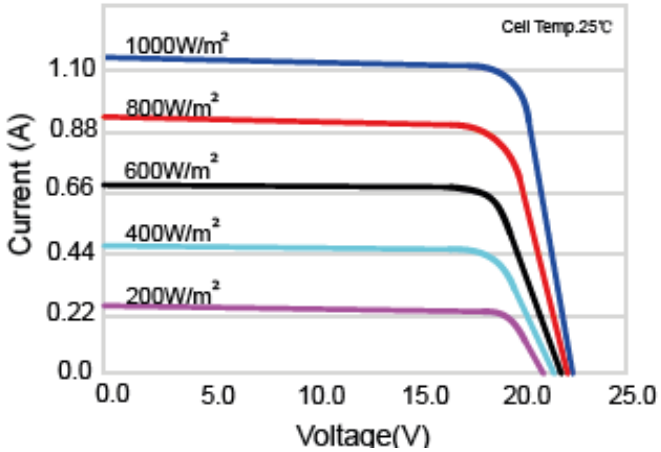
Solar Panel 20W
Panneau solaire 20W
Panel Solar 20W
Panell Solar 20W
C-0166E

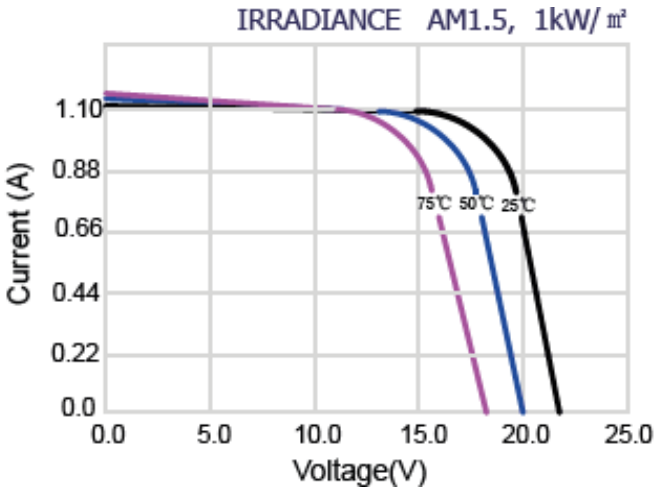
Technical characteristics

Nominal power Pmax - Puissance nominale Pmax - Potencia nominal Pmax Potència nominal Pmax :	20W
Tolerance - Tolérance - Tolerancia - Tolerància :	+3%
Cell type - Type de cellule - Tipo de célula - Tipus de cèl·lula :	Monocrystalline
Cells per module - Cellules par module - Células por módulo - Cèl·lules per mòdul :	2 x 16 = 32
Conversion efficiency - Efficacité de conversion - Eficiencia de conversión Conversion efficiency :	22%
Maximum voltage power Mpp Vmp - Puissance de tension maximale Mpp Vmp Tensión máxima potencia Mpp Vmp - Tensió màxima potència Mpp Vmp :	18,1 V
Maximum current power Mpp Imp - Puissance de courant maximale Mpp Imp Corriente máxima potencia Mpp Imp - Corrent màxima potència Mpp Imp :	1,11 A
Open circuit voltage Voc - Tension en circuit ouvert Voc - Tensión circuito abierto Voc Tensió circuit obert Voc :	21,6 V
Short circuit current Isc - Courant de court-circuit Icc - Corriente cortocircuito Isc Corrent curtcircuit Isc :	1,17 A
NOCT :	47 ± 2ºC
Maximum system voltage - Tension maximale du système - Máximo voltaje del sistema Màxim voltatge del sistema :	600 V
Frame type - Type de cadre - Tipo de marco - Tipus de marc :	Alu
Glass type and thickness - Type et épaisseur de verre - Tipo de cristal y espesor Tipus de vidre i gruix :	3,2 mm
Number of diodes - Nombre de diodes - Número de diodos - Nombre de díodes	1
Diode type - Type de diode - Tipo de diodos - Tipus de díodes	10A10
Coeff. Iso current temperature mA / ºC - Coeff. Iso température actuelle mA / ºC Coef. de temperatura de corriente Iso mA/ºC - Coef. de temperatura de corrent Iso mA/ºC :	0,065 ± 0,01 %/ºC

www.fadisel.com - info@fadisel.com

Coeff. voltage temperature Voc mV / ºC - Coeff. tension température Voc mV / ºC
Coef. de temperatura de voltaje Voc mV/ºC - Coef. de temperatura de voltatge Voc mV/ºC : -0,40 ± 0,05 %/ºC
Coeff. power temperature Pmax / ºC - Coeff. température de puissance Pmax / ºC
Coef. de temperatura de potencia Pmax/ºC - Coef. de temperatura de potència Pmax/ºC : -0,5 ± 0,05 %/ºC
IP : 65
Measures - Les mesures - Medidas - Mesures : 540x251x25 mm.
Weight - Poids - Peso - Pes : 1,6 kg.





I-V curves of the ESF-20MD PV module

Courbes I-V du module PV ESF-20MD

Curvas I-V del módulo PV ESF-20MD

Corbes I-V del mòdul PV ESF-20MD

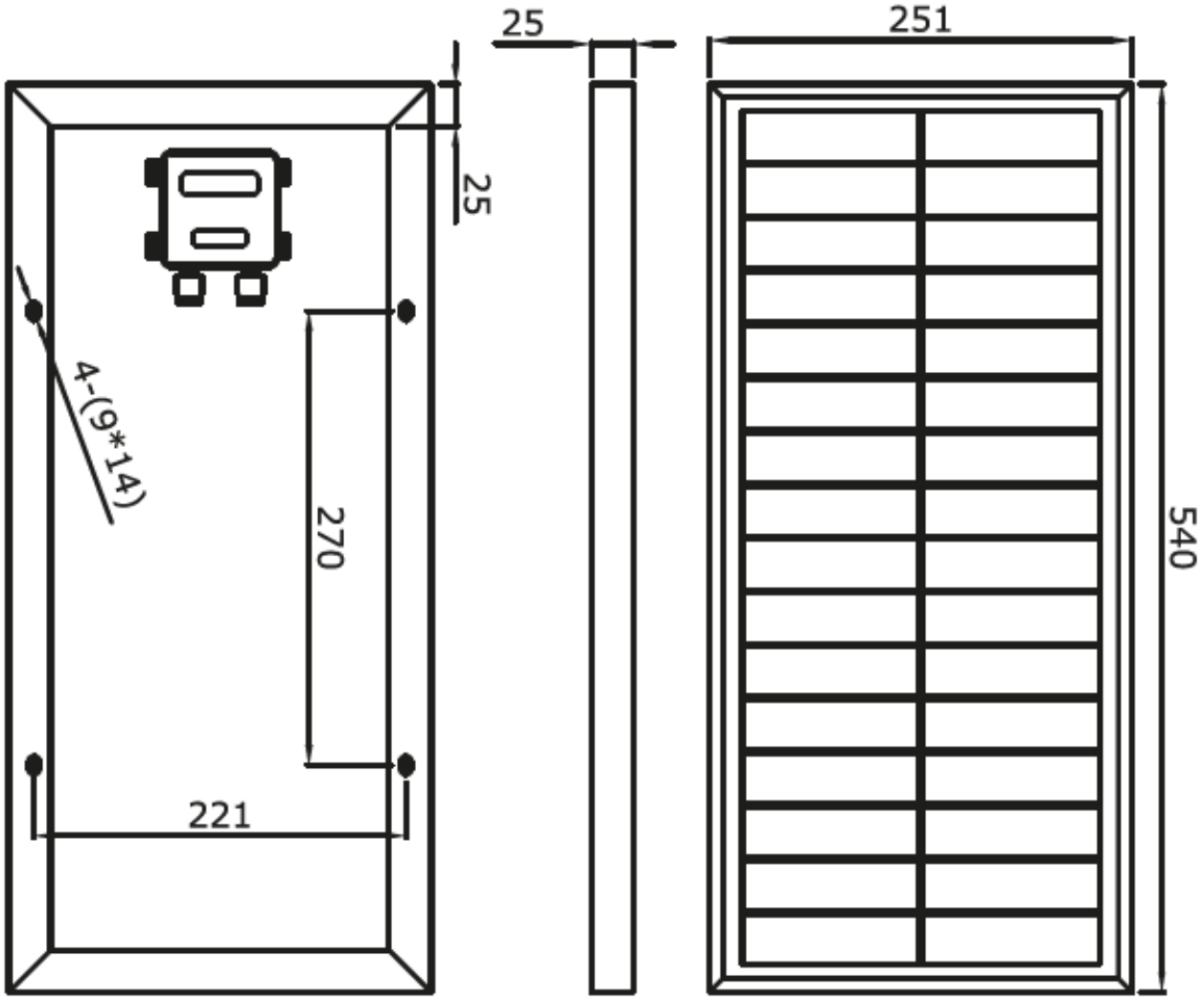
I-V curves of the ESF-20MD PV module at various cell temperatures .

Courbes I-V du module PV ESF-20MD à différentes températures de cellule.

Curvas I-V del módulo PV ESF-20MD a varias temperaturas de celda .

Corbes I-V del mòdul PV ESF-20MD a diverses temperatures de cel·la .

Solar panel measurements - Mesures des panneaux solaires
Medidas del panel solar - Mesures del panell solar



Fadisol ® is a registered trademark of the Fadisel group