

# La Sécurité en toute transparence



**EATON**

*Powering Business Worldwide*



# CrystalWay

## La sécurité en toute transparence

CrystalWay est une nouvelle gamme de blocs autonomes et luminaires d'évacuation esthétique répondant parfaitement aux dernières exigences réglementaires et normatives.

Ses formes pures, l'éclairage parfaitement homogène du pictogramme, la taille réduite du boîtier et les différentes possibilités de montage font de CrystalWay l'appareil d'évacuation design idéal pour tout projet.

En effet, il s'intégrera de façon harmonieuse dans l'architecture du bâtiment, qu'il s'agisse d'un grand établissement (aéroport, salle de concert, etc.) ou d'un plus petit (boutique, agence commerciale, etc.).

L'utilisation de LEDs, la faible consommation, la grande durée de vie des composants et les dispositifs de tests automatiques et de supervision (technologies ADR, CGLine+ et CG-S) réduisent considérablement les coûts d'exploitation et de maintenance de l'installation.

Les appareils CrystalWay ont bénéficié d'une éco-conception pour répondre aux dernières versions des normes environnementales.

Tous les appareils sont livrés avec l'ensemble des accessoires pour une pose en apparent mural ou plafond ainsi que les pictogrammes de balisage correspondant à la grande majorité des configurations simple et double face. De ce fait, la gestion des approvisionnements et des stocks ainsi que la réalisation des études sont considérablement simplifiées.

La gamme CrystalWay a été développée de façon à optimiser le temps d'installation des produits tout en assurant un niveau de finition irréprochable.



## Sommaire

1.	<b>La nouvelle référence esthétique</b> .....	4
2.	<b>Des solutions pour chaque application</b> .....	5
3.	<b>Pour une installation simple et rapide</b> .....	6
4.	<b>Pour une exploitation durable et économique</b> .....	7
5.	<b>Pages produits</b>	
	Blocs autonomes SATI et Adressables.....	9
	Luminaires Adressables pour Sources Centrales .....	10
	Luminaires pour Sources Centrales Continues et Alternatives .....	11
6.	<b>Du sur-mesure dans vos réalisations</b> .....	12
7.	<b>Accessoires et Pièces de rechange</b> .....	13



## La nouvelle référence esthétique

L'éclairage parfaitement uniforme du pictogramme (aucun point chaud), les formes pures et les lignes harmonieuses créent une nouvelle référence esthétique dans le monde de l'éclairage de sécurité.

Le contour transparent du pictogramme et l'absence de détail technique apparent lui apportent discrétion et légèreté.

Les dimensions très compactes du boîtier électronique et les grandes variétés de poses possibles (apparent, encastré, applique murale, drapeau plafond, drapeau mural, suspendu) permettent une intégration discrète dans tous les environnements architecturaux.

Le kit de suspension alimente la plaque signalétique en toute discrétion.

Au-delà de ces possibilités, EATON est à votre écoute pour vous fournir des accessoires et finitions personnalisés (voir page 12).

### Les + produits

- Parfaite homogénéité d'éclairage du pictogramme
- Contour du pictogramme transparent
- Esthétique identique en montage plafond et mural
- Faible épaisseur du boîtier (22 mm)
- Insertion du pictogramme dans le diffuseur pour une finition parfaite
- Option "Kit de suspension"
- Aucun détail technique apparent



Drapeau plafond



Applique murale



Suspendu par câbles



Drapeau mural

## Des solutions pour chaque application

Pour un repérage rapide et instinctif du chemin d'évacuation quelles que soient les dimensions des locaux, CrystalWay est disponible en deux tailles de pictogrammes (Hauteurs : 100 et 150 mm).

De plus, le niveau d'éclairage secteur présent des blocs autonomes est configurable : 50 et 500 candelas / m<sup>2</sup>. L'éclairage du pictogramme reste discret dans la pénombre (cinéma, théâtre, etc.), et devient plus intense dans les locaux à fort niveau d'éclairage ambiant (centre commercial, aéroport, etc.).

Une version en taille XL est disponible (pictogramme de 150 × 300mm) pour une parfaite visibilité dans les locaux de grandes dimensions (hauteur sous plafond supérieure à 3 mètres, interdistance d'installation >15 mètres difficilement respectable). La discrétion des produits et l'intégration parfaite permettent de réaliser un balisage efficace tout en préservant l'ambiance architecturale.

Une version BAEH est destinée aux immeubles d'habitation. CrystalWay s'adapte ainsi à l'activité exercée au sein du bâtiment.

Tous les appareils sont livrés avec l'ensemble des accessoires pour une pose en apparent murale ou plafond et les pictogrammes de balisage correspondant à la grande majorité des configurations simple et double face.

Le kit de suspension, les cadres d'encastrement, les pictogrammes pour affichage drapeau mural et autres accessoires viennent compléter les différentes possibilités de montage afin d'intégrer au mieux les appareils dans l'architecture du bâtiment. Le kit de suspension, accessoire compatible avec toutes les versions CrystalWay sans contrainte d'installation, permet d'éviter les dégradations dues à des actes de vandalisme (plaque volante et totalement flexible).

### Les + produits

- Version XL (Picto 150 × 300mm) pour balisage des locaux de grande surface ou avec hauteur sous plafond supérieure à 3 m
- Possibilités de montage en drapeau mural ou suspendu (accessoires en options)
- Blocs avec 2 niveaux d'éclairage secteur présent paramétrables (50 / 500 cd/ m<sup>2</sup>.)
- Bloc autonome disponible en version BAEH

### Deux tailles de pictogrammes

100 × 200 mm



150 × 300 mm



### Deux niveaux d'éclairage secteur présent

50 candelas/m<sup>2</sup>



500 candelas/m<sup>2</sup>





## Pour une installation simple et rapide

Les blocs autonomes CrystalWay sont compatibles avec les installations SATI, ADR et CGLine+.

Les luminaires CrystalWay sont disponibles en technologies CG-S, 220 Vac-dc, 24 à 48 Vdc, pour une compatibilité avec la majorité des sources centrales existantes.

Tous les appareils sont livrés avec l'ensemble des accessoires pour une pose en apparent murale ou plafond et les pictogrammes de balisage correspondant à la grande majorité des configurations simple et double face. De ce fait, l'installation, la gestion des approvisionnements et des stocks ainsi que la réalisation des études sont considérablement simplifiées.



### Une référence = de multiples possibilités de montage

- Une référence unique pour pose en apparent murale ou plafond
- Livré avec 3 pictogrammes de balisage pour réaliser un maximum de configurations
  - Balisage simple face flèche bas
  - Balisage simple face flèche droite ou gauche
  - Balisage double face flèche droite ou gauche



### Finition irréprochable

- Pictogramme non collé pour une installation rapide
- Insertion du pictogramme dans le diffuseur pour une finition parfaite
- Une large gamme d'accessoires pour une intégration idéale dans le bâtiment
- Flexibilité et souplesse des points de fixation (bi-matière) pour une parfaite adhésion au support



### Fixation et raccordement simplifiés

- Appareils débrochables procurant un espace de travail plus confortable
- Boîtier de faible épaisseur (22 mm) affranchissant l'installateur de l'encastrement
- 4 entrées de câble arrière (2x  $\varnothing 11$  mm, 2x  $\varnothing 13$  mm)
- 1 entrée de câble sur le dessus  $\varnothing 13$  mm
- Entrées de câble arrières en matière souple, pas de pièce plastique à casser
- Bornier sans vis
- Pour fil rigide ou souple de sections 0,5 à 2,5 mm<sup>2</sup>



## Pour une exploitation durable et économique

Les appareils CrystalWay ont bénéficié d'une éco-conception pour répondre aux dernières versions des normes environnementales et diminuer de façon significative leur consommation énergétique.

La conception des appareils et le choix des composants leur assurent une durée de vie prolongée, diminuant considérablement les coûts de maintenance.

Les blocs autonomes et luminaires CG-S effectuent en automatique l'ensemble des tests réglementaires obligatoires et peuvent être supervisés à distance afin de réduire le temps de contrôle des installations et maîtriser en temps réel le niveau de sécurité des installations.



### Exploitation économique

- Appareils basse consommation
- Tests des blocs autonomes réalisés en automatique
- Possibilité de supervision à distance des blocs autonomes et luminaires CG-S (GTC, logiciel CG-Vision, Web server)
- Blocs autonomes sans relampage
- Longue durée de vie des batteries Li-Ion



### Respect de l'environnement

- Produits éco-conçus
- Impacts environnementaux réduits tout au long de leur cycle de vie (conception, fabrication, exploitation, recyclage)
- Absence de Cadmium, Batteries Li-Ion
- Longue durée de vie des produits
- Éligibles aux Certificats d'Économie d'Énergie (selon versions)
- Eaton, adhérent fondateur à la filière nationale Récylum, vous permet de vous défaire gratuitement et simplement des appareils en fin de vie dans le réseau de collecte de proximité ([www.recylum.com](http://www.recylum.com))
- Fiches de démantèlement disponibles pour valoriser les équipements en fin de vie
- Très faible consommation des blocs CrystalWay et longévité extrême





## Blocs autonomes et Luminaires Design

### Des logos pour repères :

#### Certification



Certifié NF par un laboratoire indépendant ([www.marque-nf.com](http://www.marque-nf.com))  
 Blocs autonomes : EN60598.2.22, NFC71820 (SATI), NFC 71800 (Evacuation), NFC 71805 (BAEH), NFC71801 (Ambiance)  
 Luminaires : NFC 71802

#### Protection

IP42

Indice de protection



Protection de Classe II

#### Écologie et développement durable

BBC  
HOE

Blocs pour Bâtiments Basse Consommation et Bâtiments HOE (Haute Qualité Environnementale)

Li-Ion

Batterie Li-Ion

#### Maintenance allégée

100%  
LEDs

Blocs 100% LEDs, aucun relampage

Garantie  
4+6 ans

Technologie exclusive longue durée 10 ans

#### Tests automatiques et mode adressable

CG

Luminaires utilisables en mode adressable avec sources centrales ZB-S. Possibilité de gestion centralisée en protocole CG avec supervision sur WebServeur, logiciel ou GTC.

SATI  
ADR

Tests réalisés en automatique (SATI). Possibilité de gestion centralisée en protocole ADR avec supervision sur WebServeur, logiciel CG VISION ou GTC.

CG+  
Line

Tests réalisés en automatique (SATI). Possibilité de gestion centralisée en protocole CGLine+ avec supervision sur WebServeur, logiciel CG VISION ou GTC.

# Blocs Autonomes d'Éclairage de Sécurité Design



## Configuration Murale

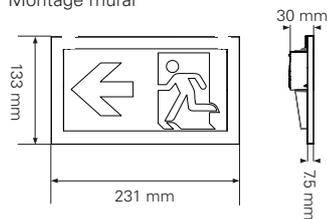


## Configuration Plafond

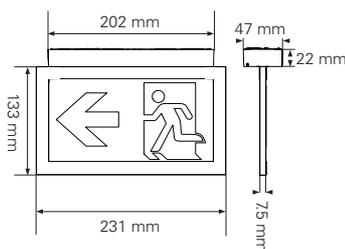


## Cotes d'encombrement CrystalWay

### Montage mural

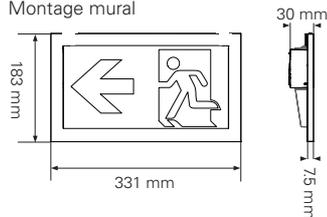


### Montage plafond

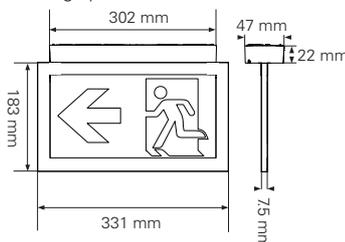


## Cotes d'encombrement CrystalWay XL

### Montage mural



### Montage plafond



## CrystalWay 45, 8, 45 DBR, 45XL

- Bloc autonome SATI à LEDs
- Utilisation possible en mode ADRESSABLE, protocoles ADR et CGLine+
- Existe en versions Balisage et Habitation
- Parfaite homogénéité d'éclairage du pictogramme (absence de point chaud)
- Esthétique identique en pose plafond et murale
- Faible épaisseur du boîtier électronique (22 mm) pour une installation discrète
- Bloc d'évacuation disponible aussi en taille XL (pictogramme 150 × 300) pour une parfaite visibilité dans les locaux de grandes dimensions (hauteur sous plafond supérieure à 3 mètres, interdistance d'installation > 15 mètres difficilement respectable)
- Deux niveaux d'éclairage secteur présent configurables (50 et 500 cd/m<sup>2</sup>) pour une parfaite adaptation au niveau d'éclairage ambiant
- Produit de Haute Qualité Environnementale, batterie Li-Ion, basse consommation, éligible au CEE
- Longue durée de vie : 10 ans, garantie 4+6
- Produit configurable pour montage plafond ou mural apparent
- Livré avec étiquettes de balisage non collées
- Entrées de télécommande non polarisées et protégées contre l'application accidentelle du secteur
- Gamme complète d'accessoires (kit de suspension, cadres d'encastrement, pictogrammes verticaux, boîtes de réservation)

### Pictogramme de balisage

Tailles	Deux hauteurs disponibles 100 mm et 150 mm
Étiquettes incluses	Flèche Bas / Flèche Droite / Flèche Gauche / Blanche <i>Signalétique simple face : flèche bas, droite et gauche</i> <i>Signalétique double face : flèche droite, flèche gauche</i>

Eclairage secteur présent Deux positions configurables 50 & 500 cd/m<sup>2</sup>

Flux en secours / Autonomie BAES : 45 lumens / 1h et BAEH : 8 lumens / 5h

Système de tests Tests automatiques (SATI), utilisation possible en mode ADRESSABLE  
Compatible avec les systèmes ADR & CGLine+

### Boîtier

Type de montage	Apparent mur et plafond
Matière	Polycarbonate
Couleur	RAL9003

Indices de protection IP 42  
IK 04

Raccordement Bornes automatiques pour fils rigides et souples  
Pour sections de 0,5 à 2,5 mm<sup>2</sup>

Alimentation 220-240 Vac 50-60 Hz

Plage de température ambiante 5°C à 35°C

Batterie CrystalWay : Li-Ion 3,6 V/620 mAh  
CrystalWayXL : Li-Ion 3,6 V/1240 mAh

Source lumineuse CrystalWay : Strip de 24 LEDs remplaçable  
CrystalWayXL : Strip de 38 LEDs remplaçable

Poids CrystalWay : 0,43 kg  
CrystalWayXL : 0,75 kg

## Codes commandes

Produit	Fonction	Picto (mm)	Autonomie	Flux (lm)	Consommation		Référence
					50 cd	500 cd	
CrystalWay 45 ADR CGLine+	Balisage	100 × 200	1h	45	0,45 W	2,3 W	LUM17102
CrystalWay 8 ADR CGLine+	Habitation	100 × 200	5h	8	0,45 W	2,3 W	LUM17106
CrystalWay 45 XL ADR CGLine+	Balisage grandes dimensions	150 × 300	1h	45	0,7 W	4 W	LUM17104

## Accessoires

Produit		Référence CrystalWay 45	Référence CrystalWay XL
TLU, Télécommande de mise au repos		LUM10312	LUM10312
Kit pour suspension de la plaque signalétique		LUM10560	LUM10560
Cadre d'encastrement		LUM10561	LUM10562
Cadre d'encastrement avec enjoliveur		LUM10563	LUM10564
Boîte pour réservation		LUM10565	LUM10566
Base réhaussée pour augmentation du volume de câblage		LUM10567	
Étiquette Horizontale Flèche Bas		LUM10573	LUM10587
Étiquette Horizontale Flèche Gauche		LUM10574	LUM10588
Étiquette Horizontale Flèche Droite		LUM10575	LUM10589
Étiquette Horizontale Flèche Haut		LUM10577	LUM10591
Étiquette Verticale Flèche Bas		LUM10584	LUM10592
Étiquette Verticale Flèche Gauche		LUM10585	LUM10593
Étiquette Verticale Flèche Droite		LUM10586	LUM10594

# Luminaire Adressables Design pour Sources Centrales



www.marque-nf.com



## Configuration Murale

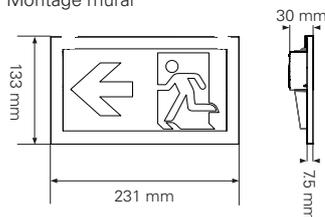


## Configuration Plafond

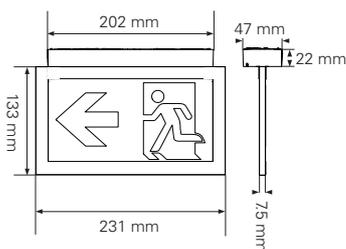


## Cotes d'encombrement CrystalWay

### Montage mural

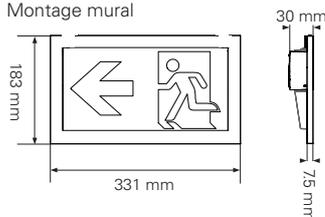


### Montage plafond

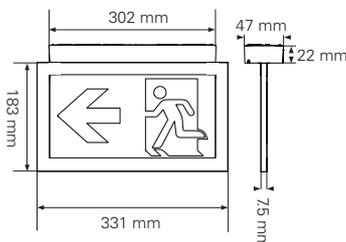


## Cotes d'encombrement CrystalWay XL

### Montage mural



### Montage plafond



## CrystalWay 220/45 CG-S, 220/45 CG-S XL

- Luminaire à LEDs pour Sources Centrales
- Utilisation possible en mode ADRESSABLE, protocole CG (sources centrales série ZB-S)
- Tension d'alimentation 220 Vdc - 230 Vac
- Parfaite homogénéité d'éclairage du pictogramme (absence de point chaud)
- Esthétique identique en pose plafond et murale
- Faible épaisseur du boîtier électronique (22 mm) pour une installation discrète
- Luminaire d'évacuation disponible aussi en taille XL (pictogramme 150 x 300) pour une parfaite visibilité dans les locaux de grandes dimensions (hauteur sous plafond supérieure à 3 mètres, interdistance d'installation >15 mètres difficilement respectable)
- Produit de Haute Qualité Environnementale, basse consommation
- 100% LEDs, aucun relampage
- Produit configurable pour montage plafond ou mural apparent
- Livré avec étiquettes de balisage non collées
- Gamme complète d'accessoires (kit de suspension, cadres d'encastrement, pictogrammes verticaux, boîtes de réservation)

### Pictogramme de balisage

Tailles	Deux hauteurs disponibles 100 mm et 150 mm
Étiquettes incluses	Flèche Bas / Flèche Droite / Flèche Gauche / Blanche Signalétique simple face : flèche bas, droite et gauche Signalétique double face : flèche droite, flèche gauche

Flux	45 lumens
Système de tests	Adressable en association avec les sources centrales série ZB-S
Boîtier	
Type de montage	Apparent mur et plafond
Matière	Polycarbonate
Couleur	RAL9003
Indices de protection	IP 42 IK 04
Raccordement	Bornes automatiques pour fils rigides et souples Pour sections de 0,5 à 2,5 mm <sup>2</sup>
Alimentation	220-240 Vac 50-60 Hz 176-275 Vdc
Plage de température ambiante	5°C à 35°C
Source lumineuse	CrystalWay : Strip de 24 LEDs remplaçable CrystalWayXL : Strip de 38 LEDs remplaçable
Poids	CrystalWay : 0,4 kg CrystalWayXL : 0,7 kg

## Codes commandes

Produit	Fonction	Picto (mm)	Consommation Secteur	Batterie	Référence
CrystalWay 220/45 CG-S	Balisage	100 x 200	3,5 VA/1,6 W	7 mA	LUM22214
CrystalWay 220/45 CG-S XL	Balisage grandes dimensions	150 x 300	6,5 VA/3,7 W	15 mA	LUM22215

## Accessoires

Produit	Référence CrystalWay 45	Référence CrystalWay XL
Kit pour suspension de la plaque signalétique	LUM10560	LUM10560
Cadre d'encastrement	LUM10561	LUM10562
Cadre d'encastrement avec enjoliveur	LUM10563	LUM10564
Boîte pour réservation	LUM10565	LUM10566
Base réhaussée pour augmentation du volume de câblage	LUM10567	
Étiquette Horizontale Flèche Bas	LUM10573	LUM10587
Étiquette Horizontale Flèche Gauche	LUM10574	LUM10588
Étiquette Horizontale Flèche Droite	LUM10575	LUM10589
Étiquette Horizontale Flèche Haut	LUM10577	LUM10591
Étiquette Verticale Flèche Bas	LUM10584	LUM10592
Étiquette Verticale Flèche Gauche	LUM10585	LUM10593
Étiquette Verticale Flèche Droite	LUM10586	LUM10594

# Luminaires Design pour Sources Centrales Continues et Alternatives



www.marque-nf.com

BBC HQE

100% LEDs

24-48 Vdc

220 Vdc/ac



IP42

## Configuration Murale

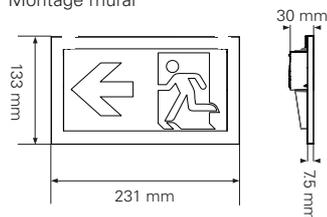


## Configuration Plafond

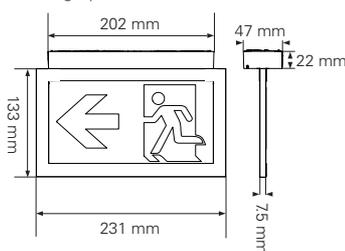


## Cotes d'encombrement CrystalWay

### Montage mural

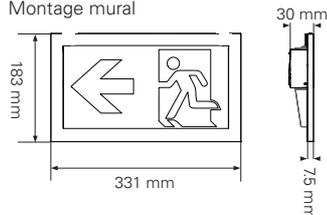


### Montage plafond

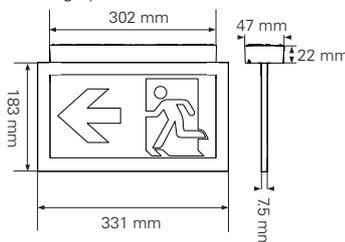


## Cotes d'encombrement CrystalWay XL

### Montage mural



### Montage plafond



## CrystalWay 220/45, 220/45XL, 24-48/45, 24-48/45XL

- Luminaire à LEDs pour Sources Centrales
- Version 220 Vdc-230 Vac, version 24 à 48 Vdc
- Parfaite homogénéité d'éclairage du pictogramme (absence de point chaud)
- Esthétique identique en pose plafond et murale
- Faible épaisseur du boîtier électronique (22 mm) pour une installation discrète
- Luminaire d'évacuation disponible aussi en taille XL (pictogramme 150 × 300) pour une parfaite visibilité dans les locaux de grandes dimensions (hauteur sous plafond supérieure à 3 mètres, interdistance d'installation >15 mètres difficilement respectable)
- Produit de Haute Qualité Environnementale, basse consommation
- 100% LEDs, aucun relampage
- Produit configurable pour montage plafond ou mural apparent
- Livrés avec étiquettes de balisage non collées
- Gamme complète d'accessoires (kit de suspension, cadres d'encastrement, pictogrammes verticaux, boîtes de réservation)

### Pictogramme de balisage

Tailles	Deux hauteurs disponibles 100 mm et 150 mm
Étiquettes incluses	Flèche Bas / Flèche Droite / Flèche Gauche / Blanche Signalétique simple face : flèche bas, droite et gauche Signalétique double face : flèche droite, flèche gauche

Flux 45 lumens

### Boîtier

Type de montage	Apparent mur et plafond
Matière	Polycarbonate
Couleur	RAL9003

### Indices de protection

IP 42  
IK 04

### Raccordement

Bornes automatiques pour fils rigides et souples  
Pour sections de 0,5 à 2,5 mm<sup>2</sup>

### Alimentation

Version 220 V 220-240 Vac 50-60 Hz  
200 - 250 Vdc

### Version basse tension

20-53 Vdc

### Plage de température ambiante

5°C à 35°C

### Source lumineuse

CrystalWay : Strip de 24 LEDs remplaçable  
CrystalWayXL : Strip de 38 LEDs remplaçable

### Poids

CrystalWay : 0,4 kg  
CrystalWayXL : 0,7 kg

## Codes commandes

Produit	Fonction	Picto (mm)	Alimentation	Consommation		Référence
				VA	W	
CrystalWay 220/45	Balisage	100 × 200	220 Vdc & 230 Vac	3	1,8	LUM22212
CrystalWay 220/45 XL	Balisage grandes dimensions	150 × 300	220 Vdc & 230 Vac	3	1,8	LUM22213
CrystalWay 24-48/45	Balisage	100 × 200	24 Vdc & 48 Vdc	-	1,5 & 1,9	LUM22210
CrystalWay 24-48/45 XL	Balisage grandes dimensions	150 × 300	24 Vdc & 48 Vdc	-	1,5 & 1,9	LUM22211

## Accessoires

Produit	Référence	
	CrystalWay 45	CrystalWay XL
Kit pour suspension de la plaque signalétique	LUM10560	LUM10560
Cadre d'encastrement	LUM10561	LUM10562
Cadre d'encastrement avec enjoliveur	LUM10563	LUM10564
Boîte pour réservation	LUM10565	LUM10566
Base réhaussée pour augmentation du volume de câblage	LUM10567	
Étiquette Horizontale Flèche Bas	LUM10573	LUM10587
Étiquette Horizontale Flèche Gauche	LUM10574	LUM10588
Étiquette Horizontale Flèche Droite	LUM10575	LUM10589
Étiquette Horizontale Flèche Haut	LUM10577	LUM10591
Étiquette Verticale Flèche Bas	LUM10584	LUM10592
Étiquette Verticale Flèche Gauche	LUM10585	LUM10593
Étiquette Verticale Flèche Droite	LUM10586	LUM10594

# Du sur-mesure dans vos réalisations



Certains projets présentent des **exigences architecturales particulières**.

- Blocs autonomes et luminaires de couleur
- Cadres d'encastrement de couleur
- Systèmes d'encastrement ou d'intégration spécifiques
- Pictogrammes spécifiques
- ...

EATON se tient donc à votre écoute pour définir avec vous tout besoin d'**accessoires et finitions personnalisés**.

# Accessoires pour CrystalWay

Seule cette gamme d'accessoires vous garantit la conservation des performances des blocs autonomes et luminaires CrystalWay.



LUM10312

## Accessoires

Produit		Référence CrystalWay 45	Référence CrystalWay XL
TLU, Télécommande de mise au repos		LUM10312	LUM10312
Kit de suspension pour suspendre la plaque signalétique*		LUM10560	LUM10560
Cadre d'encastrement		LUM10561	LUM10562
Cadre d'encastrement avec enjoliveur		LUM10563	LUM10564
Boîte pour réservation		LUM10565	LUM10566
Base réhaussée pour augmentation du volume de câblage		LUM10567	
Étiquette Horizontale Flèche Bas		LUM10573	LUM10587
Étiquette Horizontale Flèche Gauche		LUM10574	LUM10588
Étiquette Horizontale Flèche Droite		LUM10575	LUM10589
Étiquette Horizontale Flèche Haut		LUM10577	LUM10591
Étiquette Verticale Flèche Bas		LUM10584	LUM10592
Étiquette Verticale Flèche Gauche		LUM10585	LUM10593
Étiquette Verticale Flèche Droite		LUM10586	LUM10594

\* Longueur ajustable directement à l'installation (1 m max. EN60598.2.22)



LUM10560



LUM10561



LUM10563

## Pièces de rechange



## Pièces de rechange

Produit	Référence
Pack batterie Li-Ion 3,6 V/620 mAh pour CrystalWay	LUM10568
Pack batterie Li-Ion 3,6 V/1240 mAh pour CrystalWay XL	LUM10569
Kit diffuseur 24 LEDs pour CrystalWay	LUM10570
Kit diffuseur 38 LEDs pour CrystalWay XL	LUM10571
Kit 4 crochets pour diffuseurs CrystalWay et CrystalWay XL	LUM10572

## Eaton à vos côtés à chaque étape de votre projet

Grâce à notre environnement Services, nous sommes votre partenaire de la conception à la maintenance de vos installations de sécurité. Tout comme nos produits, nos services répondent aux normes en vigueur. L'assistance Eaton est la garantie d'un fonctionnement optimal de vos installations.

- Formation
- Études de projets
- Assistance technique
- Mises en service
- Contrats de maintenance
- Support technique après-vente

Assistance commerciale  
Demandes de contrats  
Demandes d'intervention sur site  
Demandes de formation

**N°Indigo 0 820 867 867**

0,118 € TTC / MN

Hotline technique

**N°Indigo 0 825 826 212**

SAVservice@eaton.com

0,09 € TTC / MN





# Alimenter un monde qui en demande toujours plus.

## Nous proposons:

- **Des solutions électriques, éco-énergétiques et fiables**, qui rendent nos lieux de vie et de travail plus sûrs et plus confortables
- **Des solutions hydrauliques et électriques** qui améliorent la productivité des machines sans gaspiller l'énergie
- **Des solutions aéronautiques** qui rendent les avions plus sûrs, plus légers, plus économiques, et qui renforcent l'efficacité des aéroports
- **Des solutions de transmission et propulsion** qui fournissent plus de puissance aux voitures, camions et bus tout en réduisant leur consommation de carburant et leurs émissions

Venez découvrir  
Eaton aujourd'hui.

## Powering business worldwide

Eaton est une société de gestion de l'énergie. Nous aidons nos clients du monde entier à gérer l'énergie dont ils ont besoin pour leurs bâtiments, leurs avions, leurs camions, leurs automobiles, leurs machines et leurs entreprises.

Nos technologies innovantes permettent à nos clients d'utiliser l'énergie électrique, hydraulique et mécanique de façon plus fiable, plus sûre et plus écologique.

Nous proposons des solutions intégrées qui aident à rendre l'énergie, sous toutes ses formes, plus facile à utiliser et plus accessible.

En 2014, le chiffre d'affaires d'Eaton a atteint 22.6 milliards de dollars. L'entreprise emploie environ 100 000 personnes et vend ses produits dans plus de 175 pays.

[Eaton.com](http://Eaton.com)

# EATON

*Powering Business Worldwide*

L'objectif d'Eaton est de garantir la fiabilité, l'efficacité et la sécurité de vos installations électriques à tout moment. Forts d'un savoir-faire unique en matière de gestion de l'énergie électrique dans divers secteurs, nos experts fournissent des solutions intégrées et personnalisées pour résoudre les défis complexes des clients.

Pour Eaton, il est nécessaire de fournir la solution adaptée à l'application. Les décideurs exigent bien plus que des produits innovants : ils se tournent vers Eaton car nous nous engageons à les soutenir et à faire de leur réussite notre priorité absolue. Pour tout complément d'information, retrouvez-nous à l'adresse suivante : [www.eaton.com/electrical](http://www.eaton.com/electrical)

Eaton Industries Manufacturing GmbH  
Electrical Sector EMEA  
Route de la Longeraie 7  
1110 Morges, Switzerland  
Eaton.eu

Eaton  
Cooper Sécurité SAS  
PEE II - rue Beethoven  
63204 Riom, France  
Tél. 0 820 867 867 (0,118€/min)  
Fax. 0 820 888 526  
[www.cooperfrance.com](http://www.cooperfrance.com)

Les caractéristiques indiquées dans le présent document peuvent être modifiées à tout moment pour des raisons techniques, normatives, réglementaires ou économiques. Elles ne constituent en aucun cas un engagement de Eaton.  
Photos non contractuelles.  
Photos : Eaton / gettyimages