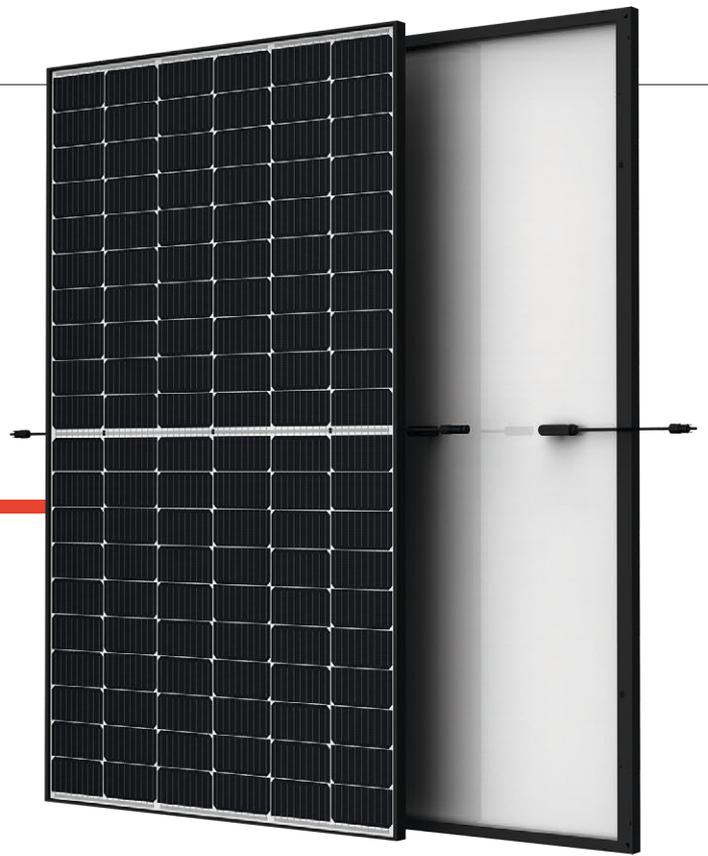




TSM-DE08M.08(II)



120 CELLULES

HALF CUT MONO-CRISTALLINES

360-385 W

PUISSANCE CRÊTE

21.0 %

RENDEMENT MAXIMUM

0/+5 W

TOLÉRANCE POSITIVE

Fondée en 1997, Trina Solar est le leader mondial et fournisseur total de solutions pour l'énergie solaire. Avec une présence locale dans le monde entier, Trina Solar est en mesure de fournir un service exceptionnel à chaque client, dans chaque marché et permet de fournir nos produits innovants et fiables avec la reconnaissance de Trina en tant que marque solide et bancaire. Trina Solar distribue maintenant ses panneaux photovoltaïques dans plus de 100 pays à travers le monde. Nous nous engageons à bâtir des collaborations avec les installateurs, les développeurs, les distributeurs et d'autres partenaires pour fournir ensemble une énergie intelligente.

Descriptif produit et certifications

IEC61215/IEC61730/UL1703
 IEC61701: Corrosion par brouillard salin
 IEC62716: Corrosion à l'ammoniac
 IEC60068: Sable soufflant
 ISO9001; ISO14001; ISO45001; ISO14064



Puissance de sortie élevée

- Technologie multi-busbar combinées à des cellules PERC mono half cut pour une puissance allant jusqu'à 385 W et un rendement surfacique de 21,0 %
- Réduction des coûts BOS grâce à une puissance élevée et une tension de 1500 V



Idéal pour les applications résidentielles sur les toits

- Densité de 210 W/m² optimisant les surfaces limitées
- Busbars ultra fins et pratiquement invisibles



Fiabilité élevée grâce à un contrôle qualité rigoureux

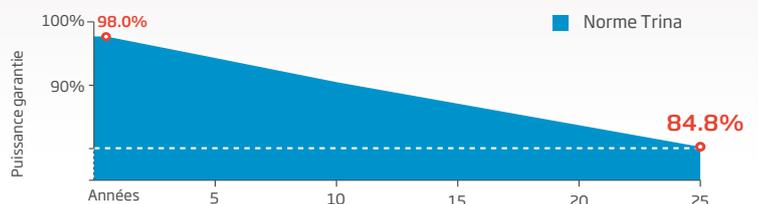
- Plus de 30 tests en interne (UV, TC, HF etc ...)
- Les tests en interne vont bien au delà des exigences des certifications
- Résistant aux PID
- Inspection EL 2x 100 % en ligne



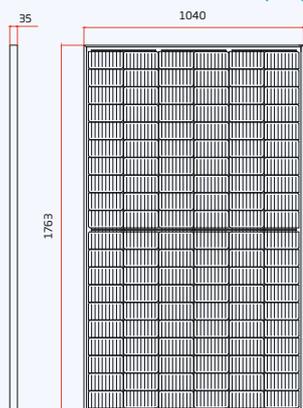
Certifié pour les conditions environnementales difficiles

- Corrosion par brouillard salin
- Corrosion à l'ammoniac
- Sable soufflant

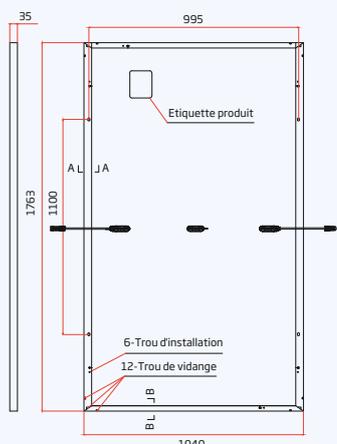
GARANTIE DE PERFORMANCE



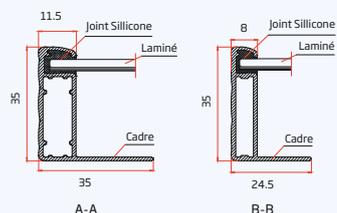
DIMENSIONS DU MODULE PV (mm)



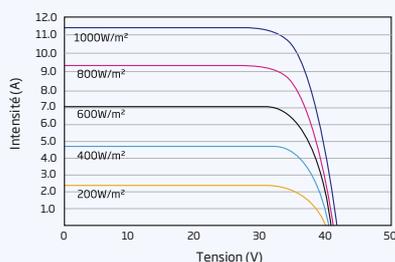
Vue de face



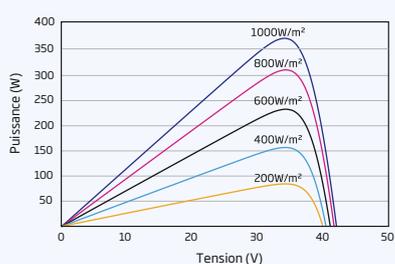
Vue Arrière



COURBES I-V DU MODULE PV (370 W)



COURBES P-V DU MODULE PV (370 W)



DONNEES ELECTRIQUES (STC)

	TSM-360 DE08.M.08(II)	TSM-365 DE08.M.08(II)	TSM-370 DE08.M.08(II)	TSM-375 DE08.M.08(II)	TSM-380 DE08.M.08(II)	TSM-385 DE08.M.08(II)
Puissance crête- P_{MAX} (Wp)*	360	365	370	375	380	385
Tolérance de puissance de sortie- P_{MAX} (W)	0/+5	0/+5	0/+5	0/+5	0/+5	0/+5
Tension à puissance maximale- V_{MPP} (V)	33.6	33.9	34.2	34.4	34.7	34.9
Intensité à puissance maximale- I_{MPP} (A)	10.70	10.76	10.82	10.89	10.96	11.04
Tension de circuit ouvert- V_{OC} (V)	40.7	41.0	41.3	41.6	41.9	41.9
Intensité de court circuit- I_{SC} (A)	11.24	11.30	11.37	11.45	11.52	11.58
Rendement du module η_m (%)	19.6	19.9	20.2	20.5	20.7	21.0

STC 1000 W d'irradiation/m², la température de cellule de 25 °C, AM1.5.
*Tolérance de mesure: ±3%.

DONNEES ELECTRIQUES (NOCT)

	TSM-360 DE08.M.08(II)	TSM-365 DE08.M.08(II)	TSM-370 DE08.M.08(II)	TSM-375 DE08.M.08(II)	TSM-380 DE08.M.08(II)	TSM-385 DE08.M.08(II)
Tension à puissance maximale- P_{MAX} (Wp)	271	275	279	283	287	290
Tension à puissance maximale- V_{MPP} (V)	31.5	31.8	32.0	32.2	32.5	32.7
Intensité à puissance maximale- I_{MPP} (A)	8.60	8.65	8.71	8.77	8.83	8.89
Tension de circuit ouvert- V_{OC} (V)	38.3	38.6	38.9	39.2	39.4	39.4
Intensité de court-circuit- I_{SC} (A)	9.06	9.10	9.16	9.23	9.28	9.33

NOCT: Irradiation à 800 W/m², température ambiante 20 °C, vitesse du vent 1 m/s.

DONNEES MECANIQUES

Cellules Solaires	Monocristalline
Orientation des cellules	120 cellules (6 × 20)
Dimension du module	1763 × 1040 × 35 mm
Poids	20.0 kg
Verre	3.2 mm, haute transparence, Verre solaire trempé avec revêtement anti reflet
Matériau encapsulant	EVA/POE
Backsheet	Blanc
Cadre	35 mm Alliage aluminium anodisé
Boîte de jonction	Classé IP 68
Câbles	Câble: 4,0 mm ² Paysage: 1200/1200 mm Portrait: 280/280 mm
Connecteur	MC4 EVO2/TS4

VALEURS NOMINALES DE TEMPERATURE

NOCT (température nominale cellule)	43 °C (±2 K)
Coefficient de temp. de P_{MAX}	-0.34%/K
Coefficient de temp. de V_{OC}	-0.25%/K
Coefficient de température de I_{SC}	0.04%/K

(Ne pas connecter le fusible dans la boîte de combinaison avec deux ou plusieurs chaînes en connexion parallèle)

GARANTIE

Garantie de fabrication de produits de 15 ans
Garantie de puissance de 25 ans
Max. Dégradation de 2 % la première année
Max. 0,55 % de dégradation annuelle

(Veuillez vous référer à la garantie limitée applicable pour plus de détails)

VALEURS NOMINALES MAXIMALES

Temp. de fonctionnement	-40 à +85 °C
Tension max. du système	1500 V DC (IEC)
Fusibles en série max.	20 A

CONFIGURATION DE CONDITIONNEMENT

Modules par palette:	31 pièces
Modules par conteneur 40':	806 pièces