



## Série RGS

6, 12 et 24 V

Nexus®Pro 

nexus® 



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
- 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.
- Compatibilité avec le système NEXUS<sup>MD</sup> (pour plus d'information à propos de NEXUS®, veuillez consulter votre représentant).
- Tension d'alimentation standard 120/347 Vca, avec trousse de cordon d'alimentation
- Auto-test en option (charge spécifique requise)
- Satisfait ou dépasse la norme CSA 22.2 No 141-15

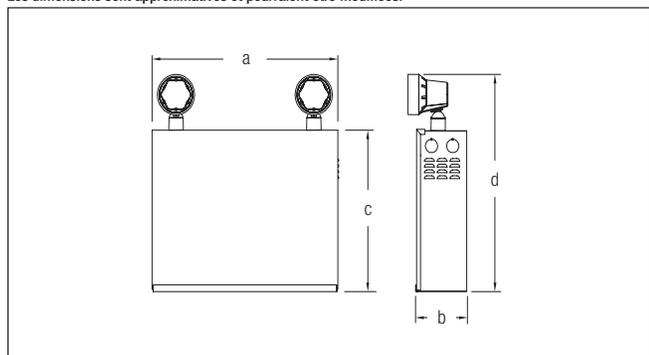
Pour accéder aux détails de la garantie, visiter : [www.tnb.ca/fr/marques/lumacell](http://www.tnb.ca/fr/marques/lumacell)

### BOÎTIER

BOÎTIER	DIMENSIONS			
	A	B	C	D
A	13-1/4 po (33,7 cm)	3-5/8 po (9,2 cm)	10-1/2 po (26,7 cm)	14-1/4 po (36,2 cm)
B	16-1/8 po (40,9 cm)	5-1/2 po (13,9 cm)	10-1/4 po (26,0 cm)	13-7/8 po (35,2 cm)
C	23-1/8 po (58,7 cm)	5-1/2 po (13,9 cm)	10-1/4 po (26,0 cm)	13-7/8 po (35,2 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<sup>MD</sup>** 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 réglé 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 sera certifiée CSA C22.2 No 141-15.

L'unité devra être le modèle Lumacell<sup>MD</sup> : \_\_\_\_\_

### LAMPES DE REMPLACEMENT

MODÈLE	TYPE DE LAMPE	TENSION/ PUISSANCE
580.0097-L	MR16 DEL	6 V-4 W
580.0122-L	MR16 DEL	6 V-5 W
580.0093-L	MR16 DEL	12 V-4 W
580.0104-L	MR16 DEL	12 V-5 W
580.0106-L	MR16 DEL	12 V-6 W
580.0098-L	MR16 DEL	24 V-4 W
580.0100-L	MR16 DEL	24 V-6 W

### GRILLES DE PROTECTION

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



nouvelles options



# 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	83	42
RG12S360		0,43/0,15 A	360	200	144	108	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

## POUR COMMANDER

SÉRIE	PUISSANCE ET BOÎTIER	# DE PHARES	TENSION, PUISSANCE ET MODÈLE DES LAMPES	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 phare 1 = un phare 2 = deux phares	LD1 = MR16 DEL, 6 V-4 W LD2 = MR16 DEL, 6 V-5 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	BK = noir Vide = blanc du fabricant	Vide = 120/347 Vca ZC = 277 Vca	A = ampèremètre AT = auto-test <sup>1</sup> ATN = auto-test, non audible <sup>1</sup> CPS3 = source d'alimentation à courant constant, 3 Ampères, 24 V seulement <sup>2</sup> <b>N</b> CT = câble sous gaine « Cabtrite » LD = sectionneur lampes LTS = bouton diagnostic photoélectrique NEXP = système avec interface NEXUS <sup>MD</sup> Pro IoD <sup>1</sup> NEXRF = système avec interface NEXUS <sup>MD</sup> sans fil <sup>1</sup> RFI = filtre d'interférence de fréquence radio, 120 Vca <b>N</b> RF3 = filtre d'interférence de fréquence radio, 347 Vca <b>N</b> TD = délai temporisé TL = cordon d'alimentation et fiche tournante verrouillable (120 V seulement) <sup>3</sup> TMBB = bloc de jonction c.a./c.c. TMBD = bloc de jonction c.c. TMBK = bloc de jonction c.a. V = voltmètre VSR = panneau de commande de zone <sup>4</sup> <b>N</b>
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)	3 = trois phares				
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)					

La taille du boîtier ne fait pas partie de la nomenclature.

<sup>1</sup> Pas disponible avec 6 V-108 W.  
Charge de lampe minimale requise : 20 % de la capacité de l'unité.  
Les options ne sont pas toutes disponibles avec le système NEXUS<sup>MD</sup>. Veuillez communiquer avec votre représentant.

<sup>2</sup> Cabinet "C" seulement 24 V, 144 W-720 W

<sup>3</sup> 120 V est standard

<sup>4</sup> Voir tableau de contrôle de zone dans la section options. Cabinet B & C seulement.

EXEMPLE : RGS362LD2

par ABB

©2020 ABB. Tous droits réservés. Rév : 01/2023

LUMACELL

115