

Unité à Batterie RGS ^(suite) en acier 6, 12 et 24 volts



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 120/347 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 doit 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 fournie avec des phares de secours qui n'exigent aucun outil pour le réglage ou le pointage.

L'unité sera le modèle Lumacell :

- _____.

Projet / Emplacement		Date
Entrepreneur	Par	
Modèle LUMACELL		



Muni d'une télécommande pour effectuer les tests.

RGS

Consommation c.a. et capacité des accumulateurs

Modèle	Spécifications c.a.	Capacité en Watts					
		30min	1h00	1h30	2h00	4h00	
RGS36	120 / 347 V c.a.	0,10 / 0,04 Amp	36	21	15	12	6
RGS72		0,22 / 0,08 Amp	72	42	30	24	12
RGS108		0,22 / 0,08 Amp	108	63	45	36	18
RGS180		0,22 / 0,08 Amp	180	105	75	60	30
RG12S36		0,09 / 0,03 Amp	36	21	15	12	6
RG12S72		0,15 / 0,06 Amp	72	42	30	24	12
RG12S100		0,34 / 0,12 Amp	100	58	42	33	17
RG12S144		0,40 / 0,14 Amp	144	84	60	48	24
RG12S200		0,41 / 0,14 Amp	200	117	83	67	33
RG12S220		0,41 / 0,14 Amp	220	120	90	72	36
RG12S250		0,41 / 0,14 Amp	250	144	100	83	42
RG12S360		0,43 / 0,15 Amp	360	210	150	120	60
RG12S360HP		0,43 / 0,15 Amp	360	210	150	120	60
RG24S144		0,55 / 0,20 Amp	144	84	60	48	24
RG24S200		0,67 / 0,23 Amp	200	117	83	67	33
RG24S288		0,67 / 0,23 Amp	288	168	120	96	48
RG24S350		0,67 / 0,23 Amp	350	200	144	120	60
RG24S432		0,67 / 0,23 Amp	432	250	180	144	72
RG24S550		0,88 / 0,33 Amp	550	320	230	180	90
RG24S720		0,88 / 0,33 Amp	720	420	300	240	120
RG24S720HP		0,88 / 0,33 Amp	720	420	300	240	120

Pour Commander

Série	Puissance et grosseur du boîtier	# de phares	Style des phares et puissance des lampes	Couleur	Tension d'entrée	Options
RGS = 6 volts	36 = 36 watts (A)* 72 = 72 watts (A)* 108 = 108 watts (A)* 180 = 180 watts (B)*	Vide = aucun 1 = un phare	MT9W = mini-tungstène, 6 V, 12 V, 24 V, 9 W, à culot poussoir MT18W = mini-tungstène, 12 V, 24 V, 18 W, à culot poussoir	Vide = blanc du manufacturier BK = noir	Vide = 120/347 V.c.a. ZB = 240 V.c.a. ZC = 277 V.c.a. ZE = 220 V, 50 Hz	Vide = aucune option A = ampèremètre AT = auto-test ATN = auto-test silencieux CT = cordon type cabtire DPF6 = tableau à fusibles 6 circuits LD = sectionneur lampes (interne) LTS = bouton test lumière activée *NEX = interface système NEXUS® pour 6 Volts. (pour 12 V contacter l'usine) RRT = récepteur télétest TD = délai temporisé programmable TL = fiche verrouillable "Twist-lock" TMBB = bloc de jonction c.a./c.c. TMBD = bloc de jonction c.c. TMBK = bloc de jonction c.a. V = voltmètre HHC = télécommande portative
RG12S = 12 volts	36 = 36 watts (A)* 72 = 72 watts (A)* 100 = 100 watts (A)* 144 = 144 watts (A)* 200 = 200 watts (B)* 220 = 220 watts (B)* 250 = 250 watts (B)* 360 = 360 watts (B)*	2 = 2 phares 3 = 3 phares	MQ8W = mini-halogène, 6 V, 12 V, 8 W, quartz 2 broches MQ12W = mini-halogène, 6 V, 12 V, 24V, 12 W, quartz 2 broches MQM6W = mini-halogène, 6 V, 6 W, MR16 MQM10W = mini-halogène, 6 V, 10 W, MR16 MQM12W = mini-halogène, 12 V, 12 W, MR16 MQM20W = mini-halogène, 12 V, 20 W, MR16			
RG24S = 24 volts	144 = 144 watts (A)* 200 = 200 watts (B)* 288 = 288 watts (B)* 350 = 350 watts (C)* 432 = 432 watts (C)* 550 = 550 watts (C)* 720 = 720 watts (C)*		LH9W = tungstène, 6 V, 12 V, 24 V, 9 W, à culot poussoir LH18W = tungstène, 12 V, 24 V, 18 W, à culot poussoir LH25W = tungstène, 6 V, 12 V, 24 V, 25 W, DCB LHQ8W = halogène, 6 V, 12 V, 8 W, quartz 2 broches LHQ12W = halogène, 6 V, 12 V, 12 W, quartz 2 broches LHQ20W = halogène, 6 V, 12 V, 24 V, 20 W, quartz 2 broches LHQ55W = halogène, 12 V, 55 W, quartz H3 LHQ70W = halogène, 24 V, 70 W, quartz H3 SB9W = tungstène, 6 V, 9 W, faisceau scellé SB12W = tungstène, 12V, 12 W, faisceau scellé SB18W = tungstène, 6 V, 12 V, 18 W, faisceau scellé SB25W = tungstène, 6 V, 12 V, 25 W, faisceau scellé QSB8W = halogène, 6 V, 12 V, 8 W, quartz faisceau scellé QSB12W = halogène, 6 V, 12 V, 12 W, quartz faisceau scellé QSB20W = halogène, 6 V, 20 W, quartz faisceau scellé			
	* La grosseur du boîtier ne fait pas partie des détails pour commande.					HP = haute puissance *Les options ne sont pas toutes compatibles avec NEXUS®. veuillez contacter l'usine. **Une télécommande portative requise par commande.

EXEMPLE: RGS36MT9W