



MADE IN ITALY



Système de montage photovoltaïque intégré au toit

Tuile De Verre

BIPV Roof



Fabrication italienne

Production avec des composants européens



Module Bi-Verre

Épaisseur ultra robuste



Finition

Couleur RAL | Verre texturé



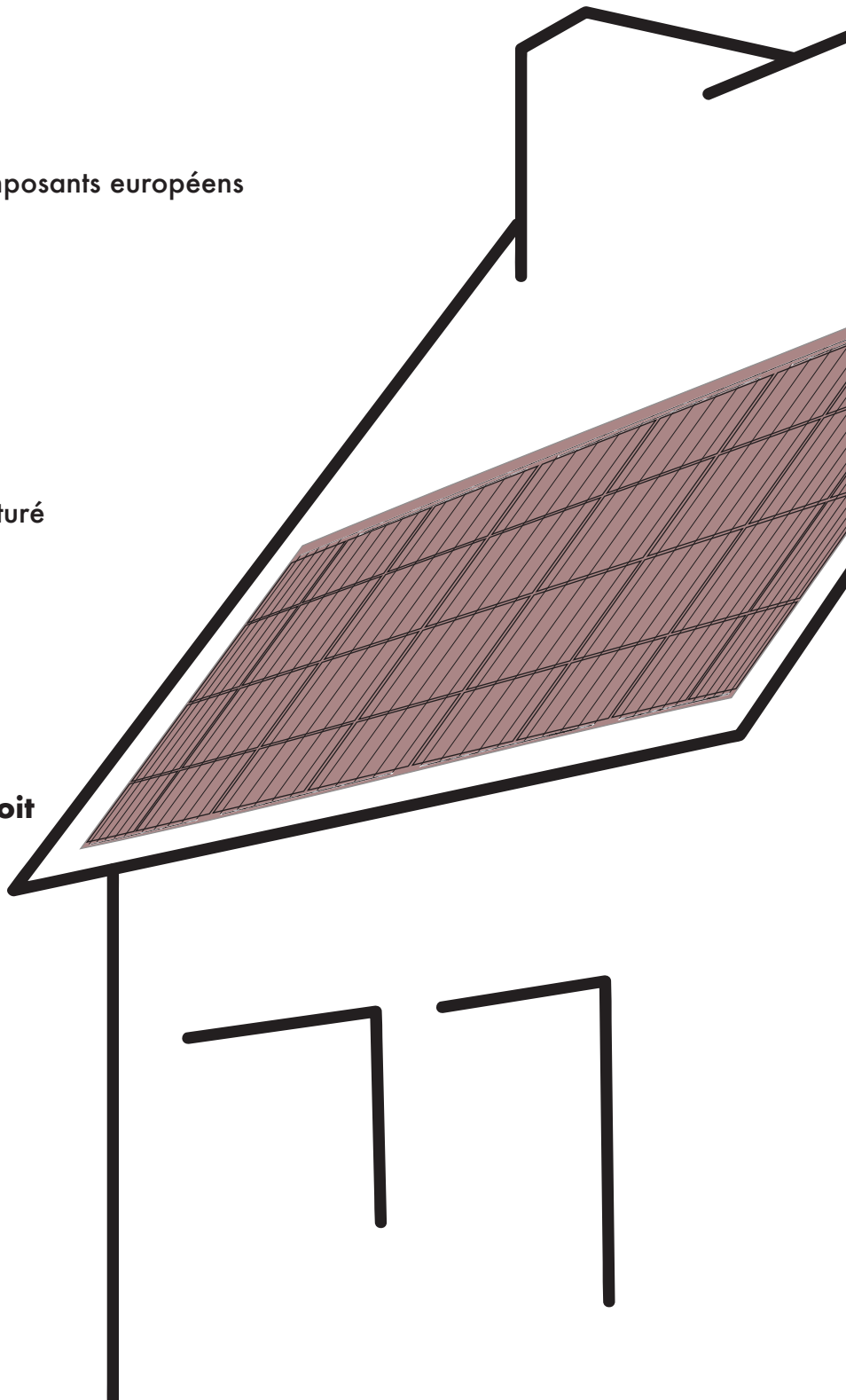
Tolérance positive

0/+5 wp



Fixation directe sur toit

Aux solives de la toiture



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

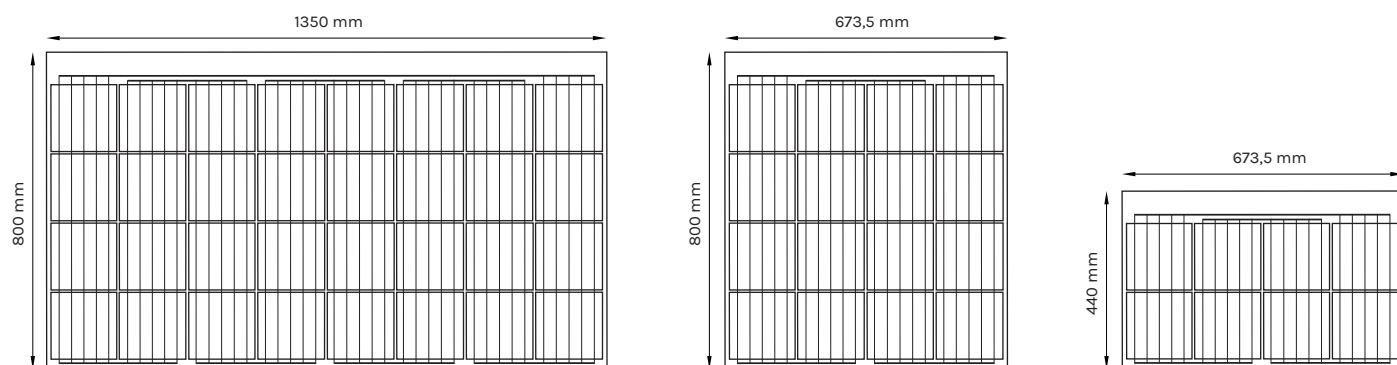
Verre frontal:	Thickness 3.2 mm, texturing / transparent
Cellules:	Silicium Monocristallin Haute efficacité Cellules de couleur
Encapsulant:	EVA (éthylène-acétate de vinyle)
Back-Glass:	Épaisseur de 3.2 mm, noir
Épaisseur:	8 mm (-0.5mm / +1.5mm)
Boîte de jonction:	IP68 / IP67
Connecteurs:	MC4 ou connecteur compatible
Câble:	Ø 4 mm2 - longueur de 800 mm

CARACTERISTIQUES OPERATIONELLES

Charge de neige maximale (Pa):	5400
Charge maximale testée (Pa):	8000
Vitesse maximale du vent:	130 Km/h
Grêle:	G3 Class; Ø 25 mm; 82 Km/h
Réaction au feu:	Class 1

POIDS

Module de 32 cells:	21 Kg
Modules de 16 cells:	10,5 Kg
Modules de 8 cells:	6 Kg



CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES

	Module de 32 cells		Modules de 16 cells		Modules de 8 cells	
	Suncol Tile	Suncol Tile blk	Suncol Tile	Suncol Tile blk	Suncol Tile	Suncol Tile blk
Puissance crête: P_{MAX} (W_p)	150	160	75	80	37.5	40
Tension à puissance maximale: V_{MPP} (V)	16.99	17.36	8.49	8.67	4.25	4.35
Intensité à puissance maximale: I_{MPP} (A)	8.87	9.22	8.87	9.22	8.87	9.22
Tension de circuit ouvert: V_{OC} (V)	21.19	21.31	10.59	10.66	5.30	5.33
Intensité de court-circuit: I_{SC} (A)	9.25	9.54	9.25	9.54	9.25	9.54
Tolérance	0/±5 W		0/±5 W		0/±5 W	
	2 Diodes Capacité fusible max. 15 V Systèmes de tension max. 1000 V		1 Diodes Capacité fusible max. 15 V Systèmes de tension max. 1000 V		1 Diodes Capacité fusible max. V Systèmes de tension max. 1000 V	

CARACTÉRISTIQUES DE TEMPERATURE

	Module de 32 cells		Modules de 16 cells		Modules de 8 cells	
Temp. Coeff. Courant α (%/°C)	0.025	0.048	0.025	0.048	0.025	0.048
Temp. Coeff. Tension β (%/°C)	-0.28	-0.29	-0.28	-0.29	-0.28	-0.29
Temp. Coeff. Puissance γ (%/°C)	-0.42	-0.42	-0.42	-0.42	-0.42	-0.42
NMOT* (°C)	52	45	52	45	52	45

*Température nominale de fonctionnement du module: Irradiance 800W/m²; Température 20°C; Vitesse du vent 1m/s

*Les données électriques des modules colorés avec texture seront confirmées par des tests post-production.

GARANTIES

20 ANS
Garantie du produit

25 ANS
Garantie linéaire

PREMIUM
+5

CERTIFICATS SOLARDAY

IEC 61215:2016 | EN 61730-1:2016 | EN 61730-2:2016
UNI 9177 Class 1 Fire Class | FIRE TEST MST23 CLASS C
IEC 62716:2013 | IEC 61701:2011
CECOC

UNI EN ISO 9001:2015
UNI EN ISO 14001:2015
UNI EN ISO 45001:2018
CE

VKF
SUNDAHUS
BRGB
MCS

Lisez le manuel d'instructions de ce produit avant de procéder à l'installation. Compte tenu du développement technique continu, toutes les informations contenues dans cette brochure peuvent être modifiées par Solarday sans préavis.