

## Série Distinction<sup>MC</sup>

Décorative 6, 12 et 24 V



### Caractéristiques

#### Haute performance, efficacité énergétique et style contemporain.

Les unités à batterie décoratives de la **Série Distinction<sup>MC</sup>** conjuguent un design moderne et la capacité d'un matériel de sécurité de haute technologie.

Conçues pour répondre aux besoins des professionnels de l'agencement d'intérieur, ces unités à batterie procurent une haute performance conjuguée à l'efficacité énergétique.

- Boîtier robuste en acier avec apprêt anticorrosif
- Panneau avant amovible, facilite l'accès au boîtier et le montage de l'unité près du plafond
- Chargeur à semi-conducteurs de type à impulsions – à courant limité et à compensation thermique
- Unité fournie standard 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 surveillant constamment l'état de l'unité
- Batterie au plomb-acide sans entretien et d'une 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
- Auto-test en option (charge spécifique requise)
- **Détails de garantie:** [www.tnb.ca/fr/marques/emergi-lite/](http://www.tnb.ca/fr/marques/emergi-lite/)

Nexus<sup>®</sup>Pro  nexus<sup>®</sup>   Fabriqués au Canada

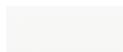
#### Grilles de protection

Modèle	Montage	Boîtier
460.0078-E	Mural	Boîtier « A »
460.0081-E	Mural	Boîtier « B »
460.0034-E	Mural	Boîtier « C »

#### Couleur du boîtier



Noir



Blanc polaire

### Spécification type

Fournir et installer les unités à batterie **Série Distinction<sup>MC</sup> Emergi-Lite<sup>MD</sup>**.

L'unité à batterie devra fournir la charge nominale pendant au moins \_\_\_\_\_ heure(s) jusqu'à 87,5 % de la tension nominale de la batterie. L'unité devra avoir une tension d'entrée nominale de 120 ou 347 V, 60 Hz et être certifiée CSA. 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 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 la batterie est à pleine charge, le chargeur est mis en mode arrêt. La tension de charge par impulsion sera limitée et stabilisée par un circuit microcontrôleur qui vérifie la batterie quant à sa température, son état de charge et aux fluctuations de tension d'entrée. Le chargeur sera à courant limité, 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 à la fin de la décharge. L'unité sera fournie avec l'option microcontrôleur de diagnostic Série Distinction<sup>MC</sup>. 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 sera dotée d'un relais scellé étanche à la poussière, d'un bouton d'essai sélectionnable pour 1 minute, 5 minutes, 10 minutes ou 20 minutes et de lampes témoins de diagnostic pour la surveillance permanente de l'état de l'unité : panne de batterie, batterie débranchée, défaillance du chargeur, défaillance de lampe, alarme d'entretien, c.a. allumé « ON » et chargeur en marche « ON ».

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

#### Lampes de remplacement

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

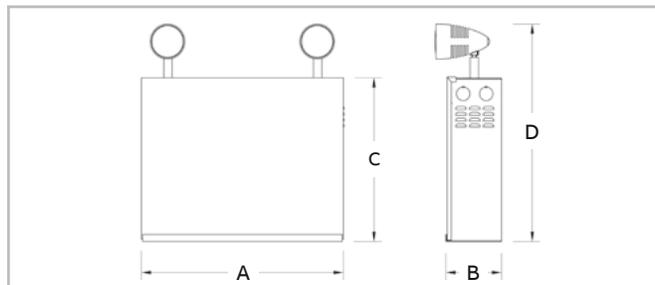
## Série Distinction<sup>MC</sup>

Décorative 6, 12 et 24 V

**N** = Nouvelle option

### Dimensions

Les dimensions sont approximatives et pourraient être modifiées.



Boîtier	Dimensions			
	A	B	C	D
A	13 1/4 po (33,7 cm)	3 5/8 po (9,2 cm)	10 1/2 po (26,7 cm)	14 1/4 po (36,2 cm)
B	16 1/8 po (40,9 cm)	5 1/2 po (13,9 cm)	10 1/4 po (26,0 cm)	13 7/8 po (35,2 cm)
C	23 1/8 po (58,7 cm)	5 1/2 po (13,9 cm)	10 1/4 po (26,0 cm)	13 7/8 po (35,2 cm)

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

Modèle	Spécifications C.A.	Capacité en watts				
		30 min	1 h	1,5 h	2 h	4 h
06ESL36	0,10/0,04 A	36	21	15	12	6
06ESL72	0,22/0,08 A	72	42	30	24	12
06ESL108	0,22/0,08 A	108	63	45	36	18
06ESL180	0,22/0,08 A	180	105	75	60	30
12ESL72	0,15/0,06 A	72	42	30	24	12
12ESL100	0,34/0,12 A	100	58	42	33	17
12ESL144	0,40/0,14 A	144	84	60	48	24
12ESL216	0,41/0,14 A	216	117	83	67	33
12ESL250	120/347 Vca 0,41/0,14 A	250	144	100	83	42
12ESL360	0,43/0,15 A	360	200	144	108	60
24ESL144	0,55 / 0,20 A	144	84	60	48	24
24ESL200	0,67 / 0,23 A	200	117	83	67	33
24ESL288	0,67 / 0,23 A	288	168	120	96	48
24ESL350	0,67 / 0,23 A	350	200	144	120	60
24ESL432	0,67 / 0,23 A	432	250	180	144	72
24ESL550	0,88 / 0,33 A	550	320	230	180	90
24ESL720	0,88 / 0,33 A	720	600	420	340	160

\*Les unités procurent une puissance supérieure pour un minimum d'une heure d'éclairage de secours.

### Pour commander

Série	Puissance/boîtier <sup>1</sup>	Couleur	Tension	Options	# de phares	Lampe/puissance
<b>06ESL</b> = 6 V	<b>36</b> = 36 W (A) <b>72</b> = 72 W (A) <b>108</b> = 108 W (A) <b>180</b> = 180 W (B)	<b>BK</b> = noir <b>Vide</b> = blanc polaire	<b>-2</b> = 277 Vca <b>Vide</b> = 120/347 Vca	<b>A</b> = ampèremètre <b>CP53</b> = source d'alimentation à courant constant, 3 Ampères, 24 V seulement <sup>1</sup> <b>N</b> <b>CT</b> = câble sous gaine « Cabtire » <b>D</b> = délai temporisé <b>LW</b> = fiche tournante de verrouillage (120 V) <sup>2</sup> <b>NEXP</b> = Nexus <sup>MD</sup> Pro IoD <sup>3</sup> <b>NEXRF</b> = système avec interface Nexus <sup>MD</sup> sans fil <sup>3</sup> <b>P</b> = bouton d'essai photoélectrique <b>RF3</b> = filtre d'interférence de fréquence radio, 347 Vca <b>N</b> <b>RFI</b> = filtre d'interférence de fréquence radio, 120 Vca <b>N</b> <b>T</b> = sectionneur lampes <b>TB</b> = bloc de jonction c.c. <b>TBAC</b> = bloc de jonction c.a. <b>TBACDC</b> = bloc de jonction c.a./c.c. <b>U</b> = auto-diagnostique <sup>3</sup> <b>UN</b> = auto-diagnostique non-audible <sup>3</sup> <b>V</b> = voltmètre <b>ZCB</b> = tableau de contrôle de zone <sup>4</sup> <b>N</b>	<b>/1150</b> = un phare <b>/2150</b> = deux phares <b>/3150</b> = trois phares	<b>LA</b> = MR16 DEL, 6 V-4 W <b>LB</b> = MR16 DEL, 6 V-5 W <b>LG</b> = MR16 DEL, 12 V-4 W <b>LI</b> = MR16 DEL, 12 V-5 W <b>LJ</b> = MR16 DEL, 12 V-6 W <b>LL</b> = MR16 DEL, 24 V-4 W <b>LM</b> = MR16 DEL, 24 V-6 W
<b>12ESL</b> = 12 V	<b>72</b> = 72 W (A) <b>100</b> = 100 W (A) <b>144</b> = 144 W (A) <b>216</b> = 216 W (B) <b>250</b> = 250 W (B) <b>360</b> = 360 W (B)					
<b>24ESL</b> = 24 V	<b>144</b> = 144 W (A) <b>200</b> = 200 W (B) <b>288</b> = 288 W (B) <b>350</b> = 350 W (C) <b>432</b> = 432 W (C) <b>550</b> = 550 W (C) <b>720</b> = 720 W (C)					

<sup>1</sup>La taille du boîtier ne fait pas partie de la nomenclature

<sup>1</sup>Boîtier « C » seulement 24V, 144W-720W. / <sup>2</sup>120 V est standard

<sup>3</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 contacter votre représentant.

<sup>4</sup>Voir tableau de contrôle de zone dans la section options. Boîtier B et C seulement.

Exemple : 12ESL100U/2150LJ