

# ZT 180S/185S mono

## ZYTECH MODULES

### Cellules

Technologie des cellules	Silicon Monocristallin
Nombre de cellules par module	72
Dimension des cellules	125 x 125 mm

### Donnée mécanique

Dimension du module (L x l x H)	1580 x 808 x 40 mm
Poid	16 kg
Charges mécanique supportée	5.4 kN/m <sup>2</sup>

### Donnée électrique

		ZT 180S	ZT 185S
Puissance maximale (Wcrête)	$P_{max}$	180 W	185 W
Tension en circuit ouvert	$V_{oc}$	44.28 V	44.28 V
Tension à Puissance Maximale (crête)	$V_{mpp}$	35.65 V	35.90 V
Courant de court circuit	$I_{sc}$	5.60 A	5.60 A
Courant à Puissance Maximale (crête)	$I_{mpp}$	5.05 A	5.15 A

\* Conditions de test standardisées (STC), Ensoleillement : 1000 W/m<sup>2</sup>, AM : 1,5, Température du module : 25°C

### Donnée thermique

NOCT	47°C ± 2°C
Coefficient de température $V_{oc}$	- (160 ± 10) mV / °C
Coefficient de température $I_{sc}$	+ (0.065 ± 0.015) % / °C
Coefficient de température de puissance	- (0.5 ± 0.05) % / °C

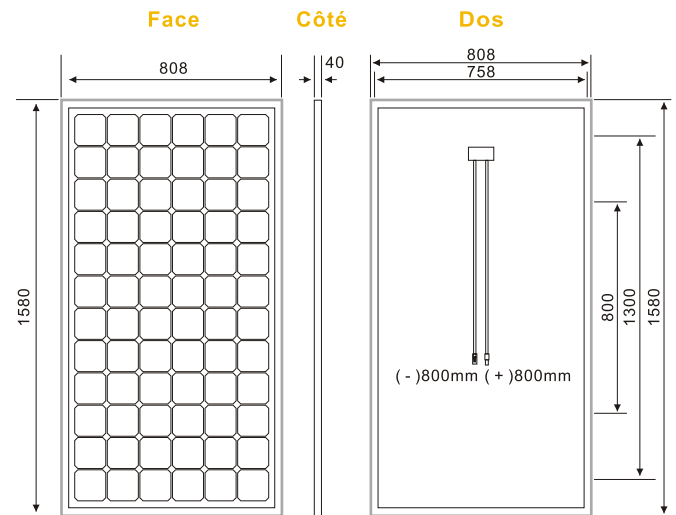
\* NOCT: température normale de fonctionnement en degrés celsius

### Paramètres du système intégré

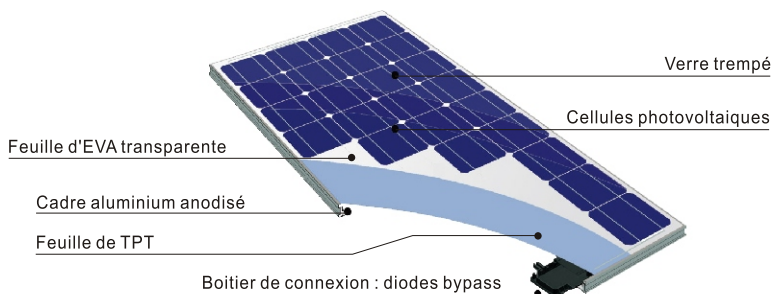
Tension maximum du circuit	1000 VDC
Courant inverse maximal	Ne pas appliquer de tension externe plus importante que le $V_{oc}$ au module

### Données supplémentaires

Boitier de raccordement étanche	1000 VDC
Connecteur	Plug type 4
Tolérance puissance	± 5%
Câble	4 mm <sup>2</sup>
Longueur de câble	800 mm
Boitier de connexion : diodes bypass	3 pieces



### Construction d'un module



### Courbes caractéristiques

