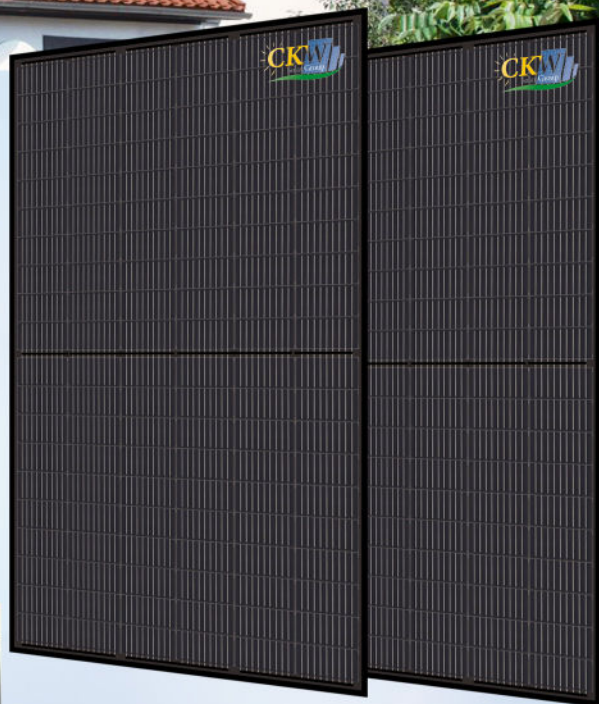


KIT CKW COBRA FULL BLACK



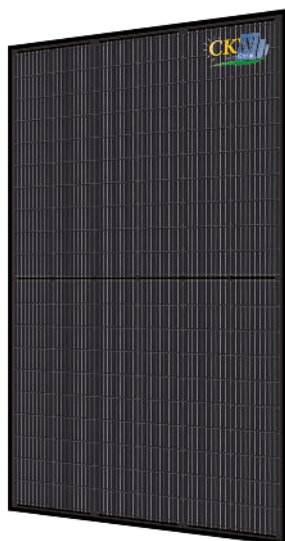
Ref 89122: Kit 6kW Triphasé toit tuiles



CKW SOLAR GROUP

COMPOSITION DU KIT

16 panneaux 375 Wc Mono Full Black



8 Micro-onduleurs 800W avec WiFi intégré



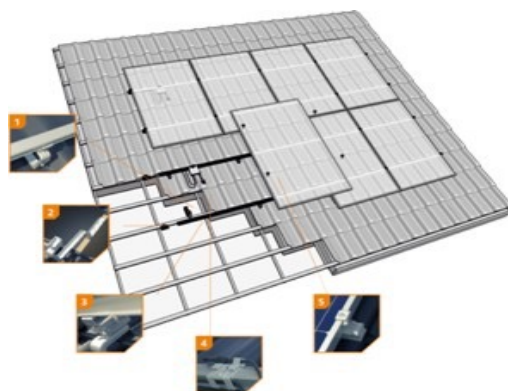
1 Coffret AC



Système de montage pour toit en tuile



Attention = Fixations fournies pour l'installation en portrait de 3 lignes de 8 panneaux



PARAMÈTRES ÉLECTRIQUES @STC *

Puissance Max Pmax (W)	360	365	370	375	380
Tolérance	0 ~ 5	0 ~ 5	0 ~ 5	0 ~ 5	0 ~ 5
Tension à puissance max Vpm (V)	33.96	34.14	34.35	34.35	34 ~ 80
Courant à puissance max Ipm (A)	10.60	10.69	10.77	10.86	10.92
Tension circuit ouvert Voc (V)	40.62	40.83	41.08	41.28	41.59
Courant court circuit Ise (A)	11.53	11.62	11.70	11.79	11.85
Efficacité module (%)	19.8	20.0	20.3	20.6	20.9

* STC (Standard Test Condition): Irradiance 1000W/m², Température cellule 25°C, AM 1.5

PARAMÈTRES ÉLECTRIQUES @NOTC **

Puissance Max Pmax (W)	276.56	280.41	284.25	288.09	291.93
Tension à puissance max Vpm (V)	30.96	31.12	31.31	31.47	31.72
Courant à puissance max Ipm (A)	8.93	9.01	9.08	9.15	9.20
Tension circuit ouvert Voc (V)	37.50	37.70	37.93	38.11	38.40
Courant court circuit Ise (A)	9.80	9.88	9.95	10.02	10.07

** NOTC (Nominal Operating Cell Temperature): Irradiance 800W/m², Température ambiante 20°C, Vitesse du vent 1m/s 1.5

COEFFICIENTS DE TEMPÉRATURE

Coefficients température Pmp	- 0.46 % / OC
Coefficients température Voc	- 0.266 % / OC
Coefficients température Ise	+ 0.354 % / OC

PARAMÈTRES MÉCANIQUES

Verre	Verre haute transmission 3.2 mm
Cellules	120pcs (6x20)
Dimensions (L*W*H)	1755 x 1038 x 35mm
Poids	18.5 kg
Cadre	Aluminium anodisé
Boîte de jonction	IP67, 3 bypass diodes
Longueur de câble	4.0mm ² , 1200 mm

CONDITION DE FONCTIONNEMENT

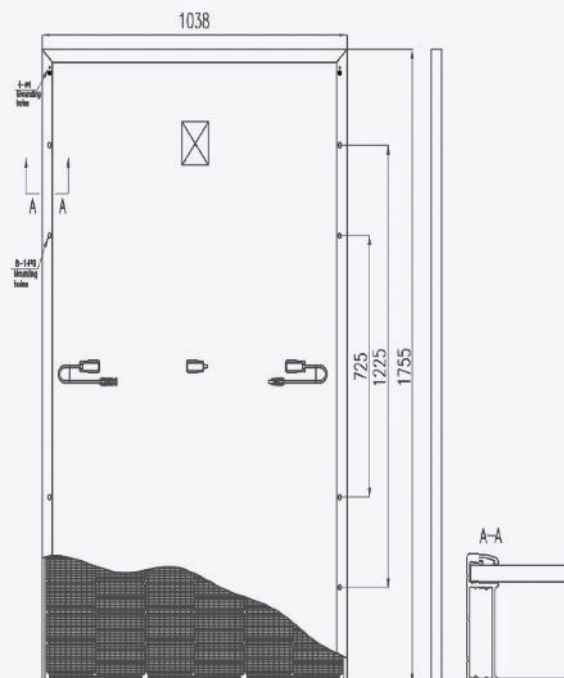
Tension max du système	1000 (DC)	1500 (DC)
Température de fonctionnement (°C)	-40 ~ +85	
Résistance au vent et à la pression (Pa)	2400 / 5400	
Courant maximum (A)	20	
Classement au feu	Classe A	
NOCT (°C)	45 ~ 2	

DÉTAILS D'EMBALLAGE

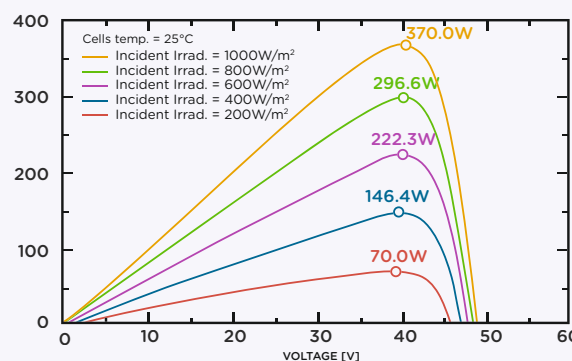
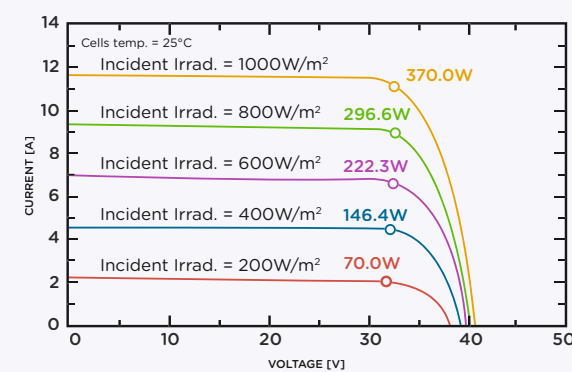
Conteneur	40'HQ
Pièce par palette	33
Palette par conteneur	26
Pièce par conteneur	858

DESSIN TECHNIQUE

Unité : mm



COURBE IV

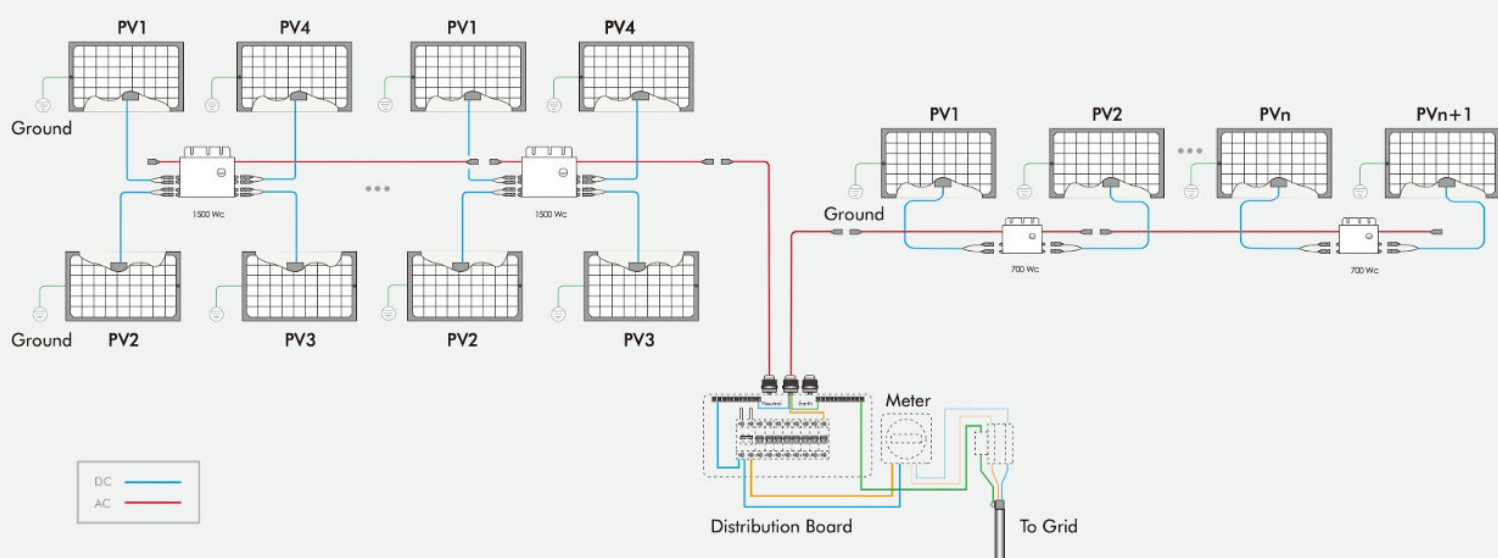




Données Techniques

Type	Micro-onduleur 700Wc	Micro-onduleur 1500Wc
Ref.	80808	80809
Entrée (DC)		
Puissance d'entrée recommandée [W]	2*280-440	4*300-470
Plage de tension MPPT [V]	33-48	36-48
Plage de tension de fonctionnement [V]		16-60
Tension d'entrée max.[V]		60
Courant d'entrée max.[A]		11.5
Courant de court-circuit d'entrée max. [A]		15
Sortie [AC]		
Puissance de sortie continue max. [W]	700	1500
Courant de sortie nominal [A]	3.04	6.52
Courant de sortie max. [A]	3.19	6.82
Tension desortie nominale[V] *	220/230/240, L/N/PE	
Fréquences nominale [Hz] *	50/60	
Facteur de puissance	> 0.99	
Distorsion harmonique du courant de sortie	< 3%	
Unités max. pour une branche de 20 A	7	3
Efficacité		
Efficacité maximale de l'onduleur	96.7%	
Efficacité pondérée CEC	96.5%	
Efficacité nominale MPPT	99.9%	
Consommation électrique nocturne [mW]	< 50	
Données mécaniques		
Dimensions (LxHxP) [mm]	250×170×28	280x176x33
Poids [kg]	3	3.75
Type d'enceinte	IP67	
Refroidissement	Natural Convection	
Environnement		
Plage de température ambiante de fonctionnement [°C]	-40°C to 65°C	
Plage de température interne de fonctionnement [°C]	-40°C to 85°C	
Humidité relative	0-100 % condensation	
Altitude de fonctionnement	2000	
Moniteur	2.4G RF	

Diagramme



Fiche technique CKW 83520

Coffret de protection AC pour installation PV jusqu'à 9kW



Désignation

Coffret de protection AC pour installation 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 à usage 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 (LxHxP mm) : 250 x 328 x 140mm
- Tension d'emploi : 230/400Vac
- Courant d'emploi (Ie) 16A (disjoncteur tétra16 courbe C)
- Tension de protection parafoudre Up : 1.5kV ;
- Courant nominal de décharge du parafoudre In: 5kA (8/20µs)
- Courant maximal de décharge du parafoudre Imax: 15kA (8/20µs)
- Calibre déconnecteur de parafoudre : 20A
- Parafoudre conforme à la norme NF EN 61643-11 type2.
- Enveloppe IP65.

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).

Systeme de montage simple et innovant



CLICKFIT

EVO



Les systèmes innovants ont été conçus de façon à maximaliser l'aisance et la durabilité. Robuste, résistants aux vents forts, flexibles et surtout simple à installer. Un seul outil est nécessaire pour tout le montage!

Le montage fera gagner aux installateurs 40% de temps!

Les systèmes ESDEC sont fabriqués aux Pays-Bas, brevetés et Universel.

ESDEC propose toute une gamme de services pratiques, tels que des calculateurs pour vos projets, 25 ans de garantie et des conseils d'experts.

1- Réglage universel

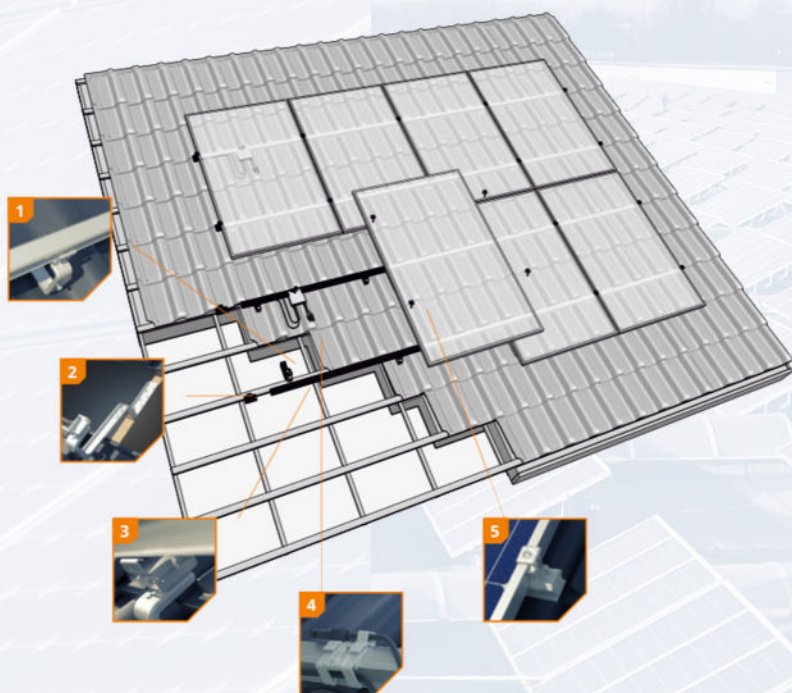
Le crochet de fixation universel se règle progressivement sur la hauteur et la largeur et s'utilise sur toutes les combinaisons possibles de tuile/liteau

2- Option de vissage incluse

Le crochet de fixation universel prévoit en outre une option vissable. Ainsi, si souhaité, le crochet de fixation peut être vissé au toit.

3- Connexion cliquable renouvelée

Le crochet de toit universel est fourni avec une connexion de clic auto-alignant. Cela rend le rail de montage toujours facile à monter.



4- Gestion des câbles intégrée

Le câblage et les connecteurs peuvent toujours être rangés de manière ordonnée et sûre aussi bien dans le crochet de fixation que le clip de câbles. L'optimisateur se clique aussi facilement au clip de câbles.

5- Toujours aux bonnes dimensions

La pince module universelle s'adapte à tous les cadres de panneaux solaires et s'utilise comme pince médiane et pince finale en combinaison à l'embout.





CKW Solar Group

Einsteinstraat 2a, 7131PK Lichtenvoorde

The Netherlands

Phone 0637494301 - commercial@ckwsolargroup.com