



## SÉRIE LDX-NX

6, 12 et 24V,  
classé NEMA-4X

### CARACTÉRISTIQUES

- Boîtier en polyester armé de fibre de verre, entièrement garni d'un joint d'étanchéité et rencontre NEMA-4X
- Chargeur à semi-conducteurs de type à impulsions, au courant limité, à compensation de température, à l'épreuve des courts-circuits et à protection de polarité inversée
- L'unité standard est fournie 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
- Batterie au plomb-acide sans entretien et d'une longue durée de vie
- Tension d'alimentation standard 120/347 Vca
- Compatibilité avec le système NEXUS<sup>MD</sup> (pour plus d'information sur NEXUS<sup>MD</sup>, veuillez communiquer avec votre représentant des ventes)
- Certifiée CSA C22.2 No. 141-15
- Autodiagnostique en option (charge spécifique requise)  
Pour accéder aux détails de la garantie, visiter : [www.tnb.ca/fr/marques/ready-lite](http://www.tnb.ca/fr/marques/ready-lite)

### SPÉCIFICATION TYPE

Fournir et installer l'unité à batterie **Série LDX-NX de Ready-Lite<sup>MD</sup>** certifiée **NEMA-4X**. L'unité doit être conçue spécifiquement pour les zones soumises à un usage abusif et les emplacements mouillés. Le boîtier sera en polyester armé de fibre de verre et muni d'une porte articulée, entièrement garnie d'un joint d'étanchéité et verrouillée par deux vis résistantes à la corrosion. Les têtes d'éclairage de secours doivent être installées au bas de l'unité et/ou sur les côtés et être protégées d'un couvercle en polycarbonate résistant anti-UV. L'éclairage de secours au bas de l'unité devra comporter une ou deux lampes comme spécifiées. L'unité sera fournie avec deux têtes sur les côtés, chacune avec une lampe LED. Les lampes seront des lampes DEL d'une haute efficacité et longue durée de vie, de \_\_\_\_\_V, \_\_\_W, comme spécifiée.

Les rotules des lampes seront facilement orientables sans outils. Le boîtier devra inclure un bouton d'essai et une lampe-témoin. L'unité sera munie de batteries au plomb-calcium scellées, sans entretien et d'un module électronique pour le chargeur de la batterie et d'autres fonctions d'éclairage de secours. Le chargeur devra être entièrement vérifié à l'ordinateur et sa tension de charge réglée en usine à une tolérance de  $\pm 1\%$ . Un chargeur de type à impulsions 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 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. Lorsque spécifié, l'unité munie de la fonction autodiagnostique de **Ready-Lite<sup>MD</sup>** comportera une carte à microcontrôleur qui générera automatiquement un autotest d'une minute tous les 30 jours, de 10 minutes tous les six mois et 30 minutes tous les 12 mois. Le circuit du microcontrôleur assurera la disponibilité et la fiabilité de l'unité en surveillant en permanence chaque fonction essentielle. En cas d'un défaut, la lampe-témoin située sur le devant de l'unité passera du vert au rouge et clignotera indiquant un défaut. Une légende de diagnostic adjacente à la lampe-témoin permettra d'identifier les défauts (batterie, circuit du chargeur, lampes) pour le personnel de l'entretien. L'unité doit avoir la capacité d'une pleine recharge conformément aux normes de la CSA et fournir la charge nominale durant au moins ½ heure jusqu'à 87,5 % de la tension nominale de la batterie. L'unité sera pour une tension d'entrée de 120 V ou 347 V, 60 Hz et une sortie de : \_\_\_\_\_V \_\_\_W.

L'unité sera le modèle **Ready-Lite<sup>MD</sup>** : \_\_\_\_\_.

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

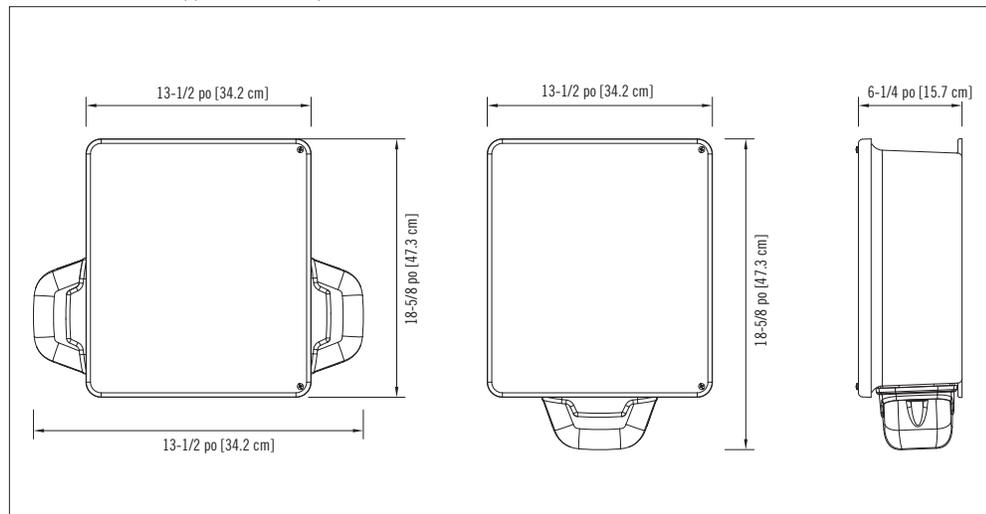
MODÈLE	SPÉCIFICATIONS C.A.	CAPACITÉ EN WATTAGE					
		30 MIN	1 H	1,5 H	2 H	4 H	
LDX6-72NX	120/347 Vca	0,22 / 0,08 A	72	42	30	24	12
LDX6-108NX		0,22 / 0,08 A	108	63	45	36	18
LDX6-180NX		0,22 / 0,08 A	180	105	75	60	30
LDX12-144NX		0,40 / 0,14 A	144	84	60	48	24
LDX12-200NX		0,41 / 0,14 A	200	117	83	67	33
LDX12-250NX		0,41 / 0,14 A	250	120	90	83	42
LDX12-360NX		0,41 / 0,14 A	360	200	160	120	60
LDX24-144NX		0,55 / 0,20 A	144	84	60	48	24
LDX24-288NX		0,67 / 0,23 A	288	168	120	96	48
LDX24-350NX		0,67 / 0,23 A	350	200	144	120	60
LDX24-432NX		0,67 / 0,23 A	432	250	180	140	72

### GRILLES DE PROTECTION

460.0034-RL	montage mural
-------------	---------------

## DIMENSIONS

Les dimensions sont approximatives et pourraient être modifiées.



## SÉRIE LDX-NX

6, 12 et 24V,  
classé NEMA-4X

## POUR COMMANDER

SÉRIE	CAPACITÉ	BOÎTIER	OPTIONS SPÉCIALES	# DE PHARES	TENSION, PUISSANCE ET MODÈLE DES LAMPES	OPTIONS	TENSION C.A.
LDX6= 6 V	-72= 72 W -108= 108 W -180= 180 W	NX= NEMA 4X	Vide= standard AD= auto-diagnostique <sup>1</sup> ADN= auto-diagnostique, non audible <sup>1</sup> NEXRF= système avec interface NEXUS <sup>MD</sup> sans fil <sup>1</sup>	Vide= aucun phare 1= 1 phare au bas, 1 lampe 2= 1 phare au bas, 2 lampes S= aucun phare au bas, 1 phare chaque côté 1S= 1 phare au bas, 1 phare chaque côté, 3 lampes 2S= double phare au bas, 1 phare chaque côté, 4 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	D3= délai temporisé (15 minutes)	Vide= 120/347 Vca U7= 277 Vca
LDX12= 12 V	-144= 144 W -200= 200 W -250= 250 W -360= 360 W	NX= NEMA 4X					
LDX24= 24 V	-144= 144 W -288= 288 W -350= 350 W -432= 432 W	NX= NEMA 4X					

<sup>1</sup> Charge de lampe min. requise : 20 % de la capacité de l'unité. Les options ne sont pas toutes disponibles avec le système NEXUS<sup>MD</sup>. Veuillez communiquer votre représentant des ventes.

EXEMPLE : LDX24-144NX2LD14