

Série ESLPK

Unités à batterie 6, 12 et 24 volts
classifiées NEMA 12

Éclairage de secours en acier,
thermoplastique ou fibre de verre
adapté à des conditions rigoureuses

Les unités à batterie Série ESLPK sont spécialement conçues pour les applications industrielles où l'équipement est exposé à la poussière, à l'eau, à l'huile ou à de substances corrosives. La circuiterie des boîtiers scellés et étanches NEMA-12 est protégée de toute infiltration de poussière ou de pulvérisation liquide et les boîtiers sont disponibles en acier, en thermoplastique ou en fibre de verre, en plusieurs dimensions.

Caractéristiques

- 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, bouton d'essai et lampes-témoins DEL.
- Batterie scellée au plomb-calcium sans entretien à longue durée de vie.
- Grand choix de phares (voir la liste complète à la section pour les commandes).
- Alimentation 120/347 V c.a. standard.
- Compatibilité avec le système NEXUS^{md} (pour plus d'information sur NEXUS^{md}, veuillez consulter l'usine).
- Certifié CSA C22.2 – 141



NEXUS



Projet / Emplacement

Date

Entrepreneur

Par

Série ESLPK

Spécification type



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

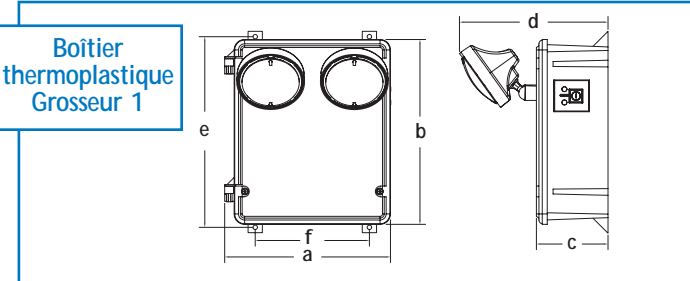
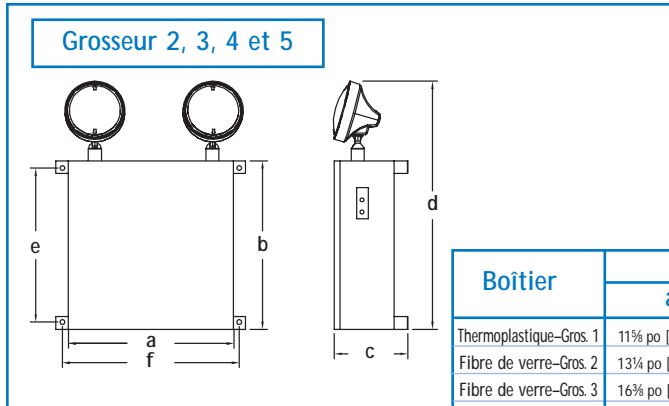
La carte microcontrôleur Smart Diagnostic Emergi-Lite devra fournir la charge nominale durant une période minimale d'une demi-heure jusqu'à 87,5 % de la tension nominale de la batterie. La tension nominale de l'unité sera 120 ou 347 V, 60 Hz, et l'appareil sera certifié CSA. La tension de sortie sera 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 sur place 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 le modèle _____ de Emergi-Lite.

Dimensions



Boîtier	Dimensions					
	a	b	c	d	e	f
Thermoplastique-Gros. 1	11% po [29,5 cm]	13 m po [33,0 cm]	5 po [12,7 cm]	10% po [26,4 cm]	12% po [32,8 cm]	8 po [20,3 cm]
Fibre de verre-Gros. 2	13¼ po [33,8 cm]	15% po [38,9 cm]	6% po [17,0 cm]	21 po [53,3 cm]	14% po [37,5 cm]	10 po [25,4 cm]
Fibre de verre-Gros. 3	16% po [41,5 cm]	24¼ po [61,5 cm]	9¼ po [23,4 cm]	30% po [77,3 cm]	-	-
Acier-Gros. 4	13 po [33,0 cm]	13¼ po [33,8 cm]	5% po [14,8 cm]	19½ po [49,6 cm]	12% po [30,8 cm]	13% po [35,3 cm]
Acier-Gros. 5	16 po [40,6 cm]	20 po [50,8 cm]	9% po [23,3 cm]	26¼ po [66,7 cm]	-	-

Pour commander

Série	Boîtier	Puissance et grosseur du boîtier	Tension c.a.	Options	Nbre/phares	Style des phares et puissance des lampes	Option spéciale
06ESL= 6 volts	K= acier	36= 36 watts (1, 4)*	Vide= 120/347 V c.a. -2= 277 V c.a. -8= 240 V c.a.	A= ampèremètre	/0= aucun	Vide= large tungstène, 6V, 12V, 24V - 9 watts, à culot poussoir -18= large tungstène, 12V, 24V - 18 watts, à culot poussoir -25= large tungstène, 6V, 12V, 24V - 25 watts, DCB Q8= large halogène, 6V, 12V - 8 watts, quartz deux broches Q12= large halogène, 6V, 12V - 12 watts, quartz deux broches Q20= large halogène, 6V, 12V, 24V - 20 watts, quartz deux broches Q55= large halogène, 12V - 55 watts, quartz deux broches Q70= large halogène, 24V - 70 watts, quartz deux broches S= large tungstène, 6V, 12V - 9 watts, faisceau scellé S18= large tungstène, 6V, 12V - 18 watts, faisceau scellé S25= large tungstène, 6V, 12V, - 25 watts, faisceau scellé H= large halogène, 6V, 12V - 8 watts, quartz faisceau scellé H12= large halogène, 6V, 12V - 12 watts, quartz faisceau scellé H20= large halogène, 6V - 20 watts, quartz faisceau scellé RS= caoutchouc, large tungstène, 6V, 12V - 9 watts, faisceau scellé RS18= caoutchouc, large tungstène, 6V, 12V - 18 watts, faisceau scellé RS25= caoutchouc, large tungstène, 6V, 12V - 25 watts, faisceau scellé RH= caoutchouc, large halogène, 6V, 12V - 8 watts, quartz faisceau scellé RH12= caoutchouc, large halogène, 6V, 12V - 12 watts, quartz faisceau scellé RH20= caoutchouc, large halogène, 6V - 20 watts, quartz faisceau scellé	FP= lentille avec enduit de teflon
	PK= polymère	72= 72 watts (1, 4)* 108= 108 watts (1, 4)* 180= 180 watts (1, 4)*		D= délai temporisé (programmable) L= cordon d'alimentation LW= fiche verrouillable "Twist lock"	/1= un phare /2= deux phares		
EXEMPLE : 06ESLK36U/2RS							
12ESL= 12 volts	K= acier	36= 36 watts (1, 4)*	* -9= 220/50hz V c.a. * Non listé CSA	*NEX= système d'interface NEXUS (l'unité 6 et 12 volts seulement)			
	PK= polymère	72= 72 watts (1, 4)* 144= 144 watts (1, 4)* 216= 216 watts (1, 4)* 250= 250 watts (1, 4)* 360= 360 watts (2, 4)*		P= bouton test lumière activée T= sectionneur lampes TB6= bloc de jonction c.c. U= auto-diagnostic V= voltmètre			
EXEMPLE : 12ESLPK72U/2RH							
24ESL= 24 volts	K= acier	144= 144 watts (1, 4)*		X= récepteur télétest			
	PK= polymère	288= 288 watts (1, 4)* 350= 350 watts (3, 5)* 432= 432 watts (3, 5)* 550= 550 watts (3, 5)* 720= 720 watts (3, 5)*		H= élément chauffante et thermostat * Les options ne sont pas toutes disponibles avec le système NEXUS. Veuillez contacter l'usine.			
EXEMPLE : 24ESLPK350U/2Q20							

* La grosseur du boîtier ne fait pas partie des détails pour commande.