

Unité à Batterie RGSW4T

de 6 et 12 volts, classifiée NEMA-4X

Éclairage de secours de fabrication robuste adapté à des conditions rigoureuses.

Les unités à batterie Série **RGSW4T** sont spécialement conçues pour les applications industrielles où l'équipement est soumis à des conditions rigoureuses. Le boîtier en polycarbonate NEMA-4X est étanche à la poussière, à l'eau et à l'huile. Idéal pour les endroits lavés au jet, comme les usines de transformation alimentaire, les emplacements marins ou les usines de produits chimiques.



Caractéristiques

- Coffret entièrement étanche en fibre de verre avec couvercle en polycarbonate clair.
- Chargeur à semi-conducteurs au courant limité, à compensation de température, à l'épreuve des courts-circuits et à protection de polarité inversée.
- Circuits électroniques de blocage et de protection des baisses de tension.
- Relais scellé à l'épreuve de la poussière, bouton d'essai et lampes-témoins D.E.L.
- Accumulateur scellée au plomb-acide sans entretien à longue durée de vie.
- Choix de mini phares avec lampes tungstène ou halogène (voir la liste complète à la section "Pour commander").
- Alimentation 120/347 V c.a. standard avec trousse de cordon.
- Certifié CSA C22.2 N°141.



Fabriqué au Canada

Spécification Type

Fournir et installer un système d'éclairage de secours complet tel que décrit au présent devis et sur les plans. La carte microcontrôleur Smart Diagnostic Lumacell devra fournir la charge nominale durant une période minimale d'une demi-heure jusqu'à 87,5 % de la tension nominale de la batterie. La tension nominale de l'unité sera 120 ou 347 V, 60 Hz, et l'appareil sera certifié CSA. La tension de sortie sera de _____ volts. Le chargeur devra être entièrement vérifié à l'ordinateur et sa tension de charge réglée en usine à une tolérance de ± 1 %. Les chargeurs avec potentiomètres ajustables ne sont pas acceptables. Un chargeur de type à impulsion devra être utilisé pour favoriser la durabilité de la batterie et pour réduire le potentiel de corrosion de la grille. Le chargeur devra fournir une charge élevée continue pour recharger la batterie, lorsque celui-ci est à pleine charge, le chargeur sera mis en mode arrêt. Périodiquement, le chargeur devra fournir une pulsation d'énergie pour maintenir la batterie à pleine charge. La tension de charge par impulsion sera limitée et stabilisée par un circuit microcontrôleur qui vérifie la batterie quant à sa température, à son état de charge et aux fluctuations de tension d'entrée. Le chargeur sera au courant limité, à compensation de température, à l'épreuve des courts-circuits et à protection de polarité inversée.

L'unité devra être dotée d'un circuit électronique de blocage qui raccorde la batterie lorsque le circuit c.a. est actionné, ainsi que d'un circuit électronique pour les baisses de tension, qui actionnera l'éclairage de secours lorsque l'alimentation secteur baisse à moins de 75 % de la tension nominale. Un circuit de protection de faible tension de la batterie sera fourni et assurera le débranchement de la batterie du circuit de sortie à fusibles à la fin de la décharge. L'unité devra procéder à des autotests d'une minute à intervalles de 30 jours, de 10 minutes le sixième mois et de 30 minutes à intervalles de 12 mois.

L'unité devra avoir la capacité d'une pleine recharge conformément aux normes de la CSA. L'unité sera dotée d'un relais scellé étanche à la poussière, d'un bouton d'essai et de lampes-témoins assurant la surveillance permanente de l'état de l'unité : panne de la batterie, batterie débranché, défaillance du chargeur, défaillance d'une lampe, alarme d'entretien, c.a. allumé (ON), taux élevé du chargeur. L'unité sera NEMA 4X et conviendra aux applications où l'étanchéité à l'eau, à l'huile et à la poussière est requise.

L'unité sera le modèle Lumacell :

- _____.

Projet / Emplacement		Date
Entrepreneur	Par	
Modèle LUMACELL		



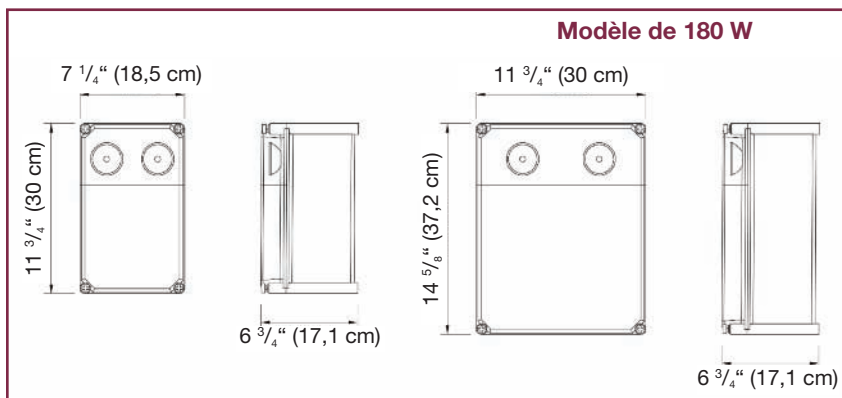
Muni d'une télécommande pour effectuer les tests.

RGSW4T

Grilles de protection

460.0080-L	Montage en applique	Petit boîtier
460.0081-L	Montage en applique	Grand boîtier

Dimensions



Lampes de Remplacement

Modèle	Type de lampe	Tension
570.0026-L	Tungstène	6V - 72W
580.0013-L	Halogène 2 broches	6V - 8W
580.0015-L	Halogène 2 broches	12V - 12W

Consommation c.a. et capacité des accumulateurs

Modèle	Spécifications c.a.	Capacité en Watts					
		30min	1h00	1h30	2h00	4h00	
RG36W4T	120 / 347 V c.a.	0,10 / 0,04 Amp	36	21	15	12	6
RG72W4T		0,22 / 0,08 Amp	72	42	30	24	12
RG108W4T		0,22 / 0,08 Amp	108	63	45	36	18
RG180W4T		0,22 / 0,08 Amp	180	105	75	60	30
RG12S36W4T		0,09 / 0,03 Amp	36	21	15	12	6
RG12S72W4T		0,15 / 0,06 Amp	72	42	30	24	12
RG12S144W4T		0,40 / 0,14 Amp	144	84	60	48	24
RG12S180TB		0,80 / 0,33 Amp	180	105	75	60	30

Pour commander

Série	Puissance	Boîtier	Nombre de phares	Style et puissance	Tension d'entrée	Options
RGS = 6 volts	36 = 36 watts	W4T = NEMA-4X	2 = 2 phares	9W = mini, tungstène, 6 V, 12 V, 9 W, à culot poussoir 18W = mini, tungstène, 12 V, 18 W, à culot poussoir Q8W = mini, halogène, 6 V, 12 V, 8 W, quartz 2 broches Q12W = mini, halogène, 6 V, 12 V, 12 W, quartz 2 broches Q20W = mini, halogène, 6 V, 12 V, 20 W, quartz 2 broches	Vide = 120/347 V c.a. ZC = 277 V c.a.	AT = auto-test CT = cordon type "Cabtire" HTR = élément chauffant et thermostat LC = cordon d'alimentation LD = sectionneur lampes (interne) LTS = bouton test lumière activée RRT = récepteur télétest TD = délai temporisé TL = fiche verrouillable "Twistlock" T3 = délai temporisé programmable *HHC = télécommande portative
	72 = 72 watts					
	108 = 108 watts 180 = 180 watts					
RG12S = 12 volts	36 = 36 watts					
	72 = 72 watts					
	144 = 144 watts					
	180 = 180 watts					

EXEMPLE : RGS36W4T29WAT

* Une télécommande portative requise par commande.