

Projet / Emplacement :

Entrepreneur :

Date :

Préparé par :

Série LDX-IF

Unités à batterie 6, 12 et 24 volts
classifiées NEMA 12



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 Ready-Lite 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 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 sur place 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 pulsation d'énergie pour maintenir la batterie à pleine charge. La tension de charge par impulsion sera limitée et stabilisée par un circuit microcontrôleur qui vérifie la batterie quant à sa température, à son état de charge et aux fluctuations de tension d'entrée. Le chargeur sera au 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 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 assurant 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 le modèle _____ de Ready-Lite

Grilles de protection

460.0034-RL Montage en applique (mural)

Dimensions

Boîtier	Dimensions					
	a	b	c	d	e	f
Thermoplastique-Gros. 1	11 1/2" [29,5 cm]	13" [32,9 cm]	5" [12,7 cm]	18 1/4" [46,4 cm]	13 3/8" [35,0 cm]	8" [20,3 cm]
Fibre de verre-Gros. 2	11 1/2" [29,0 cm]	13 1/2" [34,4 cm]	5 1/2" [13,2 cm]	18 3/8" [47,9 cm]	13 1/2" [34,3 cm]	8 1/8" [20,5 cm]
Fibre de verre-Gros. 3	13 1/2" [34,3 cm]	15 1/2" [39,4 cm]	6 1/2" [15,9 cm]	20 3/8" [52,9 cm]	—	—
Fibre de verre-Gros. 4	17 1/2" [44,7 cm]	19 1/2" [49,8 cm]	8 1/2" [22,4 cm]	25" [63,5 cm]	—	—
Acier-Gros. 5	10 3/4" [27,4 cm]	13 3/4" [34,1 cm]	5 1/2" [13,4 cm]	18 1/2" [47,1 cm]	12 1/2" [32,0 cm]	9" [22,7 cm]
Acier-Gros. 6	12 1/2" [31,9 cm]	15 1/2" [39,6 cm]	6 1/2" [15,9 cm]	20 1/2" [52,1 cm]	14 1/2" [37,5 cm]	10" [25,4 cm]

Pour commander

Série	Puissance	Boîtier	Option spéciale	Nombre de phares	Modèle des phares et puissance des lampes	Options	Tension
LDX6 = 6 volts	36 = 36 watts 72 = 72 watts 108 = 108 watts 150 = 150 watts	IF = fibre de verre service dur (max. 250 watts) IF6 = fibre de verre standard	Vide = standard AD = autodiagnostique ADN = autodiagnostique non-audible	/0 = aucun phare /1 = un phare /2 = deux phares	WT9 = large tungstène, 6V, 12V, 24V - 9 watts, à culot poussoir WT18 = large tungstène, 12V, 24V - 18 watts, à culot poussoir WT25 = large halogène, 6V, 12V, 24V - 25 watts, DCB WQ8 = large halogène, 6V, 12V - 8 watts, quartz deux broches WQ12 = large halogène, 6V, 12V-12 watts, quartz deux broches WQ20 = large halogène, 6V, 12V, 24V-20 watts, quartz deux broches WQ55 = large halogène, 12V - 55 watts, quartz deux broches WQ70 = large halogène, 24V - 70 watts, quartz deux broches WS9 = large tungstène, 6V, 12V - 9 watts, faisceau scellé WS18 = large tungstène, 6V, 12V - 18 watts, faisceau scellé WS25 = large tungstène, 6V, 12V - 25 watts, faisceau scellé WH8 = large halogène, 6V, 12V - 8 watts, quartz faisceau scellé WH12 = large halogène, 6V, 12V - 12 watts, quartz faisceau scellé WH20 = large halogène, 6V - 20 watts, quartz faisceau scellé WSR9W = large tungstène en caoutchouc, 6V, 12V - 9 watts, faisceau scellé WSR18W = large tungstène en caoutchouc, 6V, 12V - 18 watts, faisceau scellé WSR25W = large tungstène en caoutchouc, 6V, 12V - 25 watts, faisceau scellé WSR8W = large halogène en caoutchouc, 6V, 12V - 8 watts, faisceau scellé WSR12W = large halogène en caoutchouc, 6V, 12V - 12 watts, faisceau scellé WSR20W = large halogène en caoutchouc, 6V, 12V - 20 watts, faisceau scellé WP6 = aluminium moulé sous pression, MR16, 6V, - 6 watt WP10 = aluminium moulé sous pression, MR16, 6V, - 10 watt WP12 = aluminium moulé sous pression, MR16, 12V, 24V - 12 watt WP20 = aluminium moulé sous pression, MR16, 12V, 24V - 20 watt WP35 = aluminium moulé sous pression, MR16, 12V, 24V 35 watt WP50 = aluminium moulé sous pression, MR16, 12V, 24V 50 watt WP20H = aluminium moulé sous pression, haute production, 6V, - 6 watt	A = ampèremètre CT = câble sous gaine "cabtère" D1 = délai temporisé 5 min. D2 = délai temporisé 10 min. D3 = délai temporisé 15 min. D4 = délai temporisé 20 min. D6 = tableau à fusibles 6 circuits IT = bloc de jonction c.a. LB = bouton test lumière activée LD = sectionneur de lampes (interne) NEX = interface système NEXUS® NEXRF = interface système NEXUS® sans fil* OT = bloc de jonction R1 = récepteur télécommande** TL = fiche verrouillable "Twistlock" (120V seulement) V = voltmètre H = élément chauffant et thermostat TC = lentille avec enduit de teflon	Vide = 120 / 347V c.a. U22 = 220 / 50Hz V c.a. U27 = 277 V c.a.
LDX12 = 12 volts	36 = 36 watts 72 = 72 watts 100 = 100 watts 144 = 144 watts 200 = 200 watts 250 = 250 watts 360 = 360 watts						
LDX24 = 24 volts	144 = 144 watts 288 = 288 watts 350 = 350 watts 432 = 432 watts 550 = 550 watts 720 = 720 watts						

Caractéristiques

- Chargeur à semi-conducteurs au courant limité, à compensation de température, à l'épreuve des courts-circuits et à protection de polarité inversée.
- 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.
- Batterie scellée au plomb-calcium sans entretien à longue durée de vie.
- Compatibilité avec NEXUS® (pour plus d'information à propos de NEXUS®, veuillez consulter l'usine).



Lampes de remplacement

Modèle	Type	Tension-Puissance
570.0016-RL	Tungstène (LH9W)	6V - 9W
570.0025-RL		12V - 9W
570.0045-RL		24V - 9W

Dimensions

