



UNE INSTALLATION SIMPLE ET RAPIDE EST LE RESULTAT
D'UNE CONCEPTION PENSEE AFIN DE REDUIRE LES COÛTS
OPERATIONNELS

Eclairage de secours autonomes basés sur la technologie LED



Introduction	4
Conception de systèmes d'éclairage de secours	6
UniLED	10
ExiLED	12
OmniLED	14
OvaLED	16
AeriLED AP	18
AeriLED ER	20
MaxLED	22
ProLED	24
ProLED E	26

Explication des symboles



Type de source lumineuse



Type de batterie



Indice de protection (poussière/eau)



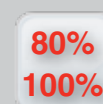
Tension d'alimentation



Autotest



Autonomie de la batterie en situation de secours



Puissance lumineuse délivrée en conditions normales / de secours

Introduction : Eclairage de secours basés sur la t

La nouvelle série de luminaires basés sur la technologie LED

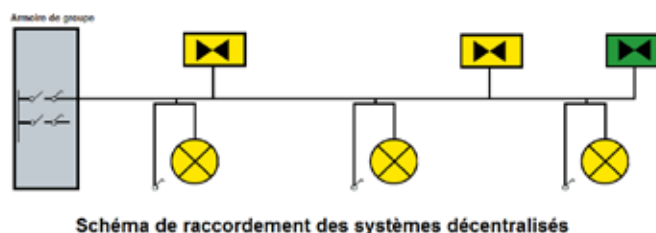
Honeywell Life Safety a investi beaucoup de temps dans le développement des luminaires LED. Nous avons écouté les besoins des utilisateurs finaux et des installateurs. Durant l'élaboration de ces produits, les principaux points d'attention ont été les suivants:

- une installation rapide et simple
- un entretien efficace et sécurisé

Ces importantes caractéristiques se traduisent par un grand avantage à la fois pour l'installateur et l'utilisateur final. Les pictogrammes répondent à la nouvelle norme européenne harmonisée (NEN)-EN-ISO 7010 et les luminaires LED répondent aussi à toutes les normes en vigueur sur le marché.

Avantages des luminaires d'éclairage de secours autonomes

Les luminaires autonomes disposent d'un chargeur intégré avec une batterie qui sert d'alimentation secondaire. Les appareils sont connectés à une tension du réseau local / circuit de lumière. Contrairement aux systèmes centralisés, qui sont caractérisés par un panneau central (avec alimentation secondaire centrale ou non), il n'y a aucune nécessité d'avoir de grandes longueurs de câble et du câble résistant feu, car chaque luminaire autonome est pourvu d'une alimentation secteur et peut fonctionner localement sur ses batteries. Les systèmes avec des luminaires décentralisés garantissent un niveau élevé de sécurité, parce que les batteries sont placées dans chaque boîtier individuel. Le système est donc très flexible et adapté à de nombreuses applications.



Index:



Eclairage de secours



Indication du chemin d'évacuation



Eclairage normal



Technologie LED

Fonction autotest

Les luminaires autonomes sont équipés d'une fonction standard de test automatique (STS) de la source lumineuse, de l'électronique et du bloc batterie. Le cycle de test de ces luminaires est réalisé tous les 15 jours (test court) et tous les 6 mois (test autonomie). L'état de ces tests est signalé par des LEDs.

Indication d'état claire

Tous les luminaires LED sont équipés d'indicateurs LED d'état très pratique. Ceci offre à l'utilisateur une indication d'état simple et uniforme (voir le schéma repris dans le cadre ci-dessous avec l'explication des différentes indications d'état).



Technologie LED








La durée de vie moyenne d'une source lumineuse à LED est de plus de 50 000 heures. Grâce à la longue durée de vie de cette source lumineuse, les coûts de maintenance sont considérablement réduits. Les sources lumineuses à LED des UniLED, ExiLED et ProLED sont remplaçables.



Total Cost of Ownership (TCO)

Un 'Total Cost of Ownership' favorable est le résultat d'une faible consommation d'énergie, d'une longue durée de vie et d'un entretien minimum nécessaire. Si nous prenons le cas d'un bâtiment comprenant 25 armatures d'indication du chemin d'évacuation illuminées en permanence, nous économisons chaque année des centaines d'Euros. Ainsi votre économie calculée sur une période d'une quinzaine d'année sera de plus ou moins 5000 Euros.



● ● ●	OK	Fonctionnement normal (clignote durant la charge des batteries)
○ ○ ○	Pas OK	Panne de courant, défaut de charge ou bloc batterie non connecté
● ● ● 		Défaut batterie
● ● ● 		Défaut source lumineuse
● ● ●  		Défaut batterie et source lumineuse
● ● ● 	Test court	Test de la source lumineuse (durant 3 sec. toutes les deux semaines)
● ● ● 	Test autonomie	Test batterie (durant 1 heure tous les 6 mois)
● ● ● 	Réarmement	

Valable pour UniLED, ExiLED, OmniLED, OvaLED, AeriLED ER, AeriLED AP, MaxLED et ProLED



Conception des systèmes d'éclairage de secours

Le but d'un éclairage de secours est de permettre de quitter un local en toute sécurité si une panne secteur est présente sur l'alimentation de l'éclairage normal. Il existe trois types d'éclairage d'évacuation d'urgence :

1. Eclairage du chemin d'évacuation

Le but de l'éclairage d'un chemin d'évacuation est de permettre aux personnes présentes dans un local de le quitter en toute sécurité en garantissant une visibilité et une indication du chemin d'évacuation adéquates ainsi qu'aux endroits spécifiques. L'éclairage permet aussi de localiser et d'utiliser l'équipement d'extinction du feu.

1.1 Indication du chemin d'évacuation

Le décret de construction aux Pays-Bas exige dans l'article 6.24 «Indications du chemin d'évacuation», ce qui suit: Un espace à travers lequel passe une voie de circulation et un espace qui peut accueillir plus de 50 personnes ont une indication du chemin d'évacuation conforme à la NEN 6088 et les exigences de visibilité spécifiées dans les articles 5.2 jusqu'à 5.6 de la NEN-EN 1838.

Conformément à l'EN 1838 (exigences de conception et de contraste) et l'ISO 3864 (couleurs), ce type d'indicateur doit être installé au-dessus de toutes les portes de sortie et à chaque point de jonction des chemins d'évacuation. La signalisation à l'intérieur d'un bâtiment doit être uniforme et la taille et la lisibilité des indicateurs doivent être conformes aux formules suivantes :

Distance de lisibilité d'un pictogramme éclairé de l'intérieur = $200 \times H$

Distance de lisibilité d'un pictogramme éclairé de l'extérieur = $100 \times H$

(H = hauteur du pictogramme)



ExiLED pictogramme éclairé de l'intérieur



Pictogramme éclairé de l'extérieur

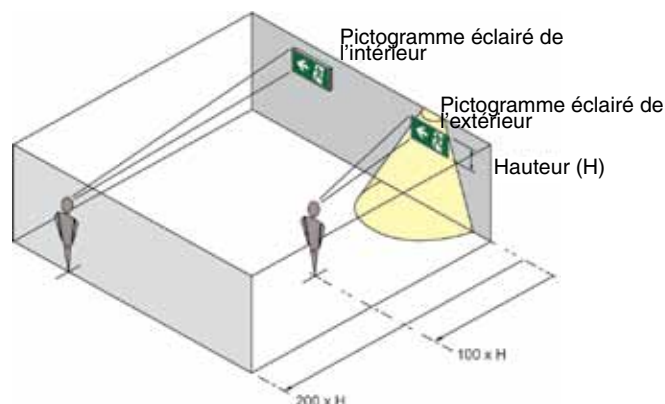


Schéma 1.1. Indication du chemin d'évacuation:

1.2 Illumination du chemin d'évacuation

Le décret de construction aux Pays-Bas exige dans l'article 6.3 «Illumination du chemin d'évacuation», ce qui suit: Un espace qui peut accueillir plus de 75 personnes et un espace clos à travers lequel passe un chemin d'évacuation, ont un éclairage de secours.

L'éclairage de secours des chemins d'évacuation doit être conçu de façon à ce que la ligne centrale soit éclairée d'au moins 1 lux avec un contraste minimum de 40:1.

On appelle ligne centrale l'axe médian de la largeur totale du chemin d'évacuation.

- Ceci est uniquement d'application si la largeur est ≤ 2 mètres. Pour de plus grandes largeurs, vous devez utiliser la calculatrice pour calculer des itinéraires d'évacuation multiples ou utiliser des zones d'anti-panique.

- Emin à la ligne médiane (la moitié de la largeur du chemin d'évacuation) d'un chemin d'évacuation: min. 1 lux.

- Le contraste entre Emin et Emax doit être d'au moins 1/40 sur la ligne médiane.

(Emin = illumination minimale)
(Emax = illumination maximale)



OvaLED



AeriLED ER

Schéma 1.2. Illumination du chemin d'évacuation:

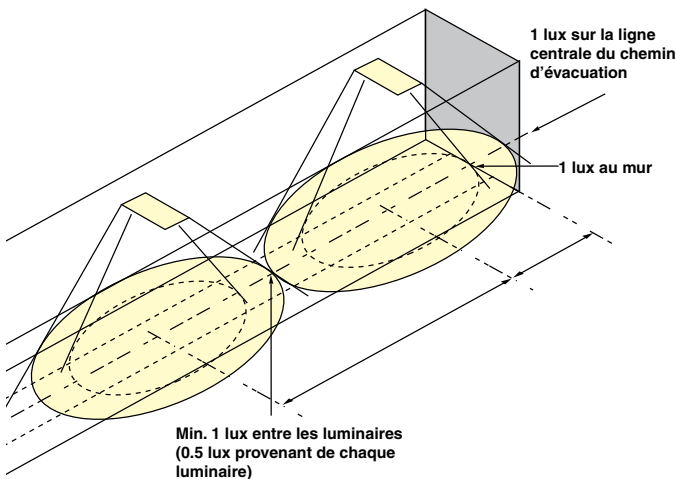
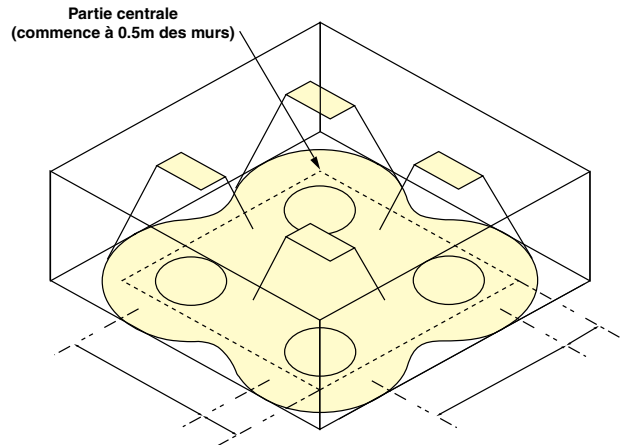


Schéma 2. Illumination anti-panique et espaces ouverts



2. Illumination anti-panique et espaces ouverts

Le but de l'illumination anti-panique est de réduire le risque de panique et de permettre un déplacement en sécurité vers le chemin d'évacuation des personnes présentes, et ce en assurant une visibilité et une illumination adéquates du chemin d'évacuation.

Il s'agit de grands espaces ouverts dans un bâtiment, où de nombreuses personnes peuvent se rassembler durant une situation d'urgence, ou une zone dans laquelle plusieurs chemins d'évacuation se dirigent. Ces zones doivent être éclairées d'au moins 1 lux au niveau du sol. La zone concernée commence à 0,5 m des murs. Le contraste doit être de 40:1 au minimum.

- Le chemin d'évacuation est calculé à partir de 0,5 m du mur.

- Emin doit être au moins de 1 lux

- Emin / Emax doit être au moins de 1/40

*1 lux d'après le décret de construction aux Pays-Bas, 0.5 lux en Belgique

(Emin = illumination minimale)
(Emax = illumination maximale)



OmniLED



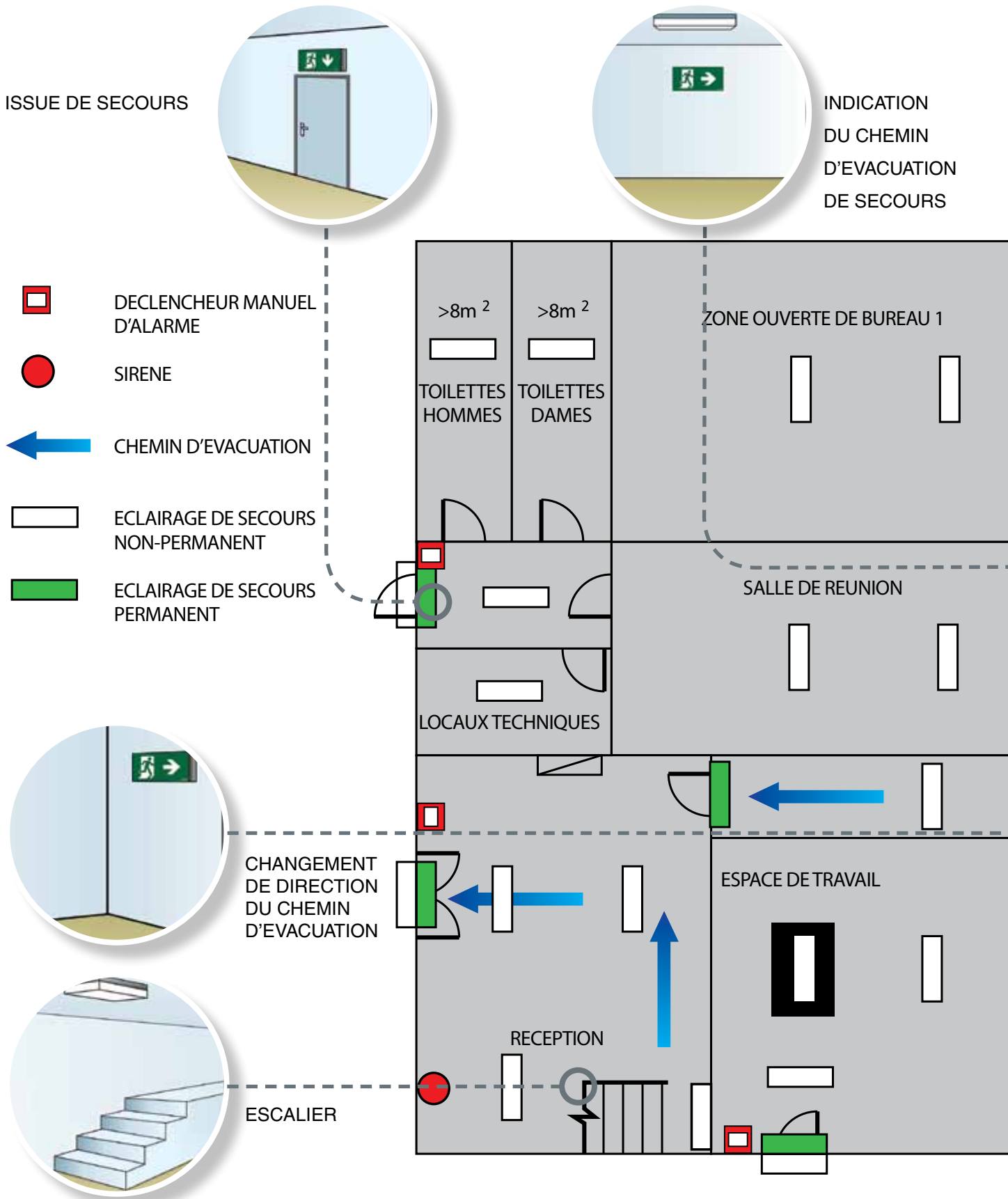
AeriLED AP

3. Zones à haut risque

Le but de l'éclairage dans des zones de travail à haut risque est d'augmenter la sécurité des personnes qui sont en train d'effectuer des activités potentiellement dangereuses ou qui se trouvent dans une situation potentiellement dangereuse. Ceci pour permettre de prendre les actions d'arrêt nécessaires afin de garantir la sécurité des autres personnes présentes dans la zone.

Ce sont donc des espaces nécessitant un éclairage particulier lors des situations d'urgence. Ils doivent être éclairés avec une intensité supérieure d'au moins 10% à l'éclairage normal, et avec un minimum de 15 lux. Le contraste doit être de 10:1 au minimum.

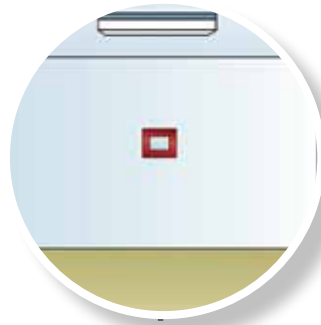
Conception des systèmes d'éclairage de secours



ECLAIRAGE DE SECOURS NON-PERMANENT A L'EXTERIEUR DE LA PORTE DE SORTIE



ECLAIRAGE DES DECLENCHEURS MANUELS D'ALARME



ZONE OUVERTE DE BUREAU 2

CROISEMENT EN "T"



CHANGEMENT DE NIVEAU



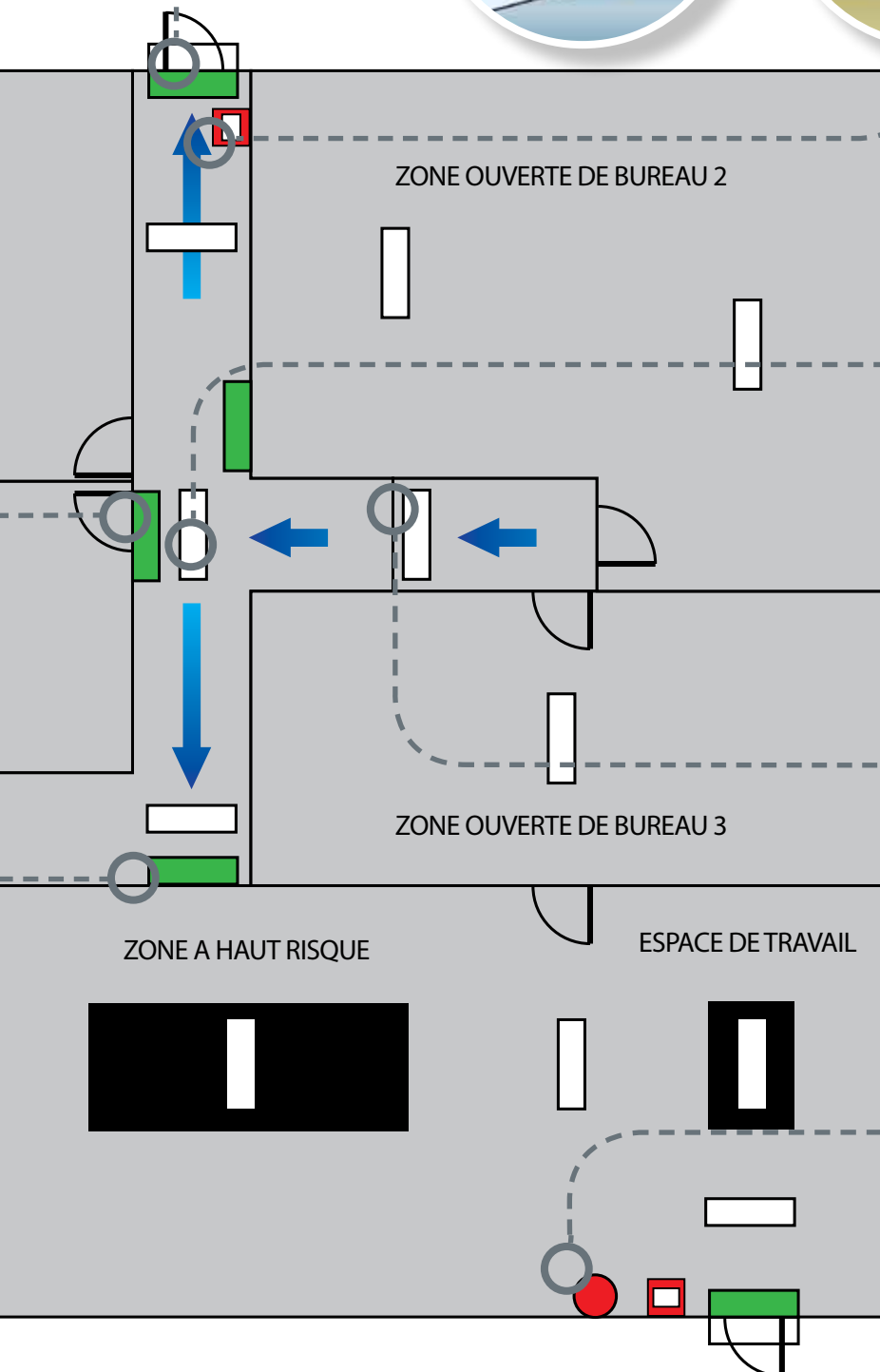
ZONE OUVERTE DE BUREAU 3



ECLAIRAGE DES EXTINCTEURS ET DES EQUIPEMENTS DE PREMIERS SOINS

ZONE A HAUT RISQUE

ESPACE DE TRAVIL





Caractéristiques

- Basée sur la technologie LED, configurable en mode permanent/non-permanent
- Indication du chemin d'évacuation (permanent) ou illumination du chemin d'évacuation (non-permanent)
- Luminaire autonome avec autotest
- Pour des applications à l'intérieur

L'UniLED est un éclairage de secours pratique, avec mode permanent/non-permanent, pour des applications à l'intérieur. L'UniLED est conçu pour de nouvelles constructions ou pour la rénovation de bâtiments existants. Le luminaire UniLED est très facile à installer et à entretenir. Il peut remplacer l'UniLUX sans devoir remplacer le support de montage. L'UniLED peut être utilisé pour une fixation au plafond ou au mur et est approprié pour une installation sur des hauts plafonds à l'aide du kit de suspension pendulaire. L'UniLED est livré avec 3 pictogrammes (GDB).



LED

NiMH

1h

IP20

Installation et entretien rapide et simple






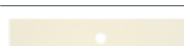









- Les supports pour montage mural et au plafond réduisent le temps d'installation
- La longue durée de vie de la source lumineuse réduit les frais d'entretien
- Grâce à la puissance lumineuse accrue, le luminaire peut être installé à des plus grandes hauteurs
- Les supports de montage assurent un remplacement rapide et simple du luminaire ou du bloc batterie
- L'augmentation de la distance entre les luminaires réduit les frais d'installation, d'achat et d'entretien

STS

230V
AC

80%
100%

Références UniLED

Images	Références	Descriptions
	290050	UniLED combiné permanent/non-permanent avec auto-test - LED 230V, autonomie 1h., batterie de secours et 3 pictogrammes inclus (DGB).
Accessoires pour UniLED		
	290309	Kit de pictogrammes UniLED simple face, flèches GDB. Distance de lisibilité: 27 m.
	290309.M	Pictogramme UniLED simple face avec signal « Entrée principale ».
	2992009	Pictogramme UniLED double face, flèches G et D. Distance de lisibilité: 23m.
	2992018	Pictogramme UniLED double face, flèche B. Distance de lisibilité: 23m.
	290310	Support UniLED pour montage avec chaînes. A utiliser en combinaison avec 10749.
	10749	Chaînes (2 x 15 x 10) pour 290310. A commander dans la longueur souhaitée.
	299004	Grille de protection pour Uni-/ProLED. Protège le luminaire contre les forces extérieures. En acier blanc.
	290201	Coiffe double face, kit de pictogrammes inclus. Transforme le luminaire en une signalisation de sortie double face.
	290099	Module enfichable avec contact NO ou NF libre de potentiel.
	2925024	Batterie NiMH 4,8V/1,2Ah (autonomie: 1h).
	2951050	Barrette lumineuse à LEDs de remplacement pour UniLED.
	299001	Support drapeau mural blanc pour montage mural à 90°.
	299002	Support plafond, blanc, pour UniLED.
	299003	Suspension pendulaire, 1m. Pour montage sur des plus hauts plafonds.



Caractéristiques

- Luminaire de signalisation de sortie, basé sur la technologie LED
- Luminaire autonome avec autotest
- Pour des applications à l'intérieur
- Disponible avec des distances de lisibilité de 22m, 34m et 44m



L'ExiLED est un éclairage de secours élégant et fonctionnel en aluminium et en polycarbonate pour un montage à l'intérieur. Il est idéal pour, par exemple, des immeubles de bureaux, des cinémas, des hôtels, des centres commerciaux, des cafés ou des restaurants. L'ExiLED est aussi bien conçu pour des nouvelles constructions ou pour la rénovation de bâtiments existants. Le luminaire est disponible en différentes versions avec une distance de lisibilité de 22, 34 ou 44 mètres. Le luminaire peut être utilisé pour une fixation au plafond ou au mur. Le produit est complété par une gamme d'accessoires tels que le kit de suspension pendulaire et le kit de montage semi-encastré.

LED

NiMH

1h

IP40

Design en fonctionnalité



















- Le luminaire est caractérisé par sa conception élégante et stylée
- La longue durée de vie de la source lumineuse réduit les frais d'entretien
- La technologie unique du diffuseur assure une répartition harmonieuse et confortable de la lumière
- Le boîtier, spacieux et coulissant, permet une installation rapide et facile du luminaire.
- Le système coulissant garantit également le remplacement rapide, en toute sécurité, de la batterie

STS

230V
AC

80%
100%

Références ExiLED

Images	Descriptions	Distance de lisibilité		
		22 m	34 m	44 m
	ExiLED M ST LED 230V autonomie 1h., pictogrammes non inclus, inclus support pour montage mural et entretoise pour montage au plafond.	290080	290120	290130
Accessoires pour ExiLED				
	ExiLED pictogramme double face, flèche vers le bas.	290080.1	290120.1	290130.1
	ExiLED pictogramme double face, flèche vers la droite.	290080.2	290120.2	290130.2
	ExiLED pictogramme double face, flèche vers le haut.	290080.3	290120.3	290130.3
	ExiLED pictogramme simple face, flèche vers le bas.	290080.4	290120.4	290130.4
	ExiLED pictogramme simple face, flèche vers la droite.	290080.5	290120.5	290130.5
	ExiLED pictogramme simple face, flèche vers la gauche.	290080.6	290120.6	290130.6
	ExiLED pictogramme simple face, flèche vers le haut.	290080.7	290120.7	290130.7
	ExiLED barette lumineuse à LED de remplacement.	290183	290184	290185
	ExiLED grille de protection.	290192	290193	290194
	ExiLED 22 kit pour montage semi-encastré. Blanc.	290190	/	/
	Batterie NiMH 3,6V/1,2Ah. Autonomie 1 h.	290180	290180	290180
	ExiLED support mural.	290186	290186	290186
	ExiLED pour montage mural à 90°. Pour les articles 290080 et 290120.	290187	290187	/
	ExiLED kit de suspension pendulaire 1 m.	290189	290189	290189
	ExiLED kit de câbles 4 m pour montage pendulaire.	290191	290191	290191
	ExiLED entretoise pour montage au plafond.	290188	290188	290188
	Module enfichable avec contact NO ou NF libre de potentiel.	290099	290099	290099

OmniLED



Caractéristiques

- Luminaire anti-panique
- Livré comme luminaire autonome avec autotest
- Pour des applications à l'intérieur
- Disponible en version pour montage apparent et semi encastré

L'OmniLED est un éclairage de secours élégant et fonctionnel pour des applications interne. Le luminaire anti-panique est utilisé dans de grands espaces ouverts. L'OmniLED convient parfaitement pour une installation dans par exemple des immeubles de bureaux, des cinémas, des hôtels, des centres commerciaux, des cafés et des restaurants.

Le luminaire est conçu pour les installations dans de nouvelles constructions ou pour la rénovation de bâtiments existants. Il se monte au plafond et est disponible en version apparente ou semi-encastrée.



LED

NiMH

1h

IP20





Conception élégante et entretien facile

- Le luminaire est caractérisé par sa conception élégante et stylée
- La longue durée de vie de la source lumineuse (LED) réduit les frais d'entretien
- Le luminaire comporte une simple touche «en/hors » pour une installation rapide et facile
- Le support de montage assure un remplacement facile du luminaire ou du bloc batterie en toute sécurité
- La plus grande distance entre les luminaires réduit les frais d'installation, d'achat et d'entretien

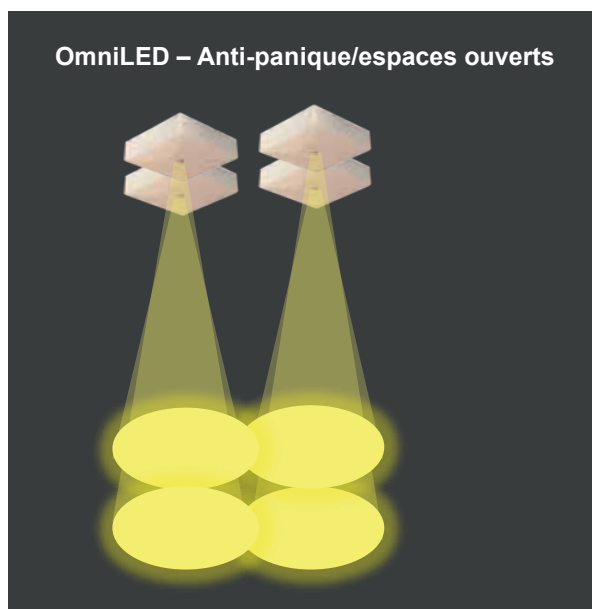
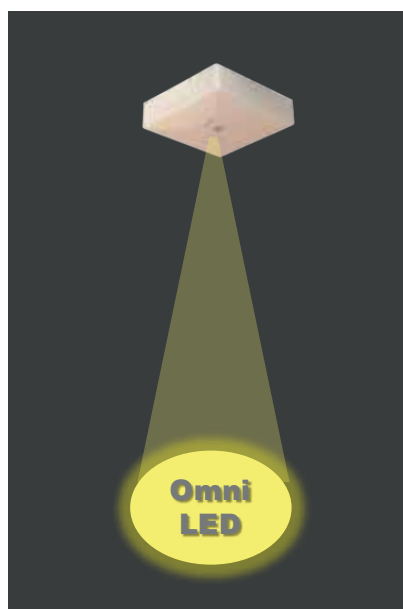
STS

230V
AC

Références OmniLED

Images	Références	Descriptions
	290060	OmniLED NM ST LED 230V, autonomie 1h. Pour montage apparent.
	290063	OmniLED R NM ST LED 230V, autonomie 1h. Pour montage semi-encastré.
Accessoires pour OmniLED		
	290099	Module enfonçable avec contact NO ou NF libre de potentiel.
	2925024	Batterie NiMH 4.8 V / 1.2 Ah. Autonomie 1h.
	290182	Support de montage, diamètre max. 145mm. Pour montage dans le faux plafond (pour 290063).

Diffusion de lumière



OvaLED



Caractéristiques

- Eclairage du chemin d'évacuation
- Livré comme luminaire autonome/autotest
- Pour des applications à l'intérieur
- Disponible en version pour montage apparent/semi-encasté



L'OvaLED est un éclairage de secours élégant et fonctionnel pour l'éclairage de chemins de secours, il est prévu pour un montage à l'intérieur. Ce luminaire a pour but d'indiquer le chemin d'évacuation dans des couloirs. L'OvaLED convient parfaitement pour, par exemple, des immeubles de bureaux, des cinémas, des hôtels, des centres commerciaux, des cafés ou des restaurants.

Le luminaire est conçu pour les installations dans de nouvelles constructions ou pour la rénovation de bâtiments existants. Il se monte au plafond et est disponible en version apparente ou semi-encastée.

LED

NiMH

1h

IP20





Conception élégante et entretien facile

- Le luminaire est caractérisé par sa conception élégante et stylée
- La longue durée de vie de la source lumineuse (LED) réduit les frais d'entretien
- Le luminaire comporte une simple touche "en/hors" pour une installation rapide et facile
- Le support de montage assure un remplacement facile du luminaire ou du bloc de batterie en toute sécurité
- La plus grande distance entre les luminaires réduit les frais d'installation, d'achat et d'entretien

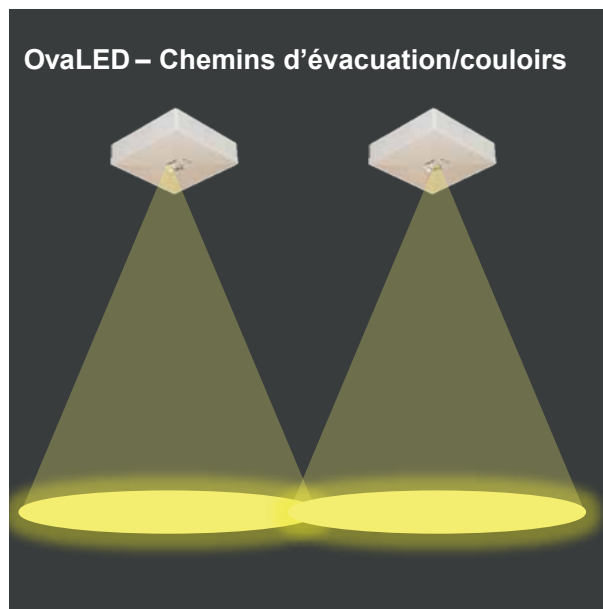
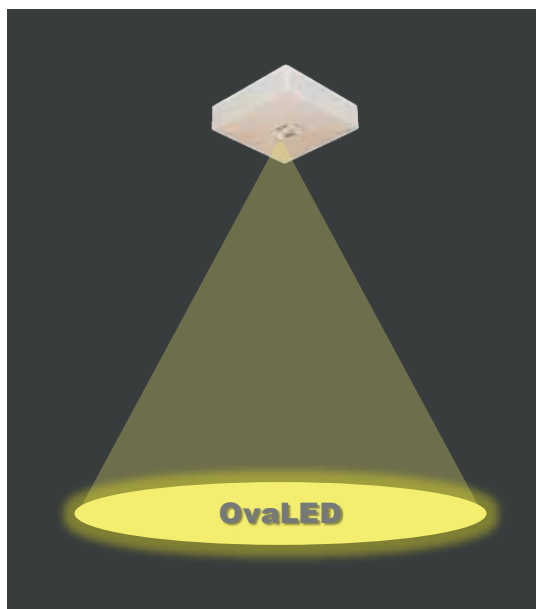
STS

230V
AC

Références OvaLED

Images	Références	Descriptions
	290150	OvaLED NM ST LED 230V, autonomie 1h. Pour montage apparent.
	290153	OvaLED R NM ST LED 230V, autonomie 1h. Pour montage semi-encastré.
Accessoires pour OvaLED		
	290099	Module enfichable avec contact NO ou NF libre de potentiel.
	2925024	Batterie NiMH 4.8 V / 1.2 Ah. Autonomie 1h.
	290182	Support de montage, diamètre max. 145mm. Pour montage dans le faux plafond (pour 290063).

Diffusion de lumière



AeriLED AP



Caractéristiques

- Luminaire anti-panique
- Livré comme luminaire autonome/autotest
- Pour des applications à l'intérieur
- Convient pour une utilisation à des grandes hauteurs, jusqu'à 12 mètres



AeriLED AP est un éclairage de secours non-permanent élégant et fonctionnel pour montage intérieur. Le luminaire anti-panique est utilisé dans de grands espaces ouverts avec des grandes hauteurs de montage.

AeriLED AP convient parfaitement pour une utilisation dans des zones à grandes hauteurs de montage, comme des centres commerciaux, des entrepôts, des salles de gymnastique, des foyers ou des cinémas.

Le luminaire est conçu pour les installations dans de nouvelles constructions ou pour la rénovation de bâtiments existants. Il se monte au plafond, en apparent.

LED

NiMH

1h

IP20




Montage aux grandes hauteurs grâce à sa grande puissance lumineuse

- Le luminaire est caractérisé par sa conception élégante et stylée
- La longue durée de vie de la source lumineuse (LED) réduit les frais d'entretien
- Le luminaire comporte une simple touche "en/hors" pour une installation rapide et facile
- La grande puissance lumineuse permet une installation à des grandes hauteurs
- Le support de montage assure un remplacement facile du luminaire ou du bloc de batterie en toute sécurité

STS

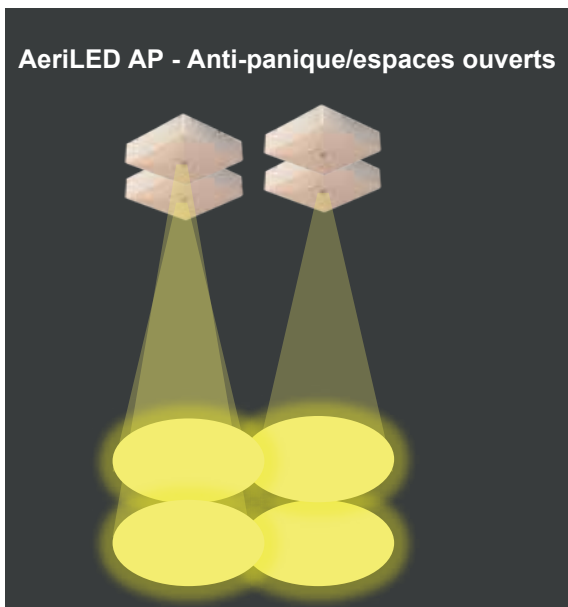
230V
AC

Références AeriLED AP

Images	Références	Descriptions
	290071	AeriLED AP NM ST LED 230V, autonomie 1h. Pour montage apparent.
Accessoires pour AeriLED AP		
	290099	Module enfilable avec contact NO ou NF libre de potentiel.
	2925024	Batterie NiMH 4.8 V / 1.2 Ah. Autonomie 1h.

Diffusion de lumière

AeriLED AP - Anti-panique/espaces ouverts



AeriLED ER



Caractéristiques

- Eclairage de chemin d'évacuation
- Livré comme luminaire autonome/autotest
- Pour des applications à l'intérieur
- Convient pour une utilisation à des grandes hauteurs, jusqu'à 12 mètres



AeriLED ER est un éclairage de secours non-permanent élégant et fonctionnel pour montage intérieur. Le luminaire pour indication de chemins d'évacuation est utilisé dans de grands espaces ouverts avec des grandes hauteurs de montage.

AeriLED ER convient parfaitement pour une utilisation dans des zones à grandes hauteurs de montage, comme des centres commerciaux, des entrepôts, des salles de gymnastique, des foyers ou des cinémas.

Le luminaire est conçu pour les installations dans de nouvelles constructions ou pour la rénovation de bâtiments existants. Il se monte au plafond, en apparent.

LED

NiMH

1h

IP20




Montage aux grandes hauteurs grâce à sa grande puissance lumineuse

- Le luminaire est caractérisé par sa conception élégante et stylée
- La longue durée de vie de la source lumineuse (LED) réduit les frais d'entretien
- Le luminaire comporte une simple touche "en/hors" pour une installation rapide et facile
- La grande puissance lumineuse permet une installation à des grandes hauteurs
- Le support de montage assure un remplacement facile du luminaire ou du bloc de batterie en toute sécurité

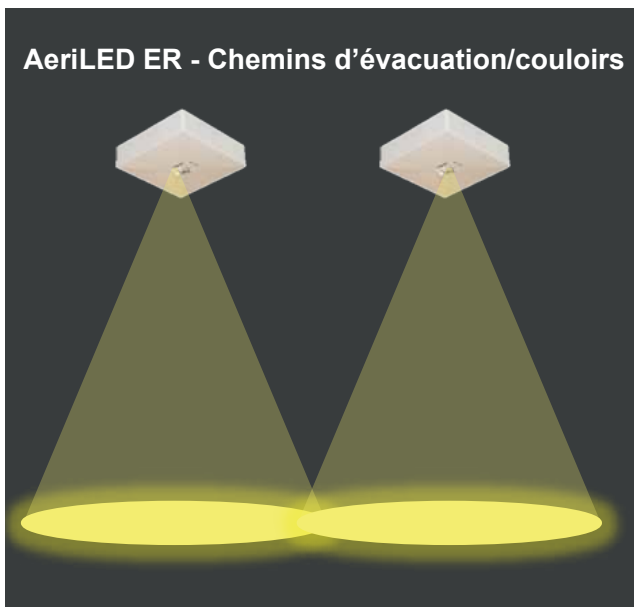
STS

230V
AC

Références AeriLED ER

Images	Références	Descriptions
	290161	AeriLED ER NM ST LED 230V, autonomie 1h. Pour montage apparent.
Accessoires pour AeriLED ER		
	290099	Module enfilable avec contact NO ou NF libre de potentiel.
	2925024	Batterie NiMH 4.8 V / 1.2 Ah. Autonomie 1h.

Diffusion de lumière



MaxLED



Caractéristiques

- Signalisation de sortie basée sur la technologie LED
- Livré comme luminaire autonome/autotest
- Pour des applications à l'extérieur
- Disponible avec des distances de lisibilité de 26m, 47m et 65m



Le MaxLED est un éclairage de secours fonctionnel et robuste en aluminium équipé d'un panneau de signalisation en polycarbonate. L'armature convient parfaitement par exemple, pour des écoles, des centres commerciaux, l'industrie ou des entrepôts, des salles de gymnastique, etc. Le MaxLED est conçu pour l'installation dans de nouvelles constructions ou pour la rénovation de bâtiments existants. Le MaxLED peut être livré avec le pictogramme simple face ou double face.

LED

NiMH

1h

IP40

Luminaire d'éclairage de secours robuste avec grande distance de lisibilité
















- Luminaire d'éclairage de secours robuste et fonctionnel
- La grande distance de lisibilité permet d'utiliser le MaxLED dans de grands espaces ouverts
- La longue durée de vie de la source lumineuse (LED) réduit les frais d'entretien
- Une fente située sur la face inférieure du luminaire assure également une indication du chemin d'évacuation
- Une connexion directe sur la partie supérieure du boîtier facilite l'installation et l'entretien

STS

230V
AC

100%
100/75/45%

Références MaxLED

Images	Descriptions	Distance de lisibilité		
		26 m	47 m	65 m
	MaxLED M ST LED 230V, autonomie 1h. Inclus support pour montage mural, entretoise pour montage au plafond et la plaque arrière pour montage simple face.	290264	290263	290265
Accessoires pour MaxLED				
	Pictogramme simple face pour MaxLED, flèche vers le bas.	290264.1	290263.1	290265.1
	Pictogramme simple face pour MaxLED, flèche vers la droite.	290264.2	290263.2	290265.2
	Pictogramme simple face pour MaxLED, flèche vers la gauche.	290264.3	290263.3	290265.3
	Pictogramme simple face pour MaxLED, flèche vers le haut.	290264.4	290263.4	290265.4
	Grille de protection pour MaxLED.	290299	290298	290300
	Kit de montage mural à 90° pour MaxLED.	290295	/	/
	Plaque arrière pour pictogramme simple face pour MaxLED.	290331	290330	290332
	Batterie NiMH 3,6V/1,2Ah (autonomie: 1 heure).	290180	/	/
	Batterie NiMH 4.8V/1,2Ah (autonomie: 1 heure).	/	2925024	2925024
	Support mural pour Exi-/MaxLED. Pour montage mural.	290186	290186	290186
	Kit de cables pour suspension pour Exi-/MaxLED 4 m.	290191	290191	290191
	Kit de suspension pendulaire 1m pour Exi-/MaxLED..	290189	290189	290189
	Entretoise pour montage mural, pour Exi-/MaxLED.	290188	290188	290188
	Module enfichable avec contact NO ou NF libre de potentiel.	290099	290099	290099

ProLED



Caractéristiques

- Luminaire permanent/non-permanent basé sur la technologie LED
- Signalisation du chemin d'évacuation (permanent) éclairage du chemin d'évacuation (non-permanent)
- Livré comme luminaire autonome/autotest
- Pour une utilisation à l'intérieur

ProLED est un luminaire robuste et fiable en plastique ABS et coiffe en polycarbonate, configurable en mode permanent/non permanent, pouvant être utilisé comme éclairage de secours ou pour la signalisation de chemin d'évacuation dans des applications à l'intérieur. Le ProLED est conçu pour les installations dans de nouvelles constructions ou pour la rénovation de bâtiments existants. Le ProLED convient parfaitement à une utilisation dans des garages, des dépôts, des salles omnisport, etc.



LED

NiMH

1h

IP65

Un luminaire robuste pour environnements humides et poussiéreux












- Un luminaire robuste et fonctionnel pour des domaines d'application exigeants
- Degré de protection IP65, approprié pour installations dans des environnements humides et poussiéreux
- La grande puissance lumineuse permet une installation sur hauts plafonds
- La longue durée de vie de la source lumineuse (LED) réduit les frais d'entretien

STS

230V
AC

90%
100%

Références ProLED

Images	Références	Descriptions
	290410	ProLED combi ST LED 230V, autonomie 1h., inclus 3 pictogrammes (DGB).
Accessoires pour ProLED		
	290418	ProLED set de 3 pictogrammes simple face inclus, flèches vers la droite/gauche/bas. Distance de lisibilité: 24 m.
	290419	ProLED pictogramme simple face, flèche vers le haut.
	290422	ProLED set de pictogramme double face, flèches droite/gauche et 2x bas. Distance de lisibilité: 29 m.
	290417	ProLED Coiffe en V double face avec pictogramme.
	290416	ProLED support de montage au plafond ou à 90° sur le mur.
	290420	ProLED kit de suspension pendulaire de 2m.
	299004	Pro-/UniLED grille de protection. Protège l'appareil contre les chocs externes. Acier blanc laqué.
	290414	ProLED Barette lumineuse à LED's de remplacement.
	290099	Module enfichable avec contact NO ou NF libre de potentiel.
	290180	Batterie NiMH 3,6V/1,2Ah (autonomie: 1 heure).

ProLED E



Caractéristiques

- Luminaire permanent/non-permanent basé sur la technologie LED
- Signalisation du chemin d'évacuation (permanent) éclairage du chemin d'évacuation (non-permanent)
- Livré comme luminaire autonome/autotest
- Pour une utilisation à l'intérieur et extérieur
- Equipé d'un élément chauffant

ProLED E est un luminaire robuste et fiable en plastique ABS et coiffe en polycarbonate, configurable en mode permanent/non-permanent, pouvant être utilisé comme éclairage de secours ou pour la signalisation de chemins d'évacuation dans des applications à l'intérieur comme à l'extérieur. Le ProLED E est conçu pour les installations dans de nouvelles constructions ou pour la rénovation de bâtiments existants. ProLED E est équipé d'un élément chauffant intégré et convient parfaitement pour les applications exposées au froid, par exemple, les entrepôts, les garages ouverts, etc.



LED

NiMH

1h

IP65

Luminaire robuste pour environnements froids et poussiéreux








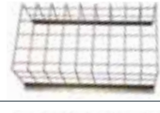



- Un luminaire robuste et fonctionnel
- Degré de protection IP65, approprié pour installations dans des environnements humides et poussiéreux
- La grande puissance lumineuse permet une installation sur hauts plafonds
- La longue durée de vie de la source lumineuse (LED) réduit les frais d'entretien
- Equipé d'un élément chauffant, permettant des températures de fonctionnement jusqu'à -20°C

STS

230V
AC

90%
100%

Références ProLED E

Images	Références	Descriptions
	290412	ProLED E combi ST LED 230V, autonomie 1h, inclus 3 pictogrammes (DGB).
Accessoires pour ProLED E		
	290418	ProLED set de 3 pictogrammes simple face inclus, flèches vers la droite/gauche/bas. Distance de lisibilité: 24 m.
	290419	ProLED pictogramme simple face, flèche vers le haut.
	290422	ProLED set de pictogramme double face, flèches droite/gauche et 2x bas. Distance de lisibilité: 29 m.
	290417	ProLED Coiffe en V double face avec pictogramme.
	290416	ProLED support de montage au plafond ou à 90° sur le mur.
	290420	ProLED kit de suspension pendulaire de 2m.
	299004	Pro-/UniLED grille de protection. Protège l'appareil contre les chocs externes. Acier blanc laqué.
	290414	ProLED Barette lumineuse à LED's de remplacement.
	290099	Module enfichable avec contact NO ou NF libre de potentiel.
	290415	Batterie 3,6V/2.0Ah NiMH. Batterie de secours, autonomie 1h.

Honeywell Life Safety Benelux

Honeywell Life Safety SA Belgium

Liege Airport Business Park
Building B50
4460 Grâce-Hollogne

T: (+32) 4 2470300

F: (+32) 4 2470220

@: info.hlsbe@honeywell.com

Honeywell Life Safety Netherlands

Rietveldenweg 32a
5222 AR s'-Hertogenbosch

T: (+31) 736273273

F: (+31) 736273295

@: info.hlsnl@honeywell.com

Doc. referentie: ELS_PRODUCT CATALOGUE_FR_V2.1
February 2014
Subject to change without prior notice
© 2013 Honeywell International Inc.

The Honeywell logo is displayed in a bold, red, sans-serif font.