

Projet/Emplacement:

Entrepreneur:

Date:

Préparé par:

# Série RAC

## Unité combinée en aluminium extrudé



### Spécification type

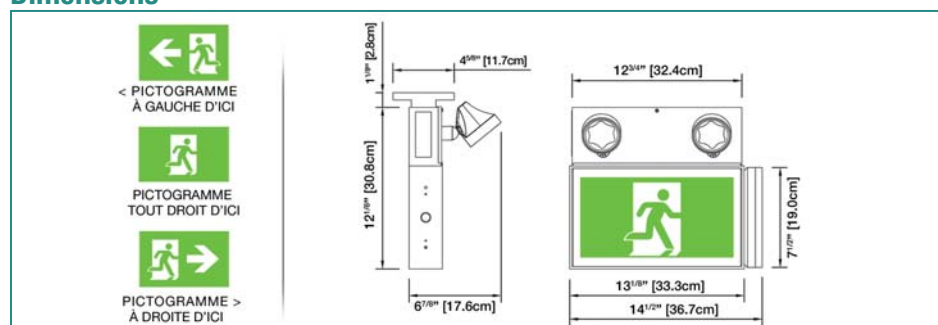
Fournir et installer la **Série RAC Ready-Lite** d'unités combinées avec bloc autonome d'éclairage de secours et enseigne de sortie à pictogramme. L'unité devra offrir le montage universel : en applique (au mur), latéral (par l'extrémité) ou plafonnier. L'unité devra comporter un bloc d'alimentation fabriqué en acier et un boîtier pour la légende muni d'une structure en aluminium extrudé monopiece. Le boîtier de la légende devra être d'une profondeur maximale de 2-1/2 po. La ou les plaques frontales devront être en aluminium extrudé et incorporer un panneau protecteur en polycarbonate transparent. Chaque plaque frontale de série devra comporter deux pellicules de légende pour la sélection du pictogramme et de la flèche directionnelle. La source lumineuse devra consister de diodes électroluminescentes (DEL) blanches et procurer l'éclairage en mode de fonctionnement normal et en mode de secours. Le bloc d'alimentation devra être complet et inclure un chargeur de batterie ainsi qu'une batterie rechargeable. La batterie devra être scellée sans entretien au plomb-calcium. En cas d'une panne du c.a., l'équipement devra procurer l'éclairage de secours durant un minimum de 30 minutes. La puissance c.c. disponible pour les phares d'éclairage de secours devra être de 27 W ou jusqu'à 80 W, tel que spécifié. Aucun outil ne devra être requis pour ajuster ou orienter les phares d'éclairage de secours. Les têtes devront être construites en thermoplastique durable et inclure des lampes MR16 DEL de 4 W ou tel que spécifié.

Les unités dotées de l'option autodiagnostic devront comporter un circuit microcontrôleur pour surveiller toutes les fonctions critiques de l'équipement et exécuter automatiquement les tests requis : d'une minute tous les 30 jours, de 10 minutes tous les 6 mois et de 30 minutes annuellement. Sur détection d'une défaillance, un afficheur de diagnostic à DEL devra émettre une alarme de service et indiquer la cause de la défaillance : batterie, circuit chargeur, phares d'éclairage de secours ou lampes de l'enseigne de sortie.

L'équipement devra satisfaire ou dépasser la norme CSA 22.2 No 141-10.

L'équipement devra être le modèle **Ready-Lite**: \_\_\_\_\_.

### Dimensions



### Caractéristiques

- Construction solide en métal peint en blanc du fabricant
- Montage universel : latéral (par l'extrémité) en applique (au mur) ou plafonnier
- Satisfait ou dépasse la norme CSA 22.2 No 141-10 pour les blocs autonomes d'éclairage de secours et les enseignes de sécurité à pictogramme
- La légende est éclairée par des DEL blanches d'une longue durée de vie
- Modèle de série fourni avec deux pellicules à pictogramme par face, pour la sélection de la direction
- Modèle de série fourni avec deux lampes MR16 DEL de 4 W à haute performance
- Les phares de secours jumelés DEL de 4 W procurent l'éclairage du chemin d'évacuation sur 34 à 40 pi x 6 pi de largeur
- Batterie au plomb-calcium scellée sans entretien
- Capacité de charge satellite : éclairage du chemin d'évacuation sur 70 à 350 pi pour des phares satellites DEL



### Grilles de protection

460.0081-RL	Montage en applique (au mur)
460.0060-RL	Montage plafonnier

### Consommation énergétique

Modèle	Spécifications c.a.		Capacité en watts pour les lampes				
			30 min.	1 h	1,5 h	2 h	4 h
Module à pictogramme	120 / 347 V c.a.	Moins de 1,5W	-	-	-	-	-
RAC-627	120 / 347 V c.a.	0,15 / 0,05 A	27	16	11	9	-
RAC-640			40	23	16	13	-
RAC-672			72	42	30	24	12
RAC-1250	120 / 347 V c.a.	0,25 / 0,09 A	50	29	21	16	8
RAC-1280			80	46	32	27	13

### Information pour commander

Série	Facès / Montage	Couleur	Éclairage de sec.	Phares	Type et puissance des phares	Options
RAC = unité combinée en aluminium à pictogramme	1 = simple face 2 = double face, montage universel	W = blanc du fabricant B = noir	627 = 6V 27W 640 = 6V 40W 672 = 6V 72W 1250 = 12V 50W 1280 = 12V 80W	Vide = aucun phare 1 = 1 phare 2 = 2 phares	Vide = aucun phare LD1 = MR16 DEL 6V 4W LD7 = MR16 DEL 12V 4W M6 = MR16 halogène 6V 6W M10 = MR16 halogène 6V 10W M12 = MR16 halogène 12V 12W M20 = MR16 halogène 12V 20W RQ8 = mini-halogène, 8W RQ12 = mini-halogène, 12W RT9 = mini-tungstène, 9W	AD = autodiagnostic audible* ADN = autodiagnostic silencieux* D3 = délai de temporisation 15 minutes** TP = vis inviolables*** U2 = entrée 120/277 V c.a. NEX = interface du système NEXUS® NEXRF = interface système NEXUS® sans fil  * Incompatible avec 6 V 72W ** Délai de temporisation avec autodiagnostic seul *** Embout commandé séparément : 990.0119-RL

EXEMPLE: RAC1W6272LD1

À l'encontre des enseignes EXIT/SORTIE, l'enseigne à pictogramme n'est pas offerte en configuration à double flèche.

