

## DAS MODUL MONO XSC

DMMXSC395 | DMMXSC400 | DMMXSC405 | DMMXSC410

SOLUXTEC présente la dernière génération de modules photovoltaïques fabriqués avec des cellules solaires M10 et les exigences techniques les plus élevées.











En tenant compte des standards de qualités éprouvés de notre gamme de produits déjà connus « Soluxtec DAS MODUL », ajoutant maintenant la volonté de « Faire plus avec moins », Soluxtec a donc choisi de travailler sur une nouvelle technique de soudure, un ratio de performance encore amélioré pour développer un module avec une efficacité de plus de 21%.

Cette efficacité a été atteinte grâce à un nouveau procédé de soudure dit de « micro Gap », avec 108 cellules solaires half cut mais également grâce à l'utilisation de plaquettes de silicium dopées au gallium et d'une matrice cellules plus compacte.

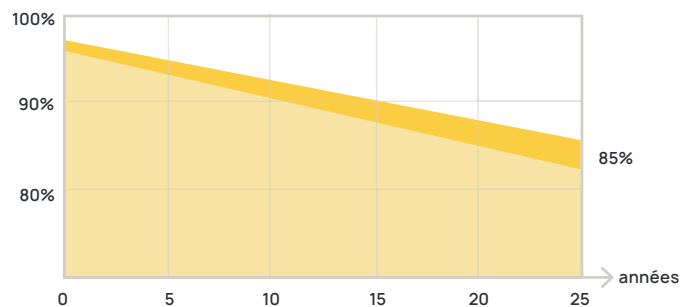
« Faire plus avec moins », signifie la production d'un équivalent de seulement 54 cellules solaires M10 en comparaison aux modules actuels de la gamme Soluxtec ayant tous 60 cellules solaires.



Cette dernière génération offre, en plus de son esthétisme réussi grâce notamment à un cadre retravaillé spécialement pour, des dimensions acceptables et un poids maîtrisé malgré des cellules solaires plus grandes. C'est en fait la solution la plus optimale du portefeuille Soluxtec pour les solutions commerciales tout en respectant l'esthétisme et les codes du secteur résidentiel.

### Caractéristiques

-  PID Safe
-  1500V
-  Résistant à l'ammoniac
-  Mono PERC SE M10 Cells  
MICRO GAP SOLDERING TECHNOLOGY
-  Gallium Doped Wafers pour de meilleures performances LID
-  Facile à manipuler & Pas de côtés coupants
-  100 % EL Contrôle qualité
-  Charge d'essai de 8100 Pa Max
-  Excellentes propriétés thermiques
-  Tri positif 0 / + 4,99 Wc

### Garantie de Qualité



-  La garantie du produit est de 25 ans
-  La garantie de performance linéaire est de 25 ans

### Certifications



# DAS MODUL MONO XSC

DMMXSC395 | DMMXSC400 | DMMXSC405 | DMMXSC410

## Paramètres électriques selon les conditions STC

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

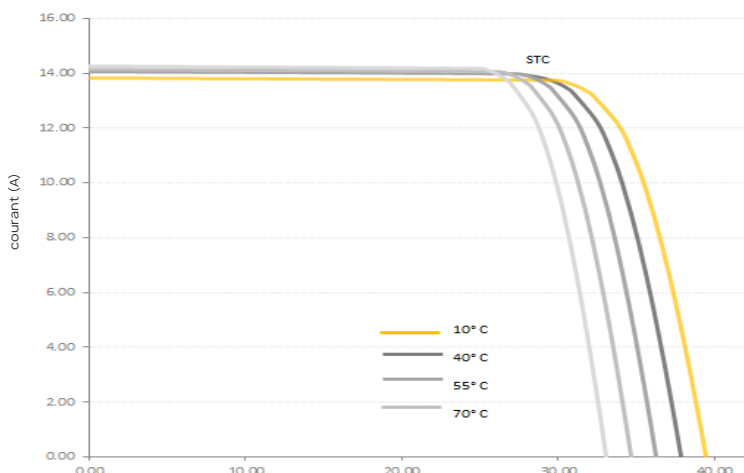
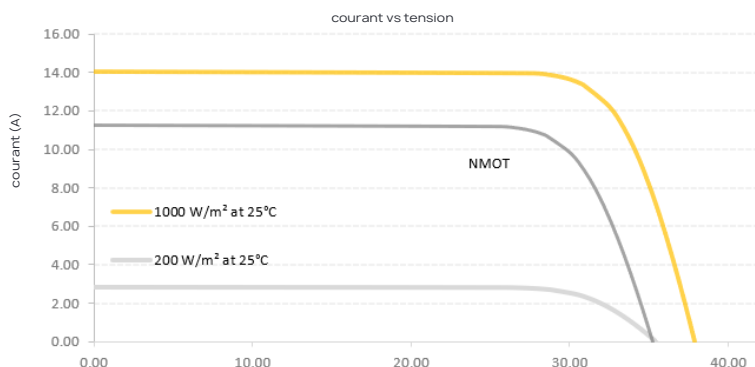
Modèle	DMMXSC395	DMMXSC400	DMMXSC405	DMMXSC410
Puissance maximale (Pmax)	395	400	405	410
Tension de Circuit Ouvert (Voc)	37,15	37,38	37,62	37,86
Courant de court circuit (Isc)	13,86	13,91	13,97	14,03
Tension nominale (Vmpp)	30,10	30,32	30,56	30,80
Courant nominal (Impp)	13,13	13,20	13,27	13,34
Efficacité du Module (%)	20,48	20,74	21,01	21,29
Tolerance de Puissance (Wp)	0 - 4,99 Wp			
Coefficient de temperature TC Isc	+ 0,05%/°C			
Coefficient de temperature TC Voc	- 0,280%/°C			
Coefficient de temperature TC Pmpp	- 0,350%/°C			

Mesure de puissance du flasher +/-3%

## Paramètres électriques selon les conditions NMOT

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

Modèle	DMMXSC395	DMMXSC400	DMMXSC405	DMMXSC410
Puissance maximale (Pmax)	292	296	300	304
Tension de Circuit Ouvert (Voc)	34,55	34,77	35,01	35,25
Courant de court circuit (Isc)	11,09	11,13	11,18	11,23
Tension nominale (Vmpp)	27,80	28,02	28,26	28,50
Courant nominal (Impp)	10,51	10,57	10,62	10,68



## Conditions de fonctionnement

Max. Tension de Fonctionnement :	1500 Vdc
Classe de Protection :	Class II
Plage de T° de fonctionnement :	-40°C ... +85°C
Max. Courant Inverse :	25 A
STC 25°C :	+/- 2°C
NMOT 45°C :	+/- 2°C
Charge de conception + (neige) :	5400 PA
Charge d'essai maximale + :	8100 PA*
Charge de Conception - (vent) :	1600 PA
Charge d'essai maximale - :	2400 PA*

\*facteur de sécurité 1,5

## Propriétés Mécaniques

Dimensions :	1722 x 1133 x 35 mm
Poids :	21 kg +/- 3 %
Cellule :	(108 demi coupe) 54 Mono PERC SE 10BB
Boîte de Jonction :	IP 68, 3 diodes en pot
Connecteurs :	MC4 Evo2 ou Compatibles
Câbles :	2 x 1200 mm
Verre solaire :	ARC trempé 3,2 mm

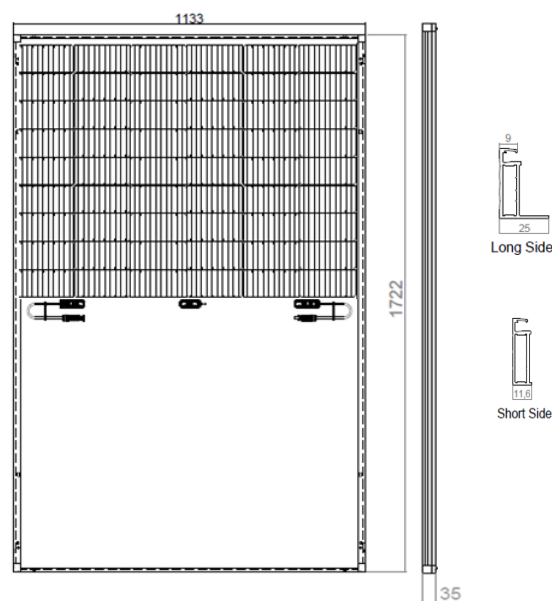
## Emballage

Par palette :	30 modules
Par camion :	28 palettes

## Certifications

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

## Spécifications Mécaniques



Photovoltaïque  
Fabriquée en Allemagne

Geschäftsführer:  
Tim Leutert

Registergericht:  
Amtsgericht Wittlich

Registernr:  
HRB 41318

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

This data sheet complies with the requirement of EN 50380. Soluxtec GmbH reserves the right to make specification changes without prior notice. (2020)

Disclaimer - For final product all specifications and data may be subject to change to improve reliability, function or design or otherwise.