Caractéristiques techniques

Excellence by Sinalux

1. Désignation du produit

excellence by Sinalux - Signalisation de haute intensité pour locaux luxueux.

2. Description du produit

Signalisation de sécurité photoluminescente disponible en 2 groupes de matériaux distincts : Verre Acrylique et Métal

Verre Acrylique
Revêtement photoluminescent, avec arêtes polies et angles arrondis, surface résistante aux rayons ultraviolets.

Transparent	Verre acrylique transparent, photoluminescent, de 5 mm d'épaisseur	
Dépoli	Verre acrylique dépoli, photoluminescent, de 5 mm d'épaisseur	
Blanc	Verre acrylique blanc, photoluminescent, de 5 mm d'épaisseur	
Noir	Verre acrylique noir, photoluminescent, de 5 mm d'épaisseur	
Miroir Bronze	Verre acrylique miroir bronze, photoluminescent, de 3 mm d'épaisseur	

Métal

Revêtement photoluminescent, avec angles arrondis, et avec surface antistatique.

Acier inoxydable	Acier inoxydable brossé, photoluminescent, de 1 mm d'épaisseur	
Doré	Laiton photoluminescent, de 1 mm d'épaisseur	

Le produit, a la particularité de compléter le concept de signalisation photoluminescente conventionnel avec une luminescence colorée. Sur toute la surface colorée est également inclus une trame qui permet la visualisation de la couleur en l'absence de lumière.
Chaque signal est unique parce qu'il est fabriqué individuellement.

3. Installation

Tous les signaux sont fournis avec quatre trous de 11 mm de diamètre de manière à pouvoir être installés à l'aide d'accessoires de fixation.
En accord avec le Catalogue Excellence, au chapitre « Modes de fixation ».

4. Propriétés photoluminescentes

Les produits excellence by sont conformes aux normes NF X08-050-1, NF X08-050-2, DIN 67510-4, UNE 23035-4:2003 et ISO 16069.
Lorsqu'ils sont soumis à un éclairement de 1000 lux durant 5 minutes, ils présentent les propriétés photoluminescentes suivantes :

Temps écoulé une fois l'excitation terminée	Luminance (mcd/m^2)
10 minutes	215
60 minutes	30
Valeur de luminance 100 fois supérieure au seuil de perception de l'oeil humain	Autonomie (minutes)
0.3 mcd/m^2	3100

5. Dimensions, pictogrammes et couleur

Conformément au catalogue Excellence, dans le respect de la réglementation et des normes nationales et internationales en vigueur.
Couleurs visibles en cas d'absence de lumière.

6. Impression

Par sérigraphie, avec des encres de haute qualité résistantes aux rayons ultraviolets.
Méthode d'impression par trame permettant de voir les couleurs en cas d'absence de lumière.

7. Entretien

Ces produits n'exigent pas de soins particuliers. Leur nettoyage se fait à l'aide d'un chiffon sec.
Les produits en laiton et en acier inoxydable peuvent être nettoyés périodiquement avec un produit adapté pour chacun de ces matériaux, avec un chiffon humide.

8. Garantie

Dans des conditions d'application normale et de nettoyage adéquat, la garantie offerte s'étend sur 5 ans.

La signalisation excellence by est une signalisation photoluminescente de sécurité qui a été conçue en privilégiant l'aspect esthétique et décoratif. Son utilisation en extérieur, dans des milieux humides ou en présence d'eau à forte teneur acide ou alcaline (ex. : calcaire ou chlore) est peu recommandée.

9. Santé et sécurité

Les produits ne contiennent pas de substances radioactives. En termes de toxicité, ce sont des produits réputés « sûrs » (norme européenne EN 71-3).

10. Qualité et certification

La qualité des produits excellence by est garantie par une procédure de contrôle de qualité rigoureuse incluant des essais dans notre propre laboratoire et réalisée dans le respect des normes en vigueur.

11. Cadre légal

- Normes ISO 3864
- ISO 16069
- ISO 7010
- ISO 7001
- NFPA 170
- ANSI Z535
- Normes DIN 67510