



## 1 Description de l'équipement

**Référence** : LLL-3M-50

**Description** : dispositif de sécurité et de signalisation photoluminescente pour l'évacuation des personnes. Emmagasine rapidement tous types de lumières et reste visible dans l'obscurité par photoluminescence. Produit durable et très lumineux, avec excellente tenue en exposition extérieure, adhérence directe sur de nombreux supports lisses (métal, plastiques, peintures, bois, verre). Facilement découpable ou imprimable.

**Type** : Bande aluminium avec résine epoxy photoluminescente classe E avec auto-adhésif 3M 467MP

Aspect livrable : bande blanc verdâtre / vert lumineux dans l'obscurité

**Normes** : produit conforme à la norme NF X 08-050-1, 2 et 3

**Dimensions** : 1000mm x 50mm / 100mm. Épaisseurs : de 0,9 à 1,2mm.

Découpe sur demande. Quantité minimale de commande : 5m<sup>2</sup>

## 2 Caractéristiques photoluminescentes

**Propriété photométrique, luminance et classification**: Classe E

**Luminance\*** : Après 10min = 412,60 mcd / <sup>2</sup> (Mesures selon *DIN 67 510 partie 1*)

Pour les signaux de sécurité, le minimum requis en Europe est la classe C

Luminances Classes ISO 17398 et propositions PSPA				
Luminance mcd/m <sup>2</sup>	2 MINS	10 MINS	30 MINS	60 MINS
Classification				
CLASSE C	690	140	45	20
CLASSE D	1100	260	85	35
<b>CLASSE E</b>	<b>1800</b>	<b>400</b>	<b>120</b>	<b>55</b>

## 3 Préconisations de Mise en œuvre

**Mise en œuvre** : Sur support lisse et sain (sec, dépoussiéré, exempt de graisse), décoller la languette de protection, poser la bande sur le support et presser. Un essai préalable est indispensable avant toute installation.

**Maintenance** : Les produits photoluminescents ne nécessitent aucune maintenance.

**Nettoyage** : Le dépoussiérage régulier est conseillé afin de garantir une luminosité optimale. Le nettoyage s'effectue avec un détergeant doux.

## 4 Caractéristiques de résistances

**Durée de vie** : Nos produits photoluminescents sont réputés pour être durables (durée de vie de la phosphorescence supérieure à 20 ans), sans baisse de performance, et sans besoin de maintenance, outre le simple nettoyage (dépoussiérage et lessivage)

**Résistance au feu** \* : (NF EN 60695-2-10, NF EN 60695-2-11 et NF EN 60695-2-12): bonne résistance à la flamme, pas d'inflammation

**Résistance aux intempéries**\* : (NF EN ISO 4892-2 - NF-ISO4892-2 (1303): Excellente résistance aux intempéries (chaleur, pluie, gel) et UVs\*.

**Résistance à l'eau** \*: Produit parfaitement imperméable ( NF-NFX08-050-2 5.3.3)

**Résistance à l'abrasion** \* : (NF EN ISO 7784-3): Excellente résistance : Léger marquage et aucune perte de masse après test.

**Essai au brouillard salin** \* : (NF EN ISO 9227, NF-NFENISO9227): Pas de dégradation sur la partie photoluminescente : Conforme

**Résistance au nettoyage** \* : (NF EN ISO 105-X12 ): Excellente résistance au lessivage, aux détergeants.

**Résistance à l'arrachement** \* : (NF X 08-050-1) : Bonne résistance l'arrachement

**Résistance au choc** : par chute d'une masse : 50 cm / 1 kg selon IO024/PR06 (~NF EN ISO 6272)

**Flexibilité** : Pliage 45° sur mandrin cylindrique : Ø 8 mm selon IO036/PR06 (~ NF EN ISO 1519)



