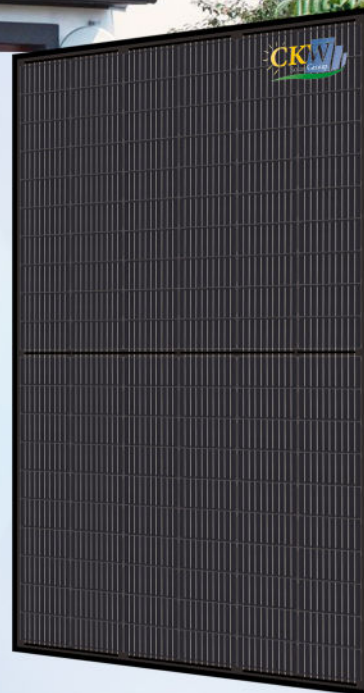


KIT CKW COBRA FULL BLACK

Ref 89184: Kit 375W toit ardoise



COMPOSITION DU KIT

1 Panneau 375 W Full Black Mono



1 Micro-onduleurs 400W



1 Coffret AC



Système de montage pour toit en ardoise



Attention = Fixations fournies pour l'installation portrait de 1 ligne de 1 colonne



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

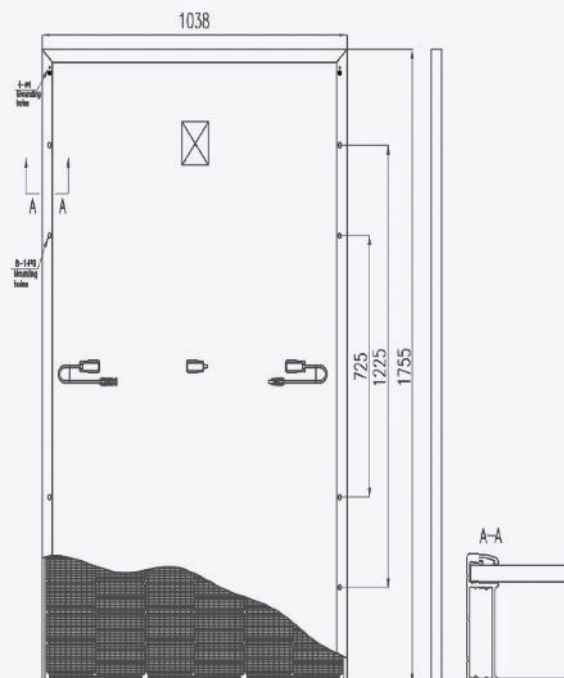
Tension max du système	1000 (DC)	1500 (DC)
Température de fonctionnement (°C)	-40 ~ +85	
Résistance au vent et à la pression (Pa)	2400 / 5400	
Courant maximum (A)	20	
Classement au feu	Classe A	
NOCT (°C)	45 ~ 2	

DÉTAILS D'EMBALLAGE

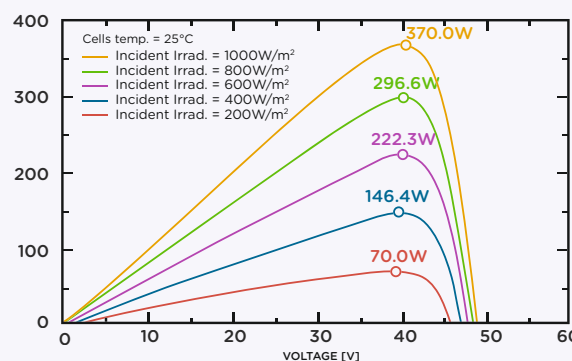
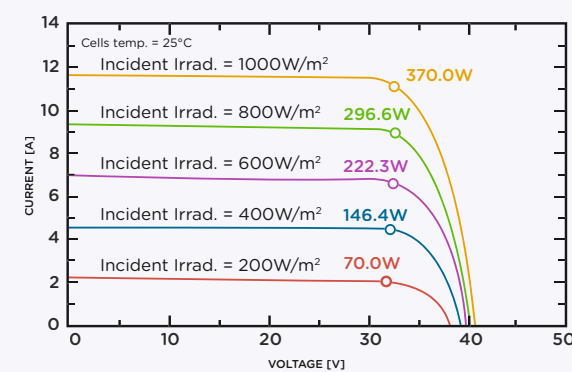
Conteneur	40'HQ
Pièce par palette	33
Palette par conteneur	26
Pièce par conteneur	858

DESSIN TECHNIQUE

Unité : mm



COURBE IV

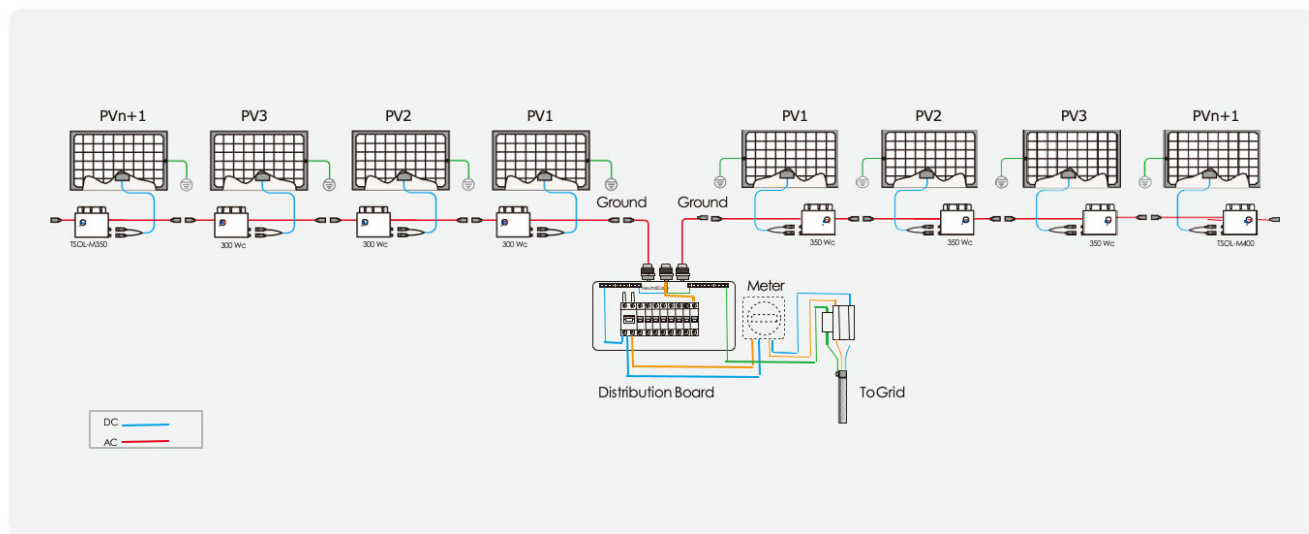




Données Techniques

Type	Micro-onduleur 300Wc	Micro-onduleur 350Wc
Ref.	80804	80806
Entrée (DC)		
Puissance d'entrée recommandée [W]	240-380	280-440
Plage de tension MPPT [V]	32-48	33-48
Plage de tension de fonctionnement [V]	16-60	16-60
Tension d'entrée max.[V]	60	60
Courant d'entrée max.[A]	10.5	11.5
Courant de court-circuit d'entrée max. [A]	15	15
Sortie [AC]		
Puissance de sortie continue max. [W]	300	350
Courant de sortie nominal [A]	1.3	1.52
Courant de sortie max. [A]	1.45	1.59
Tension de sortie nominale [V] *	220/230/240, L/N/PE	
Fréquence nominale [Hz] *	50/60	
Facteur de puissance	> 0.99	
Distorsion harmonique du courant de sortie	< 3%	
Unités max. pour une branche de 20 A	18	16
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]	178×153×28	
Poids [kg]	1.98	
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





Désignation

Coffret de protection AC pour installation photovoltaïque raccordée réseau 3kW Mono.

Domaine d'utilisation

Coffret destiné à la protection des équipements d'une installation de production électrique photovoltaïque domestique contre la foudre et les surtensions. Le coffret peut assurer le raccordement entre l'onduleur et le réseau et protéger l'onduleur contre les surtensions côté AC (onduleur à 1 MPPT ou chaîne de micro-onduleur <3kWc).

Description

Coffret de protection AC pour installation photovoltaïque comprenant arrivées onduleur sur Inter-différentiel 30mA, parafoudre AC avec déconnecteur intégré, interrupteur différentiel 30mA et bornes pour connexion jusqu'à 10mm².

Caractéristiques

- Dimensions (LxHxP mm) : 250 x 250 x 140
- Type de branchement : Monophasé
- Courant d'emploi (Ie) : 16A (Disjoncteur 16A courbe C)
- sensibilité protection différentielle : 30mA (inter différentiel)
- Tension de service : 240Vac.
- Tension de protection parafoudre Up : 1.3kV ;
- Courant nominal de décharge parafoudre In: 5kA (8/20µs)
- Courant maximal de décharge parafoudre I_{max}: 15kA (8/20µs)
- Déconnecteur de parafoudre : intégré.
- Parafoudre conforme à la norme NF EN 61643-11 type 2

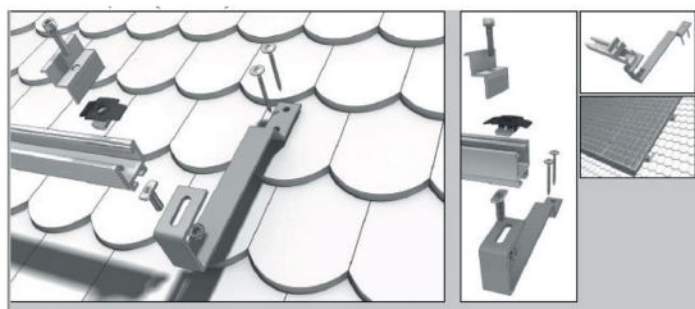
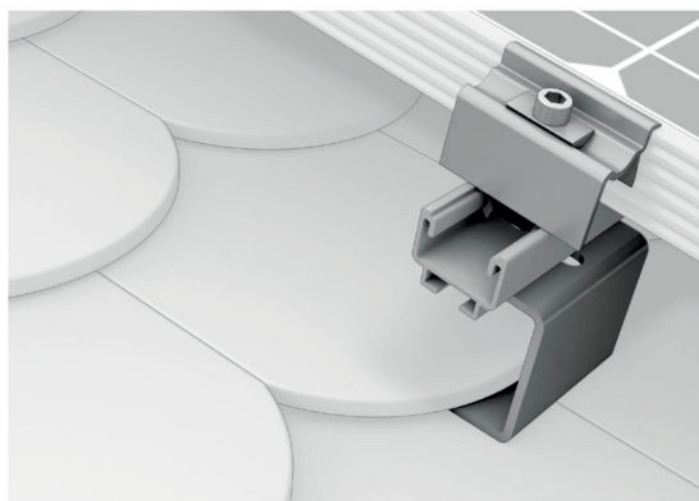
Spécifications d'installation

Installation à proximité de l'onduleur, capacités de raccordement : 10mm² pour les entrées et sorties AC, 16mm² pour la terre (bornier 5 points).

Aide au descriptif

Coffret de protection AC photovoltaïque pour installation monophasée raccordée réseau <3kW, inter-diff 30mA, parafoudre avec déconnecteur associé et disjoncteur de ligne 16A, enveloppe IP65 avec porte fumée.

SOLID RAIL POUR TOITS EN ARDOISE



SOLID RAIL POUR TOIT EN ARDOISE

Le système de montage SolidRail est adapté aux toitures en ardoise

- Large gamme de rails de montage pour les types de charge les plus diverses
- Robuste et calculé selon les normes statiques en vigueur
- Grande flexibilité en fonction des points de fixation
- Avec certification ETN: Plus d'informations
- Crochets en acier inoxydable avec réglage flexible





CKW Solar Group

Einsteinstraat 2a, 7131PK Lichtenvoorde

The Netherlands

Phone 0637494301 - commercial@ckwsolargroup.com