

Unité à Batterie Q-BIC

avec cubes en thermoplastique 6, 12 et 24 volts

L'unité à batterie **Q-Bic** 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 anti-choc, 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.
- 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 D.E.L. c.a. allumé.
- Certifié CSA C22.2 N°141.



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 l'accumulateur. La tension nominale de l'unité sera 120/347 V, 60 Hz, et l'appareil sera certifié CSA. La tension de sortie sera de ___ volts. Le chargeur devra être entièrement vérifié à l'ordinateur et sa tension de charge réglée en usine à une tolérance de ± 1 %. Les chargeurs avec potentiomètres ajustables ne sont pas acceptables. 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 l'accumulateur, lorsque celui-ci est à pleine charge, le chargeur sera mis en mode arrêt. Périodiquement, le chargeur devra fournir une pulsation d'énergie pour maintenir l'accumulateur à pleine charge. La tension de charge par impulsion sera limitée et stabilisée par un circuit microcontrôleur qui vérifie l'accumulateur quant à sa température, à son état de charge et aux fluctuations de tension d'entrée. Le chargeur sera à courant limité, 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 l'accumulateur 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 l'accumulateur sera fourni et assurera le débranchement de l'accumulateur 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 assurant la surveillance permanente de l'état de l'unité : panne de l'accumulateur, accumulateur débranché, défaillance du chargeur, défaillance d'une lampe, alarme d'entretien, c.a. allumé (ON), taux élevé du chargeur. L'unité sera fournie avec lampes halogènes quartz entièrement ajustables, 12 ou 24 V, 12 ou 20 watts. Chaque lampe sera logée dans un cube en polycarbonate antichoc. La lentille du cube sera givrée afin de procurer une lumière diffuse.

L'unité sera le modèle Lumacell:

- _____.

Dans la même série...



SURFACE

Phares Satellites p. 17 - 18

Projet / Emplacement		Date
Entrepreneur	Par	
Modèle LUMACELL		

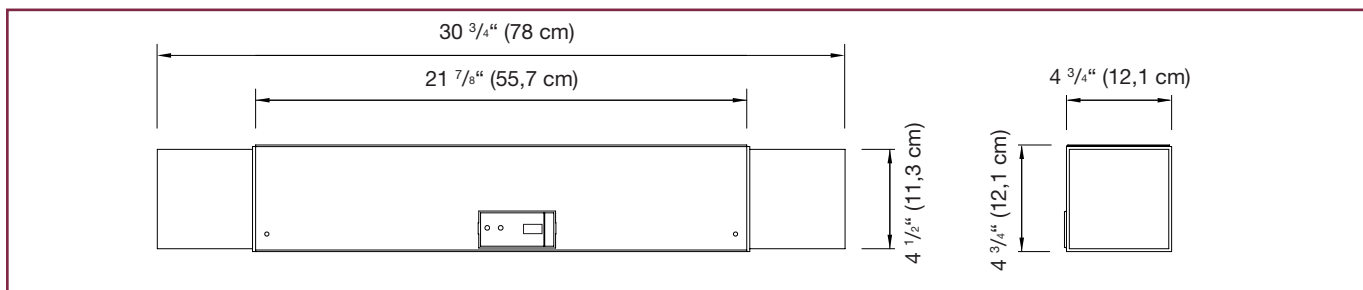


Grilles de protection

460.0097-L Montage en applique (mural ou plafond)

Q-BIC

Dimensions



Consommation c.a. et capacité des accumulateurs

Modèle	Spécifications c.a.	Capacité en Watts					
		30min	1h00	1h30	2h00	4h00	
RG36QB	120 / 347 V c.a.	0,10 / 0,04 Amp	36	21	15	12	6
RG72QB		0,22 / 0,08 Amp	72	42	30	24	12
RG108QB		0,22 / 0,08 Amp	108	63	45	36	18
RG180QB		0,22 / 0,08 Amp	180	105	75	60	30
RG1236QB		0,10 / 0,04 Amp	36	21	15	12	6
RG1272QB		0,15 / 0,06 Amp	72	42	30	24	12
RG12144QB		0,41 / 0,14 Amp	144	84	60	48	24
RG12200QB		0,41 / 0,14 Amp	200	117	83	67	33
RG24144QB		0,55 / 0,20 Amp	144	84	60	48	24
RG24288QB		0,67 / 0,23 Amp	288	168	120	96	48

Lampes de Remplacement

Modèle	Type de lampe	Tension
570.0016-L	Mini tungstène	6V - 9W
570.0025-L	Mini tungstène	12V - 9W
570.0045-L	Mini tungstène	24V - 9W

Pour Commander

Série	Puissance	Boîtier	Tension d'entrée	Lampes	Style et puissance des lampes	Options
RG=	36 = 36 watts	QB = Q-Bic	Vide = 120/347 V c.a. ZB = 240 V c.a. ZC = 277 V c.a. ZE = 220 V c.a., 50 Hz	2 = deux lampes	9W = mini, tungstène, 6 V, 12 V, 24 V, 9 W, à culot poussoir 18W = mini, tungstène, 12 V, 24 V, 18 W, à culot poussoir 8W = mini, halogène, 6 V, 12 V, 8 W, quartz 2 broches 12W = mini, halogène, 6 V, 12 V, 12 W, quartz 2 broches 20W = mini, halogène, 6 V, 12 V, 24 V, 20 W, quartz 2 broches M6W = mini, halogène, 6 V, 6 W, MR16 M10W = mini, halogène, 6 V, 10 W, MR16 M12W = mini, halogène, 12 V, 12 W, MR16 M20W = mini, halogène, 12 V, 24 V, 20 W, MR16 M35W = mini, halogène, 12 V, 24 V, 35 W, MR16 M50W = mini, halogène, 12 V, 24 V, 50 W, MR16	Vide = aucune option AT = auto-test ATN = auto-test silencieux CT = cordon type "Cabtire" LC = cordon d'alimentation (120 V seul.) LD = sectionneur lampes RRT = récepteur télétest TD = délai temporisé TL = fiche verrouillable "Twistlock" TMBK = bloc de jonction c.a. TP = vis inviolable HHC = télécommande portable 990.0119-L = embout pour vis inviolables NEX = interface système NEXUS® (unités 6 V et 12 V seulement)
	72 = 72 watts					
	108 = 108 watts					
	144 = 144 watts					
RG12 =	36 = 36 watts					
	72 = 72 watts					
	144 = 144 watts					
	200 = 200 watts					
RG24 =	144 = 144 watts					
	288 = 288 watts					

EXEMPLE: RG36QB29W