



## Série RGS

6, 12 et 24 V

Projet / Emplacement :
Entrepreneur :
Date :
Préparé par :
Modèle Lumacell :

Unités à batterie d'éclairage de secours, sans entretien et d'une durée de vie Prévue de 10 ans. La **Série RGS** allie une longue durée de vie, un design haute performance et un coût initial raisonnable. Idéale pour une foule d'applications commerciales, la batterie au plomb-acide de longue durée est spécialement recommandée pour les endroits où l'unité sera exposée à de grands écarts de température ambiante.

### CARACTÉRISTIQUES

- Boîtier robuste en acier avec apprêt anticorrosif. Blanc du fabricant standard, blanc polaire ou noir en option.
- Panneau avant amovible, facilite l'accès au boîtier et le montage de l'unité près du plafond.
- Chargeur à semi-conducteurs de type à impulsions, à courant limité, à compensation thermique, à l'épreuve des courts-circuits et à protection de polarité inversée.
- Unité standard fournie avec circuits électroniques de blocage et de protection des baisses de tension.
- Relais scellé à l'épreuve de la poussière, bouton d'essai et lampe(s)-témoin(s) DEL.
- Batterie au plomb-acide sans entretien et à longue durée de vie.
- Vaste choix de phares, se reporter à l'information pour commander.
- Compatibilité avec le système NEXUS® (pour plus d'information à propos de NEXUS®, veuillez consulter votre représentant).
- Certifié CSA C22.2 No 141.



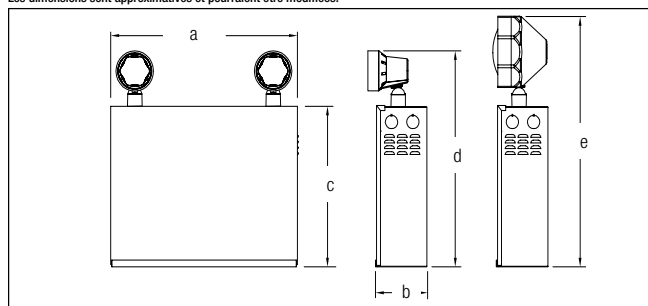
nexus®

### BOÎTIER

BOÎTIER	DIMENSIONS				
	A	B	C	D	E
A	13 <sup>1/4</sup> po (33,7 cm)	3 <sup>5/8</sup> po (9,2 cm)	10 <sup>1/2</sup> po (26,7 cm)	14 <sup>1/4</sup> po (36,2 cm)	16 <sup>1/2</sup> po (41,9 cm)
B	16 <sup>1/8</sup> po (40,9 cm)	5 <sup>1/2</sup> po (13,9 cm)	10 <sup>1/4</sup> po (26,0 cm)	13 <sup>7/8</sup> po (35,2 cm)	16 <sup>1/8</sup> po (41,0 cm)
C	23 <sup>1/8</sup> po (58,7 cm)	5 <sup>1/2</sup> po (13,9 cm)	10 <sup>1/4</sup> po (26,0 cm)	13 <sup>7/8</sup> po (35,2 cm)	16 <sup>1/8</sup> po (41,0 cm)

### DIMENSIONS

Les dimensions sont approximatives et pourraient être modifiées.



### 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 V ou 347 V, 60 Hz, et l'appareil sera certifié CSA. La sortie de l'unité sera de \_\_\_\_V \_\_\_\_ W.

Le chargeur devra être entièrement vérifié à l'ordinateur et sa tension de charge réglée en usine à une tolérance de  $\pm 1\%$ . 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 un taux de charge élevé continu pour recharger la batterie, lorsque celle-ci est à pleine charge, le chargeur sera mis en mode arrêt.

Périodiquement, le chargeur devra fournir une impulsion d'énergie pour maintenir la batterie à pleine charge. Le chargeur sera précisément régulé et chargera la batterie en fonction de sa température, son état de charge et des fluctuations de tension d'entrée. Le chargeur sera à courant limité, à compensation thermique, 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 charge lorsque la batterie atteint 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 DEL permettant de surveiller en permanence l'état de l'unité : panne de la batterie, batterie débranchée, défaillance du chargeur, défaillance d'une lampe, alarme d'entretien, c.a. allumé (ON), taux élevé du chargeur. Les phares de secours n'exigeront aucun outil pour le réglage ou le pointage.

L'unité devra être le modèle **Lumacell®** : \_\_\_\_\_

### LAMPES DE REMPLACEMENT

MODÈLE	TYPE DE LAMPE	TENSION/ PUISSANCE
570.0016-L	Mini tungstène (MT9W)	6 V-9 W
570.0025-L	Mini tungstène (MT9W)	12 V-9 W
570.0045-L	Mini tungstène (MT9W)	24 V-9 W
580.0093-L	MR16 DEL	12 V-4 W
580.0104-L	MR16 DEL	12 V-5 W
580.0098-L	MR16 DEL	24 V-4 W
580.0100-L	MR16 DEL	24 V-6 W
580.0106-L	MR16 DEL	12 V-6 W

Pour la liste complète des lampes de remplacement, voir p. 146 à 148.

### GRILLES DE PROTECTION

460.0078-L	Montage mural	Boîtier « A »
460.0081-L	Montage mural	Boîtier « B »
460.0034-L	Montage mural	Boîtier « C »

Projet / Emplacement :

Entrepreneur :

Date :

Préparé par :

Modèle Lumacell :

## Série RGS

6, 12 et 24 V



### CONSOMMATION C.A. ET CAPACITÉ DES BATTERIES

MODÈLE	SPÉCIFICATIONS C.A.	CAPACITÉ EN WATTS					
		30 MIN	1H	1,5H	2H	4H	
RGS36	120/347 Vca	0,10/0,04 A	36	21	15	12	6
RGS72		0,22/0,08 A	72	42	30	24	12
RGS108		0,22/0,08 A	108	63	45	36	18
RGS180		0,22/0,08 A	180	105	75	60	30
RG12S36		0,09/0,03 A	36	21	15	12	6
RG12S72		0,15/0,06 A	72	42	30	24	12
RG12S100		0,34/0,12 A	100	58	42	33	17
RG12S144		0,40/0,14 A	144	84	60	48	24
RG12S200		0,41/0,14 A	200	117	83	67	33
RG12S250		0,41/0,14 A	250	144	100	38	42
RG12S360		0,43/0,15 A	360	210	150	120	60
RG24S144		0,55/0,20 A	144	84	60	48	24
RG24S200		0,67/0,23 A	200	117	83	67	33
RG24S288		0,67/0,23 A	288	168	120	96	48
RG24S350		0,67/0,23 A	350	200	144	120	60
RG24S432		0,67/0,23 A	432	250	180	144	72
RG24S550		0,88/0,33 A	550	320	230	180	90
RG24S720		0,88/0,33 A	720	420	300	240	120
RG24S720HP		0,88/0,33 A	720	660	480	360	200

### POUR COMMANDER

SÉRIE	CAPACITÉ	# DE PHARES	STYLE DES PHARES/PUISSANCE	COULEUR	TENSION C.A.	OPTIONS
RGS = 6 V	36 = 36 W (A) 72 = 72 W (A) 108 = 108 W (A) 180 = 180 W (B)	Vide = aucun 1 = un phare 2 = deux phares 3 = trois phares	LD1= MR16 DEL, 6 V-4 W LD7= MR16 DEL, 12 V-4 W LD9= MR16 DEL, 12 V-5 W LD10= MR16 DEL, 12 V-6 W LD13= MR16 DEL, 24 V-4 W LD14= MR16 DEL, 24 V-6 W MQM6W= MR16 halogène, 6 V-6 W MQM10W= MR16 halogène, 6 V-10 W MQM12W= MR16 halogène, 12 V, 24 V-12 W MQM20W= MR16 halogène, 12 V-20 W LH9W= grande tungstène, 6 V, 12 V, 24 V-9 W, à culot pousoir LH18W= grande tungstène, 12 V, 24 V- 18 W, à culot pousoir LH25W= grande tungstène, 6 V, 12 V, 24 V-25 W, DCB MT9W= mini-tungstène, 6 V, 12 V, 24 V, 9 W, à culot pousoir MT18W= mini-tungstène, 12 V, 24 V, 18 W, à culot pousoir MQ8W= mini-halogène, 6 V, 12 V, 8 W, 2 broches MQ12W= mini-halogène, 6 V, 12 V, 24 V, 12 W, 2 broches LHQ8W= grande halogène, 6 V, 12 V-8 W, 2 broches LHQ12W= grande halogène, 6 V, 12 V- 12 W, 2 broches LHQ20W= grande halogène, 6 V, 12 V, 24 V-20 W, 2 broches LHQ55W= grande halogène, 12 V-55 W, H3 LHQ70W= grande halogène, 24 V-70 W, H3 SB8W= grande tungstène, 6 V-8 W, faisceau scellé SB18W= grande tungstène, 6 V, 12 V, 18 W, faisceau scellé SB25W= grande tungstène, 6 V, 12 V, 25 W, faisceau scellé QSB8W= grande halogène, 6 V, 12 V, 8 W, faisceau scellé QSB12W= grande halogène, 6 V, 12 V, 12 W, faisceau scellé QSB20W= grande halogène, 6 V, 20 W, faisceau scellé	Vide = blanc du fabricant BK = noir	Vide = 120/347 Vca ZC = 277 Vca	A = ampèremètre CT = cordon type « Cabtire » TD = délai temporisé programmable TL = fiche verrouillable « Twistlock » LTS = bouton test lumière activée LD = sectionneur lampes (interne) TMBD = bloc de jonction c.c. TMBK = bloc de jonction c.a. HH2 = transmetteur de test à distance (un par commande) AT = auto-test* ATN = auto-test (non audible)* V = voltmètre RR2 = récepteur de test à distance** DPF6 = tableau à fusibles 6 circuits HP = haute puissance NEX = interface système Nexus®*** NEXRF = interface système Nexus® sans fil*** TMBB = bloc de jonction c.a./c.c.
RG12S = 12 V	36 = 36 W (A) 72 = 72 W (A) 100 = 100 W (A) 144 = 144 W (A) 200 = 200 W (B) 250 = 250 W (B) 360 = 360 W (B)					
RG24S = 24 V	144 = 144 W (A) 200 = 200 W (B) 288 = 288 W (B) 350 = 350 W (C) 432 = 432 W (C) 550 = 550 W (C) 720 = 720 W (C)					

EXEMPLE : RGS362MT9W