

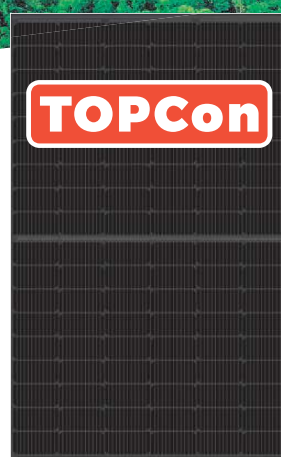
osily SÉRIE **N5**
energy



415-435W MONO | BIFACIAL DG

- * 108 Half-Cell Layout
- * FULL BLACK BIFACIAL DG
- M10/182mm N-TOPCon Cell

- *108 DEMI-CELLULES
- *VERRE DOUBLÉ BIFACIAL



Technologie Cellulaire
N-TOPCon



Technologie Cellulaire
à Moitié Coupée



Technologie Cellulaire
Bifaciale



Excellente performance
Anti-PID
Faible LID

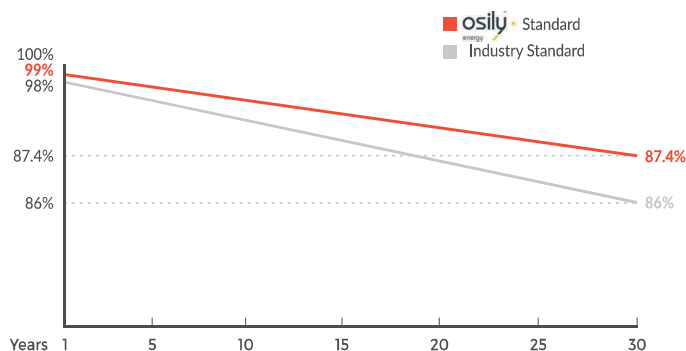


Moins d'effets d'ombrage
des points chauds



Puissance de sortie augmentée
BOS & LCOE affaiblis

Garantie de performance linéaire



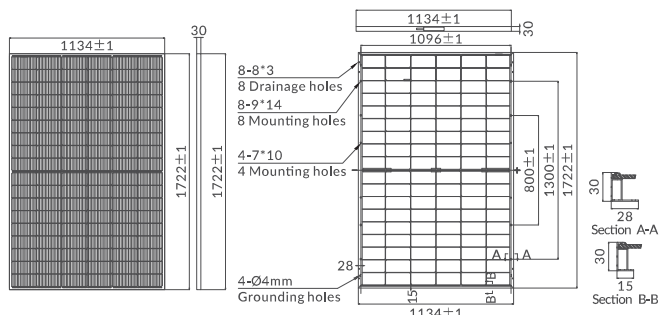
Certifications internationales

- ISO9001:2015 QMS
- ISO14001:2015 EMS
- ISO45001:2018 OHSMS
- IEC61215/IEC61730 Standard Quality
- IEC61701/IEC62716 Salt/Mist/Ammonia Tests



CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES

Cellules solaires	N-type Mono
Nombre de cellules	108 (6x18)
Dimensions	1722 x 1134 x 30mm
Poids	23.5kg
Verre avant	enduit semi-trempé de 2mm
Verre arrière	semi-trempé de 2mm
Boîtier de connexion	classe Ip68 (5 diodes de by pass)
Câbles de sortie	4.0mm ²
	1200mm (+) / 1200mm(-)
Connecteurs	MC4 STAUBLI EVO
Test mécanique de charge	5400Pa



PARAMÈTRES ÉLECTRIQUES

CLASSE DE PUISSANCE	LNVB-415ND		LNVB-420ND		LNVB-425ND		LNVB-430ND		LNVB-435ND	
	STC	NMOT	STC	NMOT	STC	NMOT	STC	NMOT	STC	NMOT
Puissance maximale (Pmax)	415W	311W	420W	315W	425W	319W	430W	323W	435W	327W
Voltage circuit ouvert (Voc)	38.25V	36.47V	38.49V	36.68V	38.73V	36.88V	38.96V	37.08V	39.19V	37.28V
Courant de court-circuit (Isc)	13.92A	11.20A	13.99A	11.26A	14.06A	11.32A	14.13A	11.38A	14.20A	11.44A
Voltage à puissance maximale (Vmpp)	31.42V	29.09V	31.63V	29.30V	31.84V	29.51V	32.04V	29.71V	32.25V	29.92V
Courant à puissance maximale (Impp)	13.21A	10.69A	13.28A	10.75A	13.35A	10.81A	13.42A	10.87A	13.49A	10.93A
Efficience du module (%)	21.25%		21.51%		21.76%		22.02%		22.28%	

STC : Radiation 1000W/m², Température de cellule 25°C, AM1,5G

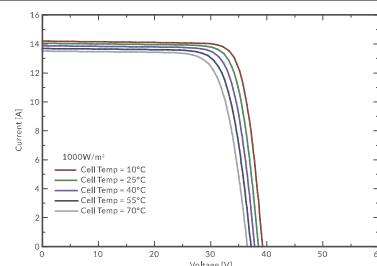
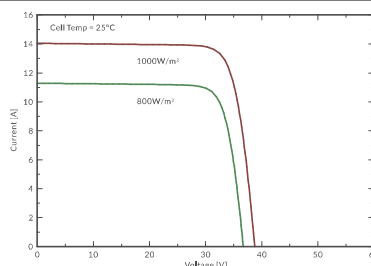
GAIN DE PUISSANCE DE SORTIE FACE ARRIÈRE DU BIFACIAL

5%	Puissance maximale (Pmax)	436W	441W	446W	452W	457W
	Efficiencie du module STC (%)	22.31%	22.58%	22.85%	23.12%	23.39%
15%	Puissance maximale (Pmax)	477W	483W	489W	495W	500W
	Efficiencie du module STC (%)	24.44%	24.73%	25.03%	25.32%	25.62%
25%	Puissance maximale (Pmax)	519W	525W	531W	538W	544W
	Efficiencie du module STC (%)	26.57%	26.89%	27.21%	27.53%	27.85%

CONFIGURATION DU CONDITIONNEMENT

Container	20'GP	40'HQ
Pièces par palette	36	36
Palette par container	6	26
Pièces par container	216	936

LNVB-430ND/I-V



CARACTÉRISTIQUES DE FONCTIONNEMENT

Température de travail du module	-40°C to +85°C	Température d'opération nominale (NMOT)	45±2°C
Système de voltage maximal	1500 DC (IEC)	Coefficient de température à puissance max.	-0.29%/°C
Calibre maximal du fusible en série	30A	Coefficient de température du Voc	-0.25%/°C
Tolérance de puissance	0/+5W	Coefficient de température du Isc	+0.045%/°C

Note: En raison de l'innovation technique continue, de la R&D et de l'amélioration, les données techniques mentionnées ci-dessus peuvent être modifiées en conséquence. **osilu** a le droit exclusif de procéder à ces modifications à tout moment et sans préavis.