



# Signature<sup>MC</sup> Série DECO CAB

Décorative 6, 12 et 24 V

Nexus<sup>®</sup>Pro

nexus<sup>®</sup>



## Haute performance et efficacité énergétique dans un design contemporain

Les unités à batterie décoratives **Série Signature<sup>MC</sup>** allient une conception d'allure contemporaine et des caractéristiques de sécurité de pointe.

Créées à l'intention des décorateurs d'intérieurs professionnels, ces unités à batterie sont aussi hautement performantes et éconergétiques.

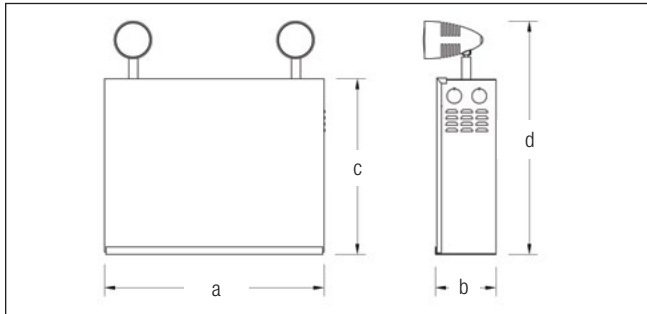
## CARACTÉRISTIQUES

- Boîtier compact et 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 et à compensation thermique, à l'épreuve des courts-circuits et à protection de polarité inversée
- Unité fournie standard avec 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 DEL surveillant constamment l'état de l'unité
- Batterie au plomb-acide sans entretien et d'une longue durée de vie
- Compatibilité avec le système **NEXUS<sup>MD</sup>** (pour plus d'information, veuillez communiquer avec votre représentant)
- 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)

## DIMENSIONS

Les dimensions sont approximatives et pourraient être modifiées.



## 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)

## SPÉCIFICATION TYPE

Fournir et installer les unités à batterie **Série Signature<sup>MC</sup>** de **Lumacell<sup>MD</sup>**.

L'unité à batterie devra fournir la charge nominale pendant au moins \_\_\_\_\_ heure(s) jusqu'à 87,5 % de la tension nominale de la batterie. L'unité devra avoir une tension d'entrée 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  $\pm 1\%$ . 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 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 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 batterie à la fin de la décharge.

L'unité sera fournie avec l'option microcontrôleur de diagnostic **Série Signature<sup>MC</sup>**. 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 pour la surveillance permanente de l'état de l'unité : panne de batterie, batterie débranchée, défaillance du chargeur, défaillance de lampe, alarme d'entretien, c.a. allumé « ON » et chargeur en marche « ON ».

L'unité sera certifiée CSA C22.2 No 141-15.

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

## GRILLES DE PROTECTION

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

## LAMPES DE REMPLACEMENT

MODÈLE	TYPE	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

# Signature<sup>MC</sup> Série DECO CAB

Décorative 6, 12 et 24 V



## CONSOMMATION C.A. ET CAPACITÉ DES BATTERIES

MODÈLE	SPÉCIFICATIONS C.A.	CAPACITÉ EN WATTS				
		30MIN	1H	1,5H	2H	4H
RGS36	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
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

\* Les unités procurent une puissance supérieure pour un minimum d'une heure d'éclairage de secours.

## POUR COMMANDER

SÉRIE	CAPACITÉ	# DE PHARES	STYLE DE PHARE	PUISSANCE 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)	1 = un phare 2 = 2 phares 3 = 3 phares	130 = fermé	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 polaire	Vide = 120/347 Vca ZC = 277 Vca	<p>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> CT = cordon type « Cabtire » LD = sectionneur lampes LTS = bouton d'essai éclairage activé 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 RF3 = filtre d'interférence de fréquence radio, 347 Vca TD = délai temporisé (programmable) TL = fiche verrouillable « Twistlock »<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 = panneaux de commande de zone c.a.<sup>4</sup></p>
RG12S = 12 V	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)						

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

<sup>1</sup> 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> Boîtier "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 : RGS362DR130LD1

par ABB

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

LUMACELL

119