

Modules

# S-Class Integration Deluxe

Polycristallin

190 Wc => 210 Wc

## L'esthétique au service de la performance

### AVANTAGES

- Résultat 100% intégré (compatible CEIAB 2012)
- Solution validée par un ATEC du CSTB
- Étanchéité et tenue mécanique garanties

### CARACTERISTIQUES

- Garantie produit jusqu'à 10 ans\*
- Garantie de performance linéaire jusqu'à 26 ans\*
- Flashtest individuel de chaque module
- Fabrication dans notre usine de Wismar certifiée ISO 9001, ISO 14001 et OHSAS 18001



- Qualified, IEC 61215
- Safety tested, IEC 61730
- Periodic Inspection



\* Pour plus d'informations, veuillez vous reporter aux conditions de garantie Centrosolar AG, sur [www.centrosolar.fr](http://www.centrosolar.fr)

## S-Class Integration Deluxe polycristallin

### Puissance dans STC\*

Type de module	S190P50 Integration Deluxe	S200P50 Integration Deluxe	S210P50 Integration Deluxe	
Puissance nominale (Pmpp)	190	200	210	Wc
Courant de court-circuit (Isc)	8,27	8,95	9,13	A
Tension à vide (Uoc)	30,75	31,27	31,65	V
Tension (Umpp)	24,15	24,17	24,75	V
Courant (Impp)	7,87	8,29	8,49	A
Rendement	13,7	14,4	15,20	%

\* Dans les conditions d'essai standard (STC) (1 000 W/m<sup>2</sup>, spectre AM 1.5, température des cellules 25 °C).

### Puissance à 800 W/m<sup>2</sup>, NOCT, AM 1.5

Type de module	S190P50 Integration Deluxe	S200P50 Integration Deluxe	S210P50 Integration Deluxe	
Puissance nominale (Pmpp)	137	150,24	157,34	Wc
Courant de court-circuit (Isc)	6,64	7,20	7,35	A
Tension à vide (Uoc)	27,87	29,46	29,82	V
Tension (Umpp)	21,35	22,77	23,28	V
Courant (Impp)	6,41	6,60	6,76	A

### Caractéristiques thermiques

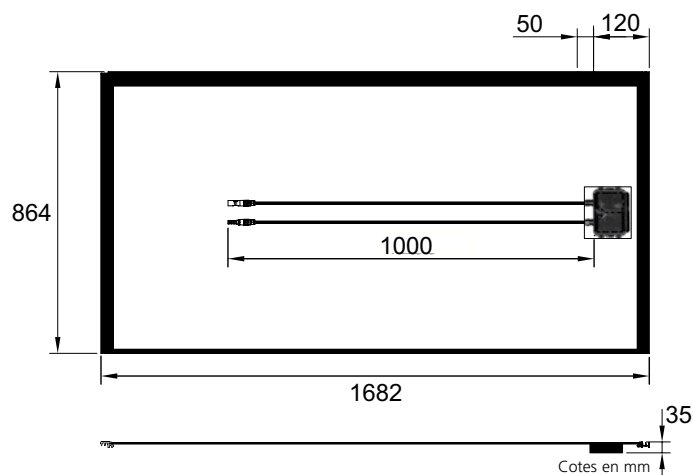
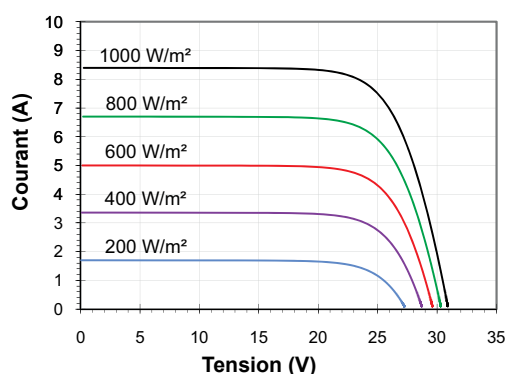
TK Pmpp	-0,43 %/K
TK Uoc	-0,36 %/K
TK Isc	0,03 %/K
NOCT	46 ± 2 °C

### Matériaux employés

Face avant	Verre solaire 3,2 mm
Boîte de raccordement	IP65

### Autres caractéristiques techniques et mécaniques

Gamme de puissance	± 4,99 Wc
Tension système	1000 V
Courant inverse admissible (IR)	15 A
Tolérance de mesure Pmpp aux conditions STC	± 3 %
Nombre de cellules	50
Dimensions des cellules	156 x 156 mm
Poids	17,5 ± 0,5 kg
Dimensions de pose	1663 x 831 mm
Résistance mécanique	3800 Pa
Connecteurs LAPP verrouillables	



CENTROSOLAR FRANCE SARL  
Espace Européen  
15, chemin du Saquin, Batiment G  
69130 Ecully  
FRANCE  
Tel.: +33 4 69848210  
info.france@centrosolar.com  
www.centrosolar.fr

Adhérent au programme de recyclage



Informations non contractuelles. Sous réserve de modifications techniques.