



Protection contre la grêle AEAI n° 40372

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 classic EP10 couche extérieure en polycarbonate PC.
Dimensions > 1.5m² (groupe II)

Description Coupole d'éclairage à triple coque.
Coque extérieure en polycarbonate (PC), épaisseur = 3 mm, couleur transparente ou opaque. Bord se chevauchant.
Coque médiane - plaque alvéolaire en polycarbonate (PC), épaisseur = 10 mm (4 couches), couleur claire.
Coque intérieure en polyméthacrylate de méthyle (PMMA), épaisseur = 3 mm, couleur opale.
Forme ronde ou rectangulaire.
Coupole d'éclairage fermement vissée ou pouvant être ouverte.
Testé sur costière d'origine en PRV Deux rubans de mousse 25 * 6 mm² serrés entre la coupole d'éclairage et la coque.
La reconnaissance est valable pour toutes les dimensions > 1,5 m² (groupe II).
Embouts de protection des vis = pièces d'usure, non testés.
Documentation Institut für Solartechnik SPF: Rapport d'essais 'H522-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 5*
Evaluation Résistance à la grêle aspect RG 5*

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 -

Association des établissements cantonaux
d'assurance incendie



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

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