

**NOUVEAUTÉS 2021/2022**  
**PANNEAUX SOLAIRES PHOTOVOLTAIQUES**  
**Êtes-vous Smart?**





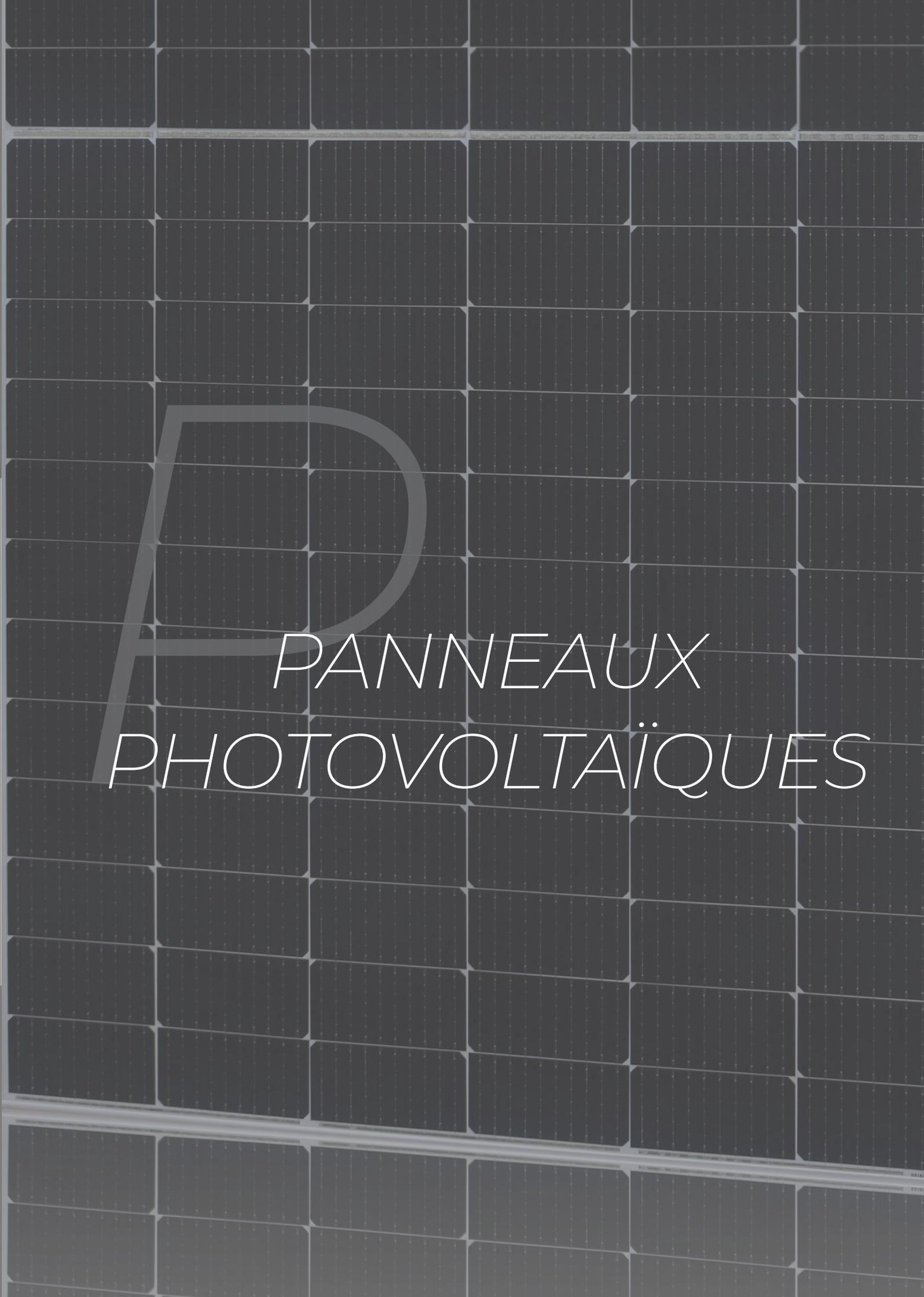
## QUALITÉ, EFFICACITÉ ET TECHNOLOGIE:

Systèmes solaires photovoltaïques : ZÉRO INQUIÉTUDE ET BEAUCOUP D'AVANTAGES

**Eas Electric** a pour objectif d'être à l'avant-garde de la technologie, en offrant des solutions qui assurent la plus grande efficacité énergétique à ses clients, et présente donc sa principale nouveauté pour cette année : une gamme complète de produits pour compléter les installations photovoltaïques, tant pour la consommation domestique et industrielle, que pour les installations de production pour la vente d'énergie au réseau de consommation. La marque est consciente que le moment est venu d'investir dans ce type de système et pour les clients de profiter des toits et des terrains, car ils représentent une grande économie d'énergie et bien sûr une grande solution pour la protection de la planète, en réduisant à zéro l'émission de substances nocives dans l'environnement grâce à l'utilisation des énergies 100 % renouvelables. Une fois de plus, Eas Electric s'engage à proposer des solutions intelligentes qui offrent de grands avantages, une mise en service facile, une maintenance réduite et une longue durée de vie. Zéro souci et beaucoup d'avantages : Et vous, êtes-vous Smart?

## Êtes-vous Smart?

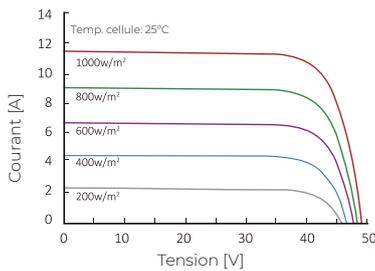
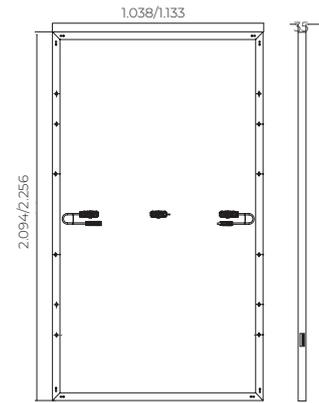




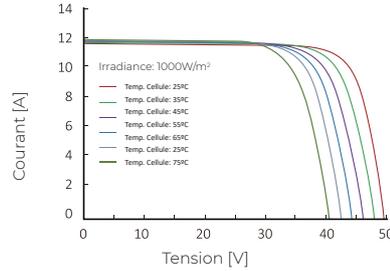
*P*  
PANNEAUX  
PHOTOVOLTAÏQUES



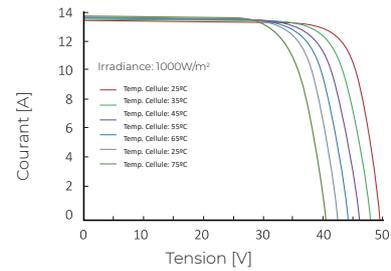
- **Panneaux photovoltaïques ESOLAR**
- Puissance maximale: disponibles en 450 et 540W
- Panneau de Silicium Monocristallin
- Revêtement PERC
- 144 cellules (6x24)
- Technologie MBB: 9 busbars
- Cellules Half-Cut (cellule fractionnée)
- Les technologies MBB et Half-Cut réduisent les pertes de résistance thermique et le risque de dommages dus aux points chauds, et améliorent également les performances dans les zones climatiques chaudes
- Le panneau est divisé en deux groupes de cellules, de sorte que si une partie est ombragée, l'autre continue à produire normalement



Caractéristiques du panneau à une température constante de 25 °C et des niveaux d'éclairage énergétique variables



Caractéristiques du panneau à des niveaux de température et d'éclairage variables 1000W / m2 (ESOLAR450)



Caractéristiques du panneau à des niveaux de température et d'éclairage variables 1000W / m2 (ESOLAR540)

| MODÈLE                                      |      | ESOLAR450  | ESOLAR540      |
|---|------|--|----------------|
| <b>EAN</b>                                  |      | 843566500694   | 843566500700   |
| <b>FONCTIONNEMENT ÉLECTRIQUE</b>            |      |  |                |
| Puissance maximale                          | W    | 450  | 540            |
| Tension en circuit ouvert (Voc)             | V    | 49,3   | 49,5           |
| Courant de court-circuit (Isc)              | A    | 11,6   | 13,85          |
| Tension maximale (Vm)                       | V    | 41,5   | 41,65          |
| Intensité maximale                          | A    | 10,85  | 12,9           |
| Efficacité du module                        |      | 20,7%  | 21,1%          |
| Valeur maximale du fusible                  | A    | 20   | 25             |
| Tolérance positive                          | W    | 0~+5%  | 0~+5%          |
| Nombre de diodes                            | W    | 3  | 3              |
| Conditions d'essai standard                 | W    | 1.000W/m <sup>2</sup> - 25°C - AM1,5   |                |
| Tension maximale du système                 | V/DC | 1.000/1.500  | 1.500          |
| Coefficient de température Isc              | %/°C | 0,049  | 0,048          |
| Coefficient de température Voc              | %/°C | -0,271   | -0,270         |
| Coefficient de température Pmpp             | %/°C | -0,352   | -0,350         |
| Température de fonctionnement des cellules  | °C   | -40~85   | -40~85         |
| Capacité de charge de la façade (verre)     | Pa   | 5400 (IEC61215)(neige)   |                |
| Capacité de charge avant et arrière         | Pa   | 2400 (IEC61215)(vent)  |                |
| <b>CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES</b>          |      |  |                |
| Façade (matériau/ Épaisseur)                |      | Verre trempé à faible teneur en fer / 3,2 mm                                   |                |
| Cellules (Quantité / Matériau / Dimensions) |      | 144(6x24) / Silicium monocristallin  |                |
| Cadre (Matériau / Couleur)                  |      | Cadre creux en alliage d'aluminium anodisé de chaque côté / extrémité / argent |                |
| Protection de boîte de jonction             |      | ≥IP68  |                |
| Câbles et connecteurs                       |      | 4mm <sup>2</sup> , 300 m (la distance peut être personnalisée)                 |                |
| Dimensions (LxHxP)                          | mm   | 1.038x2.094x35   | 1.133x2.256x35 |
| Poids                                       | Kg   | 24   | 27,2           |
| Catégorie d'application                     |      | Catégorie A  |                |
| Catégorie de protection électrique          |      | Catégorie II   |                |
| Catégorie de sécurité incendie              |      | Catégorie C  |                |
| <b>PVHT</b>                                 |      | <b>A consulter</b>   |                |

\*Les produits, les caractéristiques et les images indiqués sont valables sauf erreur d'édition



# ONDULEURS





## • Onduleurs photovoltaïques monophasés EINSOLAR

- Alliage d'aluminium
- Facilité d'installation et d'entretien
- Conception légère et compacte
- Diverses protections
- Communication RS485
- Contrôle depuis l'écran sans avoir besoin de Wi-Fi
- Wi-Fi avec application (iOS et Android) pour la gestion de la production et le contrôle du rejet vers le réseau.

| MODÈLE   |     | EINSOLAR3V            | EINSOLAR5V            | EINSOLAR6.5V          |
|--|-----|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| <b>EAN</b>   |     | 8435666500755         | 8435666500762         | 8435666500779         |
| <b>ENTRÉE / CC</b>                                 |     |                       |                       |                       |
| Puissance photovoltaïque maximale                  | Wp  | 4.500                 | 7.000                 | 8.125                 |
| Tension d'entrée maximale                          | V   | 500                   | 600                   | 600                   |
| Plage de tension MPP                               | V   | 50-450                | 80-520                | 80-550                |
| Tension DC minimale / Tension de démarrage         | V   | 40                    | 70                    | 70                    |
| Tension d'entrée CC nominale                       | V   | 360                   | 360                   | 360                   |
| Courant d'entrée maximal                           | A   | 13                    | 13/13                 | 13/13                 |
| Courant de court-circuit CC maximal                | A   | 20                    | 20/20                 | 20/20                 |
| Nombre d'entrées MPPT indépendantes                |     | 1                     | 2                     | 2                     |
| Nombre de chaînes photovoltaïques par MPPT         |     | 1                     | 1                     | 1                     |
| <b>SORTIE / CA</b>                                 |     |                       |                       |                       |
| Puissance nominale                                 | W   | 3.000                 | 5.000                 | 6.500                 |
| Puissance CA apparente maximale                    | VA  | 3.300                 | 5.000                 | 6.600                 |
| Tension nominale secteur                           | Vac | 1P 220-230-240        | 1P 220-230-240        | 1P 220-230-240        |
| Fréquence nominale d'alimentation                  | Hz  | 50/60                 | 50/60                 | 50/60                 |
| Courant de sortie maximal                          | A   | 13,8                  | 23                    | 29,6                  |
| Facteur de puissance                               |     | 0,8ind a 0,8cap       | 0,8ind a 0,8cap       | 0,8ind a 0,8cap       |
| Max. Distorsion harmonique                         |     | <3%                   | <3%                   | <3%                   |
| <b>EFFICACITÉ</b>                                  |     |                       |                       |                       |
| Efficacité maximale                                |     | 97,6%                 | 97,9%                 | 98%                   |
| Efficacité européenne                              |     | 97%                   | 97,4%                 | 97,5%                 |
| <b>PROTECTIONS</b>                                 |     |                       |                       |                       |
| Protection d'îlot électrique                       |     | Include               | Include               | Include               |
| Protection contre l'inversion de polarité d'entrée |     | Include               | Include               | Include               |
| Détection de résistance d'isolement                |     | Include               | Include               | Include               |
| Surveillance de l'intensité résiduelle             |     | Include               | Incluida              | Include               |
| Protection contre les surintensités de sortie      |     | Include               | Include               | Include               |
| Protection contre les courts-circuits de sortie    |     | Include               | Include               | Include               |
| Protection de survolage                            |     | II CC / III CA        | II CC / III CA        | II CC / III CA        |
| Protection contre les rejets atmosphériques        |     | CA (Type II)          | CA (Type II)          | CA (Type II)          |
| <b>DONNÉES GÉNÉRALES</b>                           |     |                       |                       |                       |
| Dimensions (L x H x P)                             | mm  | 297x223x117           | 395x328x154           | 395x328x154           |
| Poids  | Kg  | 4,5                   | 9,8                   | 10                    |
| Émission de bruit                                  | dB  | <20                   | <20                   | <20                   |
| Interface utilisateur                              |     | LCD et LED            | LCD et LED            | LCD et LED            |
| Type de connexion CC                               |     | MC4                   | MC4                   | MC4                   |
| Type de connexion AC                               |     | Connecteur enfichable | Connecteur enfichable | Connecteur enfichable |
| Communication                                      |     | RS485/Wi-Fi/GPRS      | RS485/Wi-Fi/GPRS      | RS485/Wi-Fi/GPRS      |
| Méthode de refroidissement                         |     | Naturelle             | Naturelle             | Naturelle             |
| Température ambiante de fonctionnement             | °C  | -25° ~ 60             | -25° ~ 60             | -25° ~ 60             |
| Humidité relative                                  |     | 0-100%                | 0-100%                | 0-100%                |
| Altitude maximale de fonctionnement optimale       | mm  | 3.000                 | 3.000                 | 3.000                 |
| Catégorie de protection                            |     | IP65                  | IP65                  | IP65                  |
| Catégorie climatique                               |     | 4K4H                  | 4K4H                  | 4K4H                  |
| Consommation nocturne                              | W   | <1                    | <1                    | <1                    |
| <b>PVHT</b>  |     | <b>A consulter</b>    |                       |                       |



- Onduleurs photovoltaïques triphasés EINSOLAR
- Alliage d'aluminium
- Facilité d'installation et d'entretien
- Conception légère et compacte
- Diverses protections
- Communication RS485
- Contrôle depuis l'écran sans avoir besoin de Wi-Fi
- Wi-Fi avec application (iOS et Android) pour la gestion de la production et le contrôle du rejet vers le réseau.

| MODÈLE   |     | EINSOLAR5Y            | EINSOLAR10Y           | EINSOLAR15Y             |
|--|-----|-----------------------|-----------------------|-------------------------|
| <b>EAN</b>   |     | 8435666500786         | 8435666500793         | 8435666500809           |
| <b>ENTRÉE / CC</b>                                 |     |                       |                       |                         |
| Puissance photovoltaïque maximale                  | Wp  | 7.700                 | 13.000                | 22.500                  |
| Tension d'entrée maximale                          | V   | 1.000                 | 1.000                 | 1.000                   |
| Plage de tension MPP                               | V   | 150-850               | 150-850               | 150-900                 |
| Tension DC minimale / Tension de démarrage         | V   | 150/180               | 150/180               | 150/180                 |
| Plage de tension à charge MPP maximale             | V   | 210-850               | 410-850               | 330-900                 |
| Tension d'entrée CC nominale                       | V   | 620                   | 620                   | 620                     |
| Courant d'entrée maximal                           | A   | 13/13                 | 13/13                 | 26/26                   |
| Courant de court-circuit CC maximal                | A   | 20/20                 | 20/20                 | 40/40                   |
| Nombre d'entrées MPPT indépendantes                |     | 2                     | 2                     | 2                       |
| Nombre de chaînes photovoltaïques par MPPT         |     | 1                     | 1                     | 2                       |
| <b>SORTIE / CA</b>                                 |     |                       |                       |                         |
| Puissance nominale                                 | W   | 5.000                 | 10.000                | 15.000                  |
| Puissance CA apparente maximale                    | VA  | 5.500                 | 10.000                | 16.500                  |
| Tension nominale secteur                           | Vac | 3 P 380-400           | 3 P 380-400           | 3 P 380-400             |
| Fréquence nominale d'alimentation                  | Hz  | 50/60                 | 50/60                 | 50/60                   |
| Courant de sortie maximal                          | A   | 8,5                   | 15,2                  | 24                      |
| Facteur de puissance                               |     | 0,8ind a 0,8cap       | 0,8ind a 0,8cap       | 0,8ind a 0,8cap         |
| Max. Distorsion harmonique                         |     | <3%                   | <3%                   | <3%                     |
| <b>EFFICACITÉ</b>                                  |     |                       |                       |                         |
| Efficacité maximale                                |     | 98,1%                 | 98,2%                 | 98,6%                   |
| Efficacité européenne                              |     | 97,4%                 | 97,5%                 | 98,2%                   |
| <b>PROTECTIONS</b>                                 |     |                       |                       |                         |
| Protection d'îlot électrique                       |     | Include               | Include               | Include                 |
| Protection contre l'inversion de polarité d'entrée |     | Include               | Include               | Include                 |
| Détection de résistance d'isolement                |     | Include               | Include               | Include                 |
| Surveillance de l'intensité résiduelle             |     | Include               | Include               | Include                 |
| Protection contre les surintensités de sortie      |     | Include               | Include               | Include                 |
| Protection contre les courts-circuits de sortie    |     | Include               | Include               | Include                 |
| Protection de survoltage                           |     | II CC / III CA        | II CC / III CA        | II CC / III CA          |
| Protection contre les rejets atmosphériques        |     | CA (Type II)          | CA (Type II)          | CA (Type II)            |
| <b>DONNÉES GÉNÉRALES</b>                           |     |                       |                       |                         |
| Dimensions (L x H x P)                             | mm  | 425x351x160           | 425x351x160           | 425x351x200             |
| Poids  | Kg  | 13,7                  | 14                    | 20                      |
| Émission de bruit                                  | dB  | <20                   | <25                   | <45                     |
| Interface utilisateur                              |     | Affichage Led         | Affichage Led         | Affichage Led           |
| Type de connexion CC                               |     | MC4                   | MC4                   | MC4                     |
| Type de connexion AC                               |     | Connecteur enfichable | Connecteur enfichable | Connecteur enfichable   |
| Communication                                      |     | RS485/Wi-Fi/GPRS      | RS485/Wi-Fi/GPRS      | RS485/Wi-Fi/GPRS        |
| Méthode de refroidissement                         |     | Naturelle             | Naturelle             | Ventilateur intelligent |
| Température ambiante de fonctionnement             | °C  | -25° ~ 60             | -25° ~ 60             | -25° ~ 60               |
| Humidité relative                                  |     | 0-100%                | 0-100%                | 0-100%                  |
| Altitude maximale de fonctionnement optimale       | mm  | 2.000                 | 2.000                 | 2.000                   |
| Catégorie de protection                            |     | IP65                  | IP65                  | IP65                    |
| Catégorie climatique                               |     | 4K4H                  | 4K4H                  | 4K4H                    |
| Consommation nocturne                              | W   | <1                    | <1                    | <1                      |

\*Les produits, les caractéristiques et les images indiqués sont valables sauf erreur d'édition

| MODÈLE   |     | EINSOLAR25Y             | EINSOLAR36Y             | EINSOLAR50Y             |
|--|-----|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| <b>EAN</b>   |     | 8435666500816           | 8435666500823           | 8435666500830           |
| <b>ENTRÉE / CC</b>                                 |     |                         |                         |                         |
| Puissance photovoltaïque maximale                  | Wp  | 30.000                  | 54.000                  | 65.000                  |
| Tension d'entrée maximale                          | V   | 1.000                   | 1.100                   | 1.100                   |
| Plage de tension MPP                               | V   | 150-900                 | 150-1.000               | 150-1.000               |
| Tension DC minimale / Tension de démarrage         | V   | 150/180                 | 150/180                 | 150/180                 |
| Plage de tension à charge MPP maximale             | V   | 500-900                 | 380-900                 | 500-900                 |
| Tension d'entrée CC nominale                       | V   | 620                     | 620                     | 620                     |
| Courant d'entrée maximal                           | A   | 26/26                   | 30/30/30                | 30/30/30/30             |
| Courant de court-circuit CC maximal                | A   | 40/40                   | 45/45/45                | 45/45/45/45             |
| Nombre d'entrées MPPT indépendantes                |     | 2                       | 3                       | 4                       |
| Nombre de chaînes photovoltaïques par MPPT         |     | 2                       | 2                       | 2                       |
| <b>SORTIE / CA</b>                                 |     |                         |                         |                         |
| Puissance nominale                                 | W   | 25.000                  | 36.000                  | 50.000                  |
| Puissance CA apparente maximale                    | VA  | 25.000                  | 39.600                  | 55.000                  |
| Tension nominale secteur                           | Vac | 3 P 380-400             | 3 P 380-400             | 3 P 380-400             |
| Fréquence nominale d'alimentation                  | Hz  | 50/60                   | 50/60                   | 50/60                   |
| Courant de sortie maximal                          | A   | 36,3                    | 60                      | 80                      |
| Facteur de puissance                               |     | 0,8ind a 0,8cap         | 0,8ind a 0,8cap         | 0,8ind a 0,8cap         |
| Max. Distorsion harmonique                         |     | <3%                     | <3%                     | <3%                     |
| <b>EFFICACITÉ</b>                                  |     |                         |                         |                         |
| Efficacité maximale                                |     | 98,6%                   | 98,7%                   | 98,8%                   |
| Efficacité européenne                              |     | 98,2%                   | 98,3%                   | 98,4%                   |
| <b>PROTECTIONS</b>                                 |     |                         |                         |                         |
| Protection d'îlot électrique                       |     | Include                 | Include                 | Include                 |
| Protection contre l'inversion de polarité d'entrée |     | Include                 | Include                 | Include                 |
| Détection de résistance d'isolement                |     | Include                 | Include                 | Include                 |
| Surveillance de l'intensité résiduelle             |     | Include                 | Include                 | Include                 |
| Protection contre les surintensités de sortie      |     | Include                 | Include                 | Include                 |
| Protection contre les courts-circuits de sortie    |     | Include                 | Include                 | Include                 |
| Protection de survolage                            |     | II CC / III CA          | II CC / III CA          | II CC / III CA          |
| Protection contre les rejets atmosphériques        |     | CA (Type II)            | CA (Type II)            | CA (Type II)            |
| <b>DONNÉES GÉNÉRALES</b>                           |     |                         |                         |                         |
| Dimensions (l x H x P)                             | mm  | 425x351x200             | 580x435x242             | 580x435x242             |
| Poids  | Kg  | 20                      | 38                      | 40                      |
| Émission de bruit                                  | dB  | <45                     | -                       | -                       |
| Interface utilisateur                              |     | Affichage Led           | Affichage Led           | Affichage Led           |
| Type de connexion CC                               |     | MC4                     | MC4                     | MC4                     |
| Type de connexion AC                               |     | Connecteur enfichable   | Connecteur enfichable   | Connecteur enfichable   |
| Communication                                      |     | RS485/Wi-Fi/GPRS        | RS485/Wi-Fi/GPRS        | RS485/Wi-Fi/GPRS        |
| Méthode de refroidissement                         |     | Ventilateur intelligent | Ventilateur intelligent | Ventilateur intelligent |
| Température ambiante de fonctionnement             | °C  | -25° ~ 60               | -25° ~ 60               | -25° ~ 60               |
| Humidité relative                                  |     | 0-100%                  | 0-100%                  | 0-100%                  |
| Altitude maximale de fonctionnement optimale       | mm  | 2.000                   | 2.000                   | 2.000                   |
| Catégorie de protection                            |     | IP65                    | IP65                    | IP65                    |
| Catégorie climatique                               |     | 4K4H                    | 4K4H                    | 4K4H                    |
| Consommation nocturne                              | W   | <1                      | <1                      | <1                      |

\*Les produits, les caractéristiques et les images indiqués sont valables sauf erreur d'édition





B

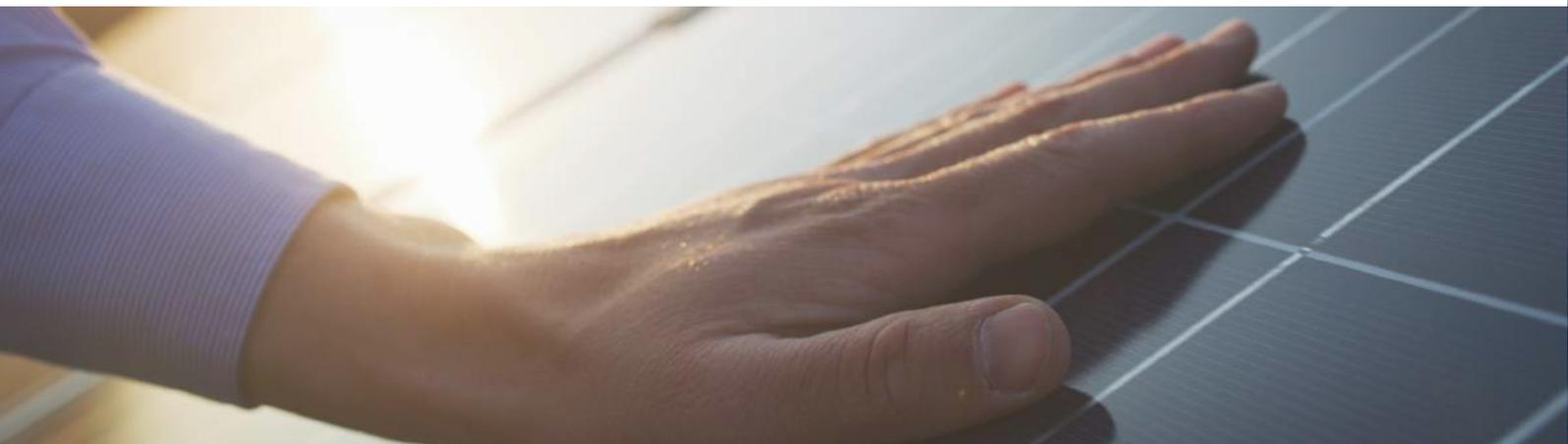
BOÎTIERS DE  
PROTECTION



- **Panneau électrique à courant continu**
- Comprend un porte-fusible et des fusibles
- Paratonnerre (protection contre les surtensions)
- Sectionneur
- Grande adaptabilité
- Conception avec de multiples protections :
  - Retardateur d'incendie
  - Protection contre les chocs
  - Protection contre les échauffements excessifs
  - Protection contre les rayons ultraviolets
  - IP65
- Configuration flexible
- Système de câblage simplifié pour une installation facile

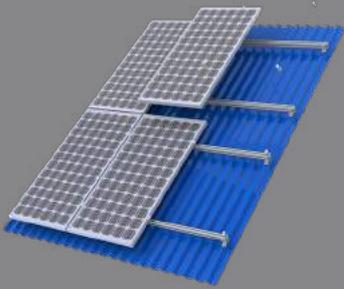
| MODÈLE   |    | ECAJADC11     | ECAJADC22               |
|--|----|---------------|-------------------------|
| <b>EAN</b>                                       |    | 8435666501080 | 8435666501097           |
| <b>FUNCTIONNEMENT ÉLECTRIQUE</b>                 |    |               |                         |
| Tension maximale CC du système                   | V  | 1.000         | 1.000                   |
| Courant d'entrée max. de chaque chaîne           | A  | 15            | 15                      |
| Nombre maximal de chaînes d'entrée               |    | 1             | 2                       |
| Courant de commutation de sortie maximal         | A  | 20            | 20                      |
| Nombre de chaînes de sortie                      |    | 1             | 2                       |
| <b>PROTECTION PARATONNERRE</b>                   |    |               |                         |
| Catégorie de protection électrique               |    |               | Catégorie II            |
| Courant de décharge nominal                      | KA |               | 20                      |
| Courant de décharge maximal                      | KA |               | 40                      |
| Niveau de protection de tension Up               | KV |               | 3,8                     |
| Tension de fonctionnement continue maximale      | V  |               | 1050                    |
| Pôles  |    |               | 3P                      |
| Structure  |    |               | Module <i>plug-push</i> |
| <b>SYSTÈME</b>                                   |    |               |                         |
| Degré de protection                              |    |               | IP65                    |
| Commutateur de sortie                            |    |               | Disjoncteur             |
| Connecteurs étanches SMC4                        |    |               | Standard                |
| Fusible DC photovoltaïque                        |    |               | Standard                |
| Protection photovoltaïque contre les surtensions |    |               | Standard                |
| Module de commande                               |    |               | En option               |
| Diode de prévention                              |    |               | En option               |
| Matériau du boîtier                              |    |               | PVC                     |
| Méthode d'installation                           |    |               | Installation murale     |
| Plage de température de fonctionnement           | °C |               | -25 / 55                |
| Altitude maximale                                | m  |               | 2000                    |
| Humidité relative admissible                     | %  |               | 0-95, sans condensation |

\*Les produits, les caractéristiques et les images indiqués sont valables sauf erreur d'édition



An aerial view of a roof-mounted solar panel support structure. The structure consists of a grid of galvanized steel rails and cross-braces, supported by black mounting brackets. Concrete blocks are placed on the rails to provide weight. The background is a grey, textured roof surface.

*SUPPORTS POUR  
PANNEAUX  
PHOTOVOLTAÏQUES*



Les installations photovoltaïques **coplanaires** profitent du degré d'inclinaison du toit ou du toit sur lequel sont fixés les supports, pour rendre le processus de travail plus rapide et plus facile, ainsi qu'un impact visuel moindre et une disposition plus régulière des panneaux.



## Kit pour installation coplanaire

- Structure de support pour l'installation coplanaire
- Pour toitures et façades inclinées en tôle ou tuile
- Pour l'installation de 1 à 3 panneaux, avec possibilité d'assemblage modulaire pour configurer la quantité requise par ligne

| ENSEMBLE                    |                   | COPLANAR1CHAK                        | COPLANAR2CHAK | COPLANAR3CHAK | COPLANAR1TEK  | COPLANAR2TEK  | COPLANAR3TEK  |
|-----------------------------|-------------------|--------------------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| <b>SUPPORTS</b>             |                   |                                      |               |               |               |               |               |
| Code                        |                   | COPLANAR1CHA                         | COPLANAR2CHA  | COPLANAR3CHA  | COPLANAR1TE   | COPLANAR2TE   | COPLANAR3TE   |
| EAN                         |                   | 8435666500908                        | 8435666500922 | 8435666500946 | 8435666500960 | 8435666500977 | 8435666500984 |
| N° de modules               |                   | 1                                    | 2             | 3             | 1             | 2             | 3             |
| Type de matériau            |                   | Tôle                                 |               |               | Tuile         |               |               |
| <b>RAILS</b>                |                   |                                      |               |               |               |               |               |
| Code                        |                   | RAIL1300X2                           | RAIL1100X4    | RAIL1200X6    | RAIL1300X2    | RAIL1100X4    | RAIL1200X6    |
| EAN                         |                   | 8435666500915                        | 8435666500939 | 8435666500953 | 8435666500915 | 8435666500939 | 8435666500953 |
| Unités par kit              |                   | 2                                    | 4             | 6             | 2             | 4             | 6             |
| Matériel                    |                   | Aluminium anodisé 6005-T5 et SUS 304 |               |               |               |               |               |
| Vitesse maximale vent       | km/h              | 198                                  |               |               |               |               |               |
| Accumulation maximale neige | kN/m <sup>2</sup> | 1,4                                  |               |               |               |               |               |

## Kit pour installation inclinée

- Structure de support pour installation inclinée
- Pour les toits plats en tôle, tuile ou forgé
- Angle réglable entre 20° et 35°
- Pour l'installation de 1 à 5 panneaux, avec possibilité d'assemblage modulaire pour configurer la quantité requise par ligne



| ENSEMBLE                    |                   | VERTICAL1K                           | VERTICAL2K    | VERTICAL3K    | VERTICAL4K    | VERTICAL5K    |
|-----------------------------|-------------------|--------------------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| <b>SUPPORT</b>              |                   |                                      |               |               |               |               |
| Code                        |                   | VERTICAL1                            | VERTICAL2     | VERTICAL3     | VERTICAL4     | VERTICAL5     |
| EAN                         |                   | 8435666500991                        | 8435666501011 | 8435666501028 | 8435666501035 | 8435666501059 |
| N° de modules               |                   | 1                                    | 2             | 3             | 4             | 5             |
| <b>RAILS</b>                |                   |                                      |               |               |               |               |
| Code                        |                   | RAIL1300X2                           | RAIL1100X4    | RAIL1200X6    | RAIL1200X8    | RAIL1200X8    |
| EAN                         |                   | 8435666500915                        | 8435666500939 | 8435666500953 | 8435666501042 | 8435666501042 |
| Unités par kit              |                   | 2                                    | 4             | 6             | 8             | 8             |
| <b>TRÉPIED</b>              |                   |                                      |               |               |               |               |
| Code                        |                   | VOIRTRÉPIED                          |               |               |               |               |
| EAN                         |                   | 8435666501004                        |               |               |               |               |
| Unités par kit              |                   | 2                                    | 3             | 4             | 5             | 6             |
| Matériel                    |                   | Aluminium anodisé 6005-T5 et SUS 304 |               |               |               |               |
| Vitesse maximale vent       | km/h              | 198                                  |               |               |               |               |
| Accumulation maximale neige | kN/m <sup>2</sup> | 1,4                                  |               |               |               |               |

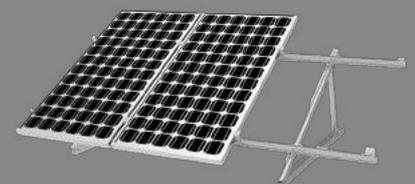
## Accessoire de jonction modulaire pour kits

| MODÈLE                                | SOPUNION      |
|---------------------------------------|---------------|
| KITS UNIVERSEL ACCESSOIRE DE JONCTION |               |
| EAN                                   | 8435666501073 |

\*Les produits, les caractéristiques et les images indiqués sont valables sauf erreur d'édition



Les installations photovoltaïques **inclinées** permettent de placer les supports sur des toits plats ou avec une inclinaison minimale, et l'angle des supports peut être ajusté pour améliorer la capture de la lumière afin d'obtenir la productivité maximale des panneaux.



A photograph of two workers in a solar panel installation site. The workers are wearing white hard hats and safety gear. One is in a dark blue uniform, and the other is in a white shirt with an orange safety vest. They are standing on a gravel surface, looking at a solar panel array. The panels are mounted on a metal frame and have a grid pattern. The scene is illuminated by bright sunlight, creating a lens flare effect. A large, semi-transparent grey circle is overlaid on the left side of the image, partially obscuring the text.

OUTILS DE  
CONTRÔLE

## Connaissez votre production d'énergie en profondeur pour en tirer le meilleur parti.

Les accessoires Smart pour surveiller l'énergie que votre système photovoltaïque génère et consomme permettent de tout contrôler plus facilement que jamais et d'ajuster votre consommation aux modèles indiqués par ces données.



### • Smart Meter (Compteur Intelligent) pour système photovoltaïque

#### • Compatible avec les onduleurs de la série EINSOLAR d'Eas Electric

- Mesure de haute précision
- Installation à l'entrée du réseau général au panneau d'installation
- Communication via RS485 avec l'onduleur
- Diverses unités de mesure sélectionnables

- Intégration avec la plateforme de contrôle EAS SOLAR pour faciliter la visualisation des informations sur le bilan énergétique utilisé dans l'installation : Produite / Consommée / Rejetée vers le réseau
- Offre la possibilité de sélectionner l'énergie à déverser dans le réseau (Décharge 0).



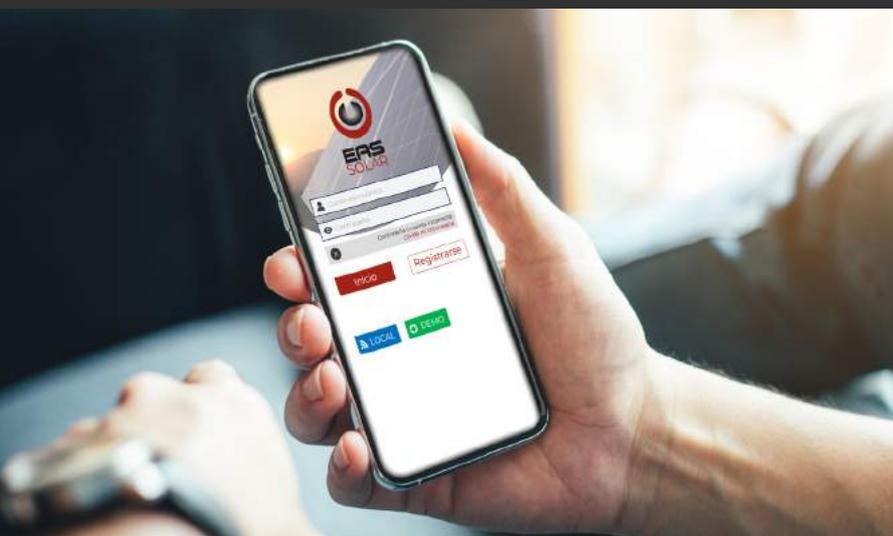
| MODÈLE                                 |    | SDM230  |
|--|----|---|
| <b>EAN</b>                             |    | 8435666500694   |
| Type                                   |    | Compteur d'énergie multifonction monophasé              |
| Unités de mesure                       |    | kWh, kVarh, kW, kVar, KVA, P, F, PF, Hz, Dmd, V, A, etc |
| Stade                                  | Ph | 1   |
| Modbus                                 |    | RS485 RTU   |
| Type d'affichage                       | mm | LCD numérique avec rétroéclairage                       |
| Plage de température de fonctionnement | °C | -25 - 55  |
| Assemblage                             |    | Rail DIN 35 mm  |
| Dimensions (HxLxP)                     | mm | 99x36x63  |
| <u>Précision</u>                       |    | > Catégorie 1 / > Catégorie B                           |
| Certificat                             |    | CE ROHS   |
| Standard                               |    | IEC 62052-11, IEC 62053-21                              |
| <b>PVHT</b>                            |    | <b>A consulter</b>                                      |



| MODÈLE                                 |    | SDM630  |
|--|----|---|
| <b>EAN</b>                             |    | 8435666500700   |
| Type                                   |    | Compteur d'énergie multifonction triphasé               |
| Unités de mesure                       |    | kWh, kVarh, kW, kVar, KVA, P, F, PF, Hz, Dmd, V, A, etc |
| Stade                                  | Ph | 1-3   |
| Modbus                                 |    | RS485 RTU   |
| Type d'affichage                       | mm | LCD numérique avec rétroéclairage                       |
| Plage de température de fonctionnement | °C | -25 - 55  |
| Assemblage                             |    | Rail DIN 35 mm  |
| Dimensions (hxLxP)                     | mm | 100x72x66   |
| Courant nominal                        | A  | 100 connexion directe                                   |
| <u>Précision</u>                       |    | > Catégorie 1 / > Catégorie B                           |
| Certificat                             |    | CE ROHS   |
| Standard                               |    | IEC 62052-11, IEC 62053-21                              |
| <b>PVHT</b>                            |    | <b>A consulter</b>                                      |

Les compteurs bidirectionnels de la gamme photovoltaïque Eas Electric enregistrent la consommation de votre installation et, en combinaison avec les informations sur la production fournies par l'onduleur, vous aident à connaître tous les détails de génération, consommation et rejet du réseau énergétique. De cette façon, vous pouvez tirer le meilleur parti de votre système en adaptant vos habitudes de consommation aux conditions réelles de production. Il existe des modèles compatibles pour les installations monophasées et triphasées, il existe donc des options pour tous les types d'applications.

\*Les produits, les caractéristiques et les images indiqués sont valables sauf erreur d'édition



Avec la plateforme de contrôle **EAS SOLAR** vous aurez toutes les informations de vos installations photovoltaïques dans la paume de votre main. Son interface simple et les multiples outils qu'il propose, que vous soyez utilisateur final ou installateur, en font le complément parfait pour obtenir une vue d'ensemble de vos systèmes de la manière la plus simple, la plus complète et la plus rapide, accessible depuis n'importe quel appareil.

L'outil de contrôle et de surveillance EAS SOLAR est un service basé sur le cloud qui est disponible en tant qu'application à utiliser sur les smartphones et comme page Web accessible depuis un ordinateur. Il est conçu pour afficher toutes les données liées aux performances techniques et économiques des systèmes photovoltaïques au niveau global, dans une interface multiplateforme simple accessible à tous types d'utilisateurs.

## ● Contrôle à tous les niveaux

EAS SOLAR offre des mesures précises du profil de production de chaque installation et appareil, mais garantit également une interface utile pour différents types d'utilisateurs :

- Les comptes de niveau **Distributeur** peuvent vérifier les erreurs à distance, ainsi qu'autoriser et gérer le reste des profils.
- Le niveau **Installateur** permet d'accéder à des outils professionnels de configuration et de dépannage.
- **L'utilisateur final** dispose d'une interface intuitive pour connaître la rentabilité et les performances de son installation.

## ● Système complet

Intégrant des dispositifs de contrôle supplémentaires tels que le Smart Meter, les fonctions EAS SOLAR seront maximisées pour le contrôle en temps réel de la tension et du courant des onduleurs et des plaques, de la consommation des charges, des indicateurs d'état, des statistiques...

## ● Conditions d'utilisation

Pour pouvoir profiter de tous les avantages d'EAS SOLAR, vous n'avez besoin que d'un appareil doté d'un système d'exploitation (Android 5 / iOS 10+ ou supérieur) permettant l'accès à Internet, et d'une connexion Wi-Fi ou 3G.

*\*Les produits, les caractéristiques et les images indiqués sont valables sauf erreur d'édition*



eci-distribution.com



QUALITÉ, EFFICACITÉ ET TECHNOLOGIE

**Êtes-vous Smart?**

*ECI*

*126 Rue André Vuillet 83 100 Toulon*

*FRANCE*

*Téléphone: 04 94 14 02 83*

*Mobile: 06 14 89 01 60*

*Mail: [contact@eci-distribution.com](mailto:contact@eci-distribution.com)*

*[www.eci-distribution.com](http://www.eci-distribution.com)*