

Fabriqué au: Canada

CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES

Type de cellule	Mono-cristallin
Dimensions (cellule)	156 x 156 mm
Nombre de cellules	72 (6 x 12)
Dimensions (module) <small>(Longeur x Largeur x Épaisseur)</small>	1956 x 992 x 40 mm (77 x 39,05 x 1,57 po)
Poids	27 kg (59,5 lb)
Cadre	Aluminium anodisé - argent
Boîtier de connexion	IP 65, 3 diodes de dérivation
Type de connecteur	1000 mm (39,4 po) de long, câble 10 AWG PV, Connecteurs MC4 - IP 68

SPÉCIFICATIONS ÉLECTRIQUES

Puissance maximale (Pmax)	400 W
Tension à puissance maximale (Vmp)	40,6 V
Courant à puissance maximale (Imp)	9,85 A
Tension en circuit ouvert (Voc)	49,7 V
Courant de court-circuit (Isc)	10,31 A
Efficacité du module	20 %

COÉFFICIENTS DE TEMPÉRATURE

Nominal Operating Cell Temp. (NOCT)	45 +/- 2 °C
Coefficient de température (VOC)	-0,31% / °C
Coefficient de température (Isc)	0,033% / °C
Coefficient de température (Pmax)	-0,42% / °C

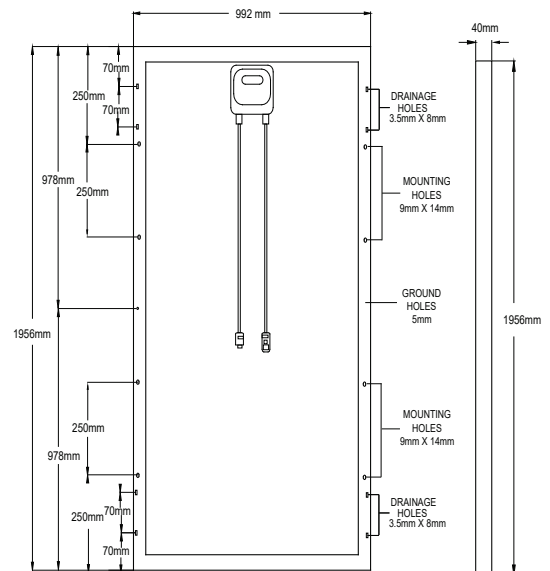
AUTRES DONNÉES DE PERFORMANCE

Température d'opération	-40 °C à 85 °C
Valeur nominale des fusibles (max)	15 A
Voltage Maximum Système	600 V DC



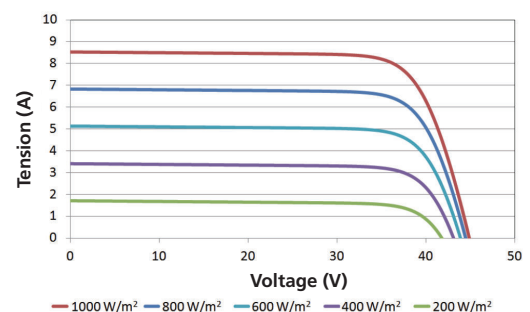
Note: Les spécifications sont sujet à des changements sans pré-avis.
 Valeur prises sous conditions de test standard STC (masse d'air AM1.5, Irradiance 1000W/sqm, température des cellules: 25°C) Tolérance des mesures: 0 / +3%

Dessin mécanique



Courbe I-V

Courbe de tension - Voltage à différents niveaux de lumière (156M/72)



EWS-400M-72

Made in: Canada

MECHANICAL SPECIFICATIONS

Cell type	Mono-crystalline
Cell size	156 x 156 mm
Number of cell	72 (6 x 12)
Module Dimension (L x W x H)	1956 x 992 x 40 mm (77 x 39.05 x 1.57 in)
Weight	27 kg (59.5 lb)
Frame (material / color)	Anodized aluminum - silver
Junction Box	Class IP 65, 3 bypass diodes
Type of connector	1000 mm (39.4 po) long cable, 10 AWG PV, MC4, IP 68

ELECTRICAL SPECIFICATIONS

Peak Power Pmax	400 W
Maximum Power Voltage Vmp	40.6 V
Maximum Power Current Imp	9.85 A
Open-circuit Voltage Voc	49.7 V
Short-circuit Current Isc	10.31 A
Module Efficiency	20 %

TEMPERATURE COEFFICIENTS

Nominal Operating Cell Temp. (NOCT)	45 +/- 2 °C
Voltage Temperature Coefficient (VOC)	-0.31% / °C
Current Temperature Coefficient (Isc)	0.033% / °C
Power Temperature Coefficient (Pmax)	-0.42% / °C

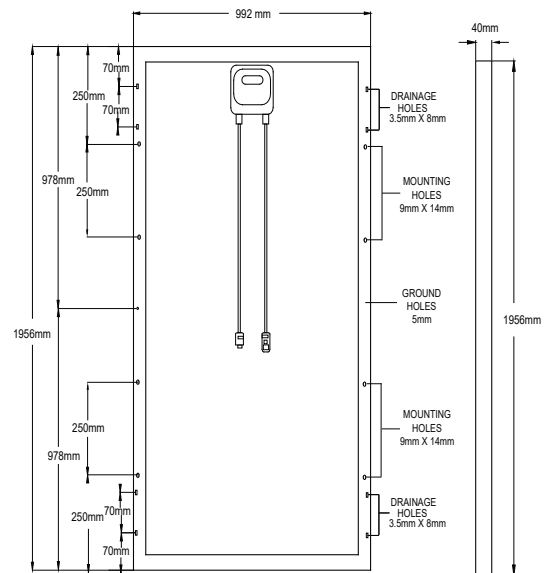
OTHER PERFORMANCE DATA

Operational Temperature	-40 °C to 85 °C
Max Series Fuse Rating	15 A
Maximum System Voltage	600 V DC



Note: The specifications are subject to change without notice.
 Values at standard test conditions STC (Air mass AM1.5, Irradiance 1000W/sqm, Cell temperature 25°C)
 Power Measurement Tolerance: 0 / +3%

Mechanical Drawing



I-V Curve

Current - Voltage curve at various light levels (156M/72)

