

**osily**<sup>®</sup> energy RÉF. 3SPV-BF430-N  
**BIFACIAL**

**415~440Watt**

**25**  
**ANS**  
DE GARANTIE



### Conception française

Propriété française. Nous appliquons des standards d'une qualité Premium exigée par notre marché.



### Contrôle qualité Greenwire

Greenwire est un laboratoire de contrôle qualité indépendant. Il inspecte chaque lot de panneaux solaires trois fois : durant la production, après la production et au cours du chargement. Tous les rapports sont disponibles à la demande.



### La sécurité d'abord

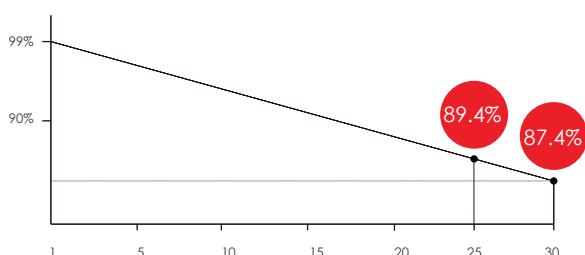
TUV, UL, ETN, CE, Certification Carbone



### Production de Haute Puissance

MBB - technologie Multi-BusBars pour l'amélioration de l'efficacité des cellules. Les panneaux bifaciaux collectent la lumière solaire de chaque face, une efficacité bien supérieure comparée à celle du Monofacial.

### GARANTIE DE PERFORMANCE LINÉAIRE



**25**  
**ans**

GARANTIE  
PRODUIT

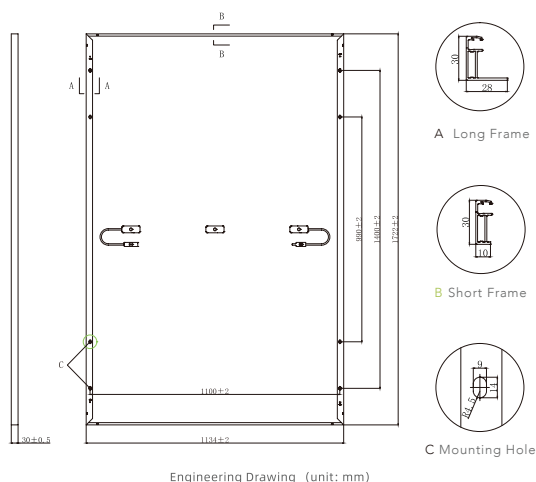
**30**  
**ans**

GARANTIE  
DE PERFORMANCE LINÉAIRE

Puissance Maximale **440W**

Efficienc maxiale **22.53%**

Tolérance de Puissance de Sortie **0+5W**



## Propriétés Électriques

| Test en condition               | 3SPV-BF415-N | 3SPV-BF415-N | 3SPV-BF415-N | 3SPV-BF415-N | 3SPV-BF415-N | 3SPV-BF415-N |
|---------------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
|                                 | STC*         | NMOT*        | STC          | NMOT         | STC          | NMOT         |
| Pic de puissance (Pmax)(W)      | 415          | 315          | 420          | 318          | 425          | 322          |
| MPP Voltage (Vmp)(V)            | 31.7         | 29.80        | 31.90        | 30.00        | 32.10        | 30.20        |
| MPP Courant(Imp)(A)             | 13.10        | 10.56        | 13.17        | 10.62        | 13.24        | 10.67        |
| Voltage Circuit Ouvert (Voc)(V) | 37.70        | 36.00        | 37.90        | 36.20        | 38.10        | 36.40        |
| Courant Court Circuit(Isc)(A)   | 13.91        | 11.22        | 13.98        | 11.27        | 14.05        | 11.33        |
| Efficienc du module (%)         | 21.25        | 21.51        | 21.76        | 22.02        | 22.27        | 22.53        |

\*STC: Irradiance 1000 W/m<sup>2</sup>, Cell Temperature 25°C, AM1.5  
The data above is for reference only and the actual data is in accordance with the practical testing Power Measurement Tolerance ±3%  
\*NMOT: Irradiance 800 W/m<sup>2</sup>, Ambient Temperature 20°C, Wind Speed 1 m/s

## Propriétés Électriques sous différents rendements arrières

| Gain de Puissance (%) | Pic de Puissance (Pmax) (W) | MPP Voltage (Vmp) (V) | MPP Courant (Imp) (A) | Voltage Circuit Ouvert (Voc) (V) | Courant Court Circuit (Isc) (A) |
|-----------------------|-----------------------------|-----------------------|-----------------------|----------------------------------|---------------------------------|
| 10                    | 467.5                       | 31.10                 | 14.56                 | 38.10                            | 15.45                           |
| 15                    | 488.8                       | 31.10                 | 15.23                 | 38.10                            | 16.16                           |
| 20                    | 510.0                       | 31.10                 | 15.89                 | 38.10                            | 16.86                           |
| 25                    | 531.3                       | 31.20                 | 16.50                 | 38.20                            | 17.52                           |
| 30                    | 552.5                       | 31.20                 | 17.16                 | 38.20                            | 18.22                           |

## Propriétés Opératives

|                                     |                                    |
|-------------------------------------|------------------------------------|
| Température de travail du module    | -40°C~+85°C                        |
| Système de voltage maximal          | 1500V DC(IEC)                      |
| Calibre maximal du fusible en série | 30                                 |
| Bifacialité*                        | 80%                                |
| Chargement fixe face avant          | Snow load 5400Pa, Wind load 2400Pa |

\*Bifaciality=Pmaxrear (STC) /Pmaxfront (STC) , Bifaciality tolerance:±5%

## Coefficient de température

|                                                       |            |
|-------------------------------------------------------|------------|
| Coefficient de température à Puissance max*           | -0.300%/°C |
| Coefficient de température du Voc                     | -0.250%/°C |
| Coefficient de température du Isc                     | +0.045%/°C |
| Température d'opération nominale de la cellule (NOCT) | 42±2°C     |

\*Coefficient de température à Puissance max. ±0.03%/°C

## Propriétés mécaniques

|                                  |                                                  |
|----------------------------------|--------------------------------------------------|
| Nombre de cellules               | 108pcs                                           |
| Dimensions du module             | 1722mm*1134mm*30mm                               |
| Poids                            | 24.5kg                                           |
| Verre avant / Verre arrière      | 2.0mm/2.0mm Heat strengthened glass              |
| Cadre                            | Anodized Aluminium Alloy                         |
| Boîte de jonction                | IP68 (3 diodes)                                  |
| Longueur du câble                | 4.0mm2, +1300mm/(Cable length can be customized) |
| Configuration du conditionnement | 36pcs/Pallet, 936pcs/40'HQ                       |

## Courbes de Caractéristiques

