



## Série LER-HZ

Enseigne de sortie pour  
emplacement dangereux



### CARACTÉRISTIQUES

- Certifiée Classe I, Zone 2, Groupes IIA, IIB et IIC
- Certifiée Classe, Zone 2, Groupes A, B, C et D conforme à CSA C22.2 No.137-M1981
- Zone d, II-b (Groupes IIC, IIB, IIA)
- Code de température : T6 (maximum 85 °C conformément au CEC,
- Convient aux basses températures : -20 °C (modèle autonome, option « CW » et -40 °C (modèles c.a. seulement et c.a.- c.c.)
- 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 antivandalisme
- Interrupteur d'essai magnétique scellé, hermétique et inviolable
- Circuiterie autotest et autodiagnostic incluse sur tous les modèles autonomes de série
- Batterie au nickel-cadmium scellée sans entretien
- Les batteries se rechargent conformément aux exigences de la CSA et procurent 90 minutes de fonctionnement en mode de secours
- Source lumineuse DEL à très longue durée de vie; Les DEL rouges utilisant la technologie **ALINGAP** sont garanties dix (10) ans
- Éconergétique : consomme moins de 3 W en mode c.a. ou c.c
- Satisfait ou dépasse la norme CSA 22.2 No 141-15

Pour accéder aux détails de la garantie, visiter : [www.tnb.ca/fr/marques/Lumacell](http://www.tnb.ca/fr/marques/Lumacell)

### SPÉCIFICATION TYPE

Fournir et installer les enseignes « EXIT » à DEL Série LER-HZ de Lumacell<sup>MD</sup>. L'équipement fonctionnera à une tension d'entrée universelle bifilaire de 120 Vca à 347 Vca à moins de 3 watts et à une tension d'entrée universelle bifilaire de 6 Vcc à 48 Vcc à moins de 2 watts 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 devra être 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 22.2 No 141-15 et CSA C860.

L'enseigne « EXIT » devra être le modèle de Lumacell<sup>MD</sup> : \_\_\_\_\_.

### GRILLES DE PROTECTION

460.0080-L	Montage en applique (au mur)
------------	------------------------------

#### DE LA MÊME FAMILLE: CLASSE 1, ZONE 2



### CONSOMMATION ÉNERGÉTIQUE

MODÈLE	SPÉCIFICATIONS C.A.		SPÉCIFICATIONS C.C.	
	Tension	Consommation	Tension	Consommation
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 en 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 en vert	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: La consommation énergétique ci-dessus est doublée pour les modèles à double face.

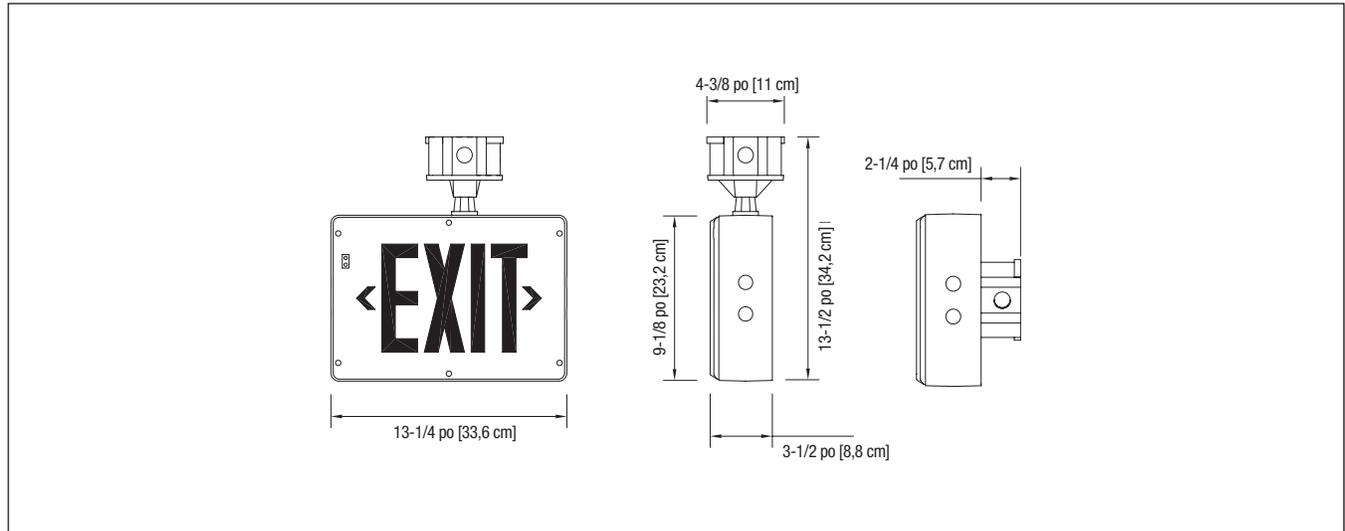


## Série LER-HZ

Enseigne de sortie pour  
emplacement dangereux

### DIMENSIONS

Les dimensions sont approximatives et pourraient être modifiées.



### POUR COMMANDER

SÉRIE	FACE/MONTAGE	COULEUR	TENSION	OPTIONS
LERHZ	500 = simple face, montage au plafond ou au mur 600 = double face, montage au plafond seulement	SG = gris/gris	120VACDC2 = 120 Vca, 120 Vcc, 2 fils (c.a. seulement) NEXRF = interface du système NEXUS <sup>MD</sup> sans-fil <sup>1</sup> SPD = autonome auto-diagnostic, non audible nickel cadmium, 120 à 347 Vca Vide = universelle, 120-347 Vca, 6-48 Vcc	CW = basse température -20°C, autonome seulement GN = légende verte Vide = légende rouge

<sup>1</sup> Les options ne sont pas toutes disponibles avec NEXUS<sup>MD</sup>, veuillez communiquer avec votre représentant des ventes.

EXEMPLE : LERHZ500SG