



Protection contre la grêle AEAI n° 40371

Demandeur
Cupolux AG
Glärnischstrasse 7
8853 Lachen
Suisse

Fabricant
Cupolux AG
8853 Lachen
Suisse

Groupe 114 - Toiture – Coupoles d'éclairage

Produit Coupole d'éclairage Cupolux pyramides couche extérieure en polycarbonate PC.
Dimensions < 1.5m² (groupe I)

Description Coupole d'éclairage à triple coque.
Coque extérieure en polycarbonate (PC), épaisseur = 3 mm, couleur transparente ou opaque. Bord se chevauchant.
Coque intérieure en polyméthacrylate de méthyle (PMMA), épaisseur = 2 mm, couleur claire/claire.
Forme carrée ou rectangulaire.
Coupole d'éclairage fermement vissée ou pouvant être ouverte.
Testé sur costière d'origine en PRV Ruban de mousse 25 * 6 mm² serré entre la coupole d'éclairage et la coque.
La reconnaissance est valable pour toutes les dimensions < 1,5 m² (groupe I).
Embouts de protection des vis = pièces d'usure, non testés.

Documentation Institut für Solartechnik SPF: Rapport d'essais 'H500-A1' (3. Dezember 2025)

Conditions d'essais AEAI 10 Coupoles d'éclairage, version 1.05 du 01.06.2021

Classification Résistance à la grêle fonctionnalité RG 3*
Evaluation Résistance à la grêle aspect RG 3*

Remarques * Cette classification est valable uniquement pour des produits neufs. La résistance à la grêle peut diminuer sensiblement en quelques années en raison du vieillissement naturel des matériaux.

Durée de validité 31.12.2031
Date d'édition 30.01.2026
Remplace l'attestation du 30.01.2026

Association des établissements cantonaux
d'assurance incendie



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

Translucidité	RG 4*	Mécanique	RG 3*
Protection de lumière	RG --	Étanchéité	RG 5*