qualità EL**
-  **Carico di prova 8100 Pa Max**
-  **Eccellenti proprietà termiche**
-  **Smistamento positivo 0 / + 4,99 Wp**

### Garanzia di Qualità



-  **Il prodotto è garantito per 25 anni**
-  **La garanzia di prestazione lineare è di 25 anni**

### Certificazioni



# DAS MODUL MONO XSC

DMMXSC395 | DMMXSC400 | DMMXSC405 | DMMXSC410

## PARAMETRI ELETTRICI SECONDO LE CONDIZIONI STC

(1000 W/m<sup>2</sup>, 25°C, +/- 2°C, AM=1,5 secondo IEC 60904\_3).

Modello	DMMXSC395	DMMXSC400	DMMXSC405	DMMXSC410
Potenza massima (Pmax)	395	400	405	410
Tensione a circuito aperto (Voc)	37,15	37,38	37,62	37,86
Corrente di corto circuito (Isc)	13,86	13,91	13,97	14,03
Tensione nominale (Vmpp)	30,10	30,32	30,56	30,80
Corrente nominale (Imp)	13,13	13,20	13,27	13,34
Efficienza del modulo (%)	20,48	20,74	21,01	21,29
Tolleranza di potenza (Wp)	0 - 4,99 Wp			
Coefficiente di temperatura TC Isc	+ 0,05%/°C			
Coefficiente di temperatura TC Voc	- 0,280 %/°C			
Coefficiente di temperatura TC Pmpp	- 0,35 %/°C			

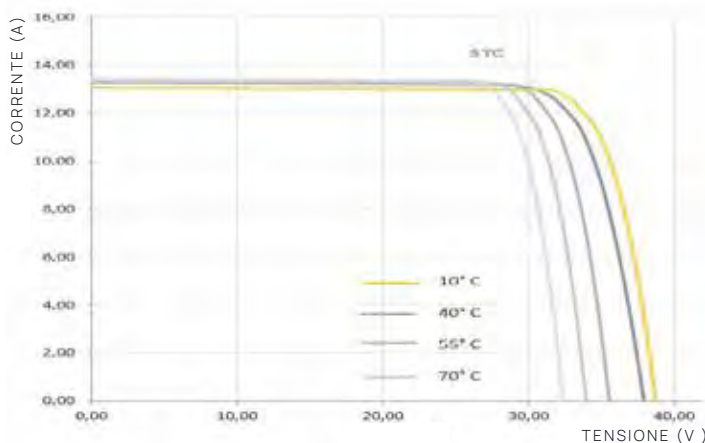
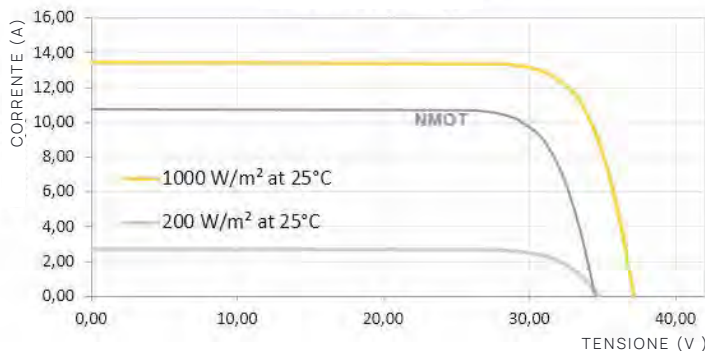
Misura della potenza del flasher +/- 3%.

## PARAMETRI ELETTRICI SECONDO LE CONDIZIONI NMOT

(800 W/m<sup>2</sup>, NMOT, AM=1,5)

Modello	DMMXSC395	DMMXSC400	DMMXSC405	DMMXSC410
Potenza massima (Pmax)	292	296	300	304
Tensione a circuito aperto (Voc)	34,55	34,77	35,01	35,25
Corrente di corto circuito (Isc)	11,09	11,13	11,18	11,23
Tensione nominale (Vmpp)	27,80	28,02	28,26	28,50
Corrente nominale (Imp)	10,51	10,57	10,62	10,68

### COURRENTE (A) / TENSIONE (V)



## CONDIZIONI OPERATIVE

Massima tensione di funzionamento	1500 Vdc
Tensione di funzionamento :	
Classe di protezione :	Class II
Intervallo di temperatura di esercizio :	-40°C ... +85°C
Max. Corrente inversa :	25 A
STC 25°C :	+/- 2°C
NMOT 45°C :	+/- 2°C
Carico di progetto + (neve) :	5400 PA
Carico massimo di prova + :	8100 PA*
Carico di progetto - (vento) :	1600 PA
Carico massimo di prova - :	2400 PA*
*safety factor 1,5	

## PROPRIETÀ MECCANICHE

Dimensioni :	1722 * 1133 * 35 mm
Peso :	21kg +/- 3 %
Cellula :	(108 mezzo taglio) 54 Mono PERC SE 10BB
Scatola di giunzione :	IP 68, 3 diodi in vaso
Connettori :	MC4 Evo2 o Compatibile
Cavi :	2 * 1200 mm
Vetro solare :	3,2 mm ARC temperato

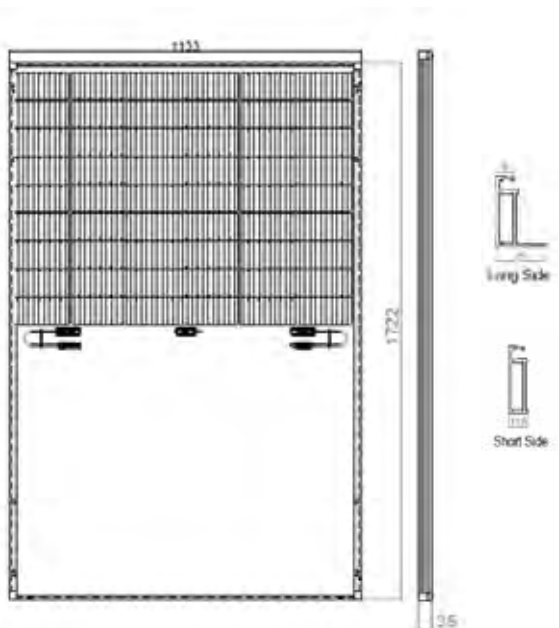
## IMBALLAGGIO

Per pallet :	30 modules
In camion :	28 pallets

## CERTIFICAZIONI

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

## SPECIFICHE MECCANICHE



**Fotovoltaico**  
**Prodotto in Germania**

Consigliere delegato:  
Tim Leutert

Tribunale di registrazione:  
Amtsgericht Wittlich

N. registrazione:  
HRB 41318

St.Nr. 10/657/1281/3  
Ust.ID DE 270734817

Questa scheda tecnica è conforme ai requisiti della norma EN50380. Soluxtec GmbH si riserva il diritto di apportare modifiche alle specifiche senza preavviso. (2020)

**Dichiarazione di non responsabilità: per il prodotto finale, tutte le specifiche e i dati possono essere soggetti a modifiche per migliorare l'affidabilità, la funzionalità, il design o altro.**