

Unité à Batterie SIGNATURE

DECO CAB (suite)

décorative 6,12 et 24 volts



Spécification Type

Fournir et installer les unités à batterie Série Signature de Lumacell. Les unités à batterie de ___V - ___ watts seront fournies avec ___ phares MR16 de watts et seront espacées à tous les ___ pieds. L'unité à batterie devra fournir la charge nominale pendant au moins _____ heure jusqu'à 87,5 % de la tension nominale de la batterie.

L'unité devra avoir une tension nominale de 120 ou 347 V, 60 Hz et être certifiée CSA. Le chargeur devra être entièrement vérifié à l'ordinateur et sa tension de charge réglée en usine à une tolérance de ± 1 %. Un chargeur de type à impulsion devra être utilisé pour favoriser la durabilité de l'accumulateur et pour réduire le potentiel de corrosion de la grille. Le chargeur devra fournir une charge élevée continue pour recharger la batterie. Lorsque la batterie est à pleine charge, le chargeur est mis en mode arrêt. La tension de charge par impulsion sera limitée et stabilisée par un circuit microcontrôleur qui vérifie la batterie quant à sa température, son état de charge et aux fluctuations de tension d'entrée. Le chargeur sera au courant limitée, 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 à la fin de la décharge.

L'unité sera fournie avec l'option microcontrôleur de diagnostic Série Signature^{MC}. 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 sera dotée d'un relais scellé étanche à la poussière, d'un bouton d'essai sélectionnable pour 1 minute, 5 minutes, 10 minutes ou 20 minutes et de lampes-témoins de diagnostic assurant la surveillance permanente de l'état de l'unité : panne de batterie, batterie débranché, défaillance du chargeur, défaillance de lampe, alarme d'entretien, c.a. allumé (ON) et chargeur en marche « ON ».

L'unité sera le modèle Lumacell :

- _____.

Projet / Emplacement		Date
Entrepreneur	Par	
Modèle LUMACELL		



SIGNATURE

DECO CAB

Consommation c.a. et capacité des accumulateurs

Modèle	Spécifications c.a.	Capacité en Watts				
		30min	1h00	1h30	2h00	4h00
RGS36	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
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 type de boîtier	# de phares	Style de phare	Puissance des lampes	Couleur	Tension d'entrée	Options
RGS = 6 volts	36 = 36 watts (A)*	1 = un phare	DR130 = fermé	6W = 6 V, 6 watts	Vide = blanc 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
	72 = 72 watts (A)			10W = 6 V, 10 watts			A = Ampèremètre
	108 = 108 watts (A)*	12W = 12 V, 12 watts		ZB = 240 V c.a.	AT = Auto-test		
	180 = 180 watts (B)*	20W = 12 V, 24 V, 20 watts		ZC = 277 V c.a.	CT = Cordon type "Cabtire"		
RG12S = 12 volts	72 = 72 watts (A)*	3 =		35W = 12 V, 24 V, 35 watts 50W = 12 V, 24 V, 50 watts			DPF6 = Tableau à fusibles 6 circuits
	100 = 100 watts (A)*	3 phares					HHC = télécommande portable
	144 = 144 watts (A)*						LD = Sectionneur lampes
	200 = 200 watts (B)*						LTS = bouton d'essai éclairage activé
	250 = 250 watts (B)*						** NEX = Interface système NEXUS® (unités 6 V et 12 V seulement)
	360 = 360 watts (B)*						RRT = Récepteur télétest
RG24S = 24 volts	360HP = 360 watts (B)*						TD = Délai temporisé (programmable)
	144 = 144 watts (A)*						TL = Fiche verrouillable "Twistlock"
	200 = 200 watts (B)*						TMBB = Bloc de jonction c.a./c.c.
	288 = 288 watts (B)*						TMBD = Bloc de jonction c.c.
	350 = 350 watts (C)*						TMBK = Bloc de jonction c.a.
	432 = 432 watts (C)*						V = Voltmètre
	550 = 550 watts (C)*						
720 = 720 watts (C)*							
	720HP = 720 watts (C)*						

* La grosseur du boîtier ne fait pas partie des détails pour commander.

** Les options ne sont pas toutes disponibles avec le système NEXUS®. Veuillez contacter l'usine.

EXEMPLE: RGS361DR11306W