

## Série ESLNX

6, 12 et 24 V classée NEMA-4X



### Caractéristiques

- Génère un excellent éclairage du chemin d'évacuation sur une distance qui peut atteindre 70 pi centre à centre (lampe utilisée : M20WH)
- 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
- Auto-test en option (charge spécifique requise)
- **Détails de garantie:** <http://www.tnb.ca/fr/marques/emergi-lite/>

nexus®



### Grilles de protection

Modèle	Montage
460.0034-E	Mural

### Spécification type

Fournir et installer l'unité à batterie **Emergi-Lite<sup>MD</sup> Série ESLNX** 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 MR16. Les lampes seront des lampes MR16 halogènes ou 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 d'Emergi-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 diagnostique 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.

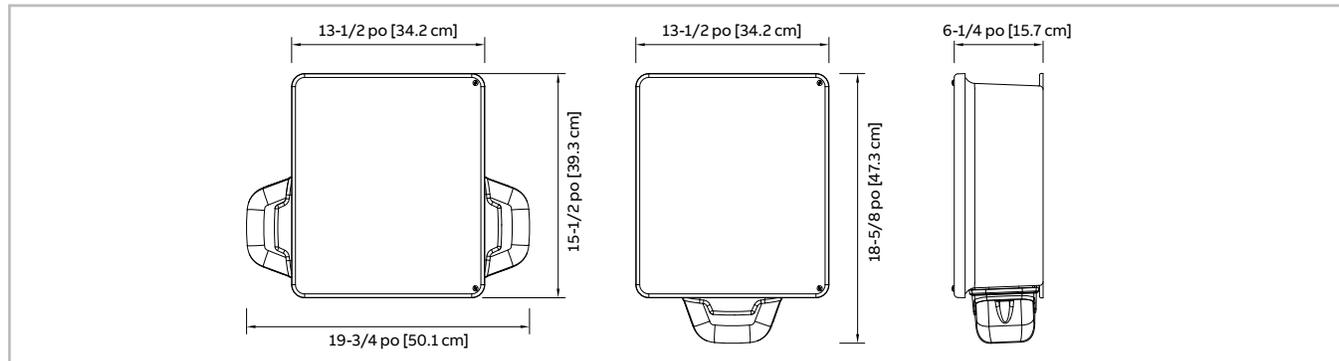
L'unité sera le modèle **Emergi-Lite<sup>MD</sup>** : \_\_\_\_\_

## Série ESLNX

6, 12 et 24 V classée NEMA-4X

### Dimensions

Les dimensions sont approximatives et pourraient être modifiées.



### 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
06ESLNX72	0.22/0.08 A	72	42	30	24	12
06ESLNX108	0.22/0.08 A	108	63	45	36	18
06ESLNX180	0.22/0.08 A	180	105	75	60	30
12ESLNX144	0.40/0.14 A	144	84	60	48	24
12ESLNX200	0.41/0.14 A	200	117	83	67	33
12ESLNX250	120/347 Vca 0.41/0.14 A	250	120	90	83	42
12ESLNX360	0.41/0.14 A	360	200	160	120	60
24ESLNX144	0.55 / 0.20 A	144	84	60	48	24
24ESLNX288	0.67 / 0.23 A	288	168	120	96	48
24ESLNX350	0.67 / 0.23 A	350	200	144	120	60
24ESLNX432	0.67 / 0.23 A	432	250	180	140	72

### Pour commander

Série	Boîtier	Puissance	Tension C.A.	Options	# de phares	Puissance des lampes
06ESL = 6 V	NX = NEMA-4X	72 = 72 W	-2 = 277 Vca input Vide = 120/347 Vca	Vide = aucune option D3 = délai temporisé (15 minutes) NEX = système avec interface NEXUS <sup>MD</sup> câblé (6, 12 et 24 V) <sup>1</sup> NEXRF = système avec interface NEXUS <sup>MP</sup> sans fil <sup>1</sup> U = auto-diagnostique <sup>2</sup> UN = auto-diagnostique non audible <sup>2</sup>	/0 = aucun phare /1 = tête au bas, 1 lampe /1S = 1 tête au bas, 1 lampe chaque côté, 3 lampes /2 = double tête au bas, 2 lampes /2S = double tête au bas, 1 lampe chaque côté, 4 lampes /S = aucune tête au bas, 1 lampe chaque côté	LA = MR16 DEL, 6 V-4 W
		108 = 108 W				LB = MR16 DEL, 6 V-5 W
		180 = 180 W				LG = MR16 DEL, 12 V-4 W
12ESL = 12 V	NX = NEMA-4X	144 = 144 W				LI = MR16 DEL, 12 V-5 W
		200 = 200W				LJ = MR16 DEL, 12 V-6 W
		250 = 250 W				LL = MR16 DEL, 24 V-4 W
		360 = 360 W				LM = MR16 DEL, 24 V-6 W
24ESL = 24 V	NX = NEMA-4X	144 = 144 W				
		288 = 288 W				
		350 = 350 W				
		432 = 432 W				

<sup>1</sup>Les options ne sont pas toutes disponibles avec le système NEXUS<sup>MD</sup>. Veuillez consulter votre représentant.

<sup>2</sup>Charge de lampe minimale requise : 20 % de la capacité de l'unité.

Exemple : 06ESLNX72/1LA