



SÉRIE TUFHZ

Enseigne Sortie DEL pour emplacements dangereux : Classe I Div 2, Classe II, Div 1 et 2 et Classe III

SPÉCIFICATION TYPE

Fournir et installer les enseignes « EXIT » à DEL **Série TUFHZ de Ready-Lite™**. 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 au 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 I, Division 2, Groupes A, B, C et D, Classe II, Divisions 1 et 2, Groupes E, F et G ainsi que la Classe III avec 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 autodiagnostique. 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 L'enseigne sera le modèle **Ready-Lite™** :



GRILLES DE PROTECTION

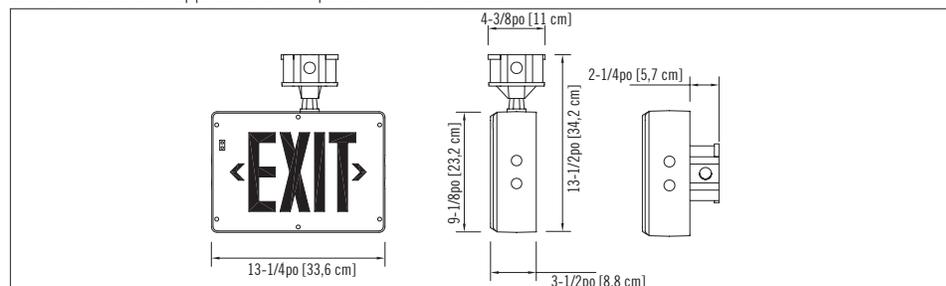
460.0080-RL	montage en applique
-------------	---------------------

CONSOMMATION ÉNERGÉTIQUE ET CARACTÉRISTIQUES ASSIGNÉES

MODÈLE	SPÉCIFICATIONS C.A.		SPÉCIFICATIONS C.C.	
c.a./c.c. rouge	120 to 347 Vac	moins de 3 W	6 to 48 Vcc	moins de 2 W
c.a./c.c. verte			6 to 48 Vcc	moins de 2 W
autonome rouge			batterie nickel cadmium	min. 90 minutes
autonome verte			batterie nickel cadmium	min. 90 minutes
120 Vca/Vcc 2 fils, rouge	120 Vac		120 Vcc	moins de 3 W

DIMENSIONS

Les dimensions sont approximatives et pourraient être modifiées.



POUR COMMANDER

SÉRIE	FACE/MONTAGE	TENSION C.A.	COULEUR	TENSION	OPTIONS
TUFHZ= enseigne de sortie	-1= simple face, montage du plafond ou mur -2= double face, montage du plafond ou mur	Vide= 120 Vca (avec L120-2W seulement) -U= universel, 120-347 Vac	GG= gris/ gris	-DC= universelle 120-347 Vca, 6-48 Vcc -SPD= autonome auto-diagnostique, non audible nickel cadmium, 120 à 347 Vca -L120-2W= 120 Vca, 120 Vcc, 2 fils (c.a. seulement) -NEXRF= interface du système NEXUS™ sans fil ¹	Vide= légende rouge CW= basse température -20° C, autonome seulement G= légende verte

EXEMPLE: TUFHZ - 2 - UGG - DC

CARACTÉRISTIQUES

- Inclut l'ajout des homologations pour Classe II Div. 1 et 2 Groupes E, F et G ainsi que Classe III
 - Certifiée Classe I, Zone 2, Groupes IIA, IIB et IIC
 - Certifiée Classe I, Div. 2, Groupes A, B, C et D conforme à CSA C22.2 No137-M1981
 - Code de température : T6 (maximum 85 °C conformément au CEC, partie I à la norme CSA C22.2 N° 137-M1981)
 - 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 auto-labile
 - Circuiterie autotest et auto-diagnostique incluse sur tous les modèles autonomes de série
 - Source lumineuse éconergétique à DEL rouges **ALINGAP** d'une longue durée de vie
 - Les accumulateurs se rechargent conformément aux exigences de la CSA et procurent 90 minutes de fonctionnement en mode de secours
 - 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) ou -40 °C (modèles c.a. seulement et c.a./c.c.)
 - Certifiée CSA, satisfait ou dépasse les normes C860 et CSA 22.2 No.141
- Détails de la garantie accessibles à : www.tnb.ca/fr/marques/Ready-Lite