



## Protection contre la grêle AEAI n° 32970

**Demandeur**  
Luxor Solar GmbH  
Kornbergstrasse 29  
70176 Stuttgart  
Germany

**Fabricant**  
Luxor Solar GmbH  
70176 Stuttgart  
Germany

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| <b>Groupe</b>                    | 121 - Toiture - modules photovoltaïques   |
| <b>Produit</b>                   | LX-xxxM/182-108+GG; LX-xxxM/182R-108+GG; LX-xxxM/182-132+GG; LX-xxxM/182R-132+GG; LX-xxxM/182-144+GG; LX-xxxM/210-132+GG  |
| <b>Description</b>               | Module photovoltaïque verre-verre.<br>Verre supérieur ESG 2,0 mm.<br>Verre inférieur ESG 2,0 mm.<br>Module photovoltaïque placée dans un cadre en profilé d'aluminium.<br>xxx désigne la performance en Wp.<br>L'homologation de la résistance à la grêle concerne uniquement la partie solaire, mais pas l'éventuelle couverture des bords ni le support.<br>D'autres produits : LX-xxxM/182-120+GG; LX-xxxM/182R-120+GG; LX-xxxM/182R-144+GG; LX-xxxM/210-110+GG; LX-xxxM/210R-110+GG; LX-xxxM/210-120+GG; LX-xxxM/210R-120+GG; LX-xxxM/210R-132+GG |
| <b>Documentation</b>             | TÜV Rheinland (Shanghai): Rapport d'essais 'CN22BMO7 001' (28. November 2022)   |
| <b>Conditions d'essais AEAI</b>  | Décision B Décision concernant l'attribution des éléments solaires examinés selon les normes EN à une classe de résistance à la grêle, version 1.04 du 01.11.2016; Décision Commission du répertoire de protection éléments naturels (CRP)  |
| <b>Classification Evaluation</b> | Résistance à la grêle fonctionnalité RG 3   |
| <b>Remarques</b>                 |   |

**Durée de validité** 31.12.2029  
**Date d'édition** 22.01.2024  
**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 -- |
| Protection de lumière | RG -- | Étanchéité | RG -- |