

## INFORMATIONS TECHNIQUES

### PRODUITS PHOTOLUMINESCENTS

Les produits photoluminescents contiennent des pigments solides qui ont la propriété d'émettre de la lumière lorsqu'ils ont été excités. Ce phénomène de luminescence est capté par une personne dont les yeux se sont adaptés à l'obscurité, et pendant un temps important, plusieurs heures après la fin de l'excitation.

L'excitation (ou activation) et l'émission peuvent être répétées indéfiniment, les pigments ne subissant aucune modification.

L'activation est provoquée par la lumière du jour, des radiations UV ou toute autre source de lumière artificielle blanche (des lumières monochromatiques rouge inactinique ou jaune-sodium sont quasiment sans effet).

### HISTORIQUE

**1914 - 1918** Les produits photoluminescents sont utilisés pendant la Première Guerre mondiale, mais ils contiennent des substances radioactives.

**1970** Surtout utilisés à des fins militaires (éclairage en arrière-plan, appareils de lecture, commandes d'avions, balisage dans les sous-marins, enseignes de sortie, ... ) les produits photoluminescents utilisent le Tritium (radioactif). Quelques applications dans le domaine médical voient le jour. Le domaine sécurité n'est pas encore pris en compte.

**1978** Développement de nouveaux produits à base de sulfure de zinc exempts de matières radioactives.

**1985 à nos jours** Le domaine de la sécurité prend une place importante; les produits photoluminescents sont un élément essentiel des progrès réalisés en matière de sécurité.

**De nos jours** De nouveaux pigments, à base d'arséniate de strontium et de métaux alcalino terreux permettent de fabriquer des produits photoluminescents émettant une lumière 10 fois plus forte, et pendant un temps beaucoup plus long. Ces pigments, mis en œuvre dans des conditions convenables, résistent aux intempéries et sont utilisables en extérieur.

### DENOMINATIONS

**Photoluminescent** : produits emmagasinant la lumière et la rediffusent durant un certain temps, mais seulement dans l'obscurité. Termes équivalents : phosphorescent, luminescent à effet retardé, post-luminescent, long-afterglowing

**Fluorescent** : produits très visibles le jour ; appelés également peintures lumineuses de jour.

Ils ne peuvent pas emmagasiner de la lumière et ne sont pas visibles dans l'obscurité.

**Rétro réfléchissant** : Ces produits ne sont visibles que lorsqu'une lumière les atteint et ceci dans un angle ne dépassant pas 33°.

**Activation**: Le temps nécessaire à une source de lumière pour activer un produit photoluminescent. La norme DIN 67510, partie 1, préconise une activation de 1000 lux pendant 5 minutes par une lampe de 150 watt au xénon.

**Luminance**: Rapport de l'intensité lumineuse d'une surface à l'aire de cette surface, exprimé en millicandella par mètre carré ( $\text{mcd/m}^2$ ). La norme DIN 67510, partie 2, préconise des valeurs de luminance après 10 et 60 minutes ; elle ne tient pas compte des valeurs durant les premières minutes ( 1 et 3 minutes par exemple).

**Seuil de visibilité** : Il s'agit de la durée exprimée en minutes après l'activation (5 min.) jusqu'à l'obtention de  $0,3 \text{ mcd/m}^2$  qui correspond à la limite de visibilité de l'œil humain, multipliée par 100

**Couleur de l'activation**: Désigne la couleur du produit durant la période d'activation

**Couleur de luminosité**: Il s'agit de la couleur émise par le produit, c.à.d. de la luminosité après activation

**LUX, Watt**: Désignation standard définissant l'intensité lumineuse d'une source de lumière durant la période d'activation

### NORME DIN 67510

La norme DIN 67510 (parties 1-4) est reconnue au niveau international en ce qui concerne l'évaluation de la densité lumineuse et la période d'affaiblissement de la luminosité. Elle comporte 4 parties :

Partie 1 : Description des pigments et de la technique utilisée pour mesurer la densité lumineuse (luminance)

Partie 2 : La mesure de la densité lumineuse dans les produits et leurs applications

Partie 3 : Conseils d'utilisation pour les systèmes de guidage photoluminescents

Partie 4 : Recommandations et valeurs de luminance préconisées

### Selon la norme DIN 67510

Caractéristique photoluminescente d'un produit 25.0/3.4-465/w-k

**25.0** luminance en  $\text{mcd/m}^2$  10 minutes après la fin de l'activation

**3.4** luminance en  $\text{mcd/m}^2$  60 minutes après la fin de l'activation

**465 affaiblissement lumineux** = temps en minutes depuis la fin de l'activation au seuil de  $0.3 \text{ mcd/m}^2$  (=100 fois la limite de perception)

**w** couleur perçue pendant l'activation

**k** couleur perçue en photoluminescence

Il existe également diverses autres normes DIN, préconisant les caractéristiques physiques et les qualités des produits photoluminescents et des supports.

## GAMME DIN

La gamme DIN utilise un pigment photoluminescent qui est un cristal de sulfure de zinc très pur, chimiquement dopé, avec des traces de divers métaux.

Il résiste à l'eau, aux solutions alcalines et aux solvants organiques. Il est lentement détruit par les acides minéraux, avec production de H<sub>2</sub>S. Il devient gris et perd ses facultés de photoluminescence lorsqu'il est exposé longuement à l'action simultanée des UV et de l'humidité. Les composants LONGLITE qui lient les pigments sont spécialement étudiés pour les protéger, et les produits LONGLITE sont recouverts par un film ou un vernis.

Les caractéristiques photoluminescentes d'un produit dépendent :

- de la qualité photoluminescente du pigment
- de la taille des grains de pigment (la surface visible est inverse de la grosseur)
- de la quantité de pigment, poids de pigment au m<sup>2</sup>
- de la transparence du liant, pour atteindre les couches inférieures
- de la répartition des grains, et l'élimination des agrégats
- de la réverbération de la couche blanche de support
- de la transparence de la couche de protection

Les spécifications des produits de la gamme DIN répondent à la demande de l'Organisation Maritime Internationale pour la réalisation des chemins de fuite et la signalétique sur les navires marchands, et sont homologués auprès du Bureau VERITAS.

## GAMME MEGA

Le pigment photoluminescent est un aluminat de strontium, avec des métaux alcalino terreux. Il n'est pas radioactif.

Ses couleurs d'activation et d'émission sont proches de celles des pigments classiques. Le temps d'excitation est légèrement plus élevé, une dizaine de minutes, au lieu de trois.

Sa puissance d'émission agit aussi bien en intensité qu'en durée.

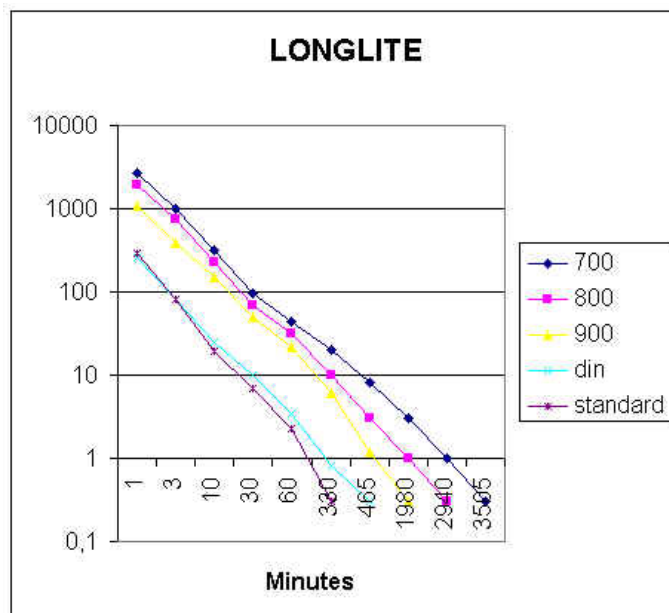
Excité par la lumière du jour, il reste hautement visible toute la nuit, et au-delà.

En standard, LONGLITE propose la gamme MEGA 900 et sur demande, les gammes MEGA 800 et MGA 700

## MESURES

Après activation pendant 5 minutes avec une lampe 150 watt Xenon – 1000 lux la luminance mesurée en laboratoire est :

	DIN	MEGA 900	MEGA 800	MEGA 700
1 minute :	290 mcd/m <sup>2</sup>	1080 mcd/m <sup>2</sup>	2000 mcd/m <sup>2</sup>	2650 mcd/m <sup>2</sup>
10 minutes :	25 mcd/m <sup>2</sup>	153 mcd/m <sup>2</sup>	230 mcd/m <sup>2</sup>	312 mcd/m <sup>2</sup>
60 minutes :	3,4 mcd/m <sup>2</sup>	22 mcd/m <sup>2</sup>	33 mcd/m <sup>2</sup>	44 mcd/m <sup>2</sup>
Seuil de 0,3 mcd/m <sup>2</sup>	7 h 30	33 h	49 h	58 h





## Le saviez-vous ?

### POURQUOI UNE SIGNALISATION DE SÉCURITÉ PHOTOLUMINESCENTE?

Les coupures d'électricité représentent les cas d'accident les plus fréquents.

Pour éviter les désagréments liés à ce genre de panne, il est judicieux d'installer aux endroits nécessaires une signalisation photoluminescente.

Pour cela, Brady propose des produits de qualité qui émettent un rayonnement visible longtemps après disparition de toute source lumineuse.



## La gamme photoluminescente

Elle se compose de pictogrammes, marquages au sol, flèches directionnelles, disques et profils.

Ces produits sont disponibles en deux qualités de photoluminescence :

- la qualité standard : Luminosité de 80 % (plus élevée que celle exigée par les normes DIN.)
- la qualité supérieure : Luminosité 650 fois plus élevée que celle des normes DIN

Il y a deux exécutions différentes proposées en deux types de matériaux :

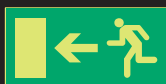
- B-7629 : Film vinyle autocollant en version photoluminescente standard  
Épaisseur : 100 µm
- B-7524 : Plaque d'aluminium en version haute intensité



Pictogramme	Dimensions L x H (mm)	B-7629 Adhésif standard	B-7524 Aluminium Haute Intensité
-------------	-----------------------	-------------------------	----------------------------------

#### Sortie et issue de secours

PIC 2408	300 x 150	810128	810129
	400 x 200	810130	810131



Pictogramme	Dimensions L x H (mm)	B-7629 Adhésif standard	B-7524 Aluminium Haute Intensité
-------------	-----------------------	-------------------------	----------------------------------

#### Sortie et issue de secours

PIC 2409	300 x 150	810132	810133
	400 x 200	810134	810135



#### Sortie et issue de secours

PIC 2425	300 x 150	810819	810820
	400 x 200	810821	810822



#### Sortie et issue de secours

PIC 2427	300 x 150	810831	810832
	400 x 200	810833	810834



#### Sortie et issue de secours

PIC 2426	300 x 150	810823	810824
	400 x 200	810825	810826



#### Sortie et issue de secours

PIC 2428	300 x 150	810835	810836
	400 x 200	810837	810838



#### Personnel soignant

PIC 2402	300 x 150	810827	810828
	400 x 200	810829	810830



#### Point de rassemblement

PIC 2418	300 x 150	810136	810137
	400 x 200	810138	810139



#### Issue de secours

STF 515	297 x 74	257202
---------	----------	--------



# Panneaux photoluminescents

Pictogramme	Dimensions L x H (mm)	B-7629 Adhésif standard	B-7524 Aluminium Haute Intensité
-------------	-----------------------	-------------------------	----------------------------------

## Sortie et issue de secours

PIC 2410	300 x 150	810140	810141
	400 x 200	810142	810143



## Premiers secours

PIC 2419	150 x 150	810839	810840
	200 x 200	810841	810842
	300 x 300	810843	810844



## Rinçage des yeux

PIC 2420	150 x 150	810845	810846
	200 x 200	810847	810848



## Douche de sécurité

PIC 2401	150 x 150	810148	810149
	200 x 200	810151	810151



Pictogramme	Dimensions L x H (mm)	B-7629 Adhésif standard	B-7524 Aluminium Haute Intensité
-------------	-----------------------	-------------------------	----------------------------------

## Sortie

STF 724	297 x 74	257200	
---------	----------	--------	--



## Sortie

PIC 372	150 x 150	263321	263307
	200 x 200	263306	263308



## Civière

PIC 2400	150 x 150	810144	810145
	200 x 200	810146	810147



## Téléphone pour le sauvetage

PIC 2421	150 x 150	810849	810850
	200 x 200	810851	810852



## Panneaux en drapeau et panneaux d'angle

### Premiers secours

PIC 2419	150 x 150	810853	
	200 x 200	810854	
	300 x 300	810855	



### Premiers secours

PIC 2419	150 x 150	810856	
	200 x 200	810857	
	300 x 300	810858	



# Panneaux photoluminescents

Produits  
Personnalisés

Voir page 82 pour commander  
vos panneaux personnalisés.

SIGNALISATION DE SÉCURITÉ

Pictogramme	Dimensions L x H (mm)	B-7629 Adhésif standard	B-7524 Aluminium Haute Intensité
-------------	--------------------------	-------------------------------	----------------------------------------

## Extincteur

PIC 2304	150 x 150	810152	810153
	200 x 200	810154	810155



## Lance à incendie

PIC 2301	150 x 150	810156	810157
	200 x 200	810158	810159



## Téléphone de secours

PIC 2302	150 x 150	810160	810161
	200 x 200	810162	810163



## Déclencheur manuel d'alarme incendie

PIC 2306	150 x 150	810164	810165
	200 x 200	810166	810167



Pictogramme	Dimensions L x H (mm)	B-7629 Adhésif standard	B-7524 Aluminium Haute Intensité
-------------	--------------------------	-------------------------------	----------------------------------------

## Echelle

PIC 2300	150 x 150	810168	810169
	200 x 200	810170	810171



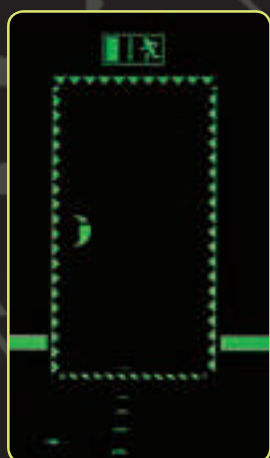
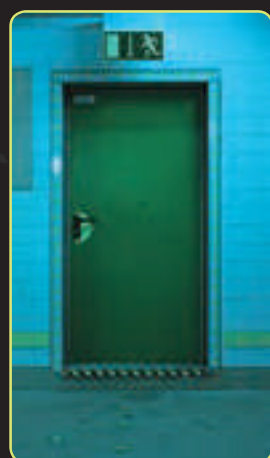
## Ensemble d'équipements de lutte contre l'incendie

PIC 2308	150 x 150		810859
	200 x 200	810860	810861



Pour signaler vos extincteurs même dans le noir !

Réf.	Dimensions
251966	395 mm x 590 mm



## Le saviez-vous ?

### DIN 67510

La signalisation de sécurité photoluminescente doit répondre à des normes de qualité très strictes afin que cette signalisation reste visible durant tout le temps nécessaire à une évacuation.

En Allemagne, les matériaux satisfont aux normes DIN 67510 T4, dont la partie 4 stipule les critères des produits photoluminescents utilisés pour la signalisation de sécurité.

Ces critères ont trait :

- aux caractéristiques techniques lumineuses : intensité de lumière, temps de fléchissement, etc.,
- à l'inflammabilité du matériau
- à la résistance aux vapeurs,
- à la résistance aux influences chimiques,
- au vieillissement artificiel.

Les produits Photoluminescents ont été soumis à ces tests par des laboratoires reconnus.

Nos produits ont reçu un certificat de test pour les critères établis par les normes DIN 67510 T4.

## Panneaux en drapeau et Panneaux d'angle

### Extincteur

PIC 2304	150 x 150	810172
	200 x 200	810173
	300 x 300	810174



### Lance à incendie

PIC 2301	200 x 200	810175
----------	-----------	--------



### Extincteur

PIC 2304	150 x 150	810176
	200 x 200	810177
	300 x 300	810178



### Lance à incendie

PIC 2301	200 x 200	810179
----------	-----------	--------





## Panneaux photoluminescents BradyGlo™

Des catastrophes ont lieu tous les jours sur des ferrys, des pétroliers, dans des aéroports ou encore sur des plates-formes. Les situations d'urgences sont imprévisibles, une évacuation rapide et efficace est donc essentielle aussi bien pour le personnel que pour les visiteurs. Pour cela, une signalisation de sécurité claire et flexible est indispensable.

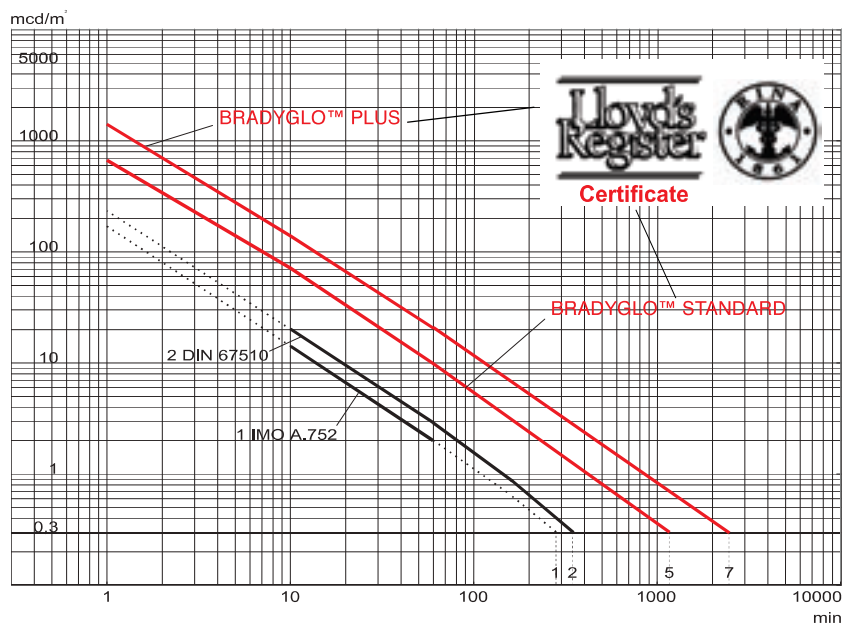
BradyGlo™ est un produit efficace conçu pour donner des indications d'urgence de la manière la plus efficace possible dans les circonstances les plus difficiles. Le « BradyGlo™ standard » dispose d'une densité lumineuse 3 fois supérieure à la norme DIN 65710, le « BradyGlo™ plus » quant à lui a une densité 7 fois supérieure.

La gamme des indicateurs lumineux est conçue en PVC rigide de première qualité et est certifiée par Lloyd's Register, Rina et Kema. Elle peut être utilisée à l'extérieur et ne contient aucun élément radioactif. BradyGlo ne contient presque que des pigments blancs et ne demande aucun entretien.

	Luminosité après 10 minutes mcd/m <sup>2</sup>	Luminosité après 60 minutes mcd/m <sup>2</sup>	Diminution de la luminosité jusqu'à 0,3 mcd/m <sup>2</sup> min
1. IMO Resolution	A.752	(18)	15 2 –
2. DIN 67510	20	2,8	340
3. BradyGlo™ Plus	147,3	21,3	2519













BradyGlo™  
STANDARD  
3 x plus que IMO/DIN



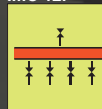
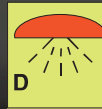
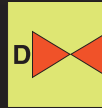



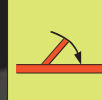
BradyGlo™  
PLUS  
7 x plus que IMO/DIN



## Sécurité Incendie

Pictogramme	Dimensions L x H (mm)	PVC (B-7537) 1mm
Plan contre l'incendie		ISSA: 47.501.01
IMO 101	150 x 150	IM1501KS39
		
Indicateur d'alarme à feu		ISSA: 47.501.02
IMO 102	150 x 150	IM1502KS39
		
Indicateur d'incendie		ISSA: 47.501.03
IMO 103	150 x 150	IM1503KS39
		
Cloche d'incendie		ISSA: 47.501.04
IMO 104	150 x 150	IM1504KS39
		
Indicateur manuel d'incendie		ISSA: 47.501.05
IMO 105	150 x 150	IM1505KS39
		
Surveillance par alarme automatique		ISSA: 47.501.06
IMO 106	150 x 150	IM1506KS39
		
Espace protégé par CO2		ISSA: 47.501.07
IMO 107	150 x 150	IM1507KS39
		
Cloche CO2		ISSA: 47.501.08
IMO 108	150 x 150	IM1508KS39
		
Station extincteur CO2		ISSA: 47.501.09
IMO 109	150 x 150	IM1509KS39
		
Batterie halon 1301		ISSA: 47.501.10
IMO 110	150 x 150	IM1510KS39
		
Endroit protégé par halon 1301		ISSA: 47.501.11
IMO 111	150 x 150	IM1511KS39
		
Cloche halon		ISSA: 47.501.12
IMO 112	150 x 150	IM1512KS39
		

Pictogramme	Dimensions L x H (mm)	PVC (B-7537) 1mm
Installation d'extincteur à mousse		ISSA: 47.501.13
IMO 113	150 x 150	IM1513KS39
		
Pistolet d'extincteur à mousse		ISSA: 47.501.14
IMO 114	150 x 150	IM1514KS39
		
Tuyau à mousse		ISSA: 47.501.15
IMO 115	150 x 150	IM1515KS39
		
Applicateur à mousse		ISSA: 47.501.16
IMO 116	150 x 150	IM1516KS39
		
Valve d'extincteur à mousse		ISSA: 47.501.17
IMO 117	150 x 150	IM1517KS39
		
Station d'extincteur à mousse		ISSA: 47.501.18
IMO 118	150 x 150	IM1518KS39
		
Pompe d'extincteur d'urgence		ISSA: 47.501.19
IMO 119	150 x 150	IM1519KS39
		
Contrôle pr. lance à incendie/touche d'arrêt d'urgence		ISSA: 47.501.20
IMO 120	150 x 150	IM1520KS39
		
Pompe pour drainage		ISSA: 47.501.21
IMO 121	150 x 150	IM1521KS39
		
Pompe pour drainage d'urgence		ISSA: 47.501.22
IMO 122	150 x 150	IM1522KS39
		
Pistolet d'eau		ISSA: 47.501.23
IMO 123	150 x 150	IM1523KS39
		
Applicateur d'eau vaporisé		ISSA: 47.501.24
IMO 124	150 x 150	IM1524KS39
		

Pictogramme	Dimensions L x H (mm)	PVC (B-7537) 1mm
Téléphone d'alarme		ISSA: 47.501.25
IMO 125	150 x 150	IM1525KS39
		
Hache d'incendie		ISSA: 47.501.26
IMO 126	150 x 150	IM1526KS39
		
Installation du système de trempage		ISSA: 47.501.27
IMO 127	150 x 150	IM1527KS39
		
Espace protégé pour le système de trempage		ISSA: 47.501.28
IMO 128	150 x 150	IM1528KS39
		
Souppes d. section pr. le système d. trempage		ISSA: 47.501.29
IMO 129	150 x 150	IM1529KS39
		
Station pr. les accessoires. contre l'incendie		ISSA: 47.501.30
IMO 130	150 x 150	IM1530KS39
		
Séparation A		ISSA: 47.501.31
IMO 131	150 x 150	IM1531KS39
		
Porte de secours A		ISSA: 47.501.32
IMO 132	150 x 150	IM1532KS39
		
Porte de secours A se ferme automatiquement		ISSA: 47.501.33
IMO 133	150 x 150	IM1533KS39
		

Tous ces pictogrammes sont certifiés par:



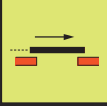
## Sécurité Incendie

SIGNALISATION DE SÉCURITÉ

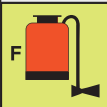
Pictogramme	Dimensions L x H (mm)	PVC (B-7537) 1mm
Porte de secours A		ISSA: 47.501.34
IMO 134	150 x 150	IM1534KS39



Porte de secours A se ferme automatiquement		ISSA: 47.501.35
IMO 135	150 x 150	IM1535KS39



Extincteur à mousse portatif	ISSA: 47.501.36	IMO 136
150 x 150		IM1536KS39



Séparation B		ISSA: 47.501.37
IMO 137	150 x 150	IM1537KS39



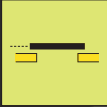
Porte de secours B		ISSA: 47.501.38
IMO 138	150 x 150	IM1538KS39



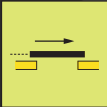
Porte de secours B se ferme automatiquement		ISSA: 47.501.39
IMO 139	150 x 150	IM1539KS39



Porte de secours B		ISSA: 47.501.40
IMO 140	150 x 150	IM1540KS39



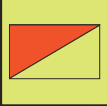
Porte de secours B se ferme automatiquement		ISSA: 47.501.41
IMO 141	150 x 150	IM1541KS39



Zone à feu verticale		ISSA: 47.501.42
IMO 142	150 x 150	IM1542KS39



Panneau d'alarme à feu		ISSA: 47.501.43
IMO 143	150 x 150	IM1543KS39



Installation arrosoir		ISSA: 47.501.44
IMO 144	150 x 150	IM1544KS39



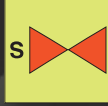
Arrosoir		ISSA: 47.501.45
IMO 145	150 x 150	IM1545KS39



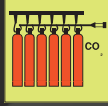
Pictogramme	Dimensions L x H (mm)	PVC (B-7537) 1mm
Cloche arrosoir		ISSA: 47.501.46
IMO 146	150 x 150	IM1546KS39



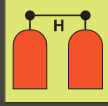
Section de ventilateur arrosoir		ISSA: 47.501.47
IMO 147	150 x 150	IM1547KS39



Batterie CO2		ISSA: 47.501.48
IMO 148	150 x 150	IM1548KS39



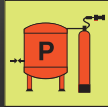
Station de déclenchement halon		ISSA: 47.501.49
IMO 149	150 x 150	IM1549KS39



Bouteilles halon 1301 dans endroit protégés		ISSA: 47.501.50
IMO 150	150 x 150	IM1550KS39



Installation à poudre		ISSA: 47.501.51
IMO 151	150 x 150	IM1551KS39



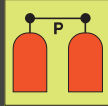
Pistolet à poudre		ISSA: 47.501.52
IMO 152	150 x 150	IM1552KS39



Lance à poudre et pistolet		ISSA: 47.501.53
IMO 153	150 x 150	IM1553KS39



Station d'extincteur à poudre		ISSA: 47.501.54
IMO 154	150 x 150	IM1554KS39



Détecteur à feu		ISSA: 47.501.55
IMO 155	150 x 150	IM1555KS39



Détecteur de fumer		ISSA: 47.501.56
IMO 156	150 x 150	IM1556KS39



Conduite principale avec valves à feu		ISSA: 47.501.57
IMO 157	150 x 150	IM1557KS39



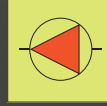
Pictogramme	Dimensions L x H (mm)	PVC (B-7537) 1mm
Boîte à tuyaux avec vaporisateur et lance		ISSA: 47.501.58
IMO 158	150 x 150	IM1558KS39



Connection internationale des côtes		ISSA: 47.501.59
IMO 159	150 x 150	IM1559KS39



Pompe d'extincteur		ISSA: 47.501.60
IMO 160	150 x 150	IM1560KS39



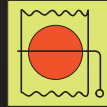
Indicateur de chaleur		ISSA: 47.501.61
IMO 161	150 x 150	IM1561KS39



Indicateur de gas		ISSA: 47.501.62
IMO 162	150 x 150	IM1562KS39



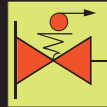
Etouffe feu dans les conduits		ISSA: 47.501.63
IMO 163	150 x 150	IM1563KS39



Contrôle automatique pour les lucarnes		ISSA: 47.501.64
IMO 164	150 x 150	IM1564KS39



Carburant contrôle autom. / valve d'huile		ISSA: 47.501.65
IMO 165	150 x 150	IM1565KS39



Station de contrôle		ISSA: 47.501.66
IMO 166	150 x 150	IM1566KS39



Protection obligatoire du corps cntr. incendie		ISSA: 47.501.67
IMO 167	150 x 150	IM1567KS39




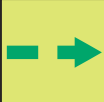



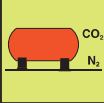






Protection obligatoire des voies respiratoires		ISSA: 47.501.68
IMO 168	150 x 150	IM1568KS39













Armoire avec des vêtements protectifs additnl.		ISSA: 47.501.69
IMO 169	150 x 150	IM1569KS39



## Sécurité Incendie

Pictogramme	Dimensions L x H (mm)	PVC (B-7537) 1mm
Sortie de secours première		ISSA: 47.501.70
IMO 170	150 x 150	IM1570KS39
		
Sortie de secours secondaire		ISSA: 47.501.71
IMO 171	150 x 150	IM1571KS39
		
Appareil pr. fermer la ventilation d'extérieur		ISSA: 47.501.72
IMO 172	150 x 150	IM1572KS39
		
Installation des gaz inertes		ISSA: 47.501.73
IMO 173	150 x 150	IM1573KS39
		
Réservoir à haut comprimé de mousse		ISSA: 47.501.74
IMO 174	150 x 150	IM1574KS39
		
Installation de réservoir de N2/CO2		ISSA: 47.501.75
IMO 175	150 x 150	IM1575KS39
		
Génératrice d'urgence		ISSA: 47.501.76
IMO 176	150 x 150	IM1576KS39
		
Tableau de distribution d'urgence		ISSA: 47.501.77
IMO 177	150 x 150	IM1577KS39
		
Contrôle pour fermer la ventilation		ISSA: 47.501.78
IMO 178	150 x 150	IM1578KS39
		
Extincteur portatif P6		ISSA: 47.501.79
IMO 179	150 x 150	IM1579KS39
		
Extincteur portatif LW9		ISSA: 47.501.79
IMO 180	150 x 150	IM1580KS39
		
Extincteur portatif Halon 1211/4		ISSA: 47.501.79
IMO 181	150 x 150	IM1581KS39
		

Pictogramme	Dimensions L x H (mm)	PVC (B-7537) 1mm
Extincteur portatif CO2/2		ISSA: 47.501.79
IMO 182	150 x 150	IM1582KS39
		
Extincteur portatif P2		ISSA: 47.501.79
IMO 183	150 x 150	IM1583KS39
		
Extincteur portatif P1		ISSA: 47.501.79
IMO 184	150 x 150	IM1584KS39
		
Extincteur portatif par roues P50		ISSA: 47.501.79
IMO 185	150 x 150	IM1585KS39
		
Extincteur portatif par roues CO2/30		ISSA: 47.501.79
IMO 186	150 x 150	IM1586KS39
		
Extincteur		ISSA: 47.509.13
IMO 401	150 x 150	IM1501KS30
		
Alarme incendie		ISSA: 47.509.11
IMO 402	150 x 150	IM1502KS30
		
Lance à incendie		ISSA: 47.509.15
IMO 403	150 x 150	IM1503KS30
		
Téléphone incendie		ISSA: 47.509.19
IMO 404	150 x 150	IM1504KS30
		
Equipement contre les incendies		ISSA: 47.509.17a
IMO 405	150 x 150	IM1505KS30
		
Direction à suivre		ISSA: 47.509.43
IMO 406	150 x 150	IM1506KS30
		
Direction à suivre		ISSA: 47.509.45
IMO 407	150 x 150	IM1507KS30
		

Pictogramme	Dimensions L x H (mm)	PVC (B-7537) 1mm
Numéro de station 0		
IMO 421	150 x 150	IM1521KS30
		
Numéro de station 1		
IMO 422	150 x 150	IM1522KS30
		
Numéro de station 2		
IMO 423	150 x 150	IM1523KS30
		
Numéro de station 3		
IMO 424	150 x 150	IM1524KS30
		
Numéro de station 4		
IMO 425	150 x 150	IM1525KS30
		
Numéro de station 5		
IMO 426	150 x 150	IM1526KS30
		
Numéro de station 6		
IMO 427	150 x 150	IM1527KS30
		
Numéro de station 7		
IMO 428	150 x 150	IM1528KS30
		
Numéro de station 8		
IMO 429	150 x 150	IM1529KS30
		
Numéro de station 9		
IMO 430	150 x 150	IM1530KS30
		

# BRADY Signalisation IMO

## Sauvetage & Evacuation

SIGNALISATION DE SÉCURITÉ

Pictogramme	Dimensions L x H (mm)	PVC (B-7537) 1mm
-------------	--------------------------	---------------------

Canot de sauvetage ISSA: 47.502.11  
IMO 301 150 x 150 IM1501KS60



Bâteau de sauvetage ISSA: 47.502.12  
IMO 302 150 x 150 IM1502KS60



Radeau de sauvetage ISSA: 47.502.13  
IMO 303 150 x 150 IM1503KS60



Mise à l'eau du radeau de secours Davit ISSA: 47.502.14  
IMO 304 150 x 150 IM1504KS60



Echelle d'embarquement ISSA: 47.502.15  
IMO 305 150 x 150 IM1505KS60



Toboggan d'évacuation ISSA: 47.502.16  
IMO 306 150 x 150 IM1506KS60



Bouée de sauvetage ISSA: 47.502.17  
IMO 307 150 x 150 IM1507KS60



Bouée de sauvetage avec corde ISSA: 47.502.18  
IMO 308 150 x 150 IM1508KS60



Bouée de sauvetage avec lumière ISSA: 47.502.19  
IMO 309 150 x 150 IM1509KS60



Bouée d. sauvtg. avec lumière & signalisateur de feu ISSA: 47.502.20  
IMO 310 150 x 150 IM1510KS60



Gilet de sauvetage ISSA: 47.502.21  
IMO 311 150 x 150 IM1511KS60



Pictogramme	Dimensions L x H (mm)	PVC (B-7537) 1mm
-------------	--------------------------	---------------------

Gilet de sauvetage d'enfant ISSA: 47.502.22  
IMO 312 150 x 150 IM1512KS60



Habit de plongeur ISSA: 47.502.23  
IMO 313 150 x 150 IM1513KS60



Poste de radio portatif ISSA: 47.502.24  
IMO 314 150 x 150 IM1514KS60



Radio guide de détresse de navigation EPIRB ISSA: 47.502.25  
IMO 315 150 x 150 IM1515KS60



Radar répondeur ISSA: 47.502.26  
IMO 316 150 x 150 IM1516KS60



Poste de signal de détresse pyrotechnique ISSA: 47.502.27  
IMO 317 150 x 150 IM1517KS60



Lance fusée pour parachutes ISSA: 47.502.28  
IMO 318 150 x 150 IM1518KS60



Ligne de lancement ISSA: 47.502.29  
IMO 319 150 x 150 IM1519KS60



Pictogramme	Dimensions L x H (mm)	PVC (B-7537) 1mm
-------------	--------------------------	---------------------

Point de rassemblement ISSA: 47.502.30  
IMO 320 150 x 150 IM1520KS60



Flèche directionnelle ISSA: 47.506.37  
IMO 321 150 x 150 IM1521KS60



Flèche directionnelle ISSA: 47.506.38  
IMO 322 150 x 150 IM1522KS60



Echelle ISSA: 47.506.39  
IMO 323 150 x 150 IM1523KS60



Premier secours ISSA: 47.506.25  
IMO 324 150 x 150 IM1524KS60



Sortie de secours à droite ISSA: 47.506.26  
IMO 325 150 x 150 IM1525KS60



Sortie de secours à gauche ISSA: 47.506.27  
IMO 326 150 x 150 IM1526KS60



Rinçage des yeux ISSA: 47.506.29  
IMO 327 150 x 150 IM1527KS60



Touche d'urgence ISSA: 47.506.28  
IMO 328 150 x 150 IM1528KS60










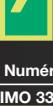
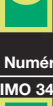
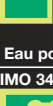

Téléphone pour le sauvetage ISSA: 47.506.35  
IMO 329 150 x 150 IM1529KS60




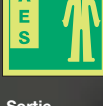


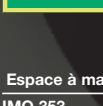
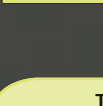


Douche de sécurité ISSA: 47.506.31  
IMO 330 150 x 150 IM1530KS60



## Sauvetage & Evacuation

Pictogramme	Dimensions L x H (mm)	PVC (B-7537) 1mm
Numéro de station 0		
IMO 331	75 x 150	IM1531KS60
		
Numéro de station 1		
IMO 332	75 x 150	IM1532KS60
		
Numéro de station 2		
IMO 333	75 x 150	IM1533KS60
		
Numéro de station 3		
IMO 334	75 x 150	IM1534KS60
		
Numéro de station 4		
IMO 335	75 x 150	IM1535KS60
		
Numéro de station 5		
IMO 336	75 x 150	IM1536KS60
		
Numéro de station 6		
IMO 337	75 x 150	IM1537KS60
		
Numéro de station 7		
IMO 338	75 x 150	IM1538KS60
		
Numéro de station 8		
IMO 339	75 x 150	IM1539KS60
		
Numéro de station 9		
IMO 340	75 x 150	IM1540KS60
		
Eau potable		
IMO 341	150 x 150	IM1541KS60
		

Pictogramme	Dimensions L x H (mm)	PVC (B-7537) 1mm
OK		
IMO 342	150 x 150	IM1542KS60
		
Escalier		
IMO 343	150 x 150	IM1543KS60
		
Protection obligatoire thermique du corps		
IMO 344	150 x 150	IM1544KS60
		
Protection obligatoire du corps		
IMO 345	150 x 150	IM1545KS60
		
Sortie		
IMO 346	150 x 150	IM1546KS60
		
Sortie		
IMO 351	300 x 150	IM1551KS60
		
Espace fumeurs		
IMO 352	300 x 150	IM1552KS60
		
Espace à manger et boire		
IMO 353	300 x 150	IM1553KS60
		

## Obligation

Pictogramme	Dimensions L x H (mm)	PVC (B-7537) 1mm
Attacher la ceinture de sécurité		
IMO 201	150 x 150	IM1501KS50
		
Mettre en sûreté les hachettes		
IMO 202	150 x 150	IM1502KS50
		
Mettre le moteur en marche		
IMO 203	150 x 150	IM1503KS50
		
Baisser le bateau de sauvetage à l'eau		
IMO 204	150 x 150	IM1504KS50
		
Baisser le radeau de sauvetage à l'eau		
IMO 205	150 x 150	IM1505KS50
		
Baisser le bateau de secours à l'eau		
IMO 206	150 x 150	IM1506KS50
		
Relâcher les chutes		
IMO 207	150 x 150	IM1507KS50
		
Ouvrir le vaporisateur d'eau		
IMO 208	150 x 150	IM1508KS50
		
Mettre en marche l'approvisionnement d'air		
IMO 209	150 x 150	IM1509KS50
		
Relâcher la poignée		
IMO 210	150 x 150	IM1510KS50
		

Tous ces pictogrammes sont certifiés par:





## Système d'indicateurs photoluminescents pour emplacement bas

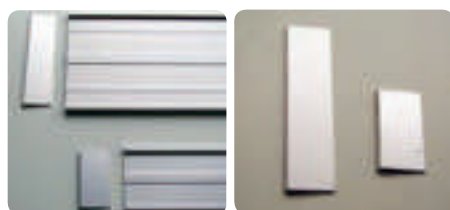
La gamme BradyGlo propose également un système d'indicateurs photoluminescents pour emplacement bas qui ne nécessite aucune alimentation électrique. Les indicateurs photoluminescents resteront allumés et seront facilement visibles, même dans des environnements dépourvus ou quasi dépourvus de luminosité.

Le système d'indicateurs photoluminescents pour emplacement bas de BradyGlo est exigé par le code pour les bateaux transportant plus de 36 passagers. Il doit de préférence être placé des deux côtés des passerelles de débarquement sur les ponts, escaliers et couloirs des bateaux, navires, pétroliers, etc. Le système doit être installé 30 cm au-dessus du niveau du sol et doit respecter les réglementations IMO/SOLAS.



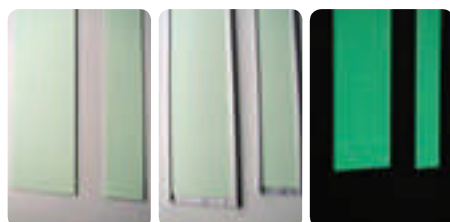
### Rail à glissière en aluminium

Réf.	Présentation	Dimensions	Conditionnement
EL1004AL	Rail à glissière en aluminium	1000 x 40 mm	1 pièce
EL3004AL	Rail à glissière en aluminium	3000 x 40 mm	1 pièce
EL1008AL	Rail à glissière en aluminium	1000 x 80 mm	1 pièce
EL3008AL	Rail à glissière en aluminium	3000 x 80 mm	1 pièce



### Pièce bout en aluminium

Réf.	Présentation	Dimensions	Conditionnement
EK1800AL	Pièce bout en aluminium	18 x 35 mm	1 pièce
EK3600AL	Pièce bout en aluminium	18 x 74 mm	1 pièce





### Plage BradyGlo™ (Bandes vierges)

Réf.	Présentation	Dimensions	Conditionnement
ES1004KS	Plage Bradyglo™ en PVC	1000 x 35 mm	1 pièce
ES1008KS	Plage Bradyglo™ en PVC	1000 x 74 mm	1 pièce

## Pictogrammes photoluminescents en PVC

Pictogramme	Dim. L x H (mm)	PVC 0.2 mm
<b>Lance à incendie</b>		
	IMO 403	IM1803KS30
		IM3603KS30
<b>Téléphone d'incendie</b>		
	IMO 404	IM1804KS30
		IM3604KS30
<b>Equipement contre les incendies</b>		
	IMO 405	IM1805KS30
		IM3605KS30

Pictogramme	Dim. L x H (mm)	PVC 0.2 mm
<b>Point de rassemblement</b>		
	IMO 320	IM1820KS60
		IM3620KS60
<b>Flèche directionnelle</b>		
	IMO 321	IM1821KS60
		IM3621KS60
<b>Flèche directionnelle</b>		
	IMO 322	IM1822KS60
		IM3622KS60

Pictogramme	Dim. L x H (mm)	PVC 0.2 mm
<b>Escalier</b>		
	IMO 343	IM1834KS60
		IM3634KS60
<b>Sortie</b>		
	IMO 351	IM3651KS60

## Systemes de balisage et de marquage photoluminescents



Brady vous offre une gamme étendue de produits photoluminescents. Ces produits marquent les endroits dangereux même dans l'obscurité totale. Ces produits mènent, en cas de danger, les personnes vers l'issue de secours la plus proche. Pour plus d'informations sur des pictogrammes photoluminescents, voir le chapitre "Signalisation de Sécurité" dans ce catalogue.



**BRADYGLO™**  
PHOTOLUM PRODUCTS

**BradyGlo™ est un produit qui répond et même dépasse les normes établies par la législation:**

- IMO Resolution A . 752
- DIN 67 510

### Ruban avec flèches "Glow-In-The-Dark"

- Marquage photoluminescent pour des sorties de secours durant les pannes d'électricité.
- Disponibles en 2 tailles: 50 mm et 75 mm.
- Deux modèles disponibles: modèle en V et flèche.

**Matériau:** polyester adhésif (B-324)  
**Conditionnement:** 1 rouleau (4,5 m).



Utilisez le ruban BradyGlo™ pour un marquage visible dans l'obscurité ou en présence de peu de lumière.



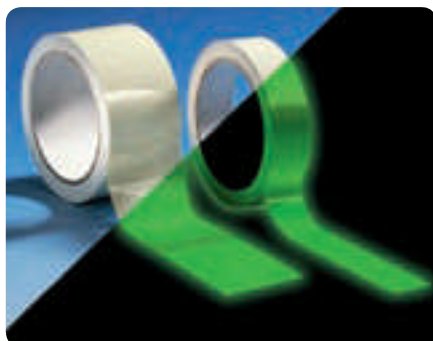
#### Modèle en V

Référence	Largeur
090971	50 mm
090972	75 mm



#### Flèches

Référence	Largeur
090973	50 mm
090974	75 mm



### Ruban de signalisation "Glow-In-The-Dark"

- Ruban de signalisation photoluminescent

**Matériau:** polyester adhésif (B-324)  
**Conditionnement:** 1 rouleau (9 m)

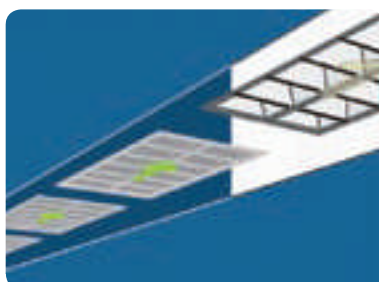
Référence	Largeur
224071	25 mm
224072	50 mm



### Flèches de secours photoluminescentes

Ce système de marquage des issues de secours se fixe par clips à des armatures TL et PL. En cas de panne de courant, le chemin lumineux représenté par des flèches indique la sortie de secours la plus proche. Ces flèches améliorent de la sorte la capacité d'orientation en cas d'urgence et contribuent à réduire le temps d'évacuation et la panique. Leur fixation à une source lumineuse assure un éclairage maximal et peut également être utilisé en cas de propagation de fumée.

**Conditionnement:** 10 pièces  
**Dimensions:** 180 x 120 mm



Référence	Description
224199	Flèche photoluminescente



**Idéal pour:** centres commerciaux, hôtels, hôpitaux, bureaux, entrepôts, usines, stations souterraines, parkings, tunnels, la navigation, etc.



## Empreintes de pas photoluminescentes

**Matériau:** Polyester (B-324)

**Dimensions:** 30 cm

**Conditionnement:** 1 pièce

Référence	Pied
055358	Gauche
055359	Droite

## Flèches photoluminescentes

**Matériau:** Polyester (B-324)

**Largeur:** 75 mm

**Conditionnement:** 100 pièces

Référence
093275



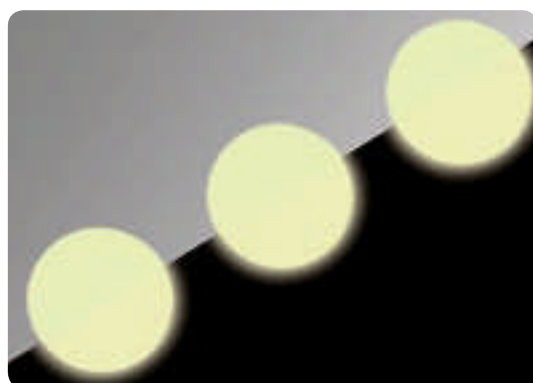
## Empreintes de pas photoluminescentes anti-dérapantes

**Matériau:** Aluminium photoluminescent, adhésif

**Dimensions:** 21 x 8,5 cm

**Conditionnement:** 1 pièce

Référence	Pied
224074	Gauche
224073	Droite



## Disques individuels photoluminescents anti-dérapants

**Matériau:** Aluminium photoluminescent, adhésif

**Diamètre:** 50 et 95 mm

**Conditionnement:** 10 disques

Référence	Diamètre
224077	50 mm
224078	95 mm



## Panneau photoluminescent pour poignées de porte

**Matériau:** Aluminium photoluminescent, adhésif

**Dimensions:** 10 x 25,5 cm

**Conditionnement:** 1 pièce

Référence	Description
224075	Porte ouvre à gauche
224076	Porte ouvre à droite



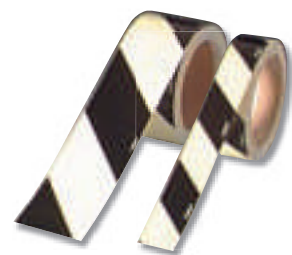
# Systemes de balisage et de marquage photoluminescents

## Rubans de signalisation photoluminescents

Les bandes de couleurs peuvent être orientées à droite ou à gauche.

**2 couleurs:** rouge ou noir.

**Conditionnement:** 1 rouleau



Rouge/Photolum. Rayé		Noir/Photolum. Rayé		Dimensions
Réf. Droite	Réf. Gauche	Droite	Gauche	
263366	263367	Sur demande	Sur demande	30 mm x 12 m
263368	263369	Sur demande	Sur demande	30 mm x 25 m
263370	263371	Sur demande	Sur demande	60 mm x 12 m
263372	263373	Sur demande	Sur demande	60 mm x 25 m

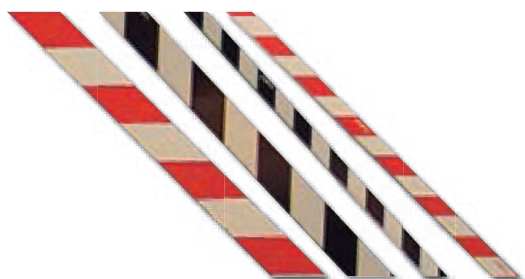
## Bandes photoluminescentes de signalisation

Bandes de signalisation en aluminium adhésif en version haute intensité.

Les bandes de couleurs peuvent être orientées à droite ou à gauche.

**2 couleurs:** rouge ou noir.

**Conditionnement:** 1 pièce (1 m)



Rouge/Photolum. Rayé		Noir/Photolum. Rayé		Dimensions
Référence Droite	Référence Gauche	Référence Droite	Référence Gauche	
251942	Sur demande	251936	Sur demande	100 x 3 cm
251944	Sur demande	251938	Sur demande	100 x 6 cm

## Rubans de flèches photoluminescents

Photoluminescence standard

**Conditionnement:** 1 rouleau

Référence	Dimensions
263374	30 mm x 12 m
263375	30 mm x 25 m
263376	60 mm x 12 m
263377	60 mm x 25 m

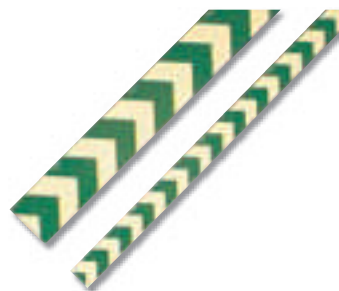


## Bandes de flèches photoluminescentes

Photoluminescence standard

**Conditionnement:** 1 pièce

Référence	Dimensions
251945	100 x 3 cm
251946	100 x 6 cm



## Rubans photoluminescents de marquage aux portes

**Conditionnement:** 1 rouleau

Référence	Dimensions
263378	30 mm x 12 m
263379	30 mm x 25 m
263380	60 mm x 12 m
263381	60 mm x 25 m



## Bandes de marquage aux portes

**Conditionnement:** 1 pièce

Référence	Dimensions
251947	100 x 3 cm
251948	100 x 6 cm



## Bandes anti-dérapantes photoluminescentes

Bandes anti-dérapantes en aluminium adhésif. Idéal pour le marquage d'escaliers et de passages.

Disponible en photoluminescence standard et haute intensité.

**Conditionnement:** 1 pièce

Référence	Description	Dimensions
251925	Aluminium Standard	80 x 3 cm
251926	Aluminium Haute intensité	80 x 3 cm
251927	Aluminium Standard	80 x 5 cm
251928	Aluminium Haute intensité	80 x 5 cm
251929	Aluminium Standard / Rayé	80 x 3 cm
251930	Aluminium Haute intensité / Rayé	80 x 3 cm
251932	Aluminium Haute intensité / Rayé	80 x 5 cm

