



## Protection contre la grêle AEAI n° 33176

**Demandeur**  
Solarmarkt GmbH  
Neumattstrasse 30  
5000 Aarau  
Schweiz

**Fabricant**  
Longi Green Energy Technology Co Ltd  
710100 Xi'an city, Shaanxi  
China

**Groupe** 121 - Toiture - Modules photovoltaïques

**Produit** Hi-MO X6 Explorer LR5-54HTH-xxxM; Hi-MO X6 Explorer LR5-54HTB-xxxM; Hi-MO X6 Scientist LR5-54HTH-xxxM; Hi-MO X6 Scientist LR5-54HTB-xxxM

**Description** Modules photovoltaïques verre/membrane à demi-cellules.  
Vitrage avant en verre trempé, épaisseur = 3,2 mm.  
Module placé dans un cadre en aluminium, hauteur du cadre = 30 mm.  
« xxx » désigne la puissance du module en Wc.

**Documentation** Institut für Solartechnik SPF: Rapport d'essais 'H460' (16. April 2024), Rapport d'essais 'H461' (16. April 2024)

**Conditions d'essais AEAI** 25 Modules Photovoltaïques, version 1.03 du 01.11.2016

**Classification** Résistance à la grêle fonctionnalité RG 4  
**Evaluation** Résistance à la grêle aspect RG 4

**Remarques**

**Durée de validité** 31.12.2029  
**Date d'édition** 20.06.2024  
**Remplace l'attestation du** -

Association des établissements cantonaux  
d'assurance incendie

Martin Jordi

Cornelia Humm

Le chiffre attribué à la fonctionnalité correspond à la valeur minimale entre les fonctions suivantes:

Translucidité	RG --	Mécanique	RG 4
Protection de lumière	RG --	Étanchéité	RG --