

# Enseignes de sortie pour emplacements dangereux

## Indicateur de sortie à D.E.L. Conforme Classe I, Division 2.

Les indicateurs de sortie Lumacell Série **LER-HZ** ont été conçus spécifiquement pour un usage dans les emplacements dangereux et autres environnements industriels ou soumis à un usage abusif. Extrêmement résistante à l'eau, aux chocs, aux vibrations et aux variations de température, la Série **LER-HZ** est idéale pour les endroits où peuvent se trouver des gaz, des vapeurs ou des liquides inflammables, susceptibles de créer une atmosphère explosive gazeuse.



## Caractéristiques

- **Certifié Classe I, Division 2, Groupes A, B, C et D** conformément aux normes CSA C22.2 N° 137-M1981, Classe I, Zone d, II-b (Groupes IIC, IIB, IIA).
- Code de température : T6 (maximum 85 °C conformément au CEC, Partie I et à la norme CSA C22.2 N° 137-M1981).
- Certifié CSA C860-01.
- Répertoire NRCAN/C860-01.
- Convient aux basses températures : -20 °C (modèle autonome, option « CW » et -40 °C (c.a. seulement et modèles c.a.- c.c.)
- Tensions d'alimentation : alimentation universelle 120 V à 347 V c.a. et alimentation universelle 6 à 48 V c.c.
- Cadre en thermoplastique à résistance élevée au choc doté d'une garniture d'étanchéité intégrale pour empêcher l'infiltration d'eau.
- Plaque frontale scellée en polycarbonate robuste résistante au vandalisme.
- Interrupteur d'essai magnétique scellé, hermétique et inviolable.
- Circuiterie autotest et autodiagnostic 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 D.E.L. rouges **AllnGaP**.
- Éconergétique: consomme moins de 3 watts en mode c.a. ou c.c

## Spécification Type



Fournir et installer les enseignes "EXIT" à D.E.L. Série LER-HZ de Lumacell. L'équipement fonctionnera à une tension d'entrée universelle bifilaire de 120 V c.a. à 347 V c.a. à moins de 3 watts et à une tension d'entrée universelle bifilaire de 6 V c.c. à 48 V c.c. à moins de 2 watts pour les enseignes avec simple 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 (D.E.L.). Les D.E.L. rouges seront de la technologie **AllnGaP**. Un diffuseur sensible aux D.E.L. 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" sera certifiée CSA-C860 et RNCAN/C860-01.

L'enseigne "EXIT" sera le modèle de Lumacell:

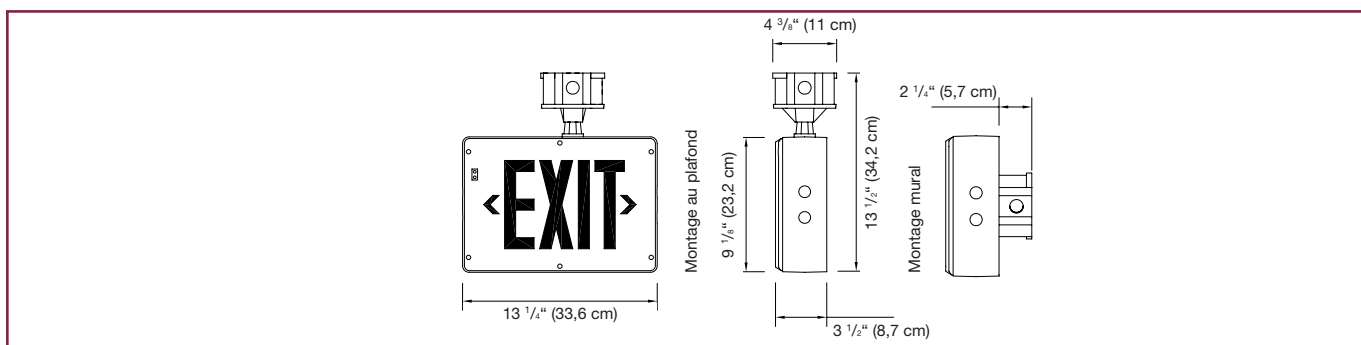
- \_\_\_\_\_.

Projet / Emplacement		Date
Entrepreneur	Par	
Modèle LUMACELL		



## SÉRIE LER-HZ

### Dimensions



### Grilles de protection

460.0080-L	Montage mural
------------	---------------

### Consommation énergétique

Modèle	Spécifications c.a.		Spécifications c.c.	
	<b>c.a. / c.c., légende rouge</b>	120 à 347 V c.a.	Moins de 3 W	6 à 48 V c.c.
<b>c.a. / c.c., légende verte</b>	120 à 347 V c.a.	Moins de 3 W	6 à 48 V c.c.	Moins de 2 W
<b>Autonome, légende rouge</b>	120 à 347 V c.a.	Moins de 3 W	Batterie NiCad	Min. 90 minutes
<b>Autonome, légende verte</b>	120 à 347 V c.a.	Moins de 3 W	Batterie NiCad	Min. 90 minutes
<b>120 V c.a./V c.c. 2 fils, légende rouge</b>	120 V c.a.	Moins de 3 W	120 V c.c.	Moins de 3 W

### Pour Commander

Serie	Faces / Montage	Couleur	Tension	Options
<b>LERHZ= EXIT</b>	<b>500</b> = simple face, montage plafond ou mur	<b>SG</b> = gris/gris	<b>Vide</b> = 120-347 V c.a., 6-48 V c.c., universelle <b>SPD</b> = 120-347 V c.a., autonome avec autotest (non audible) <b>VACDC2</b> = 120 V c.a., 120 V c.c., 2 prises (c.a. seulement) <b>NEX</b> = Système d'interface NEXUS® *	<b>vide</b> = sans option
	<b>600</b> = double face, montage au plafond seulement			<b>GN</b> = lettrage vert <b>CW</b> = temp. froide*
			*Contacter l'usine pour les options disponibles avec NEXUS®	* -20°C pour le modèle autonome, -40°C en a.c./c.c.

**EXEMPLE: LERHZ500SG**