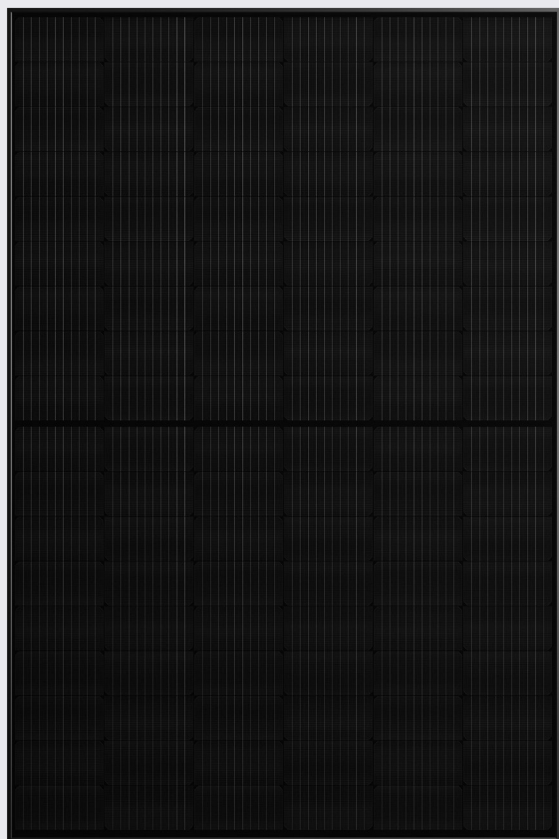


taylor.

PRODUIT PAR
ENERGIE
Sunnex



TOPCon Full Black
420-440W

SNX-D54HN(S)

Taylor Nano Optimizer intégré.

Données de la production par segment de panneau en temps réel.

L'arrêt pour température et maintenance réduit le risque (d'incendie).

Garantie de production d'énergie linéaire sur 30 ans.

taylor.solar

Fiche technique

SNX-D54HN(S)



Spécifications électriques¹²³

Type de module: SNX-D54HN-***MS	420		425		430		435		440	
Performances (Tolérance de puissance -0 W/+5 W)	STC	NMOT	STC	NMOT	STC	NMOT	STC	NMOT	STC	NMOT
Puissance maximale - Pm (W)	420	319	425	323	430	327	435	331	440	335
Tension circuit ouvert - Voc (V)	38.1	36.6	38.2	36.7	38.3	36.8	38.4	36.9	38.6	37.1
Courant de court-circuit - Isc (A)	14.07	11.33	14.15	11.40	14.23	11.47	14.31	11.53	14.39	11.60
Tension puissance maximale - Vm (V)	31.6	30.3	31.7	30.4	31.9	30.6	32.0	30.7	32.2	30.9
Courant puissance maximale - Im (A)	13.30	10.57	13.42	10.63	13.50	10.69	13.60	10.78	13.68	10.84
Efficacité du module (%)	21.5		21.8		22.0		22.3		22.5	

Coefficients de température

NMOT	43 °C (± 2 °C)
Coefficient de température de Voc	-0.250% / °C
Coefficient de température de Isc	+0.046% / °C
Coefficient de température de Pm	-0.310% / °C

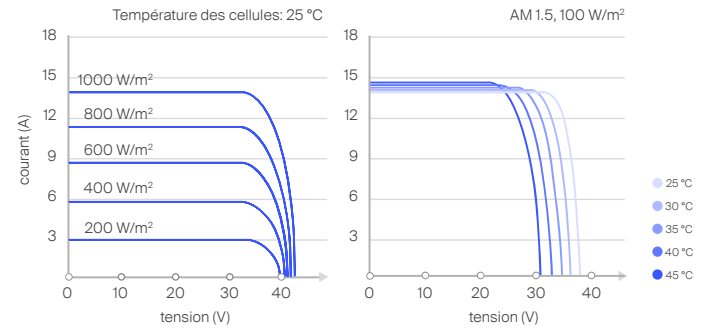
Propriétés pour la conception du système

Tension du système maximale (V)	DC 1000 (IEC)
Calibre maximal des fusibles de la série (A)	25 (conformément au manuel d'installation de Taylor)
Capacité de charge maximale en surface (Pa)	5,400
Plage de température (°C)	- 45 à + 85
Hall de résistance	Diamètre maximum de 25 mm avec vitesse d'impact de 23 m/s

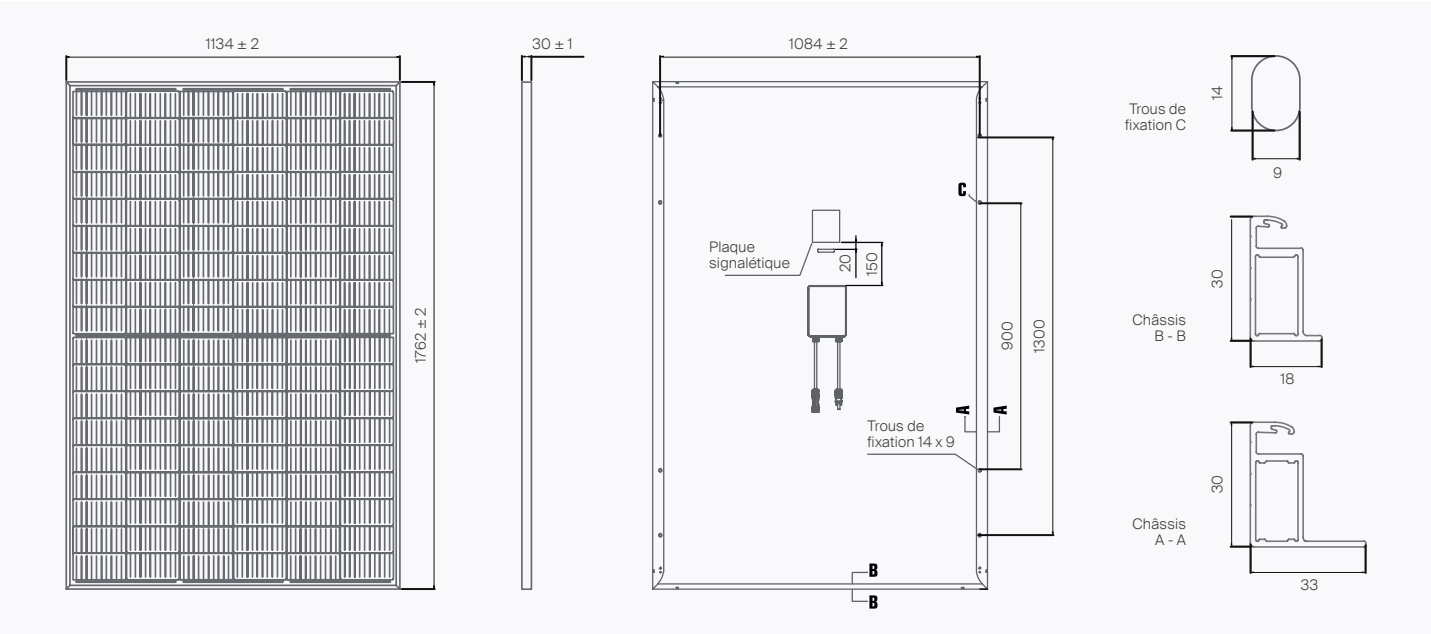
Caractéristiques mécaniques

Dimensions (l x H x P) (mm)	1722 x 1134 x 30
Poids (kg)	21
Vitre avant	Verre trempé 3.2 mm avec revêtement AR
Châssis	Alliage d'aluminium anodisé
Cellules	TOPCon 182 x 91 mm

Courbe I-V



Orientation de la cellule	108 (6 x 18)
Boîte de dérivation	Taylor Nano Optimizer, IP67
Câble/Connecteurs	4 mm² / Staubli MC4 / 120 cm
Conditionnement	36 pièces/palette ; 936 pièces/40' conteneur HQ



Garantie

Garantie du module par Sonnex Energie GmbH

Garantie du produit (y)	20
Garantie de puissance (y)	30
Puissance après 1e année	< 1 %
Puissance après 2e année	< 0.4 %
Taux de performance garanti	87.4 % après 30 ans

Garantie optimiseur de chaîne cellulaire par Taylor Technologies B.V.

Garantie du produit (y)	25
-------------------------	----

Autres caractéristiques

Sans PFAS

IEC61215, IEC61730, ISO9001:2015, ISO14001:2015

¹Conditions de test standard (STC) : Irradiance 1000 W/m² ; AM 1.5 ; température ambiante 25 °C.

²Température nominale de fonctionnement du module (NMOT) : Irradiance 800 W/m² ; vitesse du vent 1 m/s ; température ambiante 20 °C.

³Tolérance de Pm : 0 ~ +5 W. Incertitude de mesure de la puissance : ±3 %. Écart de performance de Voc (V), Isc (A), Vm (V) et Im (A) : ±3 %.



Taylor.Gateway est requis pour ce panneau solaire.
Veuillez l'installer conformément aux manuels Taylor.