



SONNENSTROM
FABRIK



PROFESSIONAL POLY 60 Low Carbon

POLYCRISTALLIN 265-280 WC

Bilan carbone

Bilan carbone certifié par
Certisolis

Performances optimisées

Cellules polycristallines
PID-free à hautes
performances

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

Classification positive
-0/+4.99Wp

100% PID safe

Options:
Verre faible luminance
Tension max. 1500V

Qualité et sécurité

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

Modules certifiés IEC 61215 et
IEC61730

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

PROFESSIONAL 265 | 270 | 275 | 280 P60

Low Carbon

Performances à STC

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

| | 265 W | 270 W | 275 W | 280 W |
|--------------------------------|---------|---------|---------|---------|
| Puissance nominale (Pmpp) | 265 W | 270 W | 275 W | 280 W |
| Tension circuit ouvert (Uoc) | 38,5 V | 38,42 V | 38,60 V | 38,74 V |
| Tension (Umpp) | 30,80 V | 31,03 V | 31,26 V | 31,47 V |
| Courant de court-circuit (Isc) | 9,27 A | 9,36 A | 9,44 A | 9,53 A |
| Courant (Impp) | 8,65 A | 8,74 A | 8,82 A | 8,91 A |
| Rendement η | 15,8 % | 16,1 % | 16,4 % | 16,7 % |

Performances

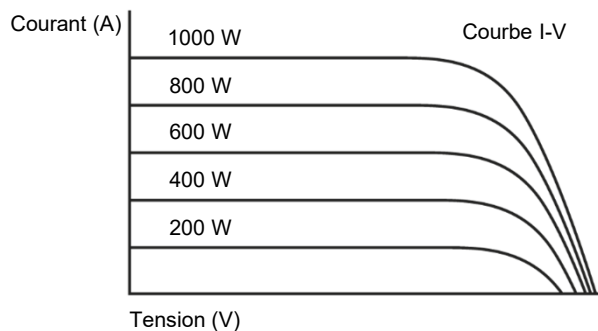
800 W/m², NOCT, AM 1.5

| | 196 W | 199 W | 203 W | 206 W |
|--------------------------------|---------|---------|---------|---------|
| Puissance nominale (Pmpp) | 196 W | 199 W | 203 W | 206 W |
| Tension circuit ouvert (Uoc) | 35,36 V | 35,52 V | 35,68 V | 35,82 V |
| Tension (Umpp) | 28,39 V | 28,60 V | 28,80 V | 28,98 V |
| Courant de court circuit (Isc) | 7,49 A | 7,56 A | 7,63 A | 7,70 A |
| Courant (Impp) | 6,9 A | 6,97 A | 7,04 A | 7,11 A |

Bilan carbone

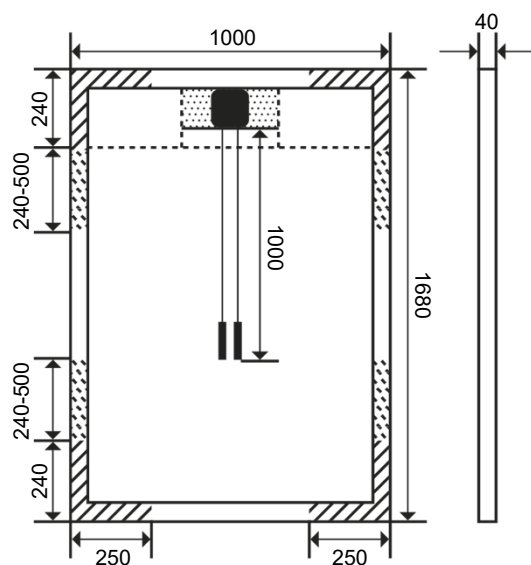
G (kg eq CO₂ / kWc)

Voir certificat



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 | -0.42 %/K |
| TC Uoc | -0.315 %/K |
| TC Isc | 0.04 %/K |
| NOCT | 46 +/- 2 °C |

Autres caractéristiques techniques

| | |
|-------------------------------|---------------|
| Tension max. système | 1000 V |
| Poids | 19.5 ± 0.5 kg |
| Poids opt. faible luminance | 23.0 ± 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 | Polycristallin |
| Face avant | Verre AR |
| Cadre | Noir |
| Hauteur de cadre | 40 mm |

