

Feuille : PV

	ID:	PV					
		Modules photovoltaïques					
	Spécifications techniques - Modules photovoltaïques						
	ID	Spécification	Valeur/Normes	Exigence critique (EC) ou Exigence non-critique (ENC)	Conformité\n\n EC : Entièrement Conforme \nPC : Partiellement Conforme\nNC : Non-Conforme	Document et section qui fournissent la preuve	Note
1		Normes Produits. La conformité à ces normes doit être documentée par un certificat délivré par un organisme de certification indépendant.	IEC-61215\nIEC 61730-1\nIEC 61730-2\nIEC 61701 \nIEC TS 62804	EC	EC	Fiche technique module solaire PVLONGI LR7-72Hvh / Certificat de conformité / Test et certifications	IEC 61215, IEC 61730, UL 61730 \n ISO45001: 2018: Occupational Health and Safety \nIEC62941: Guideline for module design qualification and type approval
2		Certificats du fabricant. Le fabricant doit être certifié par un organisme de certification reconnu au niveau international (TUV, UL ou similaire).	ISO 9001\nISO 14001	EC	EC	Fiche technique module solaire PVLONGI LR7-72Hvh / Certificat de conformité / Test et certifications	ISO9001:2015: ISO Quality Management System\nISO14001: 2015: ISO Environment Management System
3		Nombre d'années depuis lesquelles le fabricant est présent sur le marché de la fabrication de modules PV.	≥ 10 ans	EC	EC	Fiche de présentation de l'entreprise LONGI	2007
4		Liste "Tier" (publiée par Bloomberg New Energy Finance)	De la liste de niveau 1 (Tier 1)	EC	EC	Fiche technique module solaire PVLONGI LR7-72Hvh / Certificat de conformité / Test et certifications	TIER 1 depuis 2017 sans interruption / Bloomberg NEF
5				EC	EC		

		Technologie des cellules PV.	Silicium polycristallin ou monocristallin.			Fiche technique module solaire PVLONGI LR7-72HVB / Certificat de conformité / Test et certifications	Silicium monocristallin
6		Tolérance de puissance.	> 0 %	EC	EC	Fiche technique module solaire PVLONGI LR7-72HVB / Certificat de conformité / Test et certifications	
7		Rendement dans des conditions STC.	≥ 20 %	EC	EC	Fiche technique module solaire PVLONGI LR7-72HVB / Certificat de conformité / Test et certifications	23.3
8		Coefficient de température de la puissance	meilleure que -0,37%/C	EC	EC	Fiche technique module solaire PVLONGI LR7-72HVB / Certificat de conformité / Test et certifications	
9		Matériau du cadre.	Aluminium anodisé	EC	EC	Fiche technique module solaire PVLONGI LR7-72HVB / Certificat de conformité / Test et certifications	
10		Tension maximale du système que le module PV peut supporter	≥ 1000 Vcc	EC	EC	Fiche technique module solaire PVLONGI LR7-72HVB / Certificat de conformité / Test et certifications	DC1500V (IEC)
11		Type de connecteurs.	MC4 ou équivalent	EC	EC	Fiche technique module solaire PVLONGI LR7-72HVB / Certificat de conformité / Test et certifications	IP68, three diodes
12		Indice de protection contre les intrusions de la	≥ IP65	EC	EC	Fiche technique module solaire PVLONGI	IP 68

		boîte de jonction				LR7-72H VH / Certificat de conformité / Test et certifications	
13		Nombre de diodes de dérivation.	≥ 3	EC	EC	Fiche technique module solaire PVLONGI LR7-72H VH / Certificat de conformité / Test et certifications	IP68, three diodes
14		Charge statique maximale, charge frontale.	≥ 5400 Pa	EC	EC	Fiche technique module solaire PVLONGI LR7-72H VH / Certificat de conformité / Test et certifications	≥ 5400 Pa
15		Charge statique maximale, charge arrière.	≥ 2400 Pa	EC	EC	Fiche technique module solaire PVLONGI LR7-72H VH / Certificat de conformité / Test et certifications	≥ 2400 Pa
16		Matériau et épaisseur du verre frontal.	Verre trempé à faible teneur en fer, ≥ 3 mm	EC	EC	Fiche technique module solaire PVLONGI LR7-72H VH / Certificat de conformité / Test et certifications	
17		Section transversale des conducteurs PV.	≥ 4 mm ²	EC	EC	Fiche technique module solaire PVLONGI LR7-72H VH / Certificat de conformité / Test et certifications	4mm ²
18		Déclarations de soumissionnaires responsables	Déclaration de responsabilité garantissant l'absence de travail forcé à tout moment de la chaîne d'approvisionnement (du poly-silicium à l'assemblage des modules).	EC	EC	Fiche technique module solaire PVLONGI LR7-72H VH / Certificat de conformité / Test et certifications	
19		Fabricant :			EC	LONGI	
20		Modèle :			EC	LR7-72H VH-640 M	