

Série LPEXHZ

Enseigne de sortie pour emplacement dangereux
Classe I, Division 2, Classe II Div. 1 & 2, et Classe III - conforme



Caractéristiques

- Certifiée Classe I Zone 2, Groupes IIA, IIB et IIC
- Inclut l'ajout des homologations Classe II Div. 1 et 2 Groupes E, F, G et Classe III
- Certifiée Classe I Division 2, Groupes A, B, C et D selon CSA C22.2 No.137-M1981
- Code de température : T6 (maximum 85 °C conformément au CEC, Partie I et à la norme CSA C22.2 N° 137-M1981)
- Certifiée CSA, satisfait ou dépasse les normes C860 et CSA 22.2 No. 141-10
- Tensions d'alimentation : alimentation universelle 120 V à 347 Vca et alimentation universelle 6 à 48 Vcc
- Cadre en thermoplastique à résistance élevée au choc doté d'une garniture d'étanchéité intégrale pour empêcher l'infiltration d'eau
- Pour emplacements où peuvent se trouver des gaz, vapeurs ou liquides inflammables pouvant créer une atmosphère explosive
- Plaque frontale scellée en polycarbonate robuste résistante au vandalisme
- Interrupteur d'essai magnétique scellé, hermétique et inviolable
- Circuiterie autotest et auto-diagnostique incluse sur tous les modèles autonomes de série
- Accumulateur au nickel-cadmium sans entretien
- Les accumulateurs se rechargent conformément aux exigences de la CSA et procurent 90 minutes de fonctionnement en mode de secours
- Source lumineuse éconergétique à DEL rouges **ALINGAP**.
- Éconergétique : consomme moins de 3 W en mode c.a. ou c.c
- Boîte électrique en aluminium coulé sous pression de qualité industrielle fournie
- Convient aux basses températures : -20 °C (modèle autonome, option « CW ») et -40 °C (modèles c.a. seulement et c.a.- c.c.)
- **Détails de garantie: www.tnb.ca/fr/marques/emergi-lite/**



Spécification type

Fournir et installer les enseignes « EXIT » à DEL **Série LPEXHZ de Emergi-Lite^{MD}**. L'équipement fonctionnera à une tension d'entrée universelle bifilaire de 120 Vca à 347 Vca à moins de 3 W et à une tension d'entrée universelle bifilaire de 6 Vcc à 48 Vcc à moins de 2 W pour les enseignes avec simple face ou double face. Conçue spécialement pour les environnements hostiles, la structure de l'équipement sera fabriquée en thermoplastique de qualité industrielle à résistance élevée au choc et munie d'un joint d'étanchéité autour de la lentille et du pavillon de recouvrement. Les plaques frontales seront fabriquées en polycarbonate robuste résistant au vandalisme et comporteront une inscription éclairée uniformément. La source lumineuse sera à diodes électroluminescentes (DEL).

Les DEL rouges seront de la technologie **ALINGAP**. Un diffuseur sensible aux DEL sera monté derrière l'inscription pour assurer l'éclairage uniforme des lettres de 6 po (15 cm) de hauteur et largeur de trait de 3/4 po (1,9 cm). L'équipement sera certifié pour emplacements dangereux : Classe 1, Division 2, Groupes A, B, C et D d'après le code de température T6 (Maximum 85 °C). L'équipement sera spécialement conçu pour les emplacements à haut risque d'abus, les emplacements mouillés et les basses températures (-20 °C).

Le modèle autonome demeurera éclairé pendant au moins 90 minutes en mode de secours suivant une panne du c.a. et il comportera un interrupteur d'essai magnétique ainsi que des fonctions autotest et autodiagnostic. L'équipement exécutera automatiquement un autotest de 5 minutes tous les 30 jours, de 30 minutes tous les 60 jours et de 90 minutes annuellement. Un voyant: « Service Required » sera situé près de l'interrupteur d'essai et clignotera en cas de détection d'un défaut. Un afficheur de diagnostic à deux DEL sera situé à l'intérieur de l'équipement et identifiera la source de la défaillance d'après : « battery, charger circuitry, LED lamps ». L'enseigne « EXIT » devra être certifiée CSA C860 et CSA 22.2 No.141-10.

L'enseigne « EXIT » sera le modèle **Emergi-Lite^{MD}**: _____.

Grilles de protection

Modèle	Montage
460.0080-E	En applique (au mur)

La famille Classe I Division 2



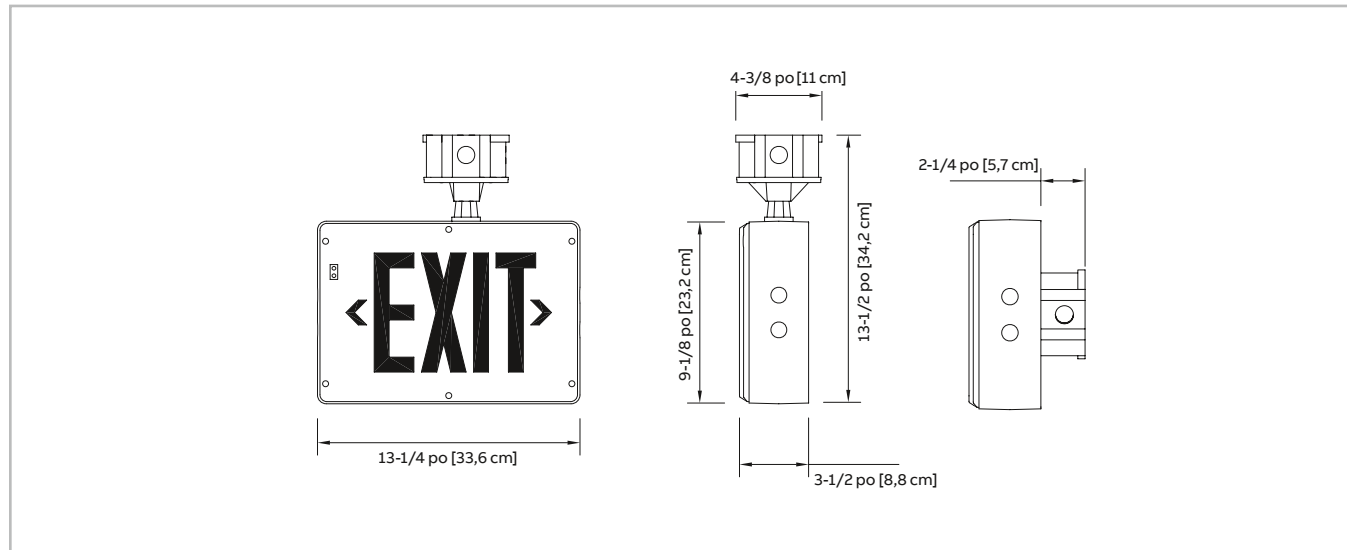
Série LPEXHZ

Enseigne de sortie pour emplacement dangereux

Classe I, Division 2, Classe II Div. 1 & 2, et Classe III - conforme

Dimensions

Les dimensions sont approximatives et pourraient être modifiées



Consommation énergétique et valeurs nominales

Modèle	Spécifications C.A.		Spécifications C.C.	
C.a. / c.c. légende rouge	120 à 347 Vca	Moins de 3 W	6 à 48 Vcc	Moins de 2 W
C.a. / c.c. légende vert	120 à 347 Vca	Moins de 3 W	6 à 48 Vcc	Moins de 2 W
Autonome, légende rouge	120 à 347 Vca	Moins de 3 W	Batterie nickel-cadmium	Min. 90 minutes
Autonome, légende verte	120 à 347 Vca	Moins de 3 W	Batterie nickel-cadmium	Min. 90 minutes
120 Vca/Vcc bifilaire, légende rouge	120 Vca	Moins de 3 W	120 Vcc	Moins de 3 W

Note: Le modèle double face consomme le double de la consommation énergétique ci-haut.

Pour commander

Série	Face/montage	Couleur du boîtier/face	Tension	Options
LPEXHZ	2 = simple face, montage plafond ou mur 3 = double face, montage plafond seulement	GG = gris/gris	EM120-2W= 120 Vca, 120 Vcc, 2 fils (c.a. seulement) ID = 120-347 Vca, autonome c/w diagnostique non-audible U = 120-347 Vca, 6-48 Vcc, universelle	Vide = légende rouge -CW = basse température -20°C autonome seulement -G = légende verte NEXRF = Système avec interface NEXUS ^{MD} sans fil ¹

ù

Exemple : LPEXHZ2GGU

¹L'option NEXUS^{MD} est offerte avec les modèles autonomes seulement.