



## DESCRIPTION

## LES "+" ESPACIEL

### Définition

- >> Système de distribution de lumière naturelle
- >> Optimise l'éclairage naturel du bâtiment

- + Bien-être des occupants
- + Economies d'énergie

### Constitution

- >> Surface réfléchissante en aluminium
- >> Revêtement argent haute réflectivité
- >> Protection céramique anti-rayure
- >> Structure aluminium extra-plate
- >> Fixation inox avec inclinaison réglable de 0 à 90°
- >> Système de montage simple et ergonomique

- + Incassable, pas de risque de bris de verre
- + 30% plus réfléchissant qu'un simple miroir
- + Durée de vie supérieure à 10 ans
- + Élégant, compact et résistant
- + Choix de la zone à éclairer, d'un simple geste
- + Installation rapide, précise et sûre

### Dimensions

- Largeur : 20 ou 25 cm
- Longueur : 60, 80, 100 ou 120 cm
- Épaisseur : 4 cm
- Poids : 1 à 3 kg

- + Intégration discrète dans l'entourage des fenêtres
- + Une gamme de 5 longueurs au choix
- + Ne masque pas le clair de vitrage
- + Léger, facilité de montage, énergie de transport limitée

### Emballage

- >> Carton blanc recyclé et recyclable
- Largeur : 30 cm
- Longueur : 100 à 140 cm

- + Emballage écologique
- + Sur-emballage de transport en carton kraft

### Options

- >> Kit balcon et terrasse
- >> Kit appui de fenêtre extérieur
- >> Kit tablette de fenêtre intérieure

- + Système de fixation sur garde-corps
- + Système de fixation sur le tableau de fenêtre
- + Système de fixation sur l'appui intérieur

### Matériel non fourni

- Vis de fixation murale

**PERFORMANCE****LES "+" ESPACIEL****Réflexion**

- >> Surface réfléchissante 0,12 à 0,3 m2
- >> Rendement 90%
- >> Puissance jusqu'à 400 Watts
- >> Flux lumineux jusqu'à 40 000 lumens
- >> Eclairage jusqu'à 90 000 lux

- + Agrandit la fenêtre sans travaux
- + Performance en lumière naturelle
- + Equivalent à 50 ampoules standards
- + Restitue l'effet des rayons de soleil
- + Réveille et anime les espaces intérieurs

**Eclairage naturel**

- >> Flux de lumière +50%
- >> FLJ +10%
- >> Autonomie en lumière naturelle +15 min/jour
- >> IRC 90%
- >> Transmet le rayonnement infrarouge

- + Optimise le flux entrant par les ouvertures
- + Pris en compte pour les labels HQE, Bream...
- + Qualité d'éclairage et économie d'énergie
- + Excellent rendu des couleurs
- + Chauffage gratuit

**MISE EN ŒUVRE****LES "+" ESPACIEL****Tyes de montages**

- >> Montage intérieur ou extérieur
- >> A poser ou à fixer

- + Intégration architecturale
- + S'adapte sur tout support  
(Tablette de fenêtre, appui extérieur, ou ballustrade)

**Montage horizontal :**

- Orientation Sud, Est et Ouest
- Orientation Nord

- + Fait entrer les rayons de soleil et la clareté du jour
- + Fait entrer la clarté du jour

**Applications**

- Logements
- Bureaux
- Commerces
- Ecoles

- + Améliore le bien-être des occupants
- + Améliore l'efficacité des salariés
- + Améliore l'accueil des clients
- + Améliore l'efficacité des élèves

**UTILISATION****LES "+" ESPACIEL****Durée de vie**

- >> Durée de vie supérieure à 10 ans
- >> Résiste aux intempéries : pluie, neige et grêle
- Essai mécanique, charge 20 kg (CE BTP)

- + Durable
- + Conçu pour un usage extérieur en façade de bâtiment
- + Evalué par un laboratoire indépendant

**Garantie**

- >> Essais mécaniques
- >> Garantie fabricant 2 ans
- >> Brevets et modèles déposés
- >> Fabriqué en France par Espaciel

- + Conforme à la réglementation
- + Engagement de qualité Espaciel
- + Technologie innovante
- + Made in France, favorise l'emploi local

**Remplacement**

- >> Remplacement si défaut de fabrication

- + Espaciel fourni un nouveau produit en échange

**Entretien**

- >> Nettoyage avec un chiffon humide
- Ne pas utiliser de produit abrasif, ne pas rayer

- + Entretien facile et rapide

**Support technique**

- >> Contact téléphonique : +33 (0)3 20 59 28 37
- Contact mail : [espaciel@espaciel.com](mailto:espaciel@espaciel.com)

- + Nous répondons à vos questions