

## Coffrets photovoltaïques pré-équipés



4 140 01



4 140 20

Caractéristiques techniques p. 83

Pour installations résidentielles raccordées au réseau électrique français de distribution avec revente totale de la production électrique des panneaux photovoltaïques  
Conformes au guide UTE C 15-712-1

### Réf. Coffret pré-câblé 3 kWc DC + AC pour une ou deux chaînes

Composition partie DC :  
- 1 interrupteur sectionneur 25 A - 600 V<sub>~</sub> (DC21B)  
- connecteurs type MC4 - 4/6 mm<sup>2</sup> (raccordement amont des panneaux au coffret)  
- 2 câbles (1,2 m) avec connecteurs type MC4 (raccordement aval de l'onduleur au coffret)  
- 1 kit complet pour la signalétique dédiée photovoltaïque

Composition partie AC :  
- 1 inter-différentiel 30 mA type F (ex Hpi)  
- 1 disjoncteur DNX<sup>3</sup> 4,5 kA - 20 A - courbe C  
- 1 parafoudre protégé (type 2 - 12 kA réf. 0 039 51)

**IP 65**  
4 140 01 Classe II  
2 rangées, 12 modules  
Equipé d'un parafoudre DC type 2 - 40 kA - 600 V<sub>~</sub>

### Réf. Coffret pré-câblé 3 kWc DC pour une ou deux chaînes

Composition :  
- 1 interrupteur sectionneur 25 A (DC21B)  
- connecteurs type MC4 - 4/6 mm<sup>2</sup> (raccordement des panneaux et de l'onduleur)  
- 1 kit complet de signalétique dédiée

**IP 65**  
4 140 03 Classe II, 600 V<sub>~</sub>  
1 rangée 12 modules  
Equipé d'un parafoudre DC type 2 - 40 kA - 600 V<sub>~</sub>

### Réf. Coffret pré-câblé AC 230 V~

Composition :  
- 1 inter-différentiel 30 mA type F (ex Hpi)  
- 1 disjoncteur DNX<sup>3</sup> 4,5 kA 20 A courbe C  
- 1 parafoudre protégé (type 2 - 12 kA - réf. 0 039 51)

**IP 65**  
4 140 20 Classe II,  
1 rangée 12 modules

## Coffrets photovoltaïques à équiper et accessoires



4 140 37



4 148 00



4 148 03

Caractéristiques techniques p. 83

### Réf. Coffrets étanches à équiper

Coffrets étanches - IP 65 - IK 09  
Isolation totale (équivalent Classe II)  
Dédiés à la protection courant continu des installations photovoltaïques  
Livrés avec des faces lisses pour le montage des connecteurs type MC4 (sans embouts, sans empreinte défonçable), notice et signalétique photovoltaïque dédiée  
Résistance aux UV suivant la norme ISO 4892-2  
Autres caractéristiques : voir coffrets Plexo<sup>3</sup>

#### Coffrets Plexo<sup>3</sup> 12 modules 1000 V<sub>~</sub>

Réf.	Nbre de rangées		Nbre d'obturateurs 5 modules
	1	2	
4 140 33	1	1	1
4 140 34	2	2	2

#### Coffrets Plexo<sup>3</sup> 18 modules 1000 V<sub>~</sub>

Réf.	Nbre de rangées		Nbre d'obturateurs 5 modules
	1	2	
4 140 35	1	3	3
4 140 36	2	4	4
4 140 37	3	5	5
4 140 38	4	6	6

### Accessoires de mise en œuvre

#### 4 140 92 Kits de connecteurs type MC4

Kit de connecteurs à sertir pour montage sur câbles 4/6 mm<sup>2</sup>  
Composition :  
- 20 connecteurs à sertir pour câbles (10 mâles + 10 femelles)  
- 4 bouchons (2 mâles + 2 femelles)  
- 10 verrous

4 140 93 Kit de connecteurs à embases pour montage sur parois coffrets  
Composition :  
- 20 connecteurs à sertir pour embases (10 mâles + 10 femelles)  
- 20 bouchons (10 mâles + 10 femelles)  
- 10 verrous

#### Blocs de jonction Viking 3

Blocs connexion à vis permettant d'assurer la liaison électrique entre 2 conducteurs cuivre pour application photovoltaïque  
Montage sur rail prof. 15 mm, et rail EN 60715 prof. 7,5 et 15 mm  
Tension U<sub>i</sub> (V<sub>~</sub>) : 1000 V, degré de pollution 2 selon IEC 60664-1  
Blocs de couleur noire  
Choix des accessoires d'isolement, de liaison équipotentielle et de protection (p. 83)

#### 1 jonction - 1 entrée/1 sortie

Réf.	Section cuivre maxi câble photovoltaïque (mm <sup>2</sup> )		Pas (mm)
	4	6	
4 148 00	4	8	8
4 148 01	6	10	10
4 148 02	10	12	12
4 148 03	16	15	15
4 148 04 <sup>1</sup>	35	22	22

1 : Cloison intégrée

Coffrets Marina pour applications photovoltaïques  
p. 158

