



# Série ESLXN

Unités à batterie 6 et 12 volts  
classifiées NEMA 4X

## Éclairage de secours de fabrication robuste adapté à des conditions rigoureuses

Les unités à batterie Série ESLXN sont spécialement conçues pour les applications industrielles où l'équipement est soumis à des conditions rigoureuses. Le boîtier en polycarbonate NEMA 4X est étanche à la poussière, à l'eau et à l'huile. Idéal pour les endroits lavés au jet, comme les usines de transformation alimentaire, les emplacements marins ou les usines de produits chimiques.

### Caractéristiques

- Coffret entièrement étanche en fibre de verre avec couvercle en polycarbonate clair.
- 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, interrupteur d'essai photo-sensible et lampes-témoins DEL.
- Batterie scellée au plomb-acide sans entretien à longue durée de vie.
- Choix de mini phares avec lampes tungstène ou halogène (voir la liste complète au verso à la section "Pour commander").
- Alimentation 120/347 V c.a. standard.
- Certifié CSA C22.2 – 141.





Projet / Emplacement

Date

Entrepreneur

Par

# Série ESLXN

## Spécification type

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

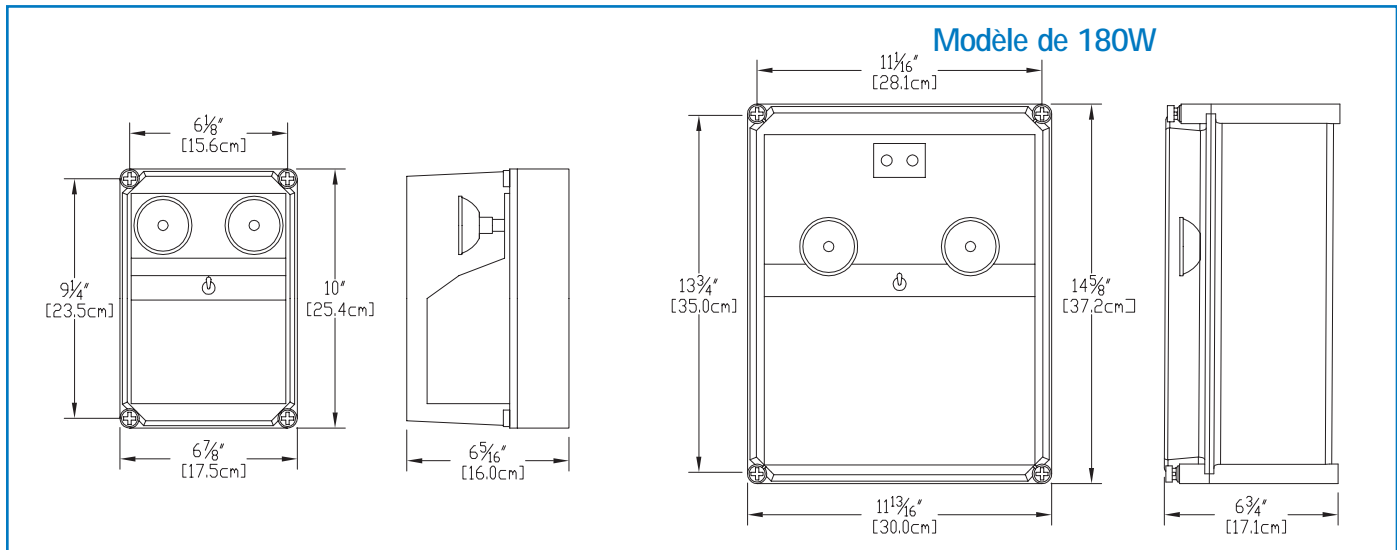
La carte microcontrôleur Smart Diagnostic Emergi-Lite devra fournir la charge nominale durant une période minimale d'une demi-heure jusqu'à 87,5 % de la tension nominale de la batterie. La tension nominale de l'unité sera 120 ou 347 V, 60 Hz, et l'appareil sera certifié CSA. La tension de sortie sera 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 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 NEMA 4X et conviendra aux applications où l'étanchéité à l'eau, à l'huile et à la poussière est requise.

L'unité sera le modèle \_\_\_\_\_ de Emergi-Lite.

## Dimensions



## Grilles de protection

460.0080	Montage au mur	Petit boîtier
460.0081	Montage au mur	Moyen et grand boîtier

## Pour commander

Série	Puissance	Tension c.a.	Options	Nombre de phares	Style et puissance
06ESLXN= 6 volts, NEMA-4X	36= 36 watts	Vide= 120/347 V c.a. -2= 277 V c.a.	D= délai temporisé H= élément chauffant et thermostat LC= cordon d'alimentation LW= cordon type "Cabtire" U= auto-diagnostic	/2= deux phares	Blank= mini tungstène, 6V, 12V - 9 watts, à culot poussoir -18= mini tungstène, 12V - 18 watts, à culot poussoir Q= mini halogène, 6V, 12V - 8 watts, quartz deux broches Q12= mini halogène, 6V, 12V - 12 watts, quartz deux broches Q20= mini halogène, 6V, 12V - 20 watts, quartz deux broches
	72= 72 watts				
	108= 108 watts				
	180= 180 watts				
<b>EXAMPLE : 06ESLXN36U/2Q</b>					
12ESLXN= 12 volts, NEMA-4X	36= 36 watts				
	72= 72 watts				
	108= 108 watts				
	180= 180 watts				
<b>EXAMPLE : 12ESLXN72U/2Q12</b>					