



## Série Q-BIC<sup>MC</sup> RGS-QB

Décorative, 6, 12 et  
24 V avec cubes en  
thermoplastique

nexus<sup>®</sup> 



L'Unité à batterie Q-BIC<sup>MC</sup> s'harmonise parfaitement à toute architecture commerciale et est idéale pour les applications où qualité de design et protection contre le vandalisme sont nécessaires.

### CARACTÉRISTIQUES

- Boîtier central en acier antichoc, contient la batterie et le chargeur.
- Cubes d'éclairage en thermoplastique givrés, protègent les modules lumineux contre le vandalisme tout en assurant un faisceau lumineux diffus et confortable visuellement.
- Pour montage en applique (mural), ou comme plafonnier.
- Batterie au plomb-calcium scellée sans entretien.
- Entrée d'alimentation standard 120/347 Vca.
- Chargeur entièrement automatique à semi-conducteurs muni des caractéristiques de débranchement de batterie à basse tension, protection en cas de baisses de tension, bouton d'essai intégral et lampe témoin DEL c.a. allumé.
- 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)

#### DANS LA MÊME SÉRIE



- Séries RSQB/RSQBD/RSQB2  
Phares satellites

### 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 tension de sortie sera de \_\_\_\_\_V. 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 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 impulsion d'énergie pour maintenir la batterie à pleine charge. 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 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 DEL permettant la surveillance permanente de 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.

L'unité sera fournie avec lampes DEL entièrement ajustables, de 6 V-4 W. Chaque lampe sera logée dans un cube en polycarbonate antichoc. La lentille des cubes sera givrée afin de procurer une lumière diffuse.

L'unité à batterie devra être certifiée à la norme CSA 22.2 No 141-15.

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

### GRILLES DE PROTECTION

460.0097-L	Montage mural ou plafonnier
------------	-----------------------------

### 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

# Série Q-BIC<sup>MC</sup>

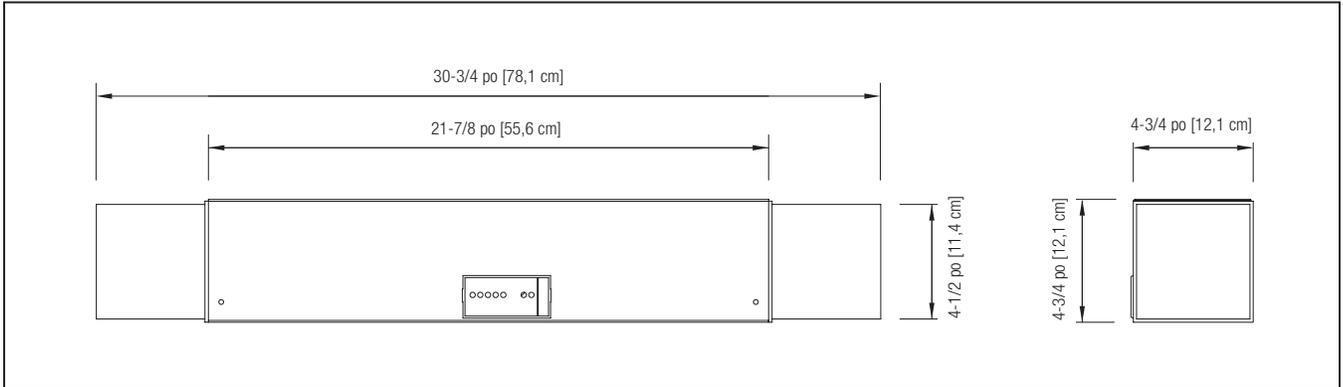
## RGS-QB

Décorative, 6, 12 et 24 V avec cubes en thermoplastique



### DIMENSIONS

Les dimensions sont approximatives et pourraient être modifiées.



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

MODÈLE	SPÉCIFICATIONS C.A.	CAPACITÉ EN WATTS					
		30MIN	1H	1,5H	2H	4H	
RG36QB	120/347 Vca	0,10/0,04 A	36	21	15	12	6
RG72QB		0,22/0,08 A	72	42	30	24	12
RG1236QB		0,10/0,04 A	36	21	15	12	6
RG1272QB		0,15/0,06 A	72	42	30	24	12
RG12144QB		0,41/0,14 A	144	84	60	48	24
RG24144QB		0,55/0,20 A	144	84	60	48	24

### POUR COMMANDER

SÉRIE	PUISSANCE	BOÎTIER	TENSION C.A.	# DE LAMPES	TENSION, PUISSANCE ET MODÈLE DES LAMPES	OPTIONS
RG = 6 V	36 = 36 W 72 = 72 W	QB = Q-Bic	Vide = 120/347 Vca ZC = 277 Vca	2 = deux lampes	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	AT = auto-test <sup>1</sup> ATN = auto-test, non audible <sup>1</sup> CT = câble sous gaine « Cabtire » LC = cordon d'alimentation (120V) <sup>2</sup> LD = sectionneur lampes NEXRF= interface système NEXUS <sup>MD</sup> sans fil <sup>1</sup> TD = délai temporisé (15 minutes) TL = fiche tournante de verrouillage (120 V) <sup>2</sup> TMBB= bloc de jonction c.a./c.c. <sup>3</sup> TMBD = bloc de jonction c.a. TMBK= bloc de jonction c.a. TP = vis inviolable <sup>4</sup>
RG12 = 12 V	36 = 36 W 72 = 72 W 144 = 144 W					
RG24 = 24 V	144 = 144 W					

<sup>1</sup> Charge de lampe 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> 120 V est standard  
<sup>3</sup> Seulement disponible avec maximum 6 V, 12 V-144 W.  
<sup>4</sup> 990.0119-L = embout pour vis inviolables (commandé séparément)

EXEMPLE : RG36QB2LD1