

Gamme-U Universelle

UCG Unité centrale de gestion de l'énergie

mylight 150



UCG Unité centrale de gestion de l'énergie

Coffret connecté

- **Tout onduleur**
centralisé ou micro-onduleur
- **Monitoring et gestion de l'autoconsommation solaire**
- **Installation plug & play**



L'optimisation, la clé de la performance

- Monitoring de production, consommation et autoconsommation
- Suivi et gestion des gros appareils électriques (dont chauffe-eau)
- Connecté aux algorithmes GreenPlay mylight150



Coffret électrique connecté

- Fiabilité et gestion à distance
- Communication sécurisée avec les logiciels mylight150
- Connexion GSM indépendante disponible



Coffret All in one

- Coffret complet de monitoring et de pilotage
- **Smart Master G3 include** précâblée et protégée
- **Protections AC du photovoltaïque incluses**

Complément de l'offre MyLight Systems



Suite logiciel MyLight Systems



Compteur MID



MySmartBattery

Options de connectivité



Modem Cellulaire



Prise CPL

DONNÉES TECHNIQUES

Caractéristiques spécifiques

| Modèle UCG | U4301-11-FR | U6301-11-FR | U8301-11-FR | U9301-31-FR | U9302-33-FR | U2301-31-FR | U2302-33-FR |
|--|---|--|---|---|---|--|--|
| Alimentation réseau | 230V, 50Hz | 230V, 50Hz | 230V, 50Hz | 230/400 V, 50 Hz | 230/400 V, 50 Hz | 230/400 V, 50Hz | 230/400 V, 50Hz |
| Type d'alimentation | Monophasé | Monophasé | Monophasé | Triphasé | Triphasé | Triphasé | Triphasé |
| Puissance PV Maximum | 4 kW | 6 kW | 2 lignes de 4 kW | 9 kW | 9 kW | 20 kW | 20 kW |
| Parafoudre | Type II - 5 kA | Type II - 5 kA | Type II - 5 kA | Type II - 5 kA | Type II - 5 kA | Type II - 5 kA | Type II - 5 kA |
| Interrupteur différentiel (Immunité renforcée) | 40 A - 30 mA - 2 P | 40 A - 30 mA - 2 P | 40 A - 30 mA - 2 P (x2) | 63 A - 30 mA - 4 P | 63 A - 30 mA - 4 P | 63 A - 30 mA - 4 P | 63 A - 30 mA - 4 P |
| Disjoncteur PV | 1P + N 20 A | 1P + N 32 A | 1P + N 20 A (x2) | 3P + N 20 A | 3P + N 20 A | 3P + N 32 A | 3P + N 32 A |
| Disjoncteur chauffe-eau | 1P + N 20 A | 1P + N 20 A | 1P + N 20 A | 1P + N 20 A | 3P + N 20 A | 1P + N 20 A | 3P + N 20 A |
| Disjoncteur XEN | 1P + N 2 A | 1P + N 2 A | 1P + N 2 A | 1P + N 2 A | 1P + N 2 A | 1P + N 2 A | 1P + N 2 A |
| Bornier réseau ⁽¹⁾ | 16 mm ² | 16 mm ² | 16 mm ² | 16 mm ² | 16 mm ² | 16 mm ² | 16 mm ² |
| Bornier PV (Min/Max) ⁽¹⁾ | 1,5 mm ² / 4 mm ² | 1,5 mm ² / 10 mm ² | 1,5 mm ² / 4 mm ² | 1,5 mm ² / 4 mm ² | 1,5 mm ² / 4 mm ² | 1,5 mm ² / 10 mm ² | 1,5 mm ² / 10 mm ² |
| Bornier de terre (Min/Max) ⁽¹⁾ | 4 mm ² / 25 mm ² | 4 mm ² / 25 mm ² | 4 mm ² / 25 mm ² | 4 mm ² / 25 mm ² | 4 mm ² / 25 mm ² | 4 mm ² / 25 mm ² | 4 mm ² / 25 mm ² |
| Bornier chauffe-eau (x2) (Min/Max) ^(1,2) | 1,5 mm ² / 4 mm ² | 1,5 mm ² / 4 mm ² | 1,5 mm ² / 4 mm ² | 1,5 mm ² / 4 mm ² | 1,5 mm ² / 4 mm ² | 1,5 mm ² / 4 mm ² | 1,5 mm ² / 4 mm ² |
| Bornier XEN (Min/Max) ⁽¹⁾ | 1,5 mm ² / 4 mm ² | 1,5 mm ² / 4 mm ² | 1,5 mm ² / 4 mm ² | 1,5 mm ² / 4 mm ² | 1,5 mm ² / 4 mm ² | 1,5 mm ² / 4 mm ² | 1,5 mm ² / 4 mm ² |
| Mesure de production (Appareil / Type de mesure / précision) | Smart Master G3 TC précablée Classe 2 | Smart Master G3 TC précablée Classe 2 | Smart Master G3 TC précablée Classe 2 | MC3D01RM Traversante Précablée Classe 1 | MC3D01RM Traversante Précablée Classe 1 | MC3D01RM Traversante Précablée Classe 1 | MC3D01RM Traversante Précablée Classe 1 |
| Mesure de la consommation réseau (Appareil / Type de mesure / précision) | Smart Master G3 TC à cabler Classe 2 | Smart Master G3 TC à cabler Classe 2 | Smart Master G3 TC à cabler Classe 2 | Smart Master G3 TC à cabler Classe 2 | Smart Master G3 TC à cabler Classe 2 | Smart Master G3 TC à cabler Classe 2 | Smart Master G3 TC à cabler Classe 2 |
| Mesure du chauffe-eau (Appareil / Type de mesure / précision) | Smart Master G3 TC précablée Classe 2 | Smart Master G3 TC précablée Classe 2 | MC1D01RM Traversante Précablée Classe 1 | MC1D01RM Traversante Précablée Classe 1 | MC3D01RM Traversante Précablée Classe 1 | MC1D01RM Traversante Précablée Classe 1 | MC3D01RM Traversante Précablée Classe 1 |

(1) Sections admissibles dans le bornier. Suivre la réglementation en vigueur, pour la section minimale de raccordement

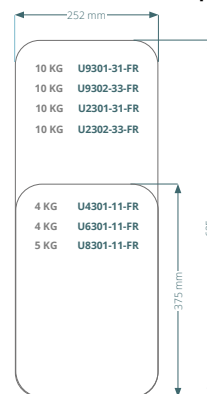
(2) Borniers XPH et XNE protégés par une seule protection de 20 A

Caractéristiques communes

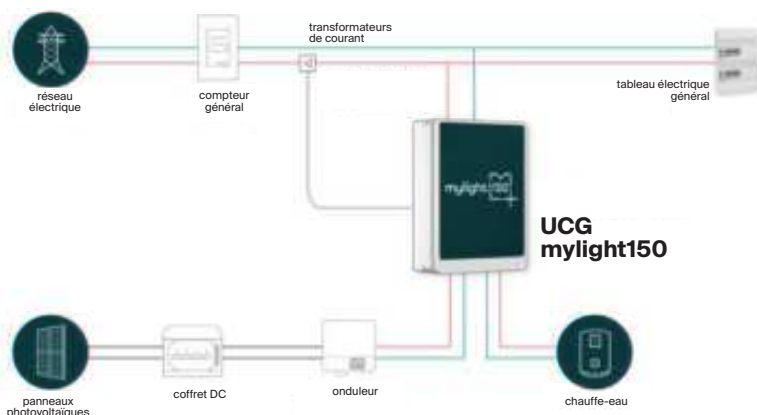
| | |
|---|---|
| Température de fonctionnement (min/max) | +5°C / +40°C |
| Indice de protection du coffret avec porte fermée | IP40 |
| Classe de protection | Classe 2 |
| Type de communication | Courant porteur en Ligne, Ethernet, RS485 |
| Compatibilité chauffe-eau | Électrique (alimentation), Thermodynamique (alimentation + commande) |
| Certifications et homologations | NF-EN 61439 ; UTE C15-712-1 V.2013 |
| Garantie | Télécharger les conditions sur www.mylight-systems.com |

 Pour son bon fonctionnement, toute UCG MyLight Systems nécessite d'être connectée à internet. Pour plus de détails consulter le site internet ou le manuel d'utilisation de ces unités centrales de gestion.

Dimensions et poids



EXEMPLE D'INSTALLATION AVEC ONDULEUR CENTRALISÉ



L'UCG U contient nécessairement :

- Smart Master G3 protégée
- Protections PV selon norme C15-712-1
- Protections relais 20A
- Pincés ampèremétriques ouvrants 100 A
- Borniers de connexion pour branchement d'accessoires
- Les premiers gestes de dépannage



 www.mylight150.com

mylight150 S.A.S. au capital de 1990 084 €
ZAC des Gaulnes 1609 Avenue Henri Schneider,
69330 JONAGE - 800 773 483 00014 RCS Lyon

