

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_{DC} (DC21B)
 - connecteurs type MC4 - 4/6 mm² (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 interrupteur différentiel 30 mA type F (ex Hpi)
 - 1 disjoncteur DNX³ 4,5 kA - 20 A - courbe C
 - 1 parafoudre protégé (type 2 - 12 kA réf. 0 039 51) (p. 515)

IP 65

4 140 01 Classe II
2 rangées, 12 modules
Équipé d'un parafoudre DC type 2 - 40 kA - 600 V_{DC}

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

- Composition :
- 1 interrupteur sectionneur 25 A (DC21B)
 - connecteurs type MC4 - 4/6 mm² (raccordement des panneaux et de l'onduleur)
 - 1 kit complet de signalétique dédiée

IP 65

4 140 03 Classe II, 600 V_{DC}
1 rangée 12 modules
Équipé d'un parafoudre DC type 2 - 40 kA - 600 V_{DC}

Réf. Coffret pré-câblé AC 230 V_~

- Composition :
- 1 interrupteur différentiel 30 mA type F (ex Hpi)
 - 1 disjoncteur DNX³ 4,5 kA 20 A courbe C
 - 1 parafoudre protégé (type 2 - 12 kA - réf. 0 039 51) (p. 515)

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 Plexo³ (p. 490)

Coffrets Plexo³ 12 modules 1000 V_{DC}

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

Coffrets Plexo³ 18 modules 1000 V_{DC}

4 140 35	1	3
4 140 36	2	4
4 140 37	3	5
4 140 38	4	6

Accessoires de mise en œuvre

Kits de connecteurs type MC4

- 4 140 92 Kit de connecteurs à sertir pour montage sur câbles 4/6 mm²
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_i (V_{DC}) : 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 ²)	Pas (mm)
4 148 00	4	8
4 148 01	6	10
4 148 02	10	12
4 148 03	16	15
4 148 04 ¹	35	22

1 : Cloison intégrée

Coffrets Marina pour applications photovoltaïques
p. 169

