



FICHE TECHNIQUE

# abora âH60 SK





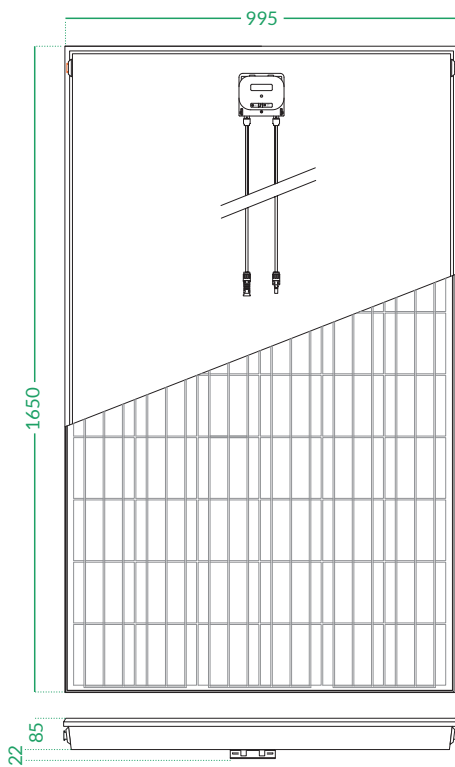
# aH60

## Panneau solaire hybride avec production simultanée thermique et photovoltaïque.



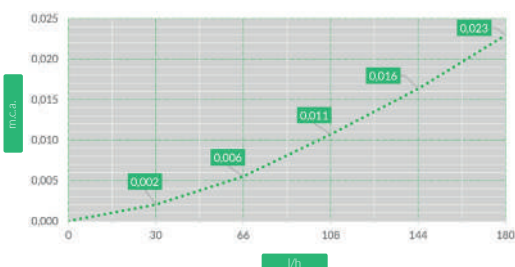
\* Tous les pourcentages de production sont conditionnés en rapport au rang de la T°C de travail de l'installation.

### ⊕ Dimensions



### ⊕ Pertes de chaleur

**Perte de pression:** T° max: 20,22 °C / T° min: 19,22 °C



### ⊕ Description générale

Dimensions (L x l x h)	1650 x 995 x (85+22) mm
Surface totale	1.65m <sup>2</sup>
Surface d'ouverture	1.57 m <sup>2</sup>
N° de cellules	60
Poids	43 kg.
Verre avant	3.2 mm.trempé
Cadre	Aluminium
Protection caisse de connexion	IP65
N° diodes	3 diodes
Dimensions des cellules	156 x 156
Type de connexion FV / Longueur câbles	Solarlok PV4 / 1m

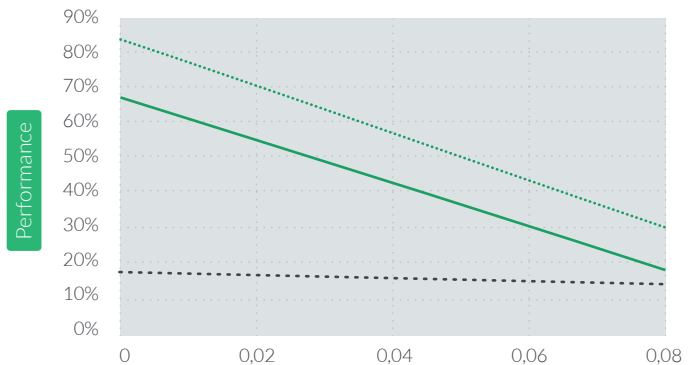
### ⊕ Description électrique

Conditions de test standard STC: AM 1,5, irradiation 1000 W / m<sup>2</sup>, température de la cellule 25 °C.

Type de cellule	Monocristalline
Puissance nominale (W)	290 W
Tension d'alimentation maximale (Vmpp)	32.43 V
Courant de puissance maximum (Impp)	8.62 A
Tension en circuit ouvert (Voc)	39.49 V
Courant court-circuit (Isc)	9.03 A
Efficacité du module (%)	17.66
Tolérance de puissance (W)	0/+3%
Tension maximale du système	DC 1000 V (IEC)
Feuille de fond	noire
Coefficient de température Pmpp	-0.38%/°C
Coefficient de température Voc	-0.30%/°C
Coefficient de température Isc	+0.09%/°C
Courant inverse maximum	15A
Température NOCT *	47+/-2 °C

### ⊕ Description thermique

Performances optiques Coef.	0.67
Pertes thermiques, a1	5.7 W/m <sup>2</sup> .K
Pertes thermiques, a2	0.004 W/m <sup>2</sup> .K <sup>2</sup>
Volume liquide interne	1.2 L
Température de stagnation	129,9 °C
Num. Connexions hydrauliques	4 connexions
Mesure connexion hydraulique	connexion rapide
Pression maximale admissible	10 bar
Débit nominal	50 L/h



○ Performance thermique    ○ Performance total hybride  
 ○ Performance photovoltaïque



**Selon les normes de produit:**  
 IEC 61215 Ed2; IEC 61730-1,-2:2004;  
 EN 12975-1:2006 + A1:2001 ; EN ISO 9806:2017

Sous réserve de modifications techniques.  
 Garantie de 2 à 10 ans (consulter)

PLUS D'INFORMATIONS SUR  
[www.abora-solar.com](http://www.abora-solar.com)