

**Eclairage de Sécurité**

Solution Eclairage de Sécurité par Source Centrale - SelvGuard

# SelvGuard – Sécurité à très basse tension



**EATON**

*Powering Business Worldwide*



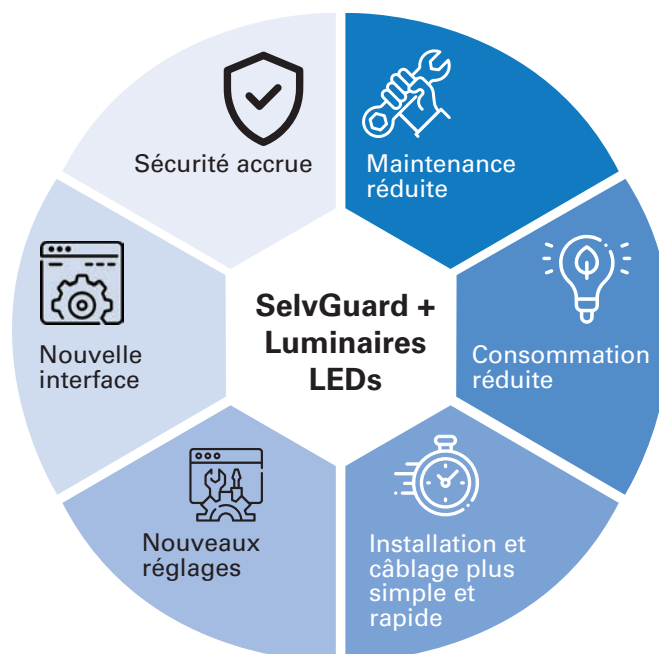
## SelvGuard – Safety Extra Low Voltage TBTS - Très Basse Tension de Sécurité

Les Sources Centrales sont obligatoires pour les installations d'Éclairage de Sécurité des Établissements Recevant du Public des types L, M, P, T de 1ère et 2ème catégories (effectif supérieur à 700 personnes) :

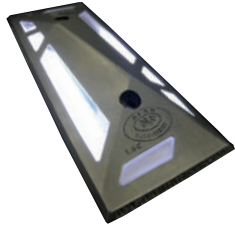
- Salles à usage d'audition, de conférences, de réunions, de spectacles ou à usages multiples
- Magasins de vente, centres commerciaux
- Salles de danse, salles de jeux
- Salles d'exposition

EATON propose une nouvelle gamme de Sources Centrales à courant continu (48Vdc TBTS) ainsi que de nouveaux luminaires à LED dédiés aux petites et moyennes installations d'éclairage de sécurité, telles que les magasins, surfaces commerciales, établissements de santé, cinémas, salles de spectacle, musées, etc .

De la source centrale aux luminaires, cette nouvelle gamme permet d'optimiser l'achat, l'installation, la gestion, et la maintenance de votre installation d'éclairage de sécurité tout en réduisant votre impact environnemental avec une consommation moindre.



## Exemple d'installation SelvGuard 48 Vcc



### Balise de sol BXP NF

Balise de sol pour parking  
à LEDs homologuées NF



### CrystalWay

Luminaire d'évacuation  
esthétique



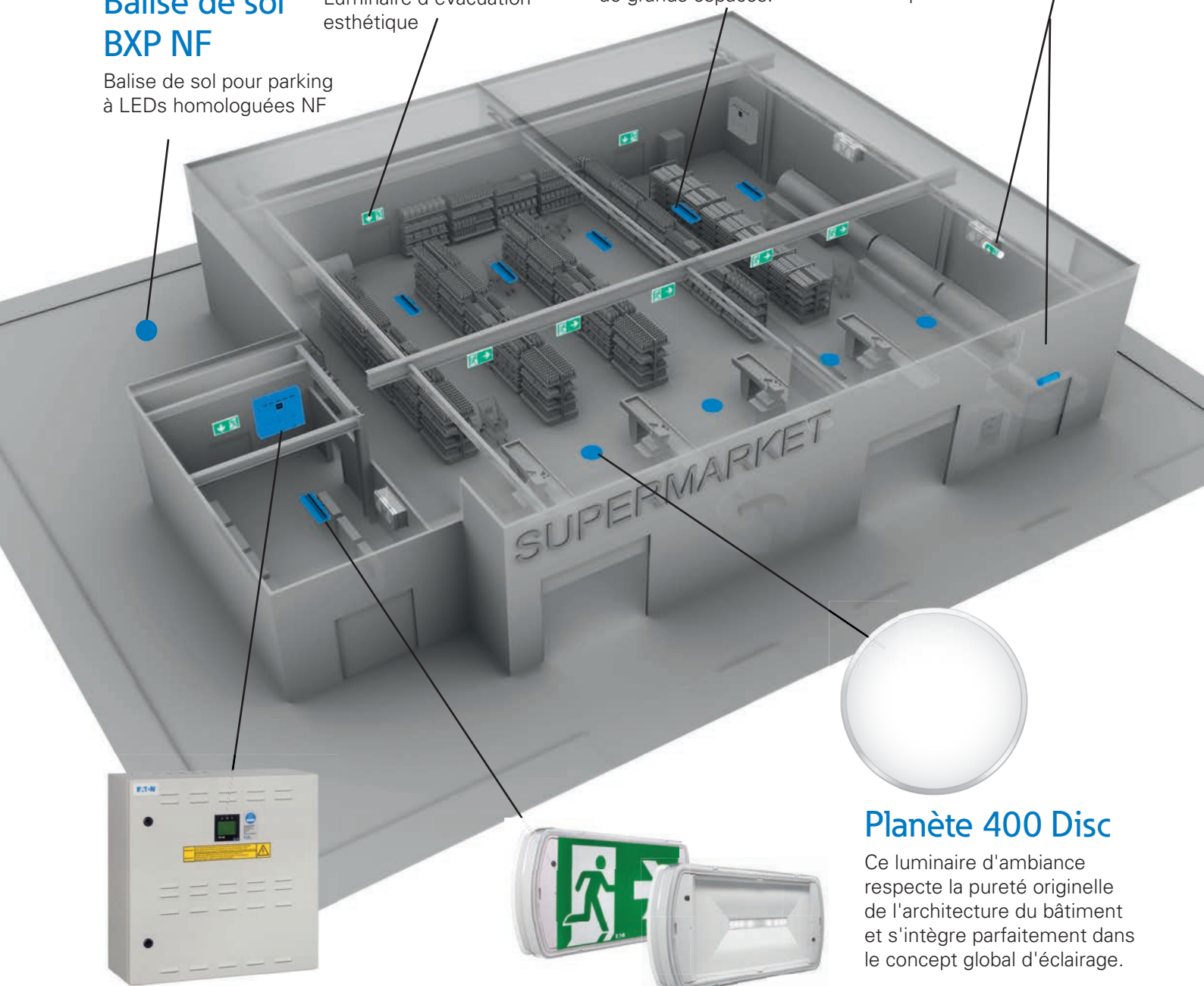
### NexiTech 1000lm

Luminaire de sécurité LED  
à flux élevé pour l'éclairage  
de grands espaces.



### Planète Tube

Luminaires tubulai-  
re esthétique anti-pa-  
nique et évacuation



### SelvGuard

Source centrale TBTS avec  
alimentation 48Vcc pour les  
luminaires de sécurité.



### UNILED 2

Luminaire 100% LEDs  
d'évacuation et anti-panique



### Planète 400 Disc

Ce luminaire d'ambiance  
respecte la pureté originelle  
de l'architecture du bâtiment  
et s'intègre parfaitement dans  
le concept global d'éclairage.

# Sources centrales et luminaires d'éclairage de sécurité

## Sources Centrales Conventionnelles

## Faites évoluer vos installations sur sources centrales Eaton

- Conforme aux exigences aux exigences du règlement de sécurité, du code du travail et des normes
- Tests et surveillance des éléments constitutifs : batteries, chargeurs, etc
- Gamme murale

### Ancienne génération



ATSP 48Vdc  
6 départs fusibles

### Source centrale de remplacement



SelvGuard 48Vdc

- Gamme simplifiée
- Entrées de câble avec passe-fils
- Cablage simplifié
- Surveillances de blocs batteries
- 8 départs disjoncteurs
- Fonction Anti-Panique intégrée
- Nouvelle interface avec écran LCD et buzzer
- Entrées/sorties programmable
- Test d'autonomie programmable

### Magasin



| Nombre de luminaires | Ancienne gamme Fluo |        | Nouvelle gamme LED |       |
|----------------------|---------------------|--------|--------------------|-------|
| 30                   | RCL4                | 4,5 W  | CrystalWay         | 1,9 W |
| 10                   | RCL11               | 12,5 W | UNILED 2-400       | 3,5 W |
| 20                   | RC18                | 26 W   | NexiTech 1000 LED  | 8,6 W |
| Puissance totale     | 790 W               |        | 264W               |       |

### Salle de spectacle



| Nombre de luminaires | Ancienne gamme Fluo |        | Nouvelle gamme LED |       |
|----------------------|---------------------|--------|--------------------|-------|
| 20                   | RCL4                | 4,5 W  | CrystalWay         | 1,9 W |
| 20                   | RCL11               | 12,5 W | UNILED 2-400       | 3,5 W |
| 4                    | RC18                | 26 W   | NexiTech 1000 LED  | 8,6 W |
| Puissance totale     | 424 W               |        | 142W               |       |

## Ces installations pourront être réalisées avec une source centrale SelvGuard - SG48-300-8C1H :

- les luminaires d'ambiance seront raccordés sur les départs de la sortie 1 configurée en **mode non permanent**
- les luminaires d'évacuation seront raccordés sur les départs de la sortie 2 configurée en **mode permanent**

#### Non-Permanent

Les luminaires d'ambiance sont éteints secteur présent pour réduire la consommation électrique

#### Permanent

Les luminaires d'évacuation sont éclairés en permanence pour faciliter l'évacuation dans toutes les situations.

#### Secteur présent



#### Mode secouru



## Faites évoluer vos installations en luminaires LUMINOX

- Abandonnez vos anciens luminaires fluorescents et passez à la LED

- Réduisez l'entretien : plus de relampage
- Réduisez votre facture énergétique

### Appareils existants



**Luminaire LED Planète 45 C et 45 C ES**  
Alimentation 24/48/110/220 V  
Source lumineuse : LED



**Luminaire RCL 4W et RCES 4W**  
Alimentation 24/48/110/220 V  
Source lumineuse : Tube fluorescent

### Luminaires de remplacement



**Luminaire UNILED 2-45 et 2-45 ES**  
Version 24/48 et 110/220 V

- Homogénéité d'éclairage
- Maintenance réduite
- Aucun relampage
- Basse consommation



100%  
LEDs

IK07

IK10



**Luminaire LED Planète 400 et 400 ES**  
Alimentation 24/48/220 V  
Source lumineuse : LED



**Luminaire RCL 8W et RCNES 11W**  
Alimentation 24/48/110/220 V  
Source lumineuse : Tube fluorescent



**Luminaire UNILED 2-400 et 2-400 ES**  
Version 24/48 et 110/220 V

- Maintenance réduite
- Aucun relampage
- Basse consommation



100%  
LEDs

IK07

IK10



**Luminaire RC 18W et RCE 18W**  
Alimentation 24/48 V  
Source lumineuse : Tube fluorescent



**Luminaire NexiTech 1000 lm**  
Version 24/48 V

- Enveloppe compacte
- Maintenance réduite
- Aucun relampage
- Basse consommation



100%  
LEDs

IP65

IK10

# Sources centrales et luminaires d'éclairage de sécurité

## Sources Centrales Conventionnelles

### SelvGuard

#### Source Centrale Conventiionnelle 48V

##### Les points forts

Source centrale TBTS avec alimentation 48Vcc pour les luminaires de sécurité.

- 8 départs protégés par disjoncteur et répartis en deux groupes (Sortie 1 et Sortie 2) de 6 et 2 départs respectifs (réglage usine)\*
- Chaque sortie (S1 / S2) peut être programmée individuellement pour fonctionner en mode permanent ou non permanent
- Fonction anti-panique intégrée : entrées programmables par contact sec pour rallumer les groupes de départs (S1 / S2) en mode non permanent
- Surveillance de la tension de chaque bloc batterie
- Afficheur avec 3 LEDs d'état, un joystick à cinq directions et un buzzer pour les alarmes et notifications à distance
- En option : possibilité d'ajouter un afficheur déporté



SelvGuard 300 et 600



SelvGuard 900 et 1200

|                                              | SelvGuard 300                                                                      | SelvGuard 600    | SelvGuard 900      | SelvGuard 1200   |
|----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|------------------|--------------------|------------------|
| Tension d'alimentation                       | 230Vac (198 - 253 Vac), 50/60 Hz (47 - 63 Hz)                                      |                  |                    |                  |
| Protection en amont recommandée              | 10 A type C                                                                        | 13 A type C      | 25 A type C        | 32 A type C      |
| Tension nominale des départs                 | 48 Vcc                                                                             |                  |                    |                  |
| Puissance maximale totale (S1+S2)            | 283 W                                                                              | 600 W            | 900 W              | 1200 W           |
| Puissance Sortie 1 (départ 1 à 6)            | 283 W                                                                              | 600 W            | 900 W              | 1200 W           |
| Puissance Sortie 2 (départ 7 à 8)            | 200 W                                                                              | 200 W            | 200 W              | 200 W            |
| Courant nominal de sortie                    | 6,25 A                                                                             | 12,5 A           | 18,75 A            | 25 A             |
| Nombre de départs                            | 8 (protection avec disjoncteur)                                                    |                  |                    |                  |
| Sorties<br>(Groupe de départ)                | Deux groupes de départs séparés en 6+2 par défaut*<br>(S1 = 6 / S2 = 2)            |                  |                    |                  |
| Protection de chaque<br>départ (S1 / S2)     | 4 A / 4A                                                                           | 4 A / 4A         | 6 A / 4A           | 6 A / 4A         |
| Batterie                                     | 4 x 12 V / 11,2 Ah                                                                 | 4 x 12 V / 26 Ah | 4 x 12 V / 37,5 Ah | 4 x 12 V / 50 Ah |
| Encombrement (L x H x P)                     | 600 x 600 x 250 mm                                                                 |                  | 700 x 600 x 400 mm |                  |
| Plage de température ambiante                | Pour le stockage : de -20 °C à + 40 °C,<br>En fonctionnement**: de -5 °C à + 35 °C |                  |                    |                  |
| Niveau sonore                                | 50 dB                                                                              |                  |                    |                  |
| Couleur de l'armoire                         | RAL 7035                                                                           |                  |                    |                  |
| Indice de protection /<br>classe d'isolation | IP20 / Classe I                                                                    |                  |                    |                  |
| Poids approximatif sans batteries            | 30 kg                                                                              |                  | 50 kg              |                  |
| Poids approximatif avec batteries            | 45 kg                                                                              | 66 kg            | 98 kg              | 120 kg           |

\* Plusieurs configurations peuvent être réalisées sur site, en tenant compte de la puissance totale et de la puissance de la Sortie 2 (par ex. 4+4).

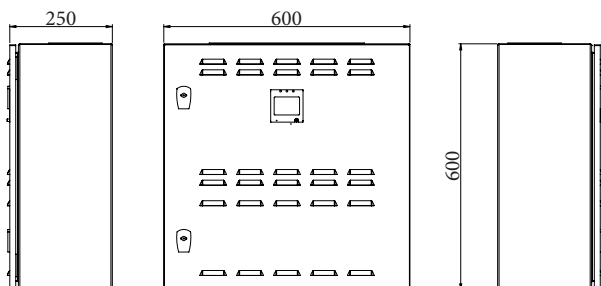
\*\* Pour une durée de fonctionnement optimale, la température de fonctionnement de la batterie ne doit pas dépasser 20°C.

##### Codes commandes

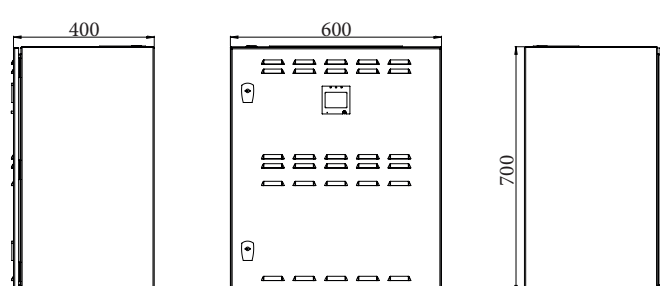
| Produit                                                                             | Référence      | Désignation                              |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------|------------------------------------------|
| SelvGuard 300                                                                       | SG48-300-8C1H  | SelvGuard 300 W, 8 départs, 1 heure      |
| SelvGuard 600                                                                       | SG48-600-8C1H  | SelvGuard 600 W, 8 départs, 1 heure      |
| SelvGuard 900                                                                       | SG48-900-8C1H  | SelvGuard 900 W, 8 départs, 1 heure      |
| SelvGuard 1200                                                                      | SG48-1200-8C1H | SelvGuard 1200 W, 8 départs, 1 heure     |
|  | 40066071147    | Pack batterie maintenance SelvGuard 300  |
|  | 40066071497    | Pack batterie maintenance SelvGuard 600  |
|  | 40066071498    | Pack batterie maintenance SelvGuard 900  |
|  | 40066071499    | Pack batterie maintenance SelvGuard 1200 |

### Dimensions

SelvGuard 300 et 600 – Encombrement en mm

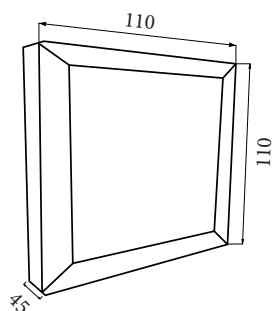


SelvGuard 900 et 1200 – Encombrement en mm



### Accessoires

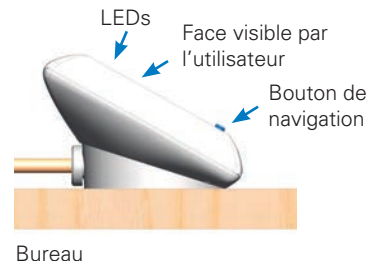
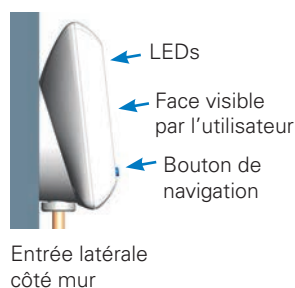
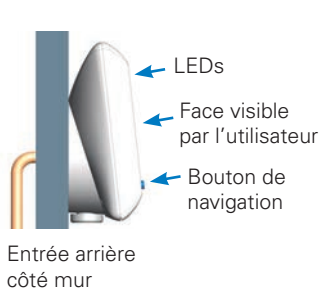
Afficheur déporté



#### Les points forts

LCD graphique rétro-éclairé avec une résolution de 128x64 pixels. Ce dispositif est en mesure d'envoyer des informations à distance (par exemple à la réception) ; il offre une sécurité accrue et l'accès au journal des événements pour faciliter les procédures d'évacuation ; il offre un gain de temps lors de la vérification de l'état du système et de l'alarme ; compatible avec toute source centrale TBTS SelvGuard

- IP 20
- Distance max. de 500 m
- Alimentation 6W, câble CAT5
- 8 lignes de 20 caractères pour une meilleure visualisation
- 3 LEDs d'état
- Joystick à cinq directions pour une navigation facile
- Buzzer pour les alarmes et les notifications sonores



#### Codes commandes

| Version               | Référence      | Désignation                                     |
|-----------------------|----------------|-------------------------------------------------|
| Afficheur déporté 30° | SG48-RC-LCD-30 | Afficheur déporté pour SelvGuard 48V, socle 30° |

# Sources centrales et luminaires d'éclairage de sécurité

Luminaires Conventionnels à LEDs

## CrystalWay

Luminaires évacuation Design pour locaux de réception et d'accueil



www.marque-nf.com



### Configuration Murale



### Configuration Plafond

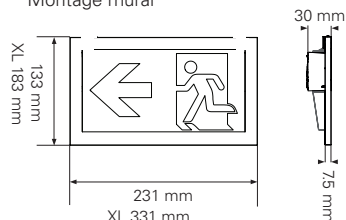


### Configuration Suspendu (Option)

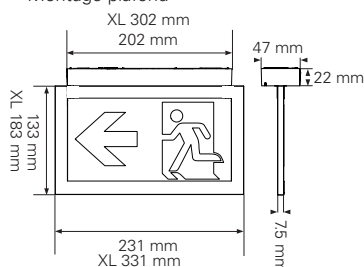


### Cotes d'encombrement

#### Montage mural



#### Montage plafond



### Les points forts

- Luminaire à LEDs pour Sources Centrales
- Certifié NF EN 60598.2.22 / NFC 71802
- arfaite homogénéité d'éclairage du pictogramme (absence de point chaud)
- 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)

### Caractéristiques techniques

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 / Couleur               | Polycarbonate / 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 très basse tension | 20-53 Vcc                                        |
| 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 : 0,6 kg                              |
|                                 | CrystalWayXL : 1 kg                              |

### Codes commandes

| Produit                | Référence | Fonction                    | Picto (mm) | Alimentation    | Consommation VA | W         |
|------------------------|-----------|-----------------------------|------------|-----------------|-----------------|-----------|
| CrystalWay 24-48/45    | LUM22210  | Balisage                    | 100 × 200  | 24 Vcc & 48 Vcc | -               | 1,5 & 1,9 |
| CrystalWay 24-48/45 XL | LUM22211  | Balisage grandes dimensions | 150 × 300  | 24 Vcc & 48 Vcc | -               | 1,5 & 1,9 |

### Accessoires

| Produit                                                                         | Référence CrystalWay 45 | Référence CrystalWay XL |
|---------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|
| Kit pour suspension de la plaque signalétique (longueur 2 mètres)               | LUM10560                | LUM10560                |
| Kit pour suspension de la plaque signalétique (longueur 6 mètres)               | LUM105606M              | LUM105606M              |
| Cadre d'encastrement                                                            | LUM10561                | LUM10562                |
| Cadre d'encastrement spécifique pour remplacement ancienne gamme PLANÈTE DESIGN | LUM10561RD              |                         |
| Cadre d'encastrement avec enjoliveur                                            | LUM10563                | LUM10564                |
| Cadre d'encastrement avec enjoliveur dédié aux versions suspendues              | LUM10563S               | LUM10564S               |
| Enjoliveur acier inoxydable                                                     | 40071708300             | 40071708287             |
| 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                |

Autres pictogrammes disponibles, voir page 220

## Planète Disc

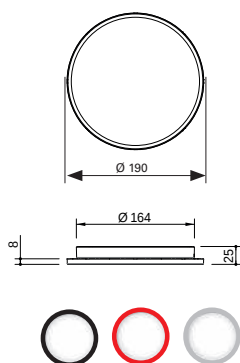
Luminaires anti-panique pour locaux de réception et d'accueil



www.marque-nf.com



- Éclairage Anti-Panique pour locaux de réception
- Locaux de prestige
- Halls d'accueil
- Galeries marchandes
- Expositions
- Musées



### Les points forts

Esthétique et discret

- Respecte la pureté originelle de l'architecture du bâtiment
- S'intègre dans le concept global d'éclairage
- L'éclairage LEDs en veille (en présence secteur) est discret et non agressif
- Option cadre d'encastrement pour une intégration parfaite en plafond

Installation express

- Bornier sans vis : connecteurs automatiques
- Logement prévu pour simplifier le montage de la suspension de sécurité (filin métallique)
- Option cadre d'encastrement pour plafond fermé ou démontable

Produit innovant

- 400 lumens dans un disque de Ø 190 mm ultra plat, 25 mm
- LED invisible, pas d'éclairage direct agressif
- Sécurité photobiologique : classé sans danger selon norme
- Homogénéité de luminance pour un meilleur confort visuel

### Caractéristiques techniques

|                               |                                                               |
|-------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| Flux                          | 400 lm                                                        |
| Boîtier                       |                                                               |
| Type de montage               | Montage apparent ou encastré (montage rasant épaisseur < 2mm) |
| Matière                       | Polycarbonate - acier                                         |
| Couleur                       | Argent brillant RAL 9007                                      |
| Indices de protection         | IP41 / IK07                                                   |
| Raccordement                  | Bornier sans vis, connecteurs automatiques                    |
| Alimentation                  | 20 à 54 Vcc                                                   |
| Plage de température ambiante | 5°C à 40°C                                                    |
| Source lumineuse              | Strip de LEDs                                                 |
| Dimensions                    | Ø 190 mm x 25 mm                                              |
| Classe                        | II                                                            |
| Poids                         | 0,5 kg                                                        |

### Codes commandes

| Produit                   | Référence | Fonction     | Lampes de veille et de secours | Flux (lm) | Alimentation | Consommation |
|---------------------------|-----------|--------------|--------------------------------|-----------|--------------|--------------|
| Planète<br>24/48 400 Disc | LUM22132  | Anti-panique | Strip de LEDs                  | 400       | 20 à 54 Vcc  | 6 W          |

### Accessoires

| Produit                                                                                                  | Référence                                 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
|  Cadre d'encastrement | LUM10541 (Blanc)<br>LUM10541COL (Couleur) |
| Suspension de sécurité                                                                                   | CAP008893                                 |

# Sources centrales et luminaires d'éclairage de sécurité

Luminaires Conventionnels à LEDs

## Planète 45 Tube

Luminaires évacuation au design industriel



www.marque-nf.com



### Les points forts

Design et Esthétique

- Diamètre 100 mm - esthétique identique en évacuation et anti-panique
- Formes pures et absence de détail technique
- Face arrière opaque : électronique et connexions invisibles
- Strip de LEDs pour un éblouissement réduit
- Éclairage uniforme du pictogramme

Installation express

- Colliers ajourés pour un serrage rapide
- Orientable à 360°
- Borniers sans vis : connecteurs automatiques
- Livré avec presse-étoupe métallique
- Livré avec pictogrammes d'évacuation

Coûts d'exploitation réduits

- Aucun relampage (100% LED)
- Basse consommation



### Caractéristiques techniques

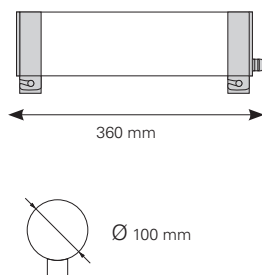
|                               |                                                                  |
|-------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Flux                          | 70 lm                                                            |
| Boîtier                       |                                                                  |
| Type de montage               | Montage mural, plafond                                           |
| Matière                       | Tube polycarbonate; flasques, colliers et vis de serrage en inox |
| Couleur                       | Inox                                                             |
| Indices de protection         | IP66-68 / IK10                                                   |
| Raccordement                  | Bornier sans vis, connecteurs automatiques                       |
| Alimentation                  | 24 à 48 Vcc                                                      |
| Plage de température ambiante | 5°C à 40°C                                                       |
| Source lumineuse              | Strip de LEDs                                                    |
| Dimensions                    | 125 x 360 mm x Ø 100 mm                                          |
| Classe                        | II                                                               |
| Poids                         | 1,8 kg                                                           |

### Codes commandes

| Produit               | Référence | Fonction | Lampes de veille et de secours | Flux (lm) | Alimentation | Consommation |
|-----------------------|-----------|----------|--------------------------------|-----------|--------------|--------------|
| Planète 24-48/45 Tube | LUM22152  | Balisage | Strip de LEDs                  | 70        | 24-48Vcc     | 6 W          |

## Planète 400Tube

Luminaires anti-panique au design industriel



### Les points forts

#### Design et Esthétique

- Diamètre 100 mm - esthétique identique en évacuation et anti-panique
- Formes pures et absence de détail technique
- Face arrière opaque : électronique et connexions invisibles
- Strip de LEDs pour un éblouissement réduit

#### Installation express

- Colliers ajourés pour un serrage rapide
- Orientable à 360°
- Borniers sans vis : connecteurs automatiques
- Livré avec presse-étoupe métallique

#### Coûts d'exploitation réduits

- Aucun relampage (100% LED)
- Basse consommation
- Blocs autonomes SATI Adressables

### Caractéristiques techniques

|                               |                                                                  |
|-------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Flux                          | 400 lm                                                           |
| Boîtier                       |                                                                  |
| Type de montage               | Montage mural, plafond                                           |
| Matière                       | Tube polycarbonate; flasques, colliers et vis de serrage en inox |
| Couleur                       | Inox                                                             |
| Indices de protection         | IP66-68 / IK11                                                   |
| Raccordement                  | Bornier sans vis, connecteurs automatiques                       |
| Alimentation                  | 24 à 48 Vcc                                                      |
| Plage de température ambiante | 5°C à 40°C                                                       |
| Source lumineuse              | Strip de LEDs                                                    |
| Dimensions                    | 125 x 360 mm x Ø 100 mm                                          |
| Classe                        | II                                                               |
| Poids                         | 1,8 kg                                                           |

### Codes commandes

| Produit                | Référence | Fonction     | Lampes de veille et de secours | Flux (lm) | Alimentation | Consommation |
|------------------------|-----------|--------------|--------------------------------|-----------|--------------|--------------|
| Planète 24-48/400 Tube | LUM22153  | Anti-panique | Strip de LEDs                  | 400       | 24-48Vcc     | 6 W          |

# Sources centrales et luminaires d'éclairage de sécurité

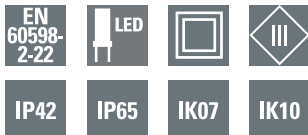
Luminaires Conventionnels à LEDs

## UNILED 2-45

Luminaires d'évacuation pour locaux tertiaires



www.marque-nf.com



### Les points forts

Luminaires 100% LEDs

- Homogénéité d'éclairage
- Maintenance réduite
- Aucun relampage
- Basse consommation

### Installation

- Entraxe de fixation identique à celui des précédentes gammes Planète 45 C et RCL 4W pour faciliter le remplacement
- Boîtier discret (270 x 120 x 50 mm)
- Bornier sans vis avec connexion automatique
- Livré avec presse-étoupe (version étanche)
- Livré avec 3 étiquettes de balisage autocollantes
- Options : cadre d'encastrement, kit signalétique plafond

### Caractéristiques techniques

|                               |                                                                          |
|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Boîtier                       | Montage en saillie / Option : Cadre d'encastrement                       |
| Type de montage               | Polycarbonate, test au fil incandescent : 850°C,                         |
| Matière                       | Blanc RAL9003                                                            |
| Couleur                       |                                                                          |
| Raccordement                  | Bornes automatiques pour fil rigide et souple (section de 0.5 à 2.5 mm²) |
| Plage de température ambiante | -20°C à +40°C                                                            |
| Source lumineuse              | Strip de LEDs                                                            |
| Classe de protection          | III (24 / 48 Vcc)                                                        |
| Certification                 | Certifié NF EN 60598.2.22 / NFC 71802                                    |
| Poids                         | 0.5 kg                                                                   |

### Codes commandes

| Produit              | Référence | Flux (lm) | IP | IK | Alimentation | Consommation | N° de Certificat. |
|----------------------|-----------|-----------|----|----|--------------|--------------|-------------------|
| UNILED 2 24-48/45    | LUM22510  | 45        | 42 | 07 | 24 / 48 Vcc  | 0.6 W        | 20011             |
| UNILED 2 24-48/45 ES | LUM22515  | 45        | 65 | 10 | 24 / 48 Vcc  | 0.6 W        | 20012             |

+ Kit signalétique plafond (LUM10480)



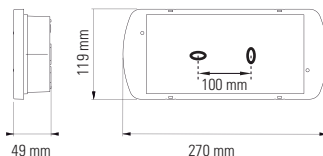
+ Cadre d'encastrement (LUM10413)



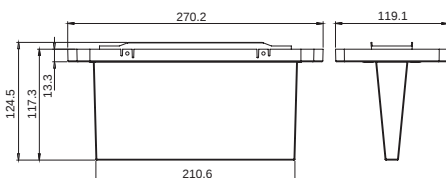
### Accessoires

| Produit                                                                                                      | Référence                                                                                   |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
|  Cadre d'encastrement     | LUM10413                                                                                    |
|  Grille de protection     | LUM10418                                                                                    |
|  Kit signalétique plafond | LUM10480                                                                                    |
| Set de 3 étiquettes de balisage autocollantes                                                                | SL23A  |

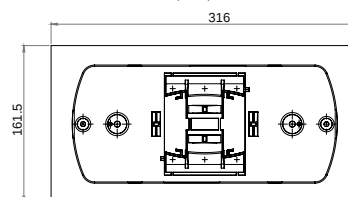
UNILED 2-45 (mm)



Kit signalétique plafond (mm)



Cadre d'encastrement (mm)



## UNILED 2-400

Luminaires d'ambiance pour locaux tertiaires



www.marque-nf.com



### Les points forts

Luminaires 100% LEDs

- Maintenance réduite
- Aucun relampage
- Basse consommation

Installation

- Boîtier discret (270 x 120 x 50 mm)
- Bornier sans vis avec connexion automatique
- Livré avec presse-étoupe (version étanche)
- Option : cadre d'encastrement



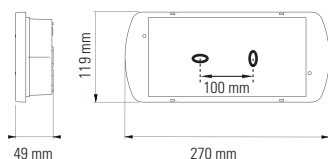
### Caractéristiques techniques

|                               |                                                                          |
|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Boîtier                       |                                                                          |
| Type de montage               | Montage en saillie / Option : Cadre d'encastrement                       |
| Matière                       | Polycarbonate, test au fil incandescent : 850°C,                         |
| Couleur                       | Blanc RAL9003                                                            |
| Raccordement                  | Bornes automatiques pour fil rigide et souple (section de 0.5 à 2.5 mm²) |
| Plage de température ambiante | -20°C à +40°C                                                            |
| Source lumineuse              | Strip de LEDs                                                            |
| Classe de protection          | III (24 / 48 Vcc)                                                        |
| Certification                 | Certifié NF EN 60598.2.22 / NFC 71802                                    |
| Poids                         | 0.5 kg                                                                   |

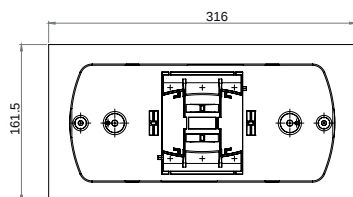
+ Cadre d'encastrement (LUM10413)



UNILED 2-400 (mm)



Cadre d'encastrement (mm)



### Codes commandes

| Produit               | Référence       | Flux (lm) | IP | IK | Alimentation | Consommation | N° de Certificat. |
|-----------------------|-----------------|-----------|----|----|--------------|--------------|-------------------|
| UNILED 2 24-48/400    | <b>LUM22550</b> | 400       | 42 | 07 | 24 / 48 Vcc  | 3.6 W        | 20008             |
| UNILED 2 24-48/400 ES | <b>LUM22555</b> | 400       | 65 | 10 | 24 / 48 Vcc  | 3.6 W        | 20007             |

### Accessoires

| Produit              | Référence       |
|----------------------|-----------------|
| Cadre d'encastrement | <b>LUM10413</b> |
| Grille de protection | <b>LUM10418</b> |

# Sources centrales et luminaires d'éclairage de sécurité

Luminaires Conventionnels à LEDs

## NexiTech 1000 LED

Luminaires anti-panique grande puissance



EN  
1838

IP65

IK10



### Les points forts

- Luminaire anti-panique 100% LEDs
- Entrées de câbles préperçées avec possibilité de câblage traversant
- Enveloppe compacte (292x40x111 mm)
- Strip de LEDs pour un éblouissement réduit
- Maintenance réduite, aucun relampage (50.000 heures)
- Haute performance énergétique



### Caractéristiques techniques

|                               |                                                                                              |
|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Flux lumineux                 | 1000 lm                                                                                      |
| Matériau du boîtier           | Polycarbonate (Résistance au fil incandescent : 850°C)                                       |
| Couleur du boîtier            | Blanc (RAL9003)                                                                              |
| Poids                         | 0.5 kg                                                                                       |
| Type de montage               | Montage mural ou plafond, en surface ou semi-encastré dans un faux plafond ou mur de briques |
| Bornes                        | Bornes sans vis pour fils souples ou rigides<br>Sections de 0.5 à 2.5 mm <sup>2</sup>        |
| Tension de raccordement       | 24 - 48 V DC                                                                                 |
| Consommation                  | 8.6 W                                                                                        |
| Plage de température ambiante | -10 °C à +40 °C                                                                              |
| Source lumineuse              | Strip de 32 LEDs                                                                             |



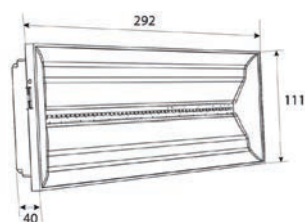
- Éclairage Anti-Panique pour locaux de grande surface
- Halls d'exposition
- Gymnases
- Ateliers
- Magasins, supermarchés

### Codes commandes

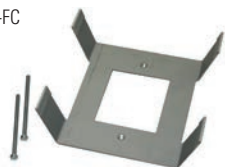
| Produit             | Référence      | Alimentation | Consommation (W) | Flux (lm) | IP | IK | Poids (kg) |
|---------------------|----------------|--------------|------------------|-----------|----|----|------------|
| NexiTech 24-48/1000 | NEXI1000-LX-IP | 24 à 48      | 8.6              | 1000      | 65 | 10 | 0,5        |

### Accessoires

| Produit                                                         | Référence |
|-----------------------------------------------------------------|-----------|
| Adaptateur pour faux plafond (découpe : 272x95 mm)              | NEXI-FC   |
| Boîte d'encastrement pour mur de briques (découpe : 277x100 mm) | NEXI-RB   |



Adaptateur pour faux plafond  
NEXI-FC

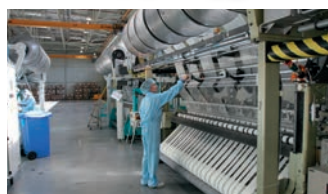


Boîte d'encastrement pour mur de briques  
NEXI-RB



## RC et RCE 36W

Luminaires anti-panique pour locaux de grande surface



- Éclairage Anti-Panique pour locaux de grande surface
- Halls d'exposition
- Gymnases
- Ateliers
- Magasins, supermarchés

Version étanche :

- Éclairage Anti-Panique pour environnements agressifs
- Industries
- Ateliers
- Agro-alimentaire

### Les points forts

Les luminaires RC/RCE 36 W sont équipés d'une source lumineuse classique à fluorescence. Ces luminaires puissants sont recommandés pour réaliser l'éclairage d'ambiance des locaux industriels de grande surface ou avec hauteur sous plafond importante ou pour toute installation exposée aux intempéries (ex : stade).

### Caractéristiques techniques

- Tube fluorescent livré avec l'appareil
- Certifié NF EN 60598.2.22 / NFC 71802
- Tenue au fil incandescent 850°C / 30s
- Bornes pour section de 2,5 mm<sup>2</sup>
- Versions continue et/ou alternative
- Classe I
- Fonctionnement : + 5 °C à + 40 °C

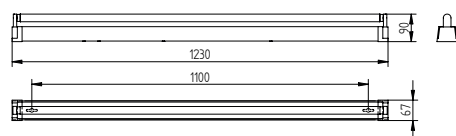
### Codes commandes

| Produit   | Référence | Boîtier | Alimentation | Consommation |           | Lampes                  | Flux en Lumens | IP | IK | N° de Certificat | Poids (kg) |
|-----------|-----------|---------|--------------|--------------|-----------|-------------------------|----------------|----|----|------------------|------------|
|           |           |         |              | en CA (VA)   | en CC (W) |                         |                |    |    |                  |            |
| RC 48/36  | LUM21055  | Q       | 48 Vcc       |              | 44        | 1 Fluo 36 W (Culot G13) | 2000           | 20 | 03 | 05052            | 1,700      |
| RCE 48/36 | LUM21059  | S       | 48 Vcc       |              | 44        | 1 Fluo 36 W (Culot G13) | 1600           | 55 | 07 | 05051            | 2,400      |

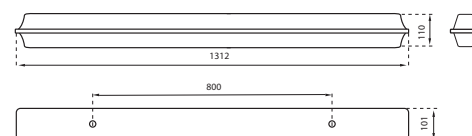
### Accessoires

| Produit                                                                                                               | Référence |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
|  Grille de protection POUR RCE 18w | LUM21403  |
|  Grille de protection POUR RCE 36w | LUM21404  |

Boîtier Q



Boîtier S



# Sources centrales et luminaires d'éclairage de sécurité

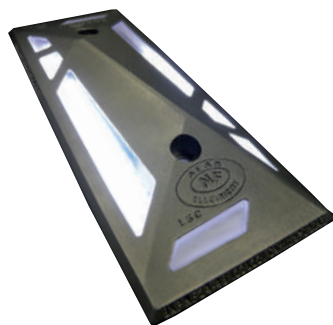
Luminaires Conventionnels à LEDs

## Balise de sol BXP NF

Parking



www.marque-nf.com



- Éclairage d'évacuation des parkings dépourvus de poteaux
- Se substitue aux luminaires d'éclairage d'évacuation classiques installés en partie basse des poteaux (arrêté du 9 mai 2006)

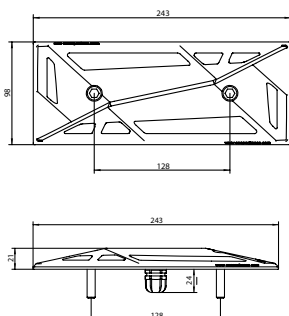
BXP NF 24-48



BXP NF 220



**Option : LUM11077**  
lot de 10 vis INOX M8  
et chevilles à sceller



### Les points forts

- Premières balises de sol à LEDs homologuées NF.
- Elles s'intègrent facilement grâce à leur design novateur et extrat plat.
- Admise à la marque NF AES
- Installation tous les 15 mètres
- Aucun risque de contact avec une tension dangereuse

### Sécurité

- Balise version 230 Vac alimentée en TBTS (48 Vcc) par un convertisseur séparé

### Forte résistance à l'arrachement

- Entraxe de fixation très large (128 mm) pour une meilleure résistance au roulage accidentel des véhicules
- Hauteur inférieure à 21 mm

### Intégration en dalle

- Incorporation simple et rapide



### Caractéristiques techniques

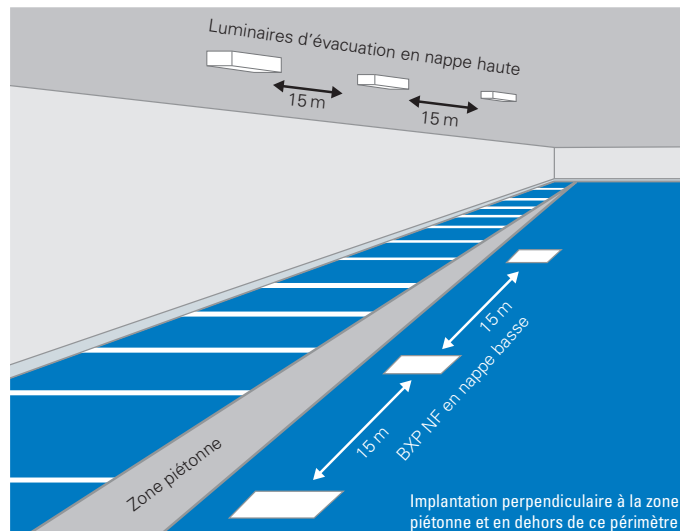
|                               |                                                     |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Flux                          | 45 lm                                               |
| Boîtier                       |                                                     |
| Type de montage               | Encastré dans le sol                                |
| Matière                       | Acier                                               |
| Couleur                       | Gris                                                |
| Indices de protection         | IP66-67 / IK10                                      |
| Raccordement                  | Bornes sans vis pour section de 2,5 mm <sup>2</sup> |
| Alimentation                  | 24 à 48 Vcc                                         |
| Plage de température ambiante | - 5°C à 60°C                                        |
| Source lumineuse              | LEDs                                                |
| Dimensions                    | 243 x 98 x 21 mm                                    |
| Classe                        | II                                                  |
| Poids                         | 1,5 - 1,8 kg                                        |

### Codes commandes

| Produit      | Référence | Fonction      | Lampes de veille et de secours | Flux (lm) | Alimentation | Consommation |
|--------------|-----------|---------------|--------------------------------|-----------|--------------|--------------|
| BXP NF 24-48 | LUM22122  | Balise de sol | LEDs blanches                  | 45        | 24 à 48 Vcc  | 2.5 W        |

Dimensions du convertisseur (modèle 220V) : Longueur / Largeur / Profondeur = 130 x 80 x 60 mm

## Version NF : Installation tous les 15 mètres



## Réglementation

- La saillie limitée à 21 mm des balises de sol BXP NF et le profilage en biseau ont été étudiés pour minimiser l'effet d'obstacle qu'elles pourraient représenter en cas d'évacuation.
- La stricte conformité à la norme UTEC 71 802 attestée par l'homologation NF AEAS et le flux assigné de 45 lm permettent une inter-distance entre les couples de foyers lumineux de sécurité répartis en nappes haute et basse comme préconisé par la réglementation, supérieure à 10 m (voir Article PS22).
- Inter-distance d'installation des Balises BXP NF : 15 m.
- Les balises de sol BXP NF 220 sont homologuées avec leur boîtier d'alimentation. L'utilisation de tout autre convertisseur du marché n'est pas autorisée.

## Sécurité

- Les balises de sol BXP NF version 230 Vac sont alimentées en TBTS (48 Vcc) par un convertisseur séparé (convertisseur 230 Vac-48 Vcc, voir ci-contre). De ce fait, si un défaut électrique intervient sur le corps de la balise, il n'y a aucun risque de contact avec une tension dangereuse.

## Perçage Gabarit disponible sur demande

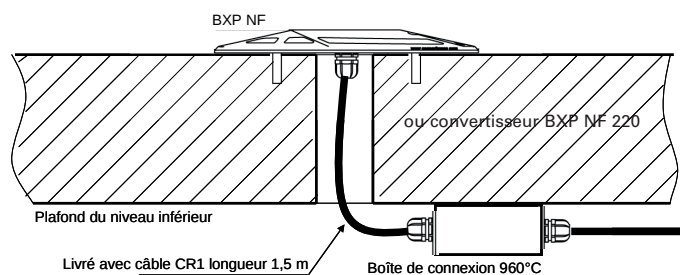


## Scellement



## Fixation

- Un soin particulier doit être apporté à la mise en œuvre des produits, le bon fonctionnement et la pérennité des appareils en dépendent.
- Éviter l'implantation sur un support non stabilisé type goudron/enrobé.
- Les balises de sol BXP NF sont conçues pour résister au roulage de véhicules légers, dans la mesure du possible il faut éviter les zones où le roulage est intense.
- Les balises BXP NF sont simplement fixées dans le sol par 2 vis M8 et chevilles à sceller chimiquement. Ces fournitures ne sont pas livrées avec l'appareil (fourniture entreprise ou Eaton, cf options).
- Afin de faciliter la mise en œuvre, un gabarit de perçage pourra être mis à disposition de l'installateur.



- Le raccordement des produits se fait sur le plafond du niveau inférieur. Soit dans le convertisseur séparé pour la version 220 Vcc-ac soit dans une boîte 960°C (fourniture de l'entreprise) pour la version 24-48Vcc.
- Pour le niveau le plus bas du parking, une connectique étanche (ex boîte) devra être utilisée, cette fourniture est à la charge de l'entreprise.

Eaton est une entreprise spécialisée dans la gestion de l'énergie avec un chiffre d'affaires s'élevant à 21,6 milliards de dollars pour l'année 2018. Eaton propose des solutions à faible consommation d'énergie qui aident ses clients à gérer efficacement les énergies électriques, hydrauliques et mécaniques, de façon plus économique, plus durable et plus sûre. Eaton emploie près de 101 000 personnes et commercialise ses produits dans plus de 175 pays.

Pour plus d'informations, veuillez consulter le site **[www.eaton.com](http://www.eaton.com)**



**Eaton Cooper Sécurité SAS**

PEE II - rue Beethoven  
63204 Riom, France  
Tél. 0 820 867 867 (0.118 euros/min)  
Fax. 0 820 888 526  
[www.cooperfrance.com](http://www.cooperfrance.com)

**Eaton Industries Manufacturing GmbH**

Electrical Sector EMEA  
Route de la Longeraie 7  
1110 Morges, Switzerland  
[Eaton.eu](http://Eaton.eu)

© 2020 Eaton  
Tous droits réservés  
Imprimé en Novembre 2020

Publication n° BR451017FR  
Article No. XF14000800

**Certifié PEFC**

Ce produit est issu de forêts gérées durablement et de sources contrôlées.  
[pefc-france.org](http://pefc-france.org)

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 : Getty images / Fotolia / Eaton / Garlaschi

Eaton est une marque déposée.

Toutes les autres marques appartiennent à leurs propriétaires respectifs.



*Powering Business Worldwide*