


1. Produit

Signalisation de sécurité photoluminescente  **Everlux**[®].

2. Description du produit

PVC photoluminescent de 5/64" d'épaisseur (1.98 mm) avec une surface antistatique facile à nettoyer.

3. Qualité et certification


La qualité des produits  **Everlux**[®] est assurée par un processus rigoureux de contrôle de qualité avec des tests dans notre propre laboratoire ainsi que des laboratoires tiers observant toutes les normes, codes et législations applicables.


4. Informations techniques

- PVC photoluminescent de 5/64" d'épaisseur (1.98 mm)
- Photoluminescence à haute intensité lumineuse
- Le matériau présente un bon comportement en cas d'incendie, ne contribue pas à la propagation du feu étant classifié comme "Retardateur de la propagation de la flamme" (selon la norme IEC 60092-01:2002).
- Conçu pour une installation murale, en drapeau ou au plafond
- Installation simple face ou double face

5. Propriétés photoluminescentes


Selon R.S 6.1-A

Selon RS 6.1, dans des conditions de stimulation de 21,6 lux (2 pieds-bougie) pendant 120 avec une source fluorescente de température de couleur blanche froide (4000K), ce signal  **Everlux**[®] ULC Listed fournira les performances de luminance suivantes:

Temps après la fin de l'excitation (en minutes)	Intensité lumineuse (mcd / m ²)	
	 Everlux [®]	R.S 6.1-A
10 minutes	70	30
60 minutes	12	7
90 minutes	7.6	5

Selon ASTM E2073


Selon ASTM E2073, dans des conditions de stimulation de 10.8 lux (1 pied-bougie) pendant 60 avec une source fluorescente de température de couleur blanche froide (4000K), ce signal  Everlux[®] fournira les performances de luminance suivantes:

Temps après la fin de l'excitation (en minutes)	Intensité lumineuse (mcd / m ²)	
	 Everlux [®]	ASTM E2073-10
10 minutes	48	30
90 minutes	5.5	5

6. Installation

Selon "Instructions pour l'installation".

7. Dimensions, pictogrammes et couleurs

Conforme à notre catalogue  Everlux[®] et en accord avec la réglementation et normalisation nationale et internationale.

8. Impression

Par sérigraphie avec des couleurs mates, de haute qualité et résistantes aux rayons UV.

9. Nettoyage

Le panneau peut facilement être nettoyé avec un chiffon sec ou avec un chiffon humidifié avec de l'eau (sans détergent).

10. Toxicité

Le produit ne contient aucune substance radioactive. En termes toxiques, le produit est considéré comme sûr (norme européenne EN 71-3).

11. Garantie

Dans des conditions normales de montage et de nettoyage et d'entretien adéquats, le panneau est couvert par une garantie de 5 ans contre les défauts de fabrication.

Pour les applications en extérieur, en considérant une exposition à des températures variables, à l'humidité et à d'autres environnements extrêmes, la garantie peut être diminuée.

Dans les environnements humides ou dans les environnements où l'eau est fortement acide ou alcaline (p. Ex. Calcaire et chlore), la garantie peut être réduite.

12. Conformité

Les panneaux sont conformes, sans toutefois s'y limiter, aux normes, codes et lois suivants:

- Code National du Bâtiment - Canada 2015
- Code National de Prévention des Incendies – Canada 2015
- Code de Construction du Québec, Chapitre I Bâtiment, et Code National du Bâtiment Canada 2010 (modifié)
- Code de Sécurité du Québec, Chapitre VIII – Bâtiment, et Code National de Prévention des Incendies – Canada 2010 (modifié)
- Reference Standard 6-1 and RS 6-1A – Photoluminescent exit path marking – as required by local Law 26 of 2004, New York City Building Code §27-383
- International Building Code 2009
- International Fire Code 2009
- California Building Code
- Connecticut State Building Code
- NFPA 101 Life Safety Code
- NFPA 170 Standard for fire safety and emergency Symbols
- NFPA 5000
- ASTM -E2030 Standard Guide for Recommended Uses of Photoluminescent (Phosphorescent) Safety Markings
- ASTM-E2072 Standard Specification for Photoluminescent (Phosphorescent) Safety Markings
- ASTM-E2073 Standard Test Method for Photopic Luminance of Photoluminescent (Phosphorescent) Markings
- ANSI Z535.1 – Safety Colors
- ANSI Z535.2 – Environmental Facility and Safety Signs
- ANSI Z535.3 – Criteria for Safety Symbols
- ANSI Z535.4 – Product Safety Signs and Labels
- ANSI Z535.5 – Safety Tags and Barricade Tapes (for Temporary Hazards)
- ANSI Z535.6 – Product Safety Information in Product Manuals, Instructions, and Other Collateral Materials
- APTA PR-PS-S-004-99, Rev. 2 Standard for Low-Location Exit Path Marking
- APTA PR-PS-S-002-98, Rev. 3 Standard for Emergency Signage for Egress/Access of Passenger Rail Equipment
- LEED Leadership in Energy and Environmental Design
- National Construction Code Series – Building Code of Australia
- New Zealand Building Code