



Série DEL

Unité avec cubes en thermoplastique 6, 12 et 24 volts

Projet / Emplacement :

Entrepreneur :

Date :

Préparé par :

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
- Choix de lampes incluant mini tungstène à culot poussoir, mini halogène quartz à deux broches et halogène MR16.
- Batterie au plomb-calcium scellée sans entretien
- Alimentation standard 120/347V c.a.
- 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
- Unités satellites simples ou doubles de la Série DEL disponibles, se référer à la section "Phares satellites"
- Certifié CSA C22.2 – 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 Emergi-Lite 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 ou 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 $\pm 1\%$. Les chargeurs avec potentiomètres ajustables ne sont pas acceptables. Un chargeur de type à impulsion devra être utilisé pour favoriser la durabilité de 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 n° : _____ DEL _____ Emergi-Lite.

Grilles de protection

460.0097-E Montage mural ou plafonnier

Lampes de remplacement

Modèle	Type	Tension-Puissance
570.0016-E	Mini tungstène	6V - 9W
570.0025-E		12V - 9W
570.0045-E		24V - 9W

Voir liste à la page 85

Consommation c.a. et capacité des accumulateurs

Modèle	Spécifications c.a.	Capacité en Watts					
		30min	1h00	1h30	2h00	4h00	
06DEL36	120 / 347 V c.a.	0,10 / 0,04 Amp	36	21	15	12	6
06DEL72		0,22 / 0,08 Amp	72	42	30	24	12
06DEL144		0,22 / 0,08 Amp	144	84	60	48	24
06DEL180		0,22 / 0,08 Amp	180	105	75	60	30
12DEL36		0,10 / 0,04 Amp	36	21	15	12	6
12DEL72		0,15 / 0,06 Amp	72	42	30	24	12
12DEL144		0,41 / 0,14 Amp	144	84	60	48	24
12DEL200		0,41 / 0,14 Amp	200	117	83	67	33
12DEL288		0,41 / 0,14 Amp	288	168	120	96	48
24DEL144		0,55 / 0,20 Amp	144	84	60	48	24
24DEL288		0,67 / 0,23 Amp	288	168	120	96	48

Projet / Emplacement :

Entrepreneur :

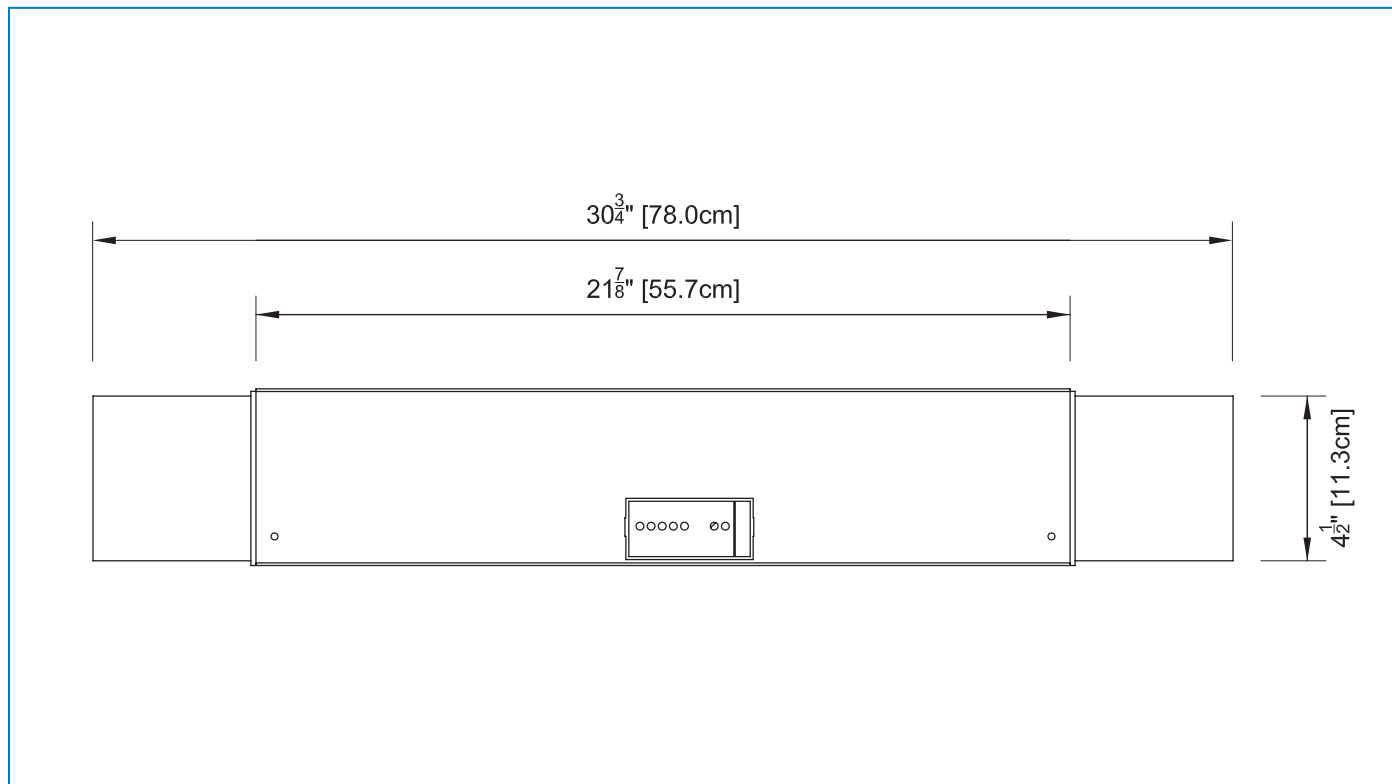
Date :

Préparé par :

Série DEL



Dimensions



Pour commander

Série	Puissance	Tension	Options	Nombre de lampes	Modèle et puissance des lampes
06DEL = 6 volts	36 = 36 watts 72 = 72 watts 144 = 144 watts 180 = 180 watts	Vide = 120/347V c.a. -2 = 277V c.a. -8 = 240V c.a. -9 = 220/50Hz V c.a.	D = délai temporisé L = cordon d'alimentation (120V seulement) LW = fiche verrouillable "Twistlock" T = sectionneur lampes TB = bloc de jonction c.c. TP = vis inviolable U = auto-diagnostic UN = auto-diagnostic silencieux X = récepteur d'essai télécommandé* TXC = transmetteur d'essai télécommandé 690.0454-E = embout pour vis inviolables** NEX = système d'interface NEXUS (unité 6V et 12V seulement)	/2 = deux lampes	Blank = mini tungstène, 6V, 12V, 24V - 9 watts, à culot poussoir -18 = mini tungstène, 12V, 24V - 18 watts, à culot poussoir Q = mini halogène, 6V, 12V - 8 watts, quartz bi-pin Q12 = mini halogène, 6V, 12V - 12 watts, quartz bi-pin Q20 = mini halogène, 12V, 24V - 20watts, quartz bi-pin MI = mini halogène, 6V - 6 watts, MR16 MJ = mini halogène, 6V - 10 watts, MR16 MK = mini halogène, 12V - 12 watts, MR16 MA = mini halogène, 12V - 20 watts, MR16 MB = mini halogène, 12V - 35 watts, MR16 MC = mini halogène, 12V - 50 watts, MR16 MD = mini halogène, 24V - 20 watts, MR16 ME = mini halogène, 24V - 35 watts, MR16 MF = mini halogène, 24V - 50 watts, MR16 MS = mini halogène, 124V - 12 watts, MR16
12DEL = 12 volts	36 = 36 watts 72 = 72 watts 144 = 144 watts 200 = 200 watts 288 = 288 watts				
24DEL = 24 volts	144 = 144 watts 288 = 288 watts				

* Un transmetteur d'essai requis par commande.
**Un embout par commande.

EXEMPLES : 06DEL36U/2, 12DEL72U/2Q20, 24DEL144U/2MD