

Unités de Batterie RG-HZ

pour les endroits dangereux

Les unités de batterie **RG-HZ** sont conçues spécifiquement pour être installées dans les endroits dangereux dans un environnement industriel. Extrêmement résistante à l'eau, aux chocs brutaux, aux vibrations et aux variations de température, la **série RG-HZ** convient parfaitement aux endroits où la présence de gaz, vapeurs ou liquides inflammables peut créer une atmosphère explosive. Équipé de lampes à halogène MR16 efficaces et d'extraordinaires capacités d'alimentation à distance, cet équipement offre une performance d'éclairage impressionnante indiquant le chemin vers les escaliers et sorties.



Caractéristiques

- Certifié Classe I Division 2, Groupes A, B, C et D selon CSA C22.2 No.137-M19811
- Certifié pour les codes de température de plusieurs types de lampes de secours
- Certifié CSA C22.2 No141
- Cadre en polymère de grade industriel, avec joint intégré afin prévenir l'infiltration d'eau
- Panneau arrière hyper-résistant en aluminium de 1/8 pouce d'épaisseur avec trous de fixation afin de permettre une installation sécuritaire au mur
- Deux lampes à halogène MR16, protégées par une cage en aluminium et un couvercle en polycarbonate
- Batteries scellées et sans entretien de type plomb-calcium procurant une alimentation de secours jusqu'à 120 W
- Chargeur de batterie intégré de type micro-contrôleur avec circuiterie d'auto-test et d'auto-diagnostique
- Conduit électrique de 1/2 pouce sur les deux côtés et sur le dessus



Fabriqué au Canada

NEXUS

Spécification Type

Fournir et installer les unités de batterie **Lumacell RG-HZ**. Conçu spécifiquement pour les environnements dangereux, le cadre de l'équipement doit être fait de polymère de qualité industrielle incluant des joints le long des deux côtés du contour du cadre. Le cadre doit être fixé entre deux panneaux faits de feuilles d'aluminium de 1/8 pouce d'épaisseur. Le panneau arrière doit inclure quatre trous de fixation permettant une installation au mur. Le panneau avant doit inclure deux lentilles étanches pour les voyants lumineux : AC-on (c.a. sous tension) et "Service required" (entretien nécessaire). Lorsque spécifié, l'équipement doit être pourvu d'un compartiment inférieur contenant deux ampoules de secours avec têtes ajustables et des lampes halogènes MR-16 longue durée de ___ V et ___ W. Les lampes doivent être protégées par une cage en aluminium ainsi que par un couvercle en polycarbonate transparent et antichoc.

L'équipement doit être certifié pour les endroits dangereux : Classe I Division 2 Groupes A, B, C et D. Le matériel standard doit comporter une tension d'entrée c.a. double de 120/347Vac et doit être équipé d'un interrupteur de contrôle magnétique situé sur le côté gauche du cadre. L'unité doit être dotée de fonctions d'auto-test et d'auto-diagnostique régulées par un microcontrôleur et doit se tester elle-même automatiquement durant 1 minute tous les 30 jours, 10 minutes à tous les 6 mois et 30 minutes une fois par année. Le voyant lumineux DEL "Service required" doit s'allumer aussitôt qu'un problème est détecté. Un affichage à 4 DEL servant au diagnostique et situé à l'intérieur de l'unité doit identifier la source du problème (batterie, circuiterie du chargeur ou charge imposée par la lampe).

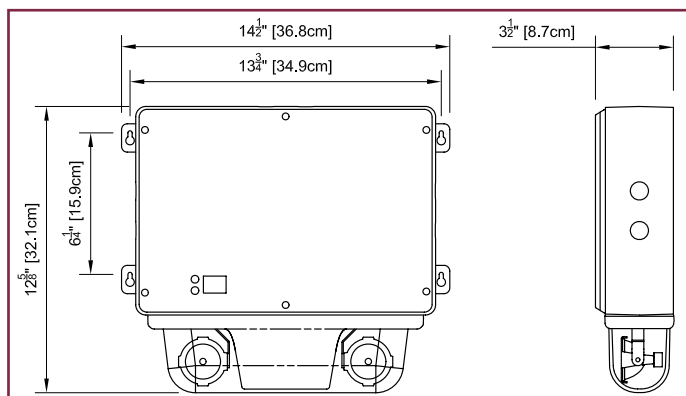
L'unité de batterie doit être du modèle Lumacell _____.

Projet / Emplacement		Date
Entrepreneur	Par	
Modèle LUMACELL		



SÉRIE RG*HZ

Dimensions



Codes de Température

Spécifications	Code de température	Caractéristiques CSA/UL	Lampe de remplacement
MR16, 6V 10W	T3C	160°C	580.0079
MR16, 12V 12W	T3A	180°C	580.0080
MR16, 12V 20W	T2D	215°C	580.0068

Note: Utiliser les lampes de remplacement spécifiées pour éviter la surchauffe.

Consommation énergétique

Modèle	Spécifications c.a.		Capacité en Watts				
			30 min.	1h00	1h30	2h00	4h00
RGHZ36	120 / 347 V c.a.	0,15 / 0,06 Amp	36	21	15	12	-
RG12HZ72	120 / 347 V c.a.	0,30 / 0,10 Amp	72	42	30	24	12
RG12HZ120	120 / 347 V c.a.	0,30 / 0,10 Amp	120	70	50	40	20

Pour Commander

Série	Capacité	# de Phares	Types de lampe	Couleur	Tension c.a.	Options
RGHZ = 6 volts	36 = 6V - 36W 72 = 12V - 72W	Vide = aucun phare	M10W = 6V - 10W, MR16 M12W = 12V - 12W, MR16	Vide = gris	Vide = 120/347 V c.a. ZC = 277 V c.a.	AT = auto-test ATN = auto-test, silencieux NEX = interface système NEXUS
RG12HZ = 12 volts	120 = 12V - 120W	2 = 2 phares	M20W = 12V - 20W, MR16-IR			

EXEMPLE: RGHZ