



Notice d'installation et d'entretien

Skyclair

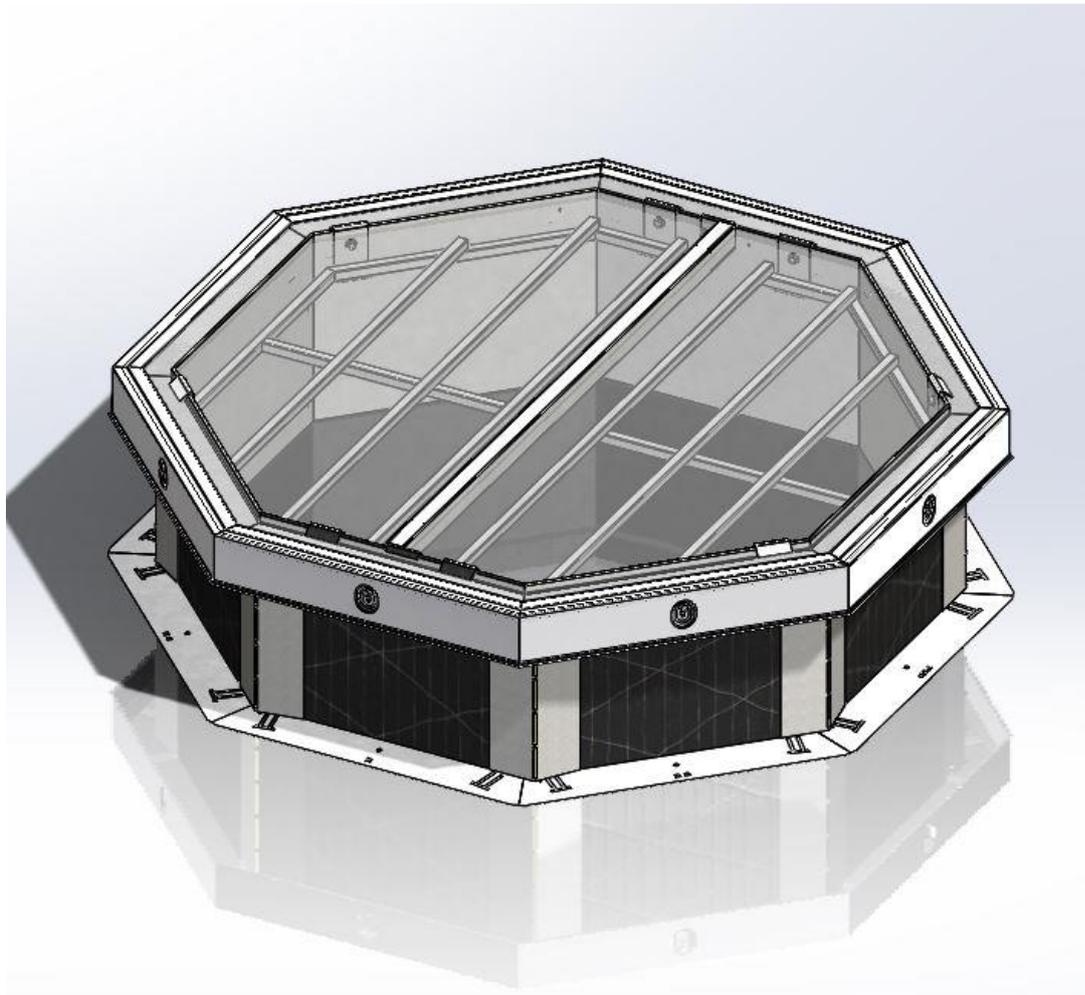
Désignation et référence commerciale : Skyclair facette

Année : 2020

DOP : SKM

Norme de référence : NF EN 1873

Attention : La présente notice ne saurait constituer un document contractuel, le fabricant se réserve la possibilité d'apporter sans préavis toute modification qu'il jugera utile.



Page 1 sur 7	Réf : Skyclair NIE-SKM Notice d'installation et d'entretien Mis à jour : 16/09/2022	Usine SKYDOME Entre-Deux-Villes 02270 Sons-Et-Ronchères Tél : 03 23 21 79 90	
-----------------	--	---	---



Sommaire

1. Identification	Page 3
2. Manutention	Page 3
3. Précautions sur le support	Page 3
4. Explication du code de marquage du produit	Page 4
5. Gamme	Page 5
6. Installation et mise en œuvre	Page 5
7. Instructions concernant la maintenance	Page 7
8. Rechange	Page 7

Page 2 sur 7	Réf : Skyclair NIE-SKM Notice d'installation et d'entretien Mis à jour : 16/09/2022	Usine SKYDOME Entre-Deux-Villes 02270 Sons-Et-Ronchères Tél : 03 23 21 79 90	
-----------------	--	---	---



1. Identification

1.1 Type SKYCLAIR® (Eclairage)

1.2 Type de gamme

Appareil d'éclairage de la gamme SKYCLAIR®.

1.3 Variantes possibles dans la gamme

- Remplissages :
 - Capot polycarbonate alvéolaire épaisseur 10 à 32 mm
 - Capot 40mm
 - Acoustik' light

- Options :
 - Barreaudage retardataire d'effraction.
 - Gamme thermique

2. Manutention

Toute manœuvre pouvant détériorer la géométrie de l'appareil est à proscrire.

3. Précautions sur le support

- 3.1. Le support recevant le lanterneau doit être plan, dans les tolérances normatives de la construction en bâtiment.

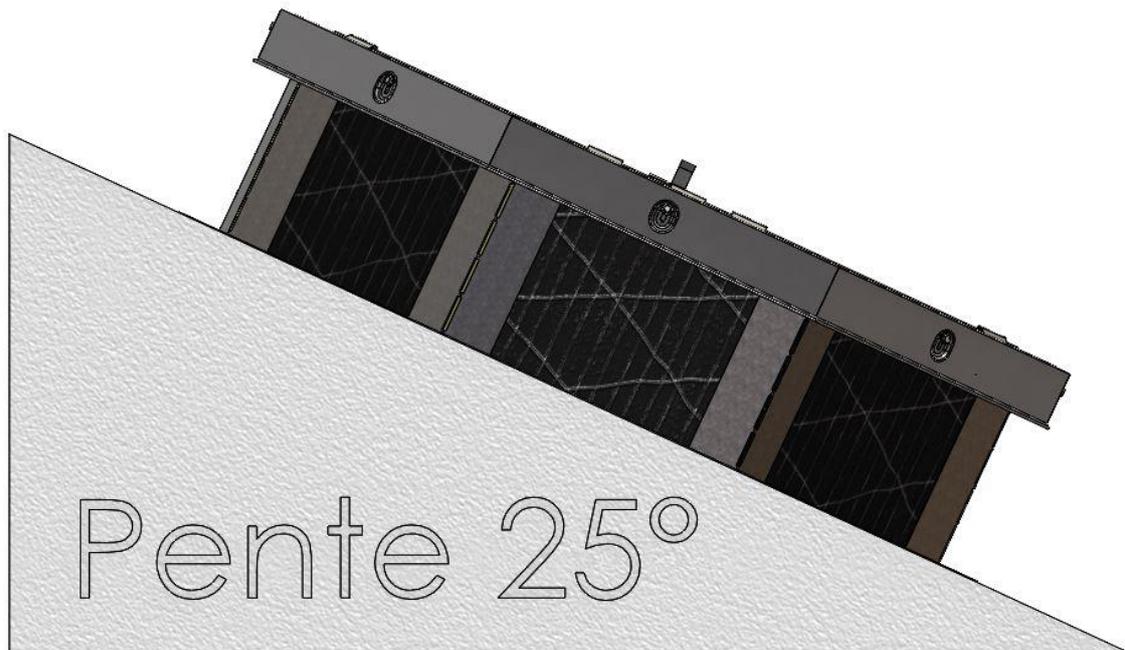
Page 3 sur 7	Réf : Skyclair NIE-SKM Notice d'installation et d'entretien Mis à jour : 16/09/2022	Usine SKYDOME Entre-Deux-Villes 02270 Sons-Et-Ronchères Tél : 03 23 21 79 90	
-----------------	--	---	---



3.2. L'installation du lanterneau s'effectue selon la règle suivante :

3.2.1 Règle 1

La pente maximale autorisée est de 25° soit 46,65%.



Attention : l'appareil doit être installé selon les normes, instructions techniques, et toutes règles ou textes en vigueur.

Page 4 sur 7	Réf : Skyclair NIE-SKM Notice d'installation et d'entretien Mis à jour : 16/09/2022	Usine SKYDOME Entre-Deux-Villes 02270 Sons-Et-Ronchères Tél : 03 23 21 79 90	
-----------------	--	---	---



4. Explication du code de marquage du produit

SKYDÔME®
SONS-ET-RONCHÈRES

DEPARTEMENT ECLAIREMENT ZENTHAL ET DESENFUMAGE INCENDIE D'AXTER
Entre deux villes - 02270 Sons et Ronchères
Tél: (33) 03.23.21.79.90 - Fax: (33) 03.23.21.78.23 - Email: info@skydome.eu

EN 1873 - 2012 - CS **SKYCLAIR**
Lanterneau avec ou sans costière, destiné à transmettre la lumière (transmission lumineuse) dans le cas des toitures à faibles pentes et/ou inclinées

OF200205464.001 Code : **CS030020603**

Résistance aux charges ascendantes : **UL = 1500**
Résistance aux charges descendantes : **DL = 3000**
Réaction au feu : **B-s1-d0**
Résistance au feu : **PND**
Performances au feu extérieur : **Froof**
Étanchéité à eau : **Réussite**
Résistance au choc : **Réussite**
Corps dur de petite taille : **Réussite**
Corps souple de grande taille (1200 J) : **SB 1200J**
Conductance thermique
Lanterneau avec costière : **PND**
Plaque d'éclairage : **2,3**
Isolation du bruit aérien direct : **PND**
Facteur de transmission lumineuse : **55 %**
Perméabilité à l'air : **PND**
Durabilité : **Delta A, Cu0, Ku0**

OF200205464.001 Code : **CS030020603**

Date de fabrication : **FEVRIER 2020**
SKYCLAIR 100x100 Pca10 Opal Rf H310 Isol15 Grd6

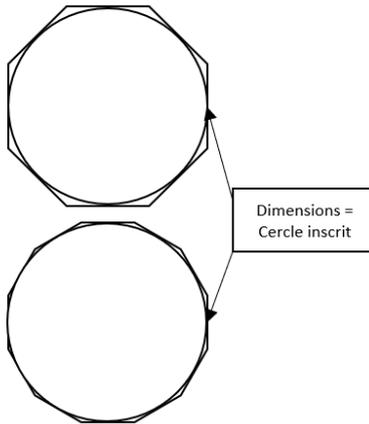
15 

- ① Norme de référence en vigueur
- ② Performance à indiquer en référence à la norme *NF EN 1873*
- ③ Numéro d'ordre de fabrication
- ④ Date de fabrication
- ⑤ Désignation commerciale de l'appareil
- ⑥ Code article (pour la traçabilité de l'appareil)



5. Gamme

La gamme dimensionnelle va de 85 à 130 cm en 8 facettes et de 140 à 180 cm en 12 facettes



6. Installation et mise en œuvre

6.1 La pose de l'appareil

Attention : toute manœuvre pouvant détériorer la structure du lanterneau est interdite. SKYDOME® ne saurait être tenu pour responsable des incidences émanant de telles manœuvres.

6.1.1 Mise en place du SKYCLAIR® selon son support

- **Chevêtre :** Par l'intermédiaire de vis auto-perçuses ou rivets ou autres boulonneries en respectant **un entraxe maximum entre 2 fixations de 330 mm.**
- **Tôles d'acier nervurées :** Par l'intermédiaire de vis auto-perçuses ou rivets ou autres boulonneries en respectant **un entraxe maximum entre 2 fixations de 330 mm.**
- **Support de maçonnerie :** Par l'intermédiaire de fixations adaptées en respectant **un entraxe maximum entre 2 fixations de 200 mm.**

L'isolation présente sur le lanterneau comporte un film bitumeux conçu pour recevoir directement des relevés d'étanchéité.

Page 6 sur 7	Réf : Skyclair NIE-SKM Notice d'installation et d'entretien Mis à jour : 16/09/2022	Usine SKYDOME Entre-Deux-Villes 02270 Sons-Et-Ronchères Tél : 03 23 21 79 90	
-----------------	--	---	--

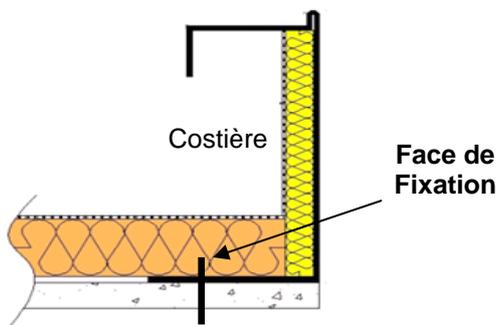


6.1.2 Schémas de principe pour fixation d'un appareil

Les lanterneaux pourront être mise en place sur un support existant adéquat, à savoir : en acier, en béton, en bois, ou en tout autre matériau ayant déjà subi avec succès l'essai de déformation thermique.

Les lanterneaux devront être fixés et étanchés selon les prescriptions définies dans les D.T.U étanchéité (Document Technique Unifié) en vigueur.

6.1.3 Schémas de principe pour fixation d'un appareil selon sa version



Tous autres endroits pour la fixation risquent de provoquer des fuites d'eau.

7. Instructions concernant la maintenance

Attention : nos appareils ne sont pas garantis dans le cadre d'une exposition susceptible de modifier les caractéristiques initiales d'un élément.

Les opérations d'exploitation, de maintenance et de vérifications périodiques se feront suivant les exigences des textes et normes en vigueur.

8. Rechange

Tous les composants de l'appareil sont disponibles sur simple demande auprès de SKYDOME®.

Page 7 sur 7	Réf : Skyclair NIE-SKM Notice d'installation et d'entretien Mis à jour : 16/09/2022	Usine SKYDOME Entre-Deux-Villes 02270 Sons-Et-Ronchères Tél : 03 23 21 79 90	
-----------------	--	---	---