



# Série ESLT

## Unités pour plafond suspendu 6, 12 et 24 volts

Projet / Emplacement :

Entrepreneur :

Date :

Préparé par :

### Caractéristiques

- Boîtier robuste en acier avec apprêt anticorrosif.
- Batterie et chargeur dissimulés dans le boîtier, encastré.
- 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'installent 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 au courant limité, à compensation de température, à l'épreuve des courts-circuits et à protection de polarité inversée.
- Standard avec 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 au plomb-calcium sans entretien à longue durée de vie.
- Grand choix de phares (voir la liste complète au verso à la section "Pour commander").
- Les phares n'exigent aucun outil pour le réglage ou le pointage.
- Alimentation 120/347V c.a. standard.
- Compatibilité avec le système NEXUS<sup>md</sup> (pour plus d'information sur NEXUS<sup>md</sup>, veuillez consulter l'usine).
- Certifié CSA C22.2 – 141.

### Spécification type

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

Le panneau à microcontrôleur de diagnostic Emergi-Lite Smart doit fournir la charge nominale durant au moins 1/2 heure pour 87,5% du voltage nominal de la batterie. L'unité doit comporter une capacité de 120V ou 347V, 60 Hz et apparaître sur la liste CSA. L'unité doit maintenir une sortie 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. 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. 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 assurant la surveillance permanente de l'état de l'unité : panne de batterie, batterie débranché, 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 sera le modèle \_\_\_\_\_

ESLT \_\_\_\_\_ de Emergi-Lite.



### Consommation c.a. et capacité des accumulateurs

| Modèle    | Spécifications c.a. | Capacité en Watts |      |      |      |      |    |
|-----------|---------------------|-------------------|------|------|------|------|----|
|           |                     | 30min             | 1h00 | 1h30 | 2h00 | 4h00 |    |
| 06ESLT36  | 120 / 347V c.a.     | 0,10 / 0,04 Amp   | 36   | 21   | 15   | 12   | 6  |
| 06ESLT72  |                     | 0,22 / 0,08 Amp   | 72   | 42   | 30   | 24   | 12 |
| 06ESLT108 |                     | 0,22 / 0,08 Amp   | 108  | 63   | 45   | 36   | 18 |
| 06ESLT180 |                     | 0,22 / 0,08 Amp   | 180  | 105  | 75   | 60   | 30 |
| 12ESLT36  |                     | 0,09 / 0,03 Amp   | 36   | 21   | 15   | 12   | 12 |
| 12ESLT72  |                     | 0,15 / 0,06 Amp   | 72   | 42   | 30   | 24   | 6  |
| 12ESLT100 |                     | 0,34 / 0,12 Amp   | 100  | 58   | 42   | 33   | 17 |
| 12ESLT144 |                     | 0,40 / 0,14 Amp   | 144  | 84   | 60   | 48   | 24 |
| 12ESLT216 |                     | 0,41 / 0,14 Amp   | 216  | 120  | 90   | 72   | 36 |
| 24ESLT144 |                     | 0,55 / 0,20 Amp   | 144  | 84   | 60   | 48   | 24 |
| 24ESLT288 |                     | 0,67 / 0,23 Amp   | 288  | 168  | 120  | 96   | 48 |

Projet / Emplacement :

Entrepreneur :

Date :

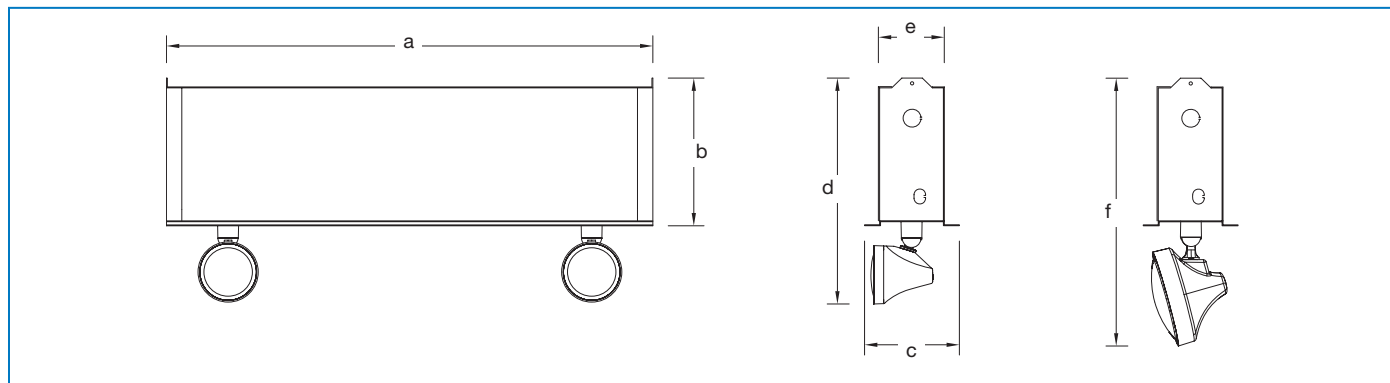
Préparé par :

# Série ESLT

Unités pour plafond suspendu  
6, 12 et 24 volts



## Dimensions



## Dimensions

| Dim. | Dimensions        |                   |
|------|-------------------|-------------------|
|      | Grand boîtier (L) | Petit boîtier (S) |
| a    | 23 3/4" [60,3 cm] | 23 3/4" [60,3 cm] |
| b    | 7 1/4" [18,3 cm]  | 7 1/4" [18,3 cm]  |
| c    | 7 7/8" [18,0 cm]  | 4 7/8" [11,8 cm]  |
| d    | 11" [28,1 cm]     | 11" [28,1 cm]     |
| e    | 5 1/2" [14,4 cm]  | 3 1/2" [8,2 cm]   |
| f    | 13" [33,3 cm]     | 13" [33,3 cm]     |

## Lampes de remplacement

| Modèle     | Type                     | Tension-Puissance |
|------------|--------------------------|-------------------|
| 570.0016-E | Mini tungstène<br>(MT9W) | 6V - 9W           |
| 570.0025-E |                          | 12V - 9W          |
| 570.0045-E |                          | 24V - 9W          |

Voir liste à la page 85

## Pour commander

| Série                       | Puissance et boîtier                                                                                                                           | Couleur                                              | Tension                                                                                                                                     | Options                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Nombre de phares                                                                                       | Modèle et puissance de lampe                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>06ESLT</b> =<br>6 volts  | <b>36</b> = 36 watts (S)<br><b>72</b> = 72 watts (S)<br><b>108</b> = 108 watts (S)<br><b>180</b> = 180 watts (L)                               | <b>Vide</b> = blanc du fabricant<br><b>BK</b> = noir | <b>Vide</b> = 120/347V c.a.<br><b>-2</b> = 240V c.a.<br><b>-3</b> = 347V c.a.<br><b>-8</b> = 240V c.a., 50hz<br><b>-9</b> = 220/50hz V c.a. | <b>A</b> = ampèremètre<br><b>CT</b> = câble sous gaine "cab-tire"<br><b>D</b> = délai temporisé<br><b>LW</b> = fiche verrouillable "Twistlock"<br><b>NEX</b> = système d'interface NEXUS (unité 6V et 12V seulement)*<br><b>T</b> = sectionneur lampes<br><b>TB</b> = bloc de jonction c.c.<br><b>U</b> = auto-diagnostic<br><b>UN</b> = auto-diagnostic silencieux<br><b>V</b> = voltmètre<br><b>X</b> = récepteur d'essai télécommandé**<br><b>TXC</b> = transmetteur d'essai télécommandé | <b>/0</b> = aucun phare<br><b>/1</b> = un phare<br><b>/2</b> = deux phares<br><b>/3</b> = trois phares | <b>M</b> = mini tungstène, 6V, 12V, 24V - 9 watts, à culot poussoir<br><b>M18</b> = mini tungstène, 12V, 24V - 18 watts, à culot poussoir<br><b>MQ</b> = mini halogène, 6V, 12V - 8 watts, quartz deux broches<br><b>MQ12</b> = mini halogène, 6V, 12V - 12 watts, quartz deux broches<br><b>Vide</b> = large tungstène, 6V, 12V, 24V - 9 watts, à culot poussoir<br><b>-18</b> = large tungstène, 12V, 24V - 18 watts, à culot poussoir<br><b>-25</b> = large tungstène, 6V, 12V, 24V - 25 watts, DCB<br><b>Q8</b> = large halogène, 6V, 12V - 8 watts, quartz deux broches<br><b>Q12</b> = large halogène, 6V, 12V - 12 watts, quartz deux broches<br><b>Q20</b> = large halogène, 6V, 12V, 24V - 20 watts, quartz deux broches<br><b>Q55</b> = large halogène, 12V - 55 watts, quartz deux broches<br><b>Q70</b> = large halogène, 24V - 70 watts, quartz H3<br><b>MI</b> = mini halogène, 6V - 6 watts, MR16<br><b>MJ</b> = mini halogène, 6V - 10 watts, MR16<br><b>MK</b> = mini halogène, 12V - 12 watts, MR16<br><b>MA</b> = mini halogène, 12V, 24V - 20 watts, MR16<br><b>MS</b> = mini halogène, 24V, 12 watts, MR16<br><b>S</b> = large tungstène, 6V, 12V - 9 watts, faisceau scellé<br><b>S18</b> = large tungstène, 6V, 12V - 18 watts, faisceau scellé<br><b>S25</b> = large halogène, 6V, 12V - 25 watts, quartz faisceau scellé<br><b>H</b> = large halogène, 6V, 12V - 8 watts, quartz faisceau scellé<br><b>H12</b> = large halogène, 6V, 12V - 12 watt, quartz faisceau scellé<br><b>H20</b> = large halogène, 6V - 20 watt, quartz faisceau scellé<br><b>EF150MA</b> = mini deco halogène, 12V, 20 watt, MR16*<br><b>EF150MB</b> = mini deco halogène, 12V, 35 watt, MR16*<br><b>EF150MC</b> = mini deco halogène, 12V, 50 watt, MR16*<br><b>EF150MD</b> = mini deco halogène, 24V, 20 watt, MR16*<br><b>EF150ME</b> = mini deco halogène, 24V, 35 watt, MR16*<br><b>EF150MF</b> = mini deco halogène, 24V, 50 watt, MR16*<br><b>EF150MS</b> = mini deco halogène, 24V, 12 watt, MR16* |
| <b>12ESLT</b> =<br>12 volts | <b>36</b> = 36 watts (S)<br><b>72</b> = 72 watts (S)<br><b>100</b> = 100 watts (S)<br><b>144</b> = 144 watts (S)<br><b>216</b> = 216 watts (L) |                                                      |                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>24ESLT</b> =<br>24 volts | <b>144</b> = 144 watts (L)<br><b>288</b> = 288 watts (L)                                                                                       |                                                      |                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

\* Les options ne sont pas toutes disponibles avec le système NEXUS.  
\*\*Un transmetteur d'essai requis par commande.  
Veuillez communiquer avec votre représentant des ventes.

\* Fourni avec les boîtiers blancs polaire ou noirs seulement.

EXEMPLES : 06ESLT108U/2MQ, 12ESLT100U/2MK, 24ESLT144U/2EF150MA