

## SPÉCIFICATION TYPE

Fournir et installer un système d'éclairage de secours complet tel que décrit au présent devis et sur les plans.

La carte à microcontrôleur **Smart Diagnostique de Ready-Lite™** devra fournir la charge nominale durant une période minimale de 30 minutes 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'unité sera certifiée CSA. La tension de sortie de l'unité sera \_\_\_\_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 celle-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. Le chargeur sera à tension limitée, 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 sept lampes témoins DEL assurant la surveillance permanente de l'état de l'unité : panne de batterie, batterie débranchée, défaillance du chargeur, défaillance d'une lampe, alarme d'entretien, c.a. allumé (ON), taux élevé du chargeur. L'unité sera pour une installation sur profilé en T et fournie avec des phares d'éclairage de secours qui n'exigent aucun outil pour le réglage ou le pointage.

L'unité devra être le modèle **Ready-Lite™** : \_\_\_\_\_.

## LAMPES DE REMPLACEMENT

MODÈLE	TYPE DE LAMPE	TENSION/PUISSANCE
580.0097-RL	MR16 DEL	6 V-4 W
580.0122-RL	MR16 DEL	6 V-5 W
580.0093-RL	MR16 DEL	12 V-4 W
580.0104-RL	MR16 DEL	12 V-5 W
580.0106-RL	MR16 DEL	12 V-6 W
580.0098-RL	MR16 DEL	24 V-4 W
580.0100-RL	MR16 DEL	24 V-6 W

Pour la liste complète des lampes de remplacement, voir p. 168 à 170.

## CONSOMMATION C.A. ET CAPACITÉ DES BATTERIES

MODÈLE	SPÉCIFICATIONS C.A.	CAPACITÉ EN WATTS					
		30 min	1 h	1,5 h	2 h	4 h	
LDX636	120/347 Vca	0,10/0,04 A	36	21	15	12	6
LDX672		0,22/0,08 A	72	42	30	24	12
LDX6108		0,22/0,08 A	108	63	45	36	18
LDX6180		0,22/0,08 A	180	105	75	60	30
LDX1236		0,09/0,03 A	36	21	15	12	6
LDX1272		0,15/0,06 A	72	42	30	24	12
LDX12100		0,34/0,12 A	100	58	42	33	17
LDX12144		0,40/0,14 A	144	84	60	48	24
LDX12216		0,41/0,14 A	200	117	83	67	33
LDX24144		0,55/0,20 A	144	84	60	48	24
LDX24288		0,67/0,23 A	288	168	120	96	48



## SÉRIE LDX-T

Unité pour plafond suspendu  
6, 12, 24 V

### Unités entièrement encastrées pour montage dans les plafonds suspendus

Les unités à batterie de la **Série LDX-T** sont destinées à une installation dans une structure de plafond à profilés en T. Peu encombrante, cette unité dissimulée est idéale pour tout emplacement commercial où l'espace mural est restreint et où la souplesse directionnelle supérieure des phares plafonniers est recherchée afin d'obtenir une meilleure distribution de la lumière.

### CARACTÉRISTIQUES

- Boîtier robuste en acier avec apprêt anticorrosif
- Batterie et chargeur dissimulés dans le boîtier encastré dans le plafond
- Panneau arrière amovible, facilite l'accès à la batterie et à la circuiterie
- Bouton d'essai et lampes-témoins DEL situés sur le panneau inférieur visible
- S'installe rapidement et facilement dans n'importe quelle grille de plafond standard de 2 pi sur 2 pi ou 2 pi sur 4 pi, sans ferrure additionnelle
- Chargeur à semi-conducteurs à courant limité, à compensation thermique, à l'épreuve des courts-circuits et à protection de polarité inversée
- Modèle de série fourni avec circuits électroniques de blocage et de protection contre les baisses de tension
- Relais scellé à l'épreuve de la poussière, bouton d'essai et lampes-témoins DEL
- Batterie au plomb-acide sans entretien et à longue durée de vie
- Compatibilité avec le système NEXUS<sup>MS</sup> (pour plus d'information, veuillez contacter votre représentant)
- Autodiagnostic 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/ready-lite](http://www.tnb.ca/fr/marques/ready-lite)



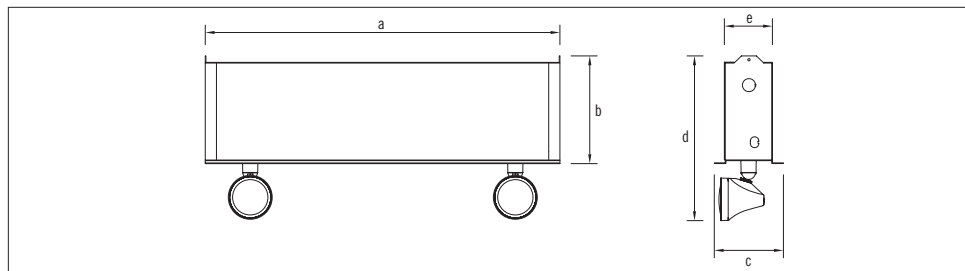
## SÉRIE LDX-T

Unité pour plafond suspendu  
6, 12, 24 V

BOÎTIER	DIMENSIONS					
	A	B	C	D	E	F
gros boîtier	23-3/4 po (60,3 cm)	7-1/4 po (18,4 cm)	7-1/8 po (18,1 cm)	10-5/8 po (27,0 cm)	5-5/8 po (14,3cm)	13 po (33,0 cm)
petit boîtier	23-3/4 po (60,3 cm)	7-1/4 po (18,4 cm)	4-5/8 po (11,7 cm)	10-5/8 po (27,0 cm)	3-1/4 po (8,3 cm)	13 po (33,0 cm)

### DIMENSIONS

Les dimensions sont approximatives et pourraient être modifiées.



### POUR COMMANDER

SÉRIE	PUISSANCE	OPTION SPÉCIALES	# DE PHARES	TENSION, PUISSANCE ET MODÈLE DES LAMPES	COULEUR	TENSION C.A.	OPTIONS
<b>LDX6</b> = 6V	-36T = 36 W (S) -72T = 72 W (S) -108T = 108 W (S) -180T = 180 W (L)	<b>Vide</b> = standard <b>AD</b> = auto-diagnostique <sup>1</sup> <b>ADN</b> = auto-diagnostique, non-audible <sup>1</sup> <b>NEXRF</b> = système avec interface NEXUS <sup>®</sup> sans fil <sup>1</sup>	<b>Vide</b> = aucun phare <b>1</b> = un phare <b>2</b> = deux phares <b>3</b> = trois phares	<b>LD1</b> = MR16 DEL, 6 V-4 W <b>LD2</b> = MR16 DEL, 6 V-5 W <b>LD7</b> = MR16 DEL, 12 V-4 W <b>LD9</b> = MR16 DEL, 12 V-5 W <b>LD10</b> = MR16 DEL, 12 V-6 W <b>LD13</b> = MR16 DEL, 24 V-4 W <b>LD14</b> = MR16 DEL, 24 V-6 W <b>15OLD1</b> = Deco MR16 DEL, 6 V-4 W <sup>1</sup> <b>15OLD2</b> = Deco MR16 DEL, 6 V-5 W <sup>1</sup> <b>15OLD7</b> = Deco MR16 DEL, 12 V-4 W <sup>1</sup> <b>15OLD9</b> = Deco MR16 DEL, 12 V-5 W <sup>1</sup> <b>15OLD10</b> = Deco MR16 DEL, 12 V-6 W <sup>1</sup> <b>15OLD13</b> = Deco MR16 DEL, 24 V-4 W <sup>1</sup>	<b>Vide</b> = blanc du manufacturier <b>BK</b> = noir	<b>Vide</b> = 120/347 Vca <b>U277</b> = 277 Vca	<b>A</b> = ampèremètre <b>CT</b> = câble sous gaine « Cabtère » <b>D3</b> = délai temporisé (15 minutes) <b>IT</b> = bloc de jonction c.a. <b>ITOT</b> = bloc de jonction c.a./c.c. <b>LB</b> = bouton d'essai photoélectrique <b>LD</b> = sectionneur lampes (programmable) <b>OT</b> = bloc de jonction c.c. <b>TL</b> = fiche tournante de verrouillage <sup>1</sup> <b>V</b> = voltmètre
<b>LDX12</b> = 12V	-36T = 36 W (S) -72T = 72 W (S) -100T = 100 W (S) -144T = 144 W (S) -216T = 216 W (L)						
<b>LDX24</b> = 24V	-144T = 144 W (L) -288T = 288 W (L)						

<sup>1</sup> Charge de lampe minimale requise : 20 % de la capacité

Les options ne sont pas toutes disponibles avec le système NEXUS<sup>®</sup>. Veuillez communiquer avec votre représentant.

<sup>1</sup> Boîtier blanc polaire ou noir seulement

<sup>1</sup> 120 V est standard

EXEMPLE : LDX6-108TAD2LD1