



BELIGHT

130 W

Panneau photovoltaïque monocristallin

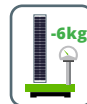
IDÉAL POUR TOITURES BAC ACIER
ET AUTO-CONSUMMATION



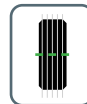
Bas carbone



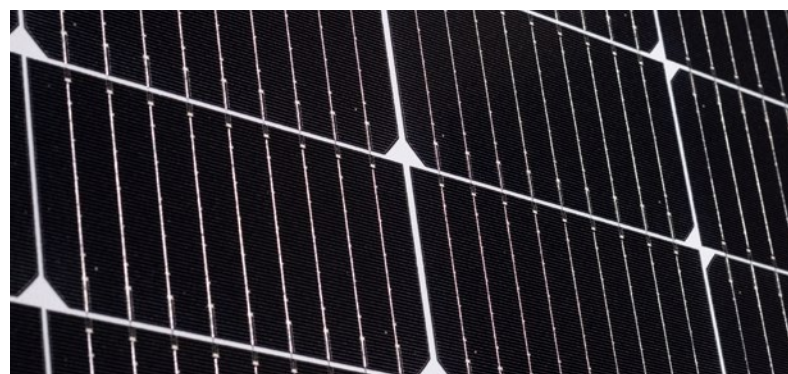
+30% de productible



Système léger sous avis technique : -6 kg/m²



Technologie TLS Dicing®



Cellules bifaciales haut rendement

Spécifications techniques du module **BE LIGHT**
CARACTERISTIQUES ELECTRIQUES AUX CONDITIONS STC ¹

Gamme de puissance (Wc)	130	135
Rendement surfacique	17,45%	18,12%
Tensions à puissance max. Vpmax	12,49	12,77
Intensité à puissance max. Ipmax	10,45	10,6
Tension circuit ouvert Voc (V)	14,72	14,93
Courant de court-circuit Isc (A)	11,01	11,11

CARACTERISTIQUES ELECTRIQUES AUX CONDITIONS NOCT ²

Puissance au NOCT	97,01	101,13
Intensité au NOCT. Ipmax	8,32	8,47
Tension au NOCT. Vpmax	11,66	11,94

CARACTERISTIQUES DES PANNEAUX

Dimensions	1928,1 x 386,4 x 40 mm ³
Poids	7 kg
Type de cellules	Monocristallin type P M6-9BB
Quantité par panneau	44 demi-cellules
Verre solaire (anti-reflet)	Verre trempé 2,1mm
Connecteurs	MC4 Compatible
Longueur des câbles	2 x 0,2m
Cadre	Aluminium anodisé
Couleur de backsheet	Transparent
Températures d'utilisation	-40 °C à +85 °C
Charge maximum vent/neige	2400 Pa/ 4200Pa
Sécurité électrique	Classe II, IP 68
Tension maximale du système (V)	1500
Courant inverse max. IRM (A)	20

1. Standard Test Conditions, 1000W/m², 25°C, AM1,5, 2. Normal operating cell temperature, 800 W/m², 45°
 Tolérance sur Pmax : 0/+5W. Incertitude de mesure sur les caractéristiques électriques : ±3%
 3. Tolérance sur la longueur et largeur de 2mm

SI GAIN BIFACIAL DE 10% SUR PMAX

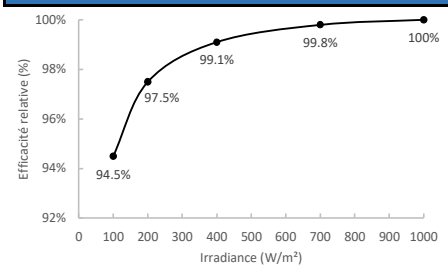
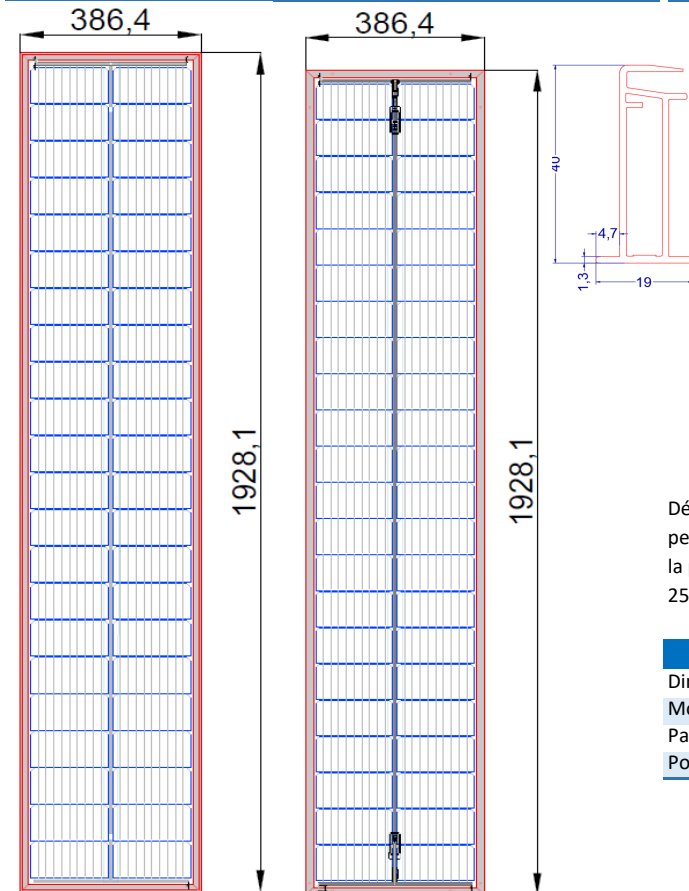
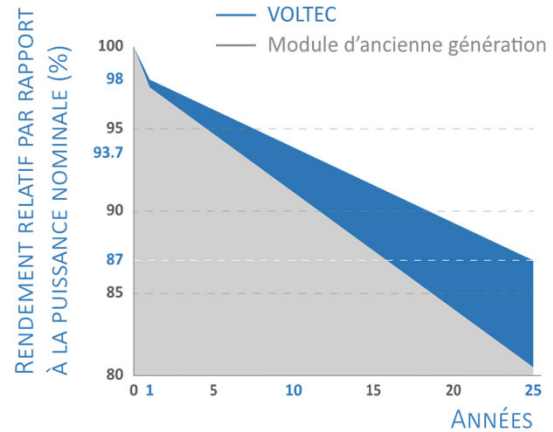
	143	148,5
	18,15%	18,94%
	12,46	12,74
	11,48	11,66
	14,79	14,98
	12,31	12,41

AUX CONDITIONS NOCT

	108	110
	9,35	9,47
	11,56	11,60

VALEURS NOMINALES DE TEMPERATURE

Température nominale cellule (NOCT)	45°C
Coefficient de temp. sur Pmax (%/°C)	-0,35
Coefficient de temp. sur Voc (%/°C)	-0,28
Coefficient de temps. sur Isc (%/°C)	0,044

EFFICACITE A BASSE IRRADIANCE

PLANS DU MODULE

GARANTIE DE PERFORMANCE


Dégradation de la puissance nominale de 0.5 % par an au maximum. La performance des modules est ainsi d'au moins **98 %** de la puissance nominale la première année, d'au moins **93.7 %** après 10 ans et d'au moins **87 %** après 25 ans.

CONDITIONNEMENT

Dimension de la palette	2025 x 1120 x 1249 mm
Modules par palette	84
Palettes par camion	26
Poids de la palette	623

CERTIFICATIONS


IEC : 61215 et 61730
 IEC : 61701

DECLARATION

Au fur et à mesure de l'évolution des technologies, il peut exister un écart entre les paramètres techniques des futurs produits de Voltec Solar et les paramètres techniques dans ces spécifications, Voltec Solar se réserve le droit d'ajuster les paramètres techniques à tout moment sans notifications préalables, Voltec Solar se réserve le droit final d'interprétation des données fournies.