

## Série ESLT

Unité pour plafond suspendu 6, 12, 24 V



### Caractéristiques

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

Les unités à batterie de la **Série ESLT** 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.

- 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>MD</sup> (pour plus d'information, veuillez contacter votre représentant)
- Certifié CSA C22.2 No. 141
- **Détails de garantie:** <http://www.tnb.ca/fr/marques/emergi-lite/>



### 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 Emergi-Lite<sup>MD</sup>** 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 **Emergi-Lite<sup>MD</sup>** : \_\_\_\_\_

### Lampes de remplacement

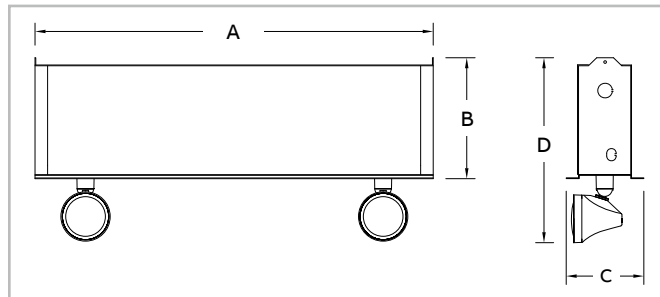
Modèle	Type de lampe	Tension/Puissance
580.0104-E	MR16, DEL	12 V-5 W
580.0093-E	MR16, DEL	12 V-4 W
580.0097-E	MR16, DEL	6 V-4 W
580.0122-E	MR16, DEL	6 V-5 W
580.0098-E	MR16, DEL	24 V-4 W
580.0100-E	MR16, DEL	24 V-6 W
580.0106-E	MR16, DEL	12 V-6 W

## Série ESLT

Unité pour plafond suspendu 6, 12, 24 V

### Dimensions

Les dimensions sont approximatives et pourraient être modifiées.



Cabinet	Dimensions			
	A	B	C	D
Large cabinet	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)
Small cabinet	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)

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

Modèle	Spécification C.A.	Capacité en watts				
		30 min	1 h	1,5 h	2 h	4 h
06ESLT36	0.10/0.04 A	36	21	15	12	6
06ESLT72	0.22/0.08 A	72	42	30	24	12
06ESLT108	0.22/0.08 A	108	63	45	36	18
06ESLT180	0.22/0.08 A	180	105	75	60	30
12ESLT36	0.09/0.03 A	36	21	15	12	6
12ESLT72	0.15/0.06 A	72	42	30	24	12
12ESLT100	0.34/0.12 A	100	58	42	33	17
12ESLT144	0.40/0.14 A	144	84	60	48	24
12ESLT216	0.41/0.14 A	200	117	83	67	33
24ESLT144	0.55/0.20 A	144	84	60	48	24
24ESLT288	0.67/0.23 A	288	168	120	96	48

### Pour commander

Série	Puissance	Couleur	Tension	Options	# de phares	Modèle et puissance de lampe
06ESLT = 6 V	36 = 36 W (S)	Vide = blanc du fabricant	-2 = 277 Vca	A = ampèremètre	/0 = aucun phare	150LA = déco, MR16 DEL, 6 V-4 W <sup>1</sup>
	72 = 72 W (S)			CT = câble sous gaine « Cabtire »	/1 = un phare	150LB = déco, MR16 DEL, 6 V-5 W <sup>1</sup>
	108 = 108 W (S)	BK = noir	120/347 Vca	D = délai temporisé	/2 = deux phares	150LG = déco, MR16 DEL, 12 V-4 W <sup>1</sup>
	180 = 180 W (L)			NEX = système avec interface NEXUS <sup>MD</sup> câblé <sup>1</sup>	/3 = trois phares	150LI = déco, MR16 DEL, 12 V-5 W <sup>1</sup>
12ESLT = 12 V	36 = 36 W (S)			NEXRF = système avec interface NEXUS <sup>MD</sup> sans fil <sup>1</sup>		150LJ = déco, MR16 DEL, 12 V-6 W <sup>1</sup>
	72 = 72 W (S)			LW = fiche tournante de verrouillage <sup>2</sup>		150LL = déco, MR16 DEL, 24 V-4 W <sup>1</sup>
	100 = 100 W (S)			P = bouton d'essai photoélectrique		LA = MR16 DEL, 6 V-4 W
	144 = 144 W (S)			T = sectionneur de lampes (programmable)		LB = MR16 DEL, 6 V-5 W
	216 = 216 W (L)			TB = bloc de jonction c.c.		LG = MR16 DEL, 12 V-4 W
24ESLT = 24 V	144 = 144 W (L)			TBAC = bloc de jonction c.a.		LI = MR16 DEL, 12 V-5 W
	288 = 288 W (L)			TBACDC = bloc de jonction c.a./c.c.		LJ = MR16 DEL, 12 V-6 W
				U = auto-diagnostique <sup>1</sup>		LL = MR16 DEL, 24 V-4 W
				UN = auto-diagnostique, non-audible <sup>1</sup>		LM = MR16 DEL, 24 V-6 W
				V = voltmètre		

<sup>1</sup>Charge de lampe minimale requise : 20 % de la capacité de l'unité.

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

<sup>2</sup>120 V est standard

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

Exemple : 06ESLT108U/2LI