

CVMH-60HDB

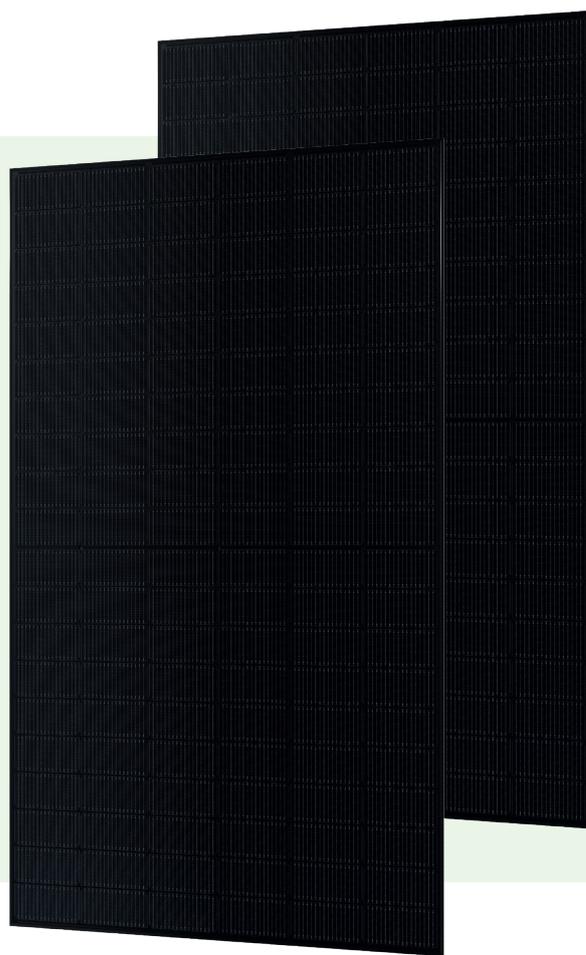
Module Bi-Verre Bi-Facial TOPCon haute efficacité

480W~500W

Puissance

22.2%~23.1%

Rendement des modules



PERFORMANCES SUPÉRIEURES



Haute efficacité

Cellules avancées de type N et technologie SMBB, utilisation optique et captage de courant excellents



Résistance à l'effet PID

Processus de production et technologie d'encapsulation optimisés, performance anti-PID (dégradation induite par le potentiel) garantie



Fiabilité élevée

Forte adaptabilité aux environnements à haute corrosion par brouillard salin, à haute teneur en ammoniacale et à forte concentration en sable et poussière



Rendement bifacial élevé

Jusqu'à 85% de gain de puissance



Faible coefficient de température

-0,29% / °C

Rendement stable dans un climat extrêmement chaud



Meilleure charge mécanique

Charge de vent de 2400 Pa et charge de neige de 5400 Pa certifiées

GARANTIE & QUALITÉ

1.0%

Dégradation la première année

0.4%

Dégradation annuelle

25ans

Garantie produit

30ans

Garantie de performance



MARQUE ET
CONCEPTION
FRANÇAISE

CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES (STS)

Module Bi-Verre Bi-Facial TOPCon haute efficacité

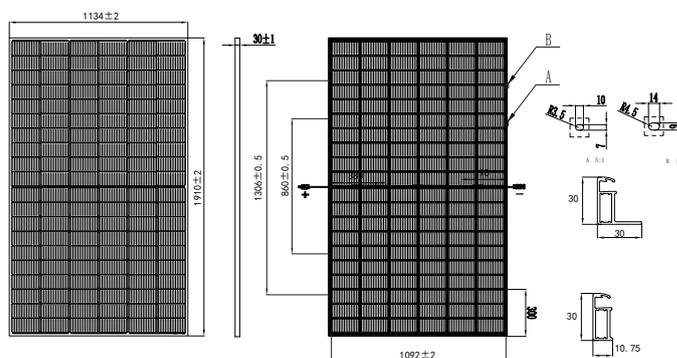
	CVMH-60HDB-480	CVMH-60HDB-485	CVMH-60HDB-490	CVMH-60HDB-495	CVMH-60HDB-500
Puissance nominale (W)	480	485	490	495	500
Tension de puissance maximale Vmp (V)	35.47	35.62	35.77	35.92	36.07
Courant de puissance maximale Imp (A)	13.53	13.62	13.70	13.78	13.86
Tension en circuit ouvert Voc (V)	42.56	42.74	42.92	43.10	43.28
Courant de court-circuit Isc (A)	14.21	14.30	14.38	14.47	14.56
Rendement du module (%)	22.2	22.5	22.7	22.9	23.1
Tolérance de puissance de sortie			±3%		
Gain bifacial			80±5%		

STC : irradiance=1000W/m2, température du module=25°C, AM=1,5

SPÉCIFICITÉS MÉCANIQUES

Cellules solaires	Cellules de silicium monocristallin bifaciales de type N - 182 x 91 mm
Configuration des cellules	120 (6 x 20)
Dimensions du module	1910 mm x 1134 mm x 30 mm
Poids	27 kg
Verre	2,0 mm / 2,0 mm (verre semi-trempé)
Cadre	Alliage d'aluminium
Boîte de jonction	IP68, trois diodes
Câbles de sortie	Certifiés TÜV / 4 mm ² / 1000mm
Connecteur	Compatible MC4
Classe de protection	Classe II
Classement au feu	Classe C

DESSIN TECHNIQUE (mm)



TEMPÉRATURE ET COEFFICIENTS DE TEMPÉRATURE

Température nominale de fonctionnement du module (NMOT)	45 ± 2°C
Coefficient de température de Pmax	-0,29% / °C
Coefficient de température de Voc	-0,25% / °C
Coefficient de température de Isc	0,045% / °C
Tension maximale	1500 V
Calibre maximal des fusibles de série	25A
Plage de température	-40°C - +85°C
Charge mécanique (frontale)	5400 Pa
Charge mécanique (arrière)	2400 Pa

EMBALLAGE

Type de conteneur	20GP	40HC
Unités par conteneur	216	864
Palettes par conteneur	6	24
Unités par palette	36	
Poids du carton d'emballage (kg)	1016	
Dimensions du carton d'emballage (mm)	1933x1120x1249	

Statement: Due to continuous technological innovation, product development and improvement, the characteristics above may be deviated, and the company has the right to adjust the characteristics at any time without notice; customer shall request the latest datasheets, when concluding the contract and make it an integral part of the binding contract concluded by the parties.