

N-TopCon

132 HALF CELL

G12R N-Type

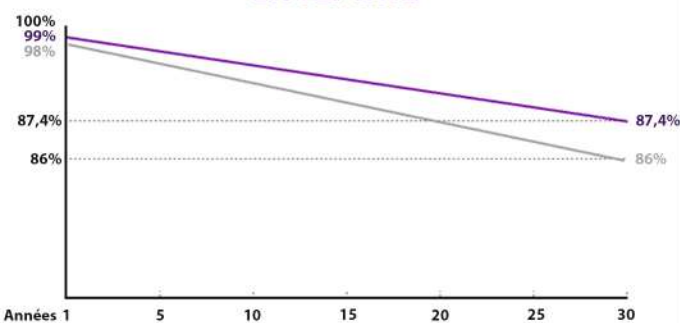
PLASMA

TS625PR-132

MODULE MONO-PERC HALF CUT
605-625W_c

605 | 610 | 615 | 620 | 625

GARANTIE DE PERFORMANCE LINEAIRE



15
ANS

Garantie produit de 15 ans

30
ANS

Garantie de performance linéaire de 30 ans

POURQUOI TESLA SOLAR ?



LECO N-TOPCon
Cell Technology



Tolérance positive 0-5W
Assure la fiabilité de la production d'énergie



Supporte une charge de neige de 5400 Pa,
une charge de vent de 2400 Pa.



Résistant au PID.
Faible LID



Classe d'application A
Produit certifié IEC 61215 / IEC 61730.



Coefficient de température amélioré diminue la perte
de puissance à haute température.

APPLICATIONS



ON GRID



OFF GRID



POMPAGE



ECLAIRAGE



MODULE SOLAIRE MONO-PERC HALF CUT TS625PR-132 (605-625 W)



⚡ Caractéristiques électriques

Type de module	TS605PR-132		TS610PR-132		TS615PR-132		TS620PR-132		TS625PR-132	
	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
Puissance Pmax	605 W	454 W	610 W	458 W	615 W	462 W	620 W	466 W	625 W	470 W
Tension à vide Voc	48.75 V	45.70 V	48.94 V	45.91 V	49.13 V	46.12 V	49.32 V	46.33 V	49.50 V	46.54 V
Courant de court-circuit Isc	15.74 A	12.59 A	15.80 A	12.64 A	15.86 A	12.69 A	15.92 A	12.74 A	15.98 A	12.78 A
Tension à puissance max Vmp	40.82 V	38.29 V	40.99 V	38.47 V	41.16 V	38.65 V	41.33 V	38.83 V	41.50 V	39.01 V
Courant à puissance max Imp	14.82 A	11.86 A	14.88 A	11.90 A	14.94 A	11.95 A	15.00 A	12.00 A	15.06 A	12.05 A
Efficacité du module	22.40 %		22.58 %		22.77 %		22.95 %		23.14 %	

STC Standard test Conditions : 1000 W/m², 25°C, AM 1,5 NOCT (Normal Operating Cell Temperature : 800 W/m², 20 °C, AM 1,5

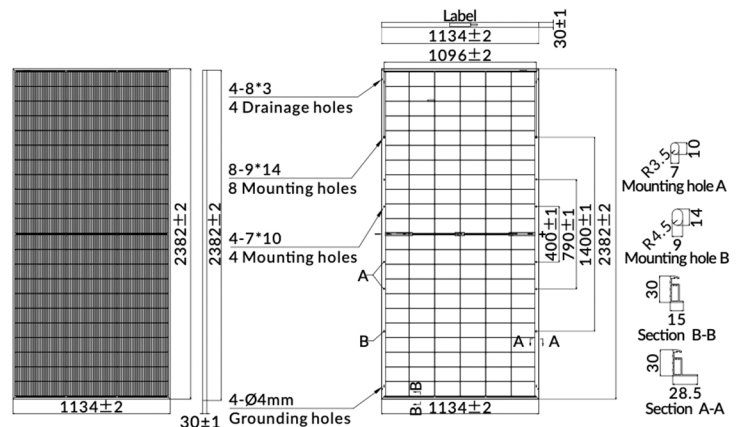
Gain de puissance sur la face arrière

5%	Maximum power (Pmax)	635 W	641 W	646 W	651 W	656 W
	Module Efficiency STC (%)	23.52%	23.71%	23.91%	24.10%	24.29%
15%	Maximum power (Pmax)	696 W	702 W	707 W	713 W	719 W
	Module Efficiency STC (%)	25.76%	25.97%	26.18%	26.40%	26.61%
25%	Maximum power (Pmax)	756 W	763 W	769 W	775 W	681 W
	Module Efficiency STC (%)	28.00%	28.23%	28.46%	28.69%	28.92%

🔧 Caractéristiques mécaniques

Type de cellules	N-Type Mono
Nombre de cellules	132 (6 x 22)
Dimensions (H x L x P)	2382 x 1134 x 30mm
Poids	33.5 kgs
Face avant/arrière	Verre semi-trempe 2.0 mm
Boîte de jonction	IP 68 (3 diodes by pass)
Câble	4.0 mm ² / 250mm (+) / 350mm (-)
Connecteurs	Compatible MC4

📐 Dimensions du module



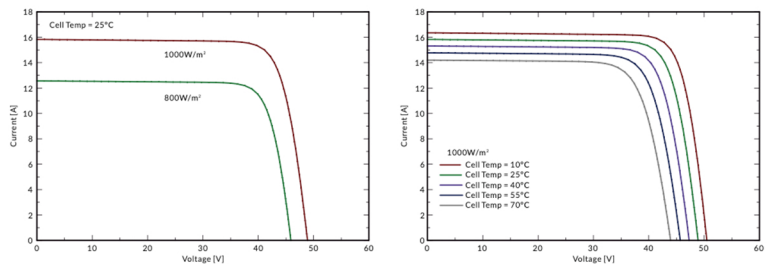
📦 Détails d'emballage

Conteneur	40" HQ
Pcs/Palette	37
Palette/Conteneur	20
Pcs/Conteneur	740

⚙️ Caractéristiques du système

Températures d'utilisation	-40°C à +85°C
Tension maximale du système	1500 Vdc
Courant de retour admissible	30 A
Charge maximum par vent/neige	0/+5W

📊 I-V CURVE / LNDR-610ND/I-V



🌡️ Coefficients de température

Température nominale	45±2oC
Coefficient de température	-0.29% /°C
Coefficient de température Voc	-0.25% /°C
Coefficient de température Isc	+0.045% /°C