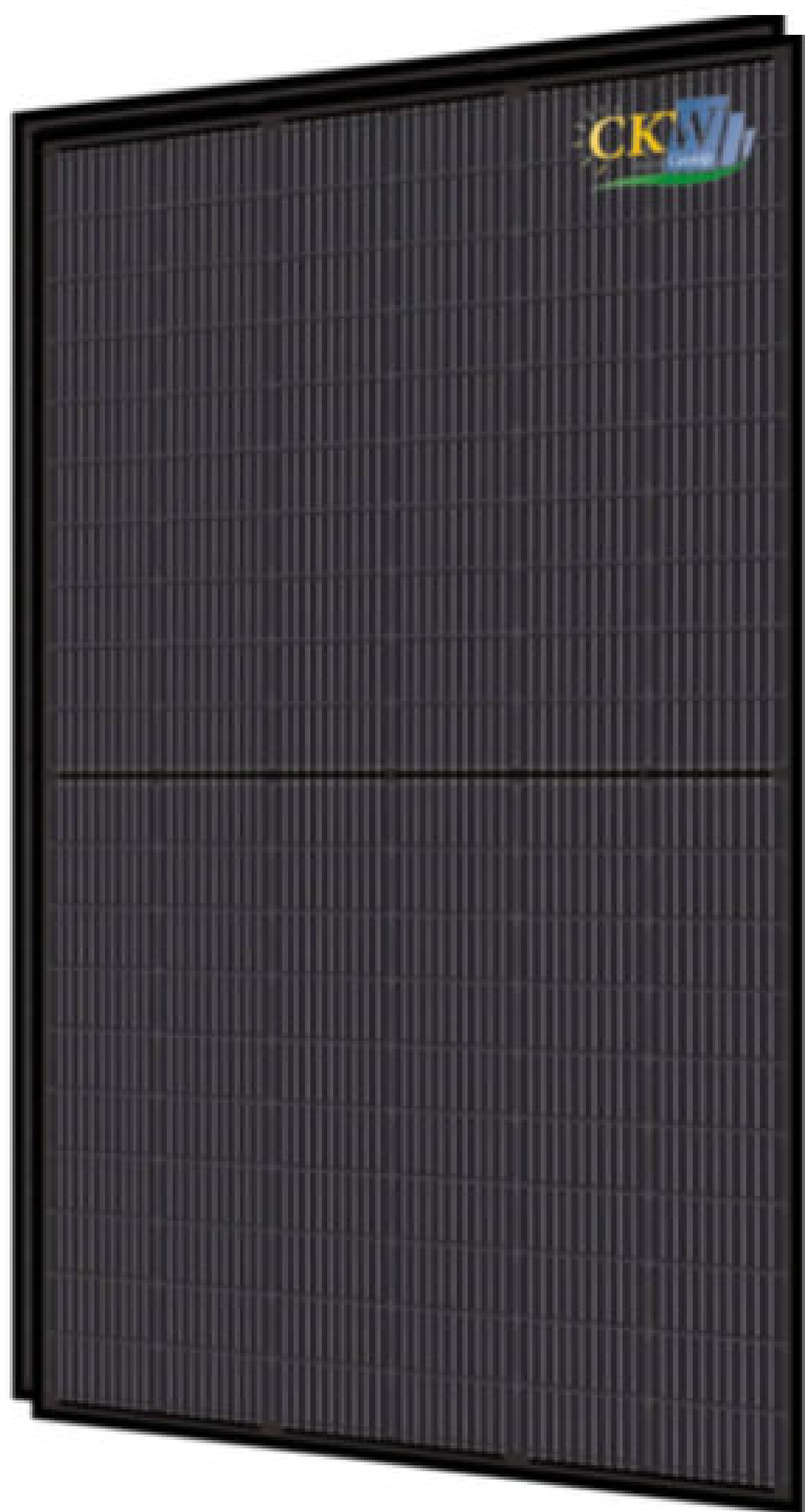


Réf 89168 : Kit RT2012 750W Sans Fixation



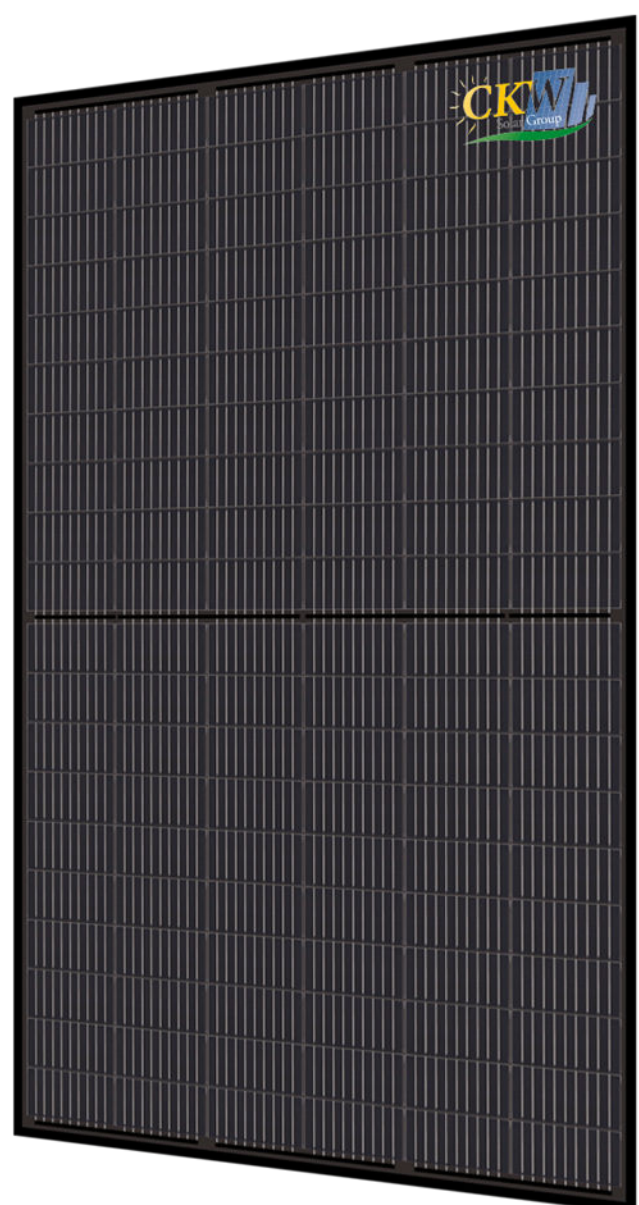
× 2

× 1



COMPOSITION DU KIT

2 Modules Cobra 375W
CKW Solar



1 micro-Onduleur 800W TSUN



2 x cable solaire 6mm²



1 Coffret AC



375 BLACK COBRA

CKWxxxS7B-120 (xxx=355-380 in step of 5W)



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 Isc (A)	11.53	11.62	11.70	11.79	11.85
Efficacité module (%)	19.80	20	20.30	20.60	20.90

* 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 Isc (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% °C
Coefficients température Voc	-0.266% °C
Coefficients température Isc	-0.354% °C

PARAMÈTRES MÉCANIQUES

Verre	Verre haute transmission 3.2 mm
Cellules	120pcs (6x20)
Dimensions (L*W*H)	1755x1038x35mm
Poids	18,5kG
Cadre	Aluminium anodisé
Boîte de jonction	IP67, 3 bypass diodes
Longueur de câble	4.0mm ² , 300mm

CONDITION DE FONCTIONNEMENT

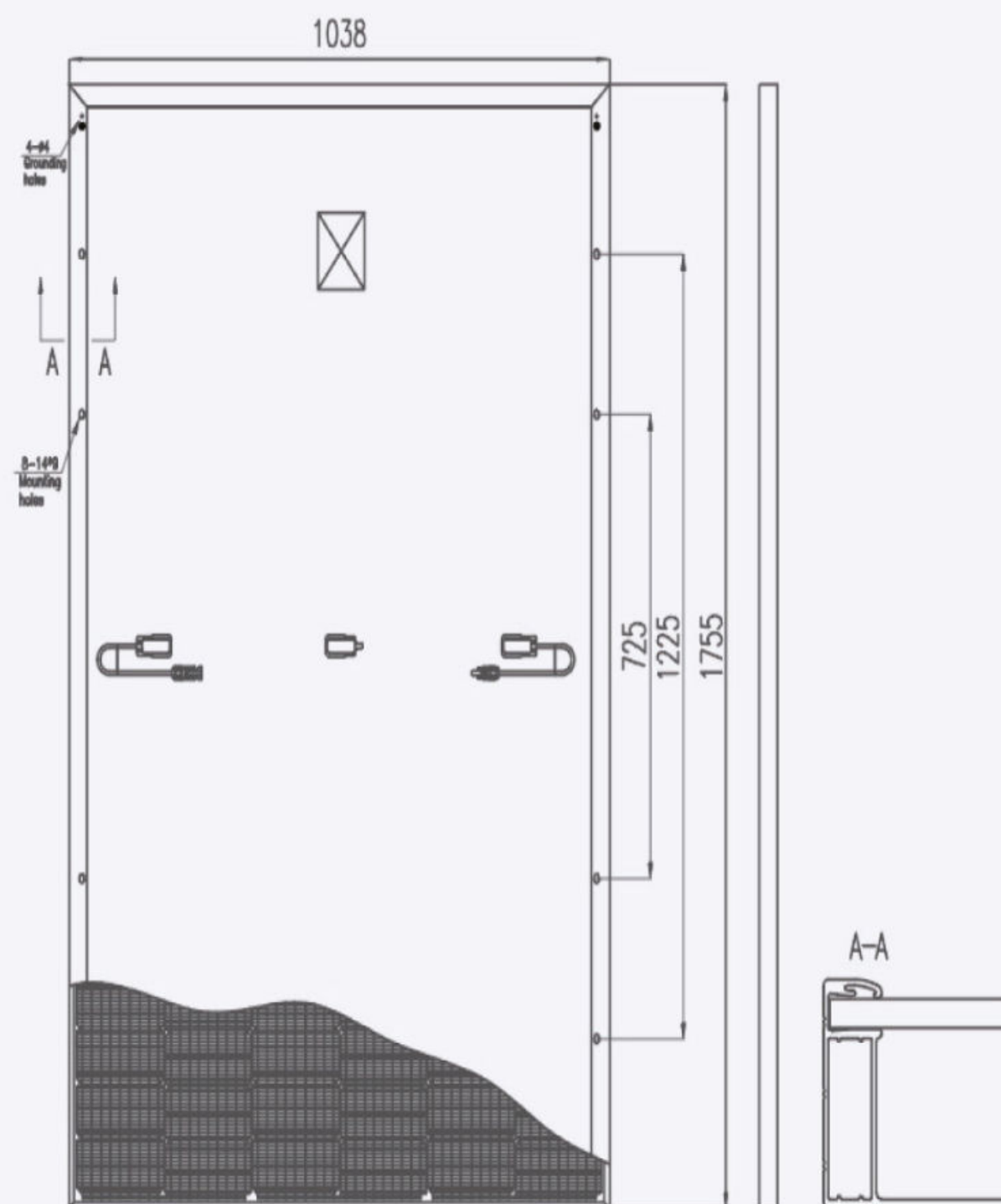
Tension max du système	1000 (DC)	1500 (DC)
Température de fonctionnement (°C)	-40 ~+85	
Résistance au vent et à la pression (Pa)	2400/5400	
Courant maximum (A)	20	
Classement au feu)	Classe A	
NOCT (°C)	45~2	

DÉTAILS D'EMBALLAGE

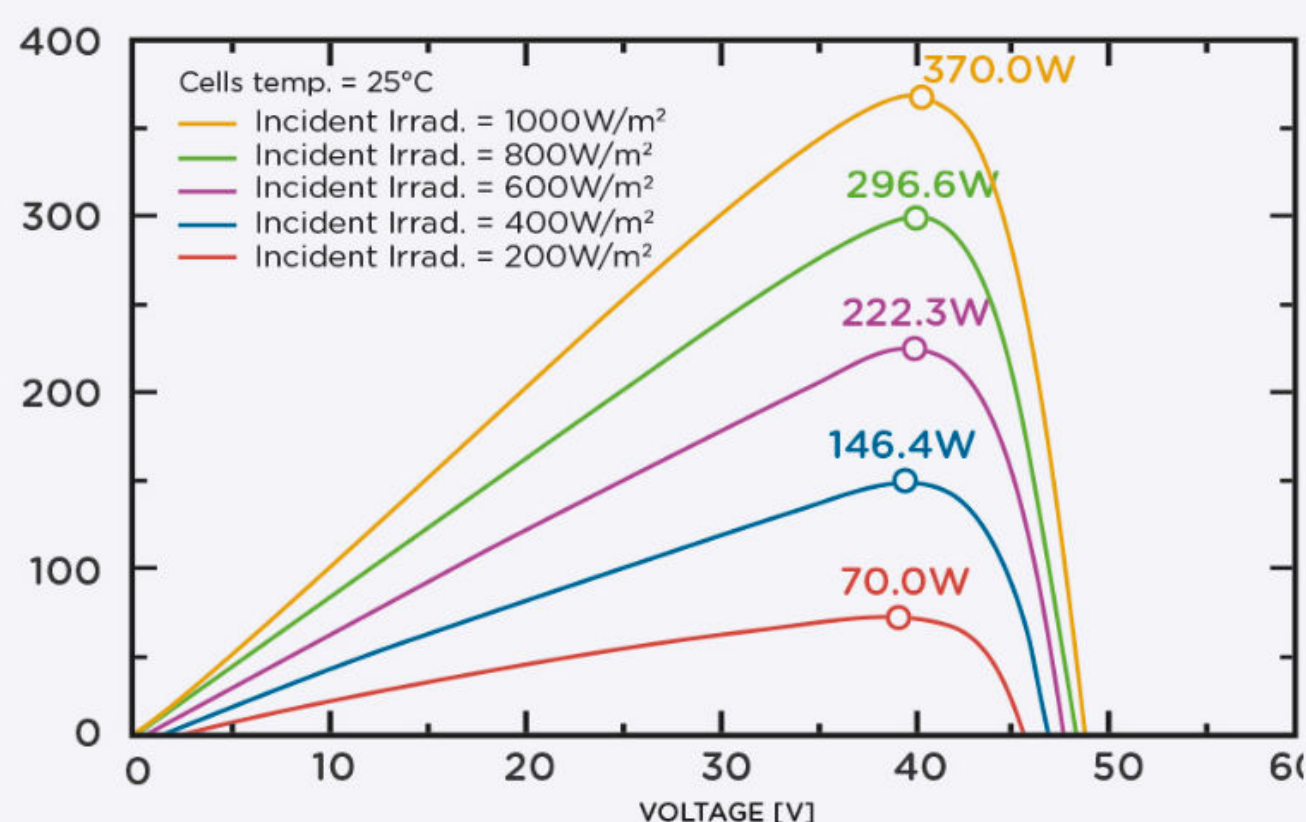
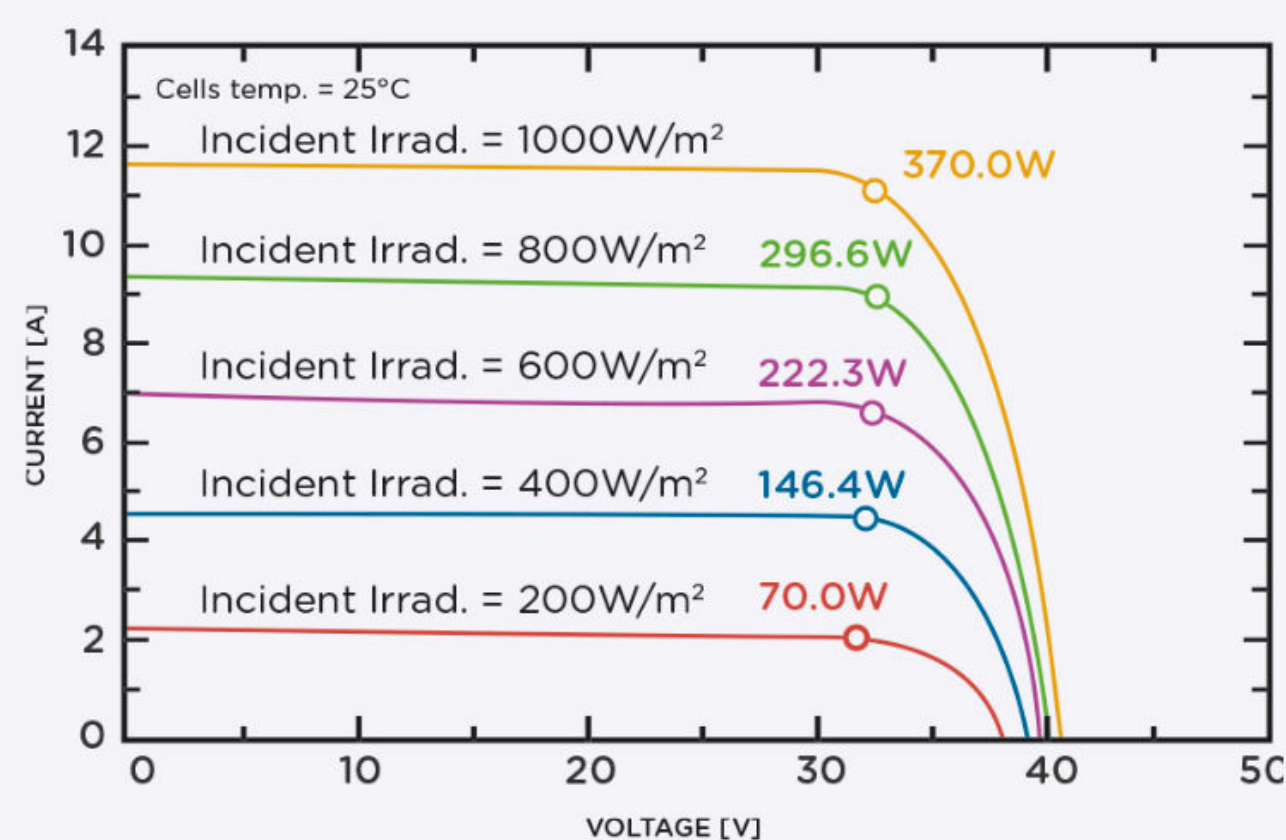
Conteneur	40'HQ	40'HQ
Pièce par palette	36	31
Palette par conteneur	26	26
Piècepar conteneur	936	806

DESSIN TECHNIQUE

Unité: mm



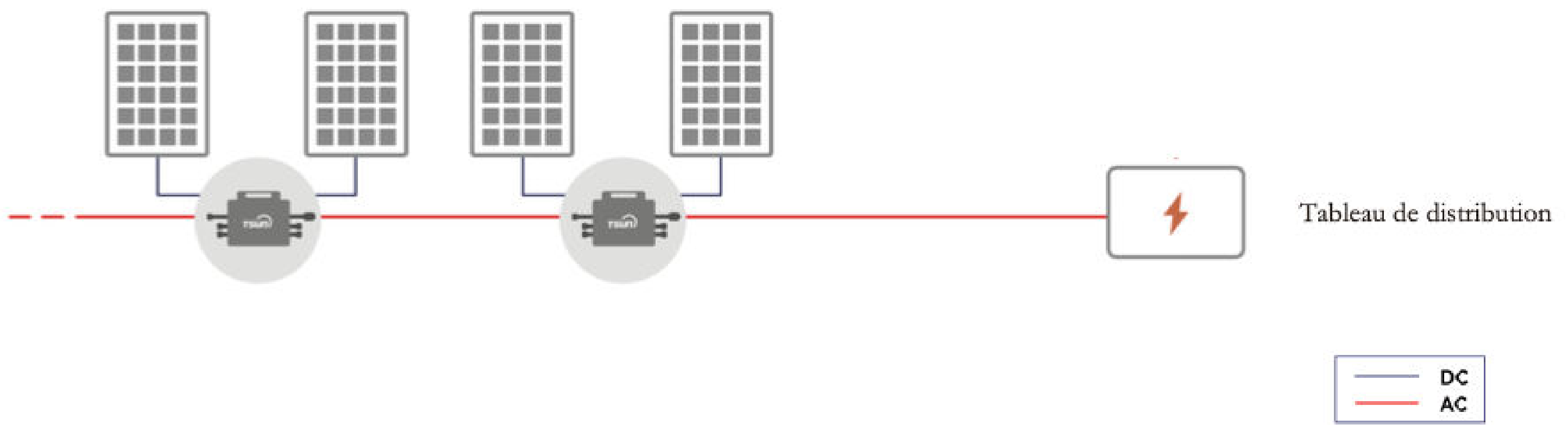
COURBE IV



Données techniques

Modèle	80828
Entrée (DC)	
Puissance de module recommandée [W]	300-550
Tension de démarrage [V]	22
Plage de tension MPPT [V]	16-60
Tension d'entrée maximale [V]	60
Courant d'entrée maximal [A]	14
Max. Courant de court-circuit en entrée [A]	20
Quantité de MPPT	2
Sortie [AC]	
Max. Puissance de Sortie Continue [VA]	800
Puissance de sortie continue nominale [W]	800
Courant de sortie nominal [A]	3.48
Max. Courant de sortie [A]	4
Tension de sortie nominale [V]	220/230/240(175~270), 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%
Max. Unités par branche	4
Efficacité	
Efficacité maximale de l'onduleur	96.7%
Efficacité pondérée CEC	96.5%
Efficacité nominale MPPT	99.9%
Efficacité EU	96.3%
Consommation électrique nocturne [mW]	< 50
Données mécaniques	
Dimensions [WxHxD mm]	250 * 170 * 28
Poids [kg]	3
Type de boîtier	IP67
Refroidissement	Convection naturelle
Données environnementales	
Plage de température ambiante de fonctionnement [°C]	-40 °C jusqu'à 65°C
Plage de température interne de fonctionnement [°C]	-40 °C jusqu'à 85°C
Humidité relative	0-100 % de condensation
Max. Altitude d'utilisation sans déclassement [M]	2000
Moniteur	Wi-Fi intégré

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 (LxHxPmm) : 250x 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 Imax : 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 portefumée.