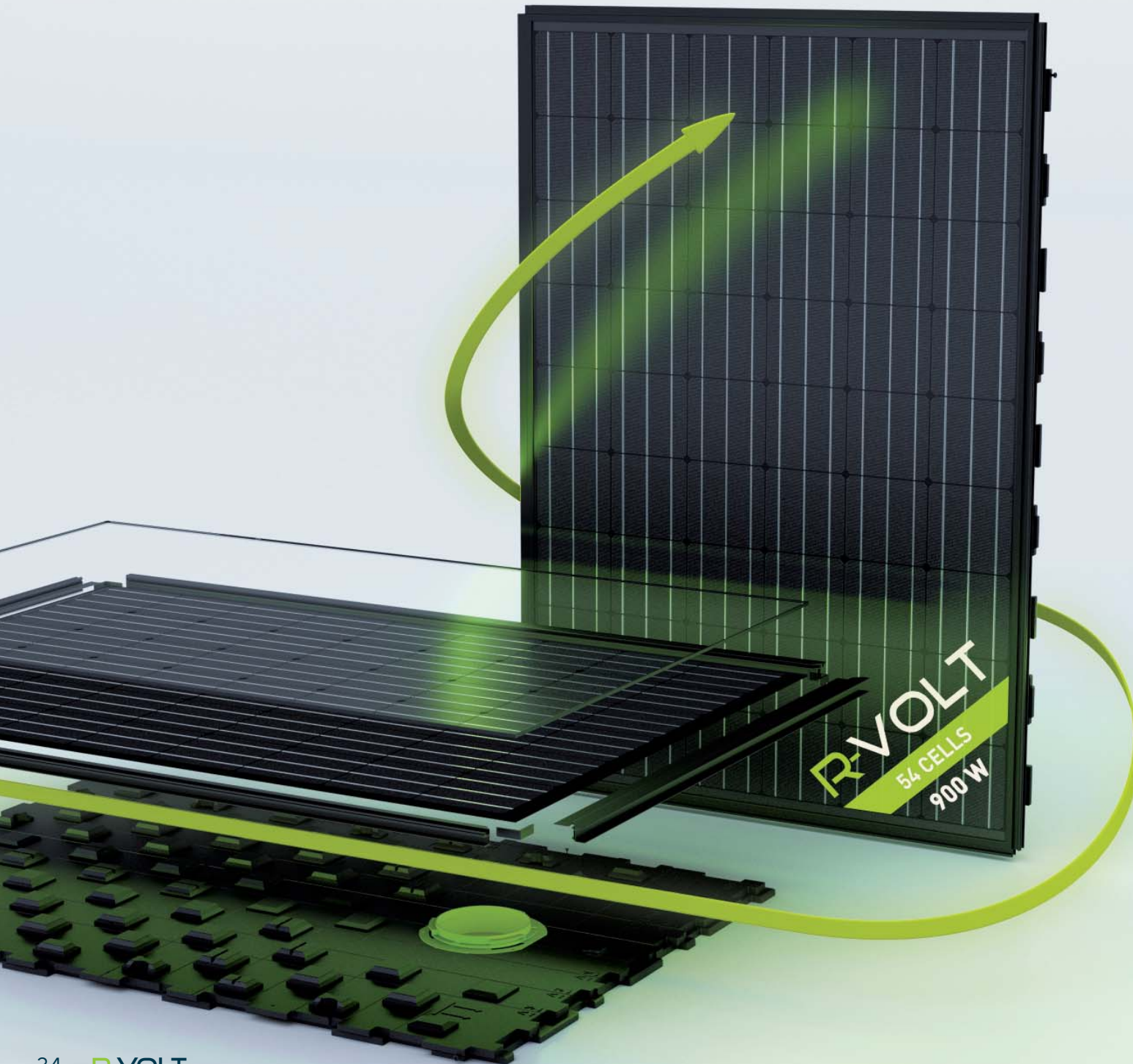




CAPTEURS AÉROVOLTAÏQUES



P_{MAX} (W)	900 W
Dont thermique :	650 W
Dont électrique :	250 WC

CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES	
Dimensions (H x L x P)	1518 x 1011 x 43 mm
Poids du capteur	17,5 kg (16 kg/m ²)
Cellules solaires	Cellules monocristallines Si 6,2" (156 x 156 mm)
Nombre de cellules	54
Origine des panneaux (encapsulation)	France (Saint-Herblain - 44)
Verre	3,2 mm anti-reflet
Face arrière	Film composite noir
Cadre	Aluminium anodisé noir
Charge maximale	Test avancé jusqu'à 5400 Pa selon IEC 61215
Résistance à la grêle	Jusqu'à un diamètre de 25 mm avec une vitesse d'impact de 23 m/s

CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES	
P _{max} (Wc)	250
Tolérance de puissance	-2/+2 %
Rendement	16,9 %
Tension max système V _{max} (U)	1000 V
Courant max système I _{max} (A)	17 A
V _{mpp} (V)	28,84
I _{mpp} (A)	8,502
V _{oc} (V)	34,40
I _{sc} (A)	8,811
Protection Courant inverse I _{rm} (A)	15
Température normale de fonctionnement (NOCT)	47 °C
Température de fonctionnement (OC)	de -40 °C à 85 °C
Coefficient de température (V _{oc})	-0,346 %/K
Coefficient de température (I _{sc})	0,036 %/K
Coefficient de température (P _{max})	-0,47 %/K

PUISSANCE (W) PAR PANNEAU - IRRADIATION 1 000 W/m²

Vitesse du vent (m/s)	Valeurs homologuées SOLAR KEYMARK selon EN ISO 9806:2013 Licence 078/000227	Débit d'air / colonne (m ³ /h)		
		75 m ³ /h	102 m ³ /h	117 m ³ /h
< 1 m/s		523	622	661
1,5 m/s		433	519	554
3 m/s		342	416	447

