KIT CKW SIRIUS 425W



Réf 89466 : Kit 6kw tri sans fixation





COMPOSITION DU KIT

14 Panneaux CKW SIRIUS 425W



2 x cable solaire 6mm2



7 Micro-onduleurs MS800



1 Coffret AC



CKW Sirius 425W

Bi-verre - Bifacial - hétérojonction



108 demi-cellule Technologie hétérojonction (HJT)



DESSIN TECHNIQUE unité: mm 1134±1.5 1098±2 1400±2 400±2 (-) **(+)**

TEMPÉRATURE	
Température nominale de fonctionnement de cellule	44°C ± 2°C
Coefficient de température Pmax	-0,26%/)C
Coefficient de température Voc	-0,24%/)C
Coefficient de température Isc	0,04%/)C

SÉCURITÉ ET GARANTIE		
Classe de sécurité	Classe II	
Garantie de pertormance linéaire	30 ans	
Garantie produit	20 ans	

PARAMÈTRES ÉLECTRIQUES VERRE AVANT (STC*)

MODÈLE	CKWSIRIUS 425W	
Puissance maximale Pmax (W)	425	
Efficacité module (%)	21,76	
Tension de fonctionnement optimale Vmp(V)	33,23	
Courant de fonctionnement optimal Imp (A)	12,79	
Tension en circuit ouvert Voc (V)	40,07	
Courant de court-circuit Isc (A)	13,24	
Température de fonctionnement(C)	-40 jusqu'à + 85°C	
Tension maximale du système (V)	1500	
Max fusibles en série (A)	25	
Tolérance de puissance (W)	0 ~+5	
Bifacialité	85% ± 5%	

*Irradiance STC 1000W/m², Température de cellule 25°C. AM=1,5. Tolérance de Pmax +/- 3%

PARAMÈTRES ÉLECTRIQUES VERRE ARRIERE (BSTC**)

Puissance maximale Pmax (W)	470	
Tension de fonctionnement optimale Vmp(V)	33,23	
Courant de fonctionnement optimal Imp (A)	14,14	
Tension en circuit ouvert Voc (V)	40,07	
Courant de court-circuit Isc (A)	14,64	

**BSTC Irradiation frontale 1000W/m², irradiation par réflexion arrière 135W/m², AM=1,5, température ambiante 25°C

PARAMÈTRES MÉCANIQUES

Type de cellule	HJT Mono 182x91.75mm	
Nombre de cellule	108 (6x18)	
Dimension du module	1722x1134x30mm	
Poids	26kg	
Boîte de jonction	IP68	
Câble de connexion	4.0 mm2, 1200mm	
Type de connecteur	MC4_	
Cadre	Aluminium anodisé noir	
Charge mécanique face avant	5400Pa	
Charge mécanique face arrière	2400Pa	
Verre	Double verre, 2.0mm/1.6mm	

100%	99%					
95%					90%	
90%					7070	88%
85%						
80%						
75%						
0	5	10	15	20	25	30

DÉTAILS D'EMBALLAGE		
	HC	
Dimension du conteneur	40'	
Palettes par conteneur	26	
Modules par palette (pcs)	36	
Modules par conteneur (pcs)	936	





Modèle	Micro-onduleur 3000W 4MPPT	
Entrée (DC)		
Nombre d'entrée	4 inputs, 8	
Puissance d'entrée reccommandée[W]	Panels 440-600	
Plage de tension MPPT [V]	71-96	
Plage de tension de fonctionnement [V]	32-120	
Max tension d'entrée [V]	120	
Max. Courant d' entrée [A]	14	
Nombre de MPPT	4	
Sortie[AC]		
Max. Puissance de Sortie Continue [VA]	3300	
Puissance de sortie continue nominale [W]	3000	
Courant de sortie nominal [A]	13	
Tension de sortie nominale [V]	220/230/240, L/N/PE	
Fréquence nominale [Hz]	50/60	
Facteur de puissance	>0.99 default, 0.8 leading 0.8 lagging	
Distorsion harmonique du courant de sortie	< 3%	

Efficacité

Efficacité maximale de l'onduleur	97.6%
Efficacité pondérée CEC	97%
Efficacité nominale MPPT	99.9%
Consommation électrique nocturne	< 1W

< 3%

Données mécaniques

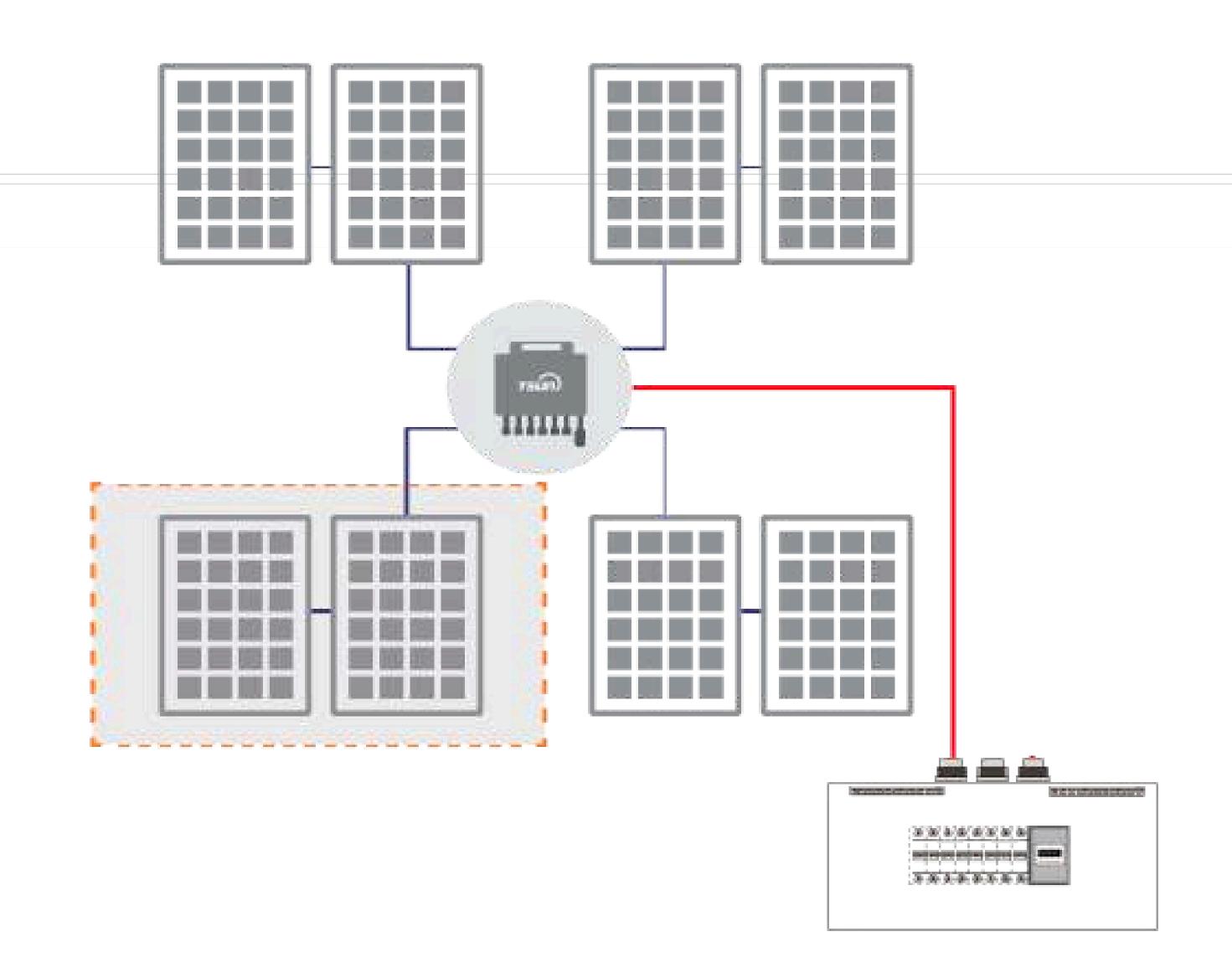
Dimensions [WxHxD mm]	354 * 294 * 60
Poids [kg]	5.6
Type de boîtier	IP67
Refroidissement	Convection naturelle
Données environnementales	

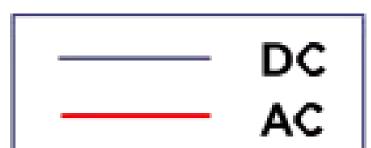
vonnees environnementales

Plage de température ambiante de fonctionnemen	t []	-40
Humidité relative	°C	°C jusqu'à 65°C0-100% de condensation
Max. Altitude d'utilisation sans déclassement [M]		2000

Moniteur

Diagramme









Désignation

Coffret de protection AC pour nstallation photovoltaïque composée de 1 onduleur de puissance inférieure à 9kW.

Domaine d'utilisation

Coffret destiné au raccordement et à la protection coté AC des installations PV 7 à 9kW composées de 1 onduleur triphasé dans les bâtiments àusage d'habitation

Description

Coffret de protection AC pour installation photovoltaïque comprenant arrivées sur, inter-diff 30mA, parafoudre avec déconnecteur associé, départ onduleur sur Disjoncteur 3Ph+N 16A courbe C.

Caractéristiques

- Dimensions (LxHxPmm):250 x 328 x 140mm
- Tensiond'emploi:230/400Vac
- Courantd'emploi (Ie)16A(disjoncteurtétra16courbe C)
- Tension de protectionparafoudreUp:1.5kV;
- Courant nominal de décharge du parafoudre In:5kA(8/20µs)
- Courantmaximal dedéchargeduparafoudreImax:15kA(8/20µs)
- Calibredéconnecteur deparafoudre:20A
- Parafoudreconforme àlanormeNFEN61643-11type2.
- EnveloppeIP65.

Spécifications d'installation

Installation à proximité des onduleurs, capacités de raccordement : 16mm² pour l'arrivée câble revente, 16mm² pour la connexion onduleur, 10/16mm² pour la terre(bornier 5 points).