

EXCELLENT PERC60 smart | black

PERC 295-310 Wc

Esthétique et facile à installer

Design élégant et attractif

Option : Full black

Zone de fixation étendue

Installation portrait et paysage

Tenue mécanique jusqu'à 5.400 Pa

Performances optimisées

Cellules PERC haute performance

Verre anti-reflet garantissant une haute performance même en cas de lumière diffuse

Classification positive -0/+4.99Wp

100% PID safe

Qualité et sécurité

Usine certifiée DIN EN ISO 9001:2015, ISO 14001:2015 et OHSAS 18001:2007

Modules certifiés IEC 61215 et IEC 61730

Test de comportement au feu selon DIN ENV 1187(t1)

Test de corrosion au brouillard salin selon IEC 61701

Test de résistance à l'ammoniac selon IEC 62716

Garanties*

Garantie de rendement linéaire de 26 ans*

Garantie produit 12 ans, en option 25 ans

Option: Assurance Totale sur l'ensemble du système

EXCELLENT 295 | 300 | 305 | 310 PERC60 smart | black

Performances à STC

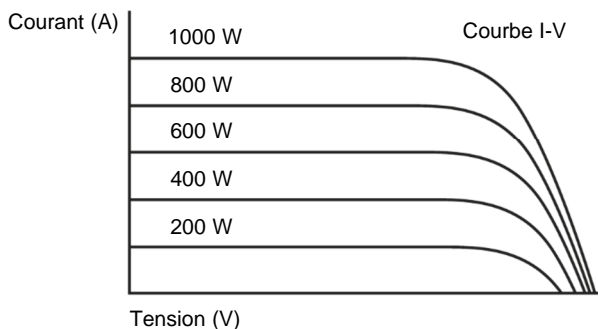
Aux conditions STC:
1000 W/m², Spectre AM 1.5, Température de cellules
25 °C, Tolérance de mesure STC: ±3% (Pmpp)

Puissance nominale (Pmpp)	295 W	300 W	305 W	310 W
Tension circuit ouvert (Uoc)	39,15 V	39,28 V	39,62 V	39,82 V
Tension (Umpp)	32,52 V	32,72 V	32,94 V	33,16 V
Courant de court-circuit (Isc)	9,66 A	9,76 A	9,87 A	9,98 A
Courant (Impp)	9,07 A	9,17 A	9,26 A	9,35 A
Rendement η	17,4 %	17,6 %	17,9 %	18,2 %

Performances

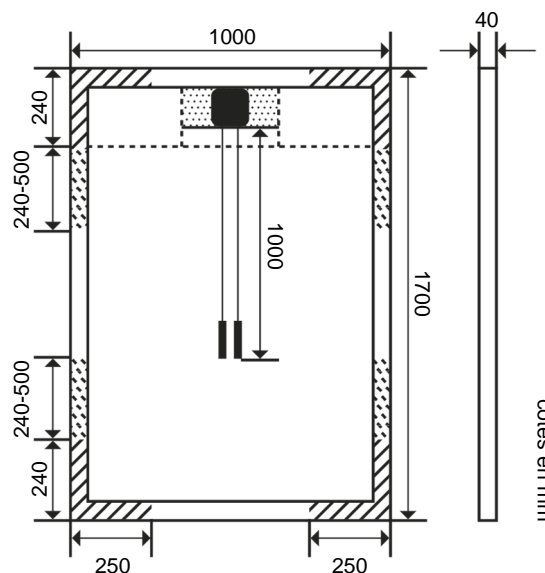
800 W/m², NOCT, AM 1.5

Puissance nominale (Pmpp)	215 W	219 W	221 W	226 W
Tension circuit ouvert (Uoc)	36,24 V	36,36 V	36,68 V	36,86 V
Tension (Umpp)	29,73 V	29,91 V	30,13 V	30,33 V
Courant de court-circuit (Isc)	7,80 A	7,88 A	7,97 A	8,06 A
Courant (Impp)	7,23 A	7,31 A	7,38 A	7,45 A



Zone de fixation
Jusqu'à 2400 Pa
Jusqu'à 5400 Pa

Pas de contact entre la boîte de jonction et le système de montage.



Caractéristiques Thermiques

TC Pmpp	-0.28 %/K
TC Uoc	-0.21 %/K
TC Isc	0.015 %/K
NOCT	46 +/- 2 °C

Autres caractéristiques Techniques

Tension max. système	1000 V
Poids	19.5 ± 0.5 kg
Courant inverse admissible IR	15 A
Boîte de jonction	IP67
Connecteurs	IP68
Diodes bypass	3 pcs

Composants

Nbre de cellules	60
Type de cellules	Monocristallin
Face avant	Verre AR
Cadre	Aluminium anodisé
Hauteur de cadre	40 mm

