



READY-LITE

LA SÉRIE NEMA-4X

Certifiée pour les applications dans les environnements hostiles



Thomas & Betts
Membre du Groupe ABB

LA SÉRIE NEMA-4X

LA NORME DE RÉFÉRENCE DE L'INDUSTRIE POUR L'ÉCLAIRAGE DE SECOURS EN ENVIRONNEMENTS HOSTILES EST ICI.



Unités autonomes (à batterie), phares satellites, enseignes de sortie et unités combinées – Ready-Lite^{MD} est fière de proposer une gamme complète de produits d'éclairage de secours certifiés NEMA-4X qui procurent un éclairage de pointe impressionnant, dans un ensemble agréable au plan visuel.

Axés sur une solution d'éclairage de secours complète, ces produits sont conçus en fonction d'une vaste gamme d'environnements commerciaux et industriels où l'humidité, la poussière, l'infiltration d'eau et le risque de vandalisme sont des critères de spécification.

CARACTÉRISTIQUES

- Les unités à batterie et phares satellites procurent un éclairage de chemin d'évacuation incomparable – 89 pieds, de centre en centre (se reporter aux données photométriques de la page couverture arrière)
- Boîtiers entièrement garnis d'un joint d'étanchéité qui empêche l'infiltration d'eau
- Boîtiers résistants au vandalisme – résistent au bossellement, à l'écaillage et à la corrosion
- Toutes les unités sont livrées avec vis inviolables et embouts assortis
- Boîtiers résistants aux rayons UV
- Choix de couleurs – blanc du fabricant, noir et gris
- Surveillance à autodiagnostic en continu et autotests mensuels
- Chargeur entièrement automatique à semiconducteurs
- Bouton d'essai magnétique non intrusif
- Compatible avec le système Nexus^{MD}

CERTIFICATIONS

- Certifié CSA pour un temps d'exécution de 30 minutes en mode de secours
- Les enseignes de sortie respectent ou dépassent C22.2 No.141-15
- Certifié NEMA-4X pour les applications dans les emplacements soumis à un usage abusif, une basse température (- 40 °C), ou mouillés
- Certifié NSF en fonction des usines de transformation alimentaire

APPLICATIONS

- Zones de lavage à grande eau / lave-autos
- Installations de transformation ou préparation des aliments
- Emplacements marins
- Usines de produits chimiques
- Écoles et autres établissements publics
- Parcs de stationnement intérieurs
- Quais, embarcadères
- Arénas / piscines
- Établissements de sécurité / prisons
- Entrepôts et installations d'entreposage frigorifique
- Installations de l'industrie lourde





SÉRIE RN

Enseigne de sortie certifiée NEMA-4X et NSF à pictogramme

- Plaque arrière et avant en polycarbonate étanche à haute résistance aux chocs et au vandalisme
- Convient aux applications à basse température jusqu'à -40 °C (modèle CA/CC) et -25 °C pour le modèle autonome (option CW)
- Éconergétique – l'unité Série EN NEMA-4X en mode CA ou CC consomme moins de 2,5 W
- Le même produit est aussi offert avec le libellé SORTIE



SÉRIE RNC

Unité combinée à pictogramme certifiée NEMA 4X et NSF

- Groupe phare innovant, ajustable sur le terrain
- Choix de lampes halogènes MR16 jusqu'à 12 V, 12 W ou DEL MR16 de 6 W à haute efficacité
- Pour montage mural ou plafonnier
- Version à double face disponible
- Convient pour les applications à basse température jusqu'à -40 °C (option CW) – Disponible en 6 V seulement.

ÉCLAIRAGE DE CHEMIN D'ÉVACUATION INÉGALÉ 89 PIEDS DE CENTRE EN CENTRE

(se reporter aux données photométriques de la dernière page)



SÉRIE TUF-NM

Certifié NEMA-4X

- Plaque arrière en aluminium moulé sous pression entièrement garnie d'un joint d'étanchéité, avec couvercle en polycarbonate transparent résistant aux rayons UV
- Batterie au plomb-acide scellée sans entretien à longue durée de vie
- Choix de lampes halogènes MR16 jusqu'à 12 V, 20 W ou DEL MR16 de 6 W à haute efficacité
- Montage : mural
- Capacité de l'unité : jusqu'à 108 W
- Convient pour les applications à basse température jusqu'à -40 °C (option CW)

SÉRIE TUF-NM

Unité satellite certifiée NEMA-4X

- Choix de modèles, à simple ou double tête
- Plaque arrière entièrement étanche en aluminium moulé ou en polycarbonate avec couvercle en polycarbonate transparent résistant aux rayons UV
- Choix de lampes halogènes MR16 jusqu'à 24 V, 20 W ou DEL MR16 de 6 W à haute efficacité



SÉRIE RN

Enseigne de sortie certifiée NEMA-4X et NSF à pictogramme

nouveau



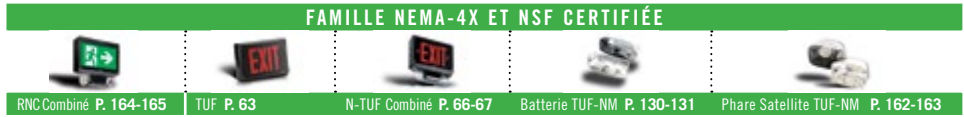
Type : _____
 Projet/Emplacement : _____
 Entrepreneur : _____
 Préparé par : _____
 Date : _____
 No. de modèle : _____

SPÉCIFICATION TYPE

Fournir et installer les enseignes de sortie à pictogramme **Série RN de Ready-Lite™**. L'équipement sera certifié NEMA-4X et conçu spécifiquement pour application dans les emplacements mouillés, soumis à un service abusif ou aux basses températures. La structure sera construite en polychlorure de vinyle de qualité industrielle et munie d'un joint d'étanchéité autour de la lentille et du pavillon de recouvrement. La ou les plaques frontales seront construites en polycarbonate robuste résistant au vandalisme et comporteront une légende éclairée uniformément. Chaque plaque frontale de série comportera deux pellicules de légende pour la sélection du pictogramme et de la flèche directionnelle. La source lumineuse consistera de diodes électroluminescentes (DEL) blanches. L'enseigne à pictogramme fonctionnera sur une tension d'alimentation universelle bifilaire de 120 Vca à 347 Vca à moins de 2,5 W et une tension d'alimentation universelle bifilaire de 6 Vcc à 24 Vcc à moins de 1 W pour les enseignes à simple ou à double face. Le modèle autonome sera pourvu d'un témoin indicateur vert dissimulé et d'un interrupteur d'essai magnétique, utiliser une batterie au nickel-cadmium d'une tension nominale de 2,4 V et la légende demeurera éclairée en mode de secours pendant au moins deux heures suivant une panne du c.a. Lorsque spécifié, le modèle autonome inclura les fonctions de l'autodiagnostic: il exécutera automatiquement un autotest de 5 minutes tous les 30 jours, de 30 minutes tous les 60 jours et de 2 heures annuellement. Sur détection d'une défaillance, le témoin indicateur bicolore passera du vert au rouge et clignotera suivant un code particulier. La description des codes sera visible sur une étiquette adjacente au témoin indicateur pour identifier le type de défaillance : batterie, circuit chargeur ou lampes DEL. L'enseigne de sortie à pictogramme sera certifiée CSA 22.2 No.141-15 standard. L'équipement sera du modèle **Ready-Lite™** : _____.

CARACTÉRISTIQUES

- Enseigne certifiée NEMA-4X
- Conforme aux normes NSF pour la transformation alimentaire
- Le boîtier de polymère est entièrement garni autour de la lentille et du pavillon de recouvrement pour empêcher l'infiltration d'eau
- Plaque frontale scellée en polycarbonate robuste et résistante au vandalisme
- Convient aux basses températures : -40 °C pour le modèle c.a. /c.c. et -20 °C pour les modèles autonomes (option : -CW)
- Interrupteur d'essai dissimulé inviolable à action magnétique
- Source lumineuse à DEL blanches
- Modèle de série fourni avec deux pellicules à pictogramme par face, pour la sélection de la direction
- Satisfait ou dépasse la norme CSA 22.2 No. 141-15 sur les enseignes de sortie à pictogramme
- Entrée c.a. universelle bifilaire : 120 à 347 Vca ; entrée c.c. bifilaire standard : 6 à 24 Vcc
- Éconergétique – consommation moins de 2,5 W en modes c.a. ou c.c. -satellite
- Les modèles autonomes procurent 2 heures d'éclairage en mode de secours



GRILLES DE PROTECTION

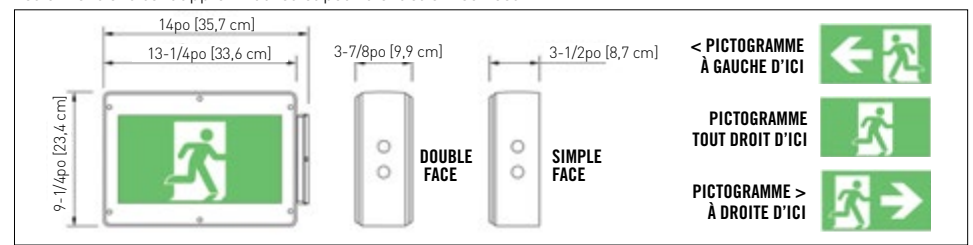
460.0079-RL	montage en applique (au mur)
460.0027-RL	montage latéral (par l'extrémité)
460.0028-RL	montage plafonnier

CONSOMMATION ÉNERGÉTIQUE ET CARACTÉRISTIQUES ASSIGNÉES

MODÈLE	SPÉCIFICATIONS C.A.		SPÉCIFICATIONS C.C.	
c .a . seulement	120 à 347 Vca	moins de 2,5 W	-	-
c.a. / c.c. standard	120 à 347 Vca	moins de 2,5 W	6 à 24 Vcc	moins de 1 W
c.a. / c.c. spécial	120 à 347 Vca	moins de 2,5 W	36, 48, 120 Vcc	moins de 2,5 W
bifilaire 120 V c.a. / c.c.	120 Vca	moins de 2,5 W	120 Vcc	moins de 2,5 W
autonome	120 à 347 Vca	moins de 3 W	batterie nickel-cadmium	min. 2 heures
auto-diagnostique	120 à 347 Vca	moins de 3,5 W	batterie nickel-cadmium	min. 2 heures

DIMENSIONS

Les dimensions sont approximatives et pourraient être modifiées.



POUR COMMANDER

SÉRIE	FACE / MONTAGE	COULEUR	TENSION	OPTIONS
RN = enseigne de sortie à pictogramme NEMA-4X et NSF	1= simple face, montage universel 2= double face, montage universel	B = noir W = blanc du fabricant	SP = autonome, 120 à 347 Vca SPD autonome diagnostic nickel-cadmium, 120/347 Vca SPD2 = autonome diagnostic nickel-cadmium, 120/277 Vca U = universelle, 120 à 347 Vca; 6 à 24 Vcc U00 = 120 à 347 Vca seulement U36 = 120 à 347 Vca, 36 Vcc U48 = 120 à 347 Vca, 48 Vcc U120 = 120 à 347 Vca, 120 Vcc 2120 = bifilaire, 120 Vca/ Vcc NEX = système avec interface NEXUS™ câblé, 120/347 Vca NEX2 = système avec interface NEXUS™ câblé, 120/277 Vca NEXRF = système avec interface NEXUS™ sans fil, 120/347 Vca NEXRF2 = système avec interface NEXUS™ sans fil, 277/347 Vca	CW = basse température (-20°C pour SPD, SPD2 et NEXUS™ seulement)

EXEMPLE: RN1BUCW



Type: _____
 Project/Location: _____
 Contractor: _____
 Prepared By: _____
 Date: _____
 Model No.: _____



SÉRIE RNC

Unité combinée à pictogramme certifiée NEMA 4X et NSF

SPÉCIFICATION TYPE

Fournir et installer la **Série RNC de Ready-Lite™** d'unités combinées avec bloc autonome d'éclairage de secours et enseigne de sortie à pictogramme. Conçue spécifiquement pour les environnements industriels, la structure sera en polychlorure de vinyle de qualité industrielle et entièrement garnie de joints d'étanchéité le long de chaque côté du contour. La plaque arrière sera construite d'une tôle d'aluminium d'une épaisseur de 1/8 po et inclura des débouchures pour l'installation sur un coffret de branchement. La ou les plaques frontales seront construites en polycarbonate transparent robuste résistant au vandalisme et dotées d'une légende à pictogramme éclairée uniformément. Chaque plaque frontale de série comportera deux pellicules de légende pour la sélection du pictogramme et de la direction. La source lumineuse consistera de diodes électroluminescentes (DEL) blanches d'une longue durée de vie. L'unité sera pourvue d'un compartiment inférieur contenant deux phares d'éclairage de secours orientables avec lampes MR-16 DEL à longue durée de vie de _____ V et _____ W. Les phares seront installés sur un boîtier de protection fabriqué en thermoplastique rigide et protégés par un couvercle en polycarbonate transparent antichoc. La tension d'entrée standard sera 120/347 Vca. L'unité sera munie d'un interrupteur d'essai magnétique et d'un témoin indicateur à DEL protégés par une plaque frontale transparente. L'unité sera équipée avec des fonctions d'autodiagnostic pilotées par un microcontrôleur et exécutera automatiquement les tests requis : d'une minute tous les 30 jours, de 10 minutes le sixième mois et de 30 minutes annuellement. Sur détection d'une défaillance, le témoin indicateur bicolore passera du vert au rouge et clignotera d'après un code particulier. La description des codes devra être affichée sur une étiquette adjacente au témoin indicateur permettant d'identifier le type de défaillance : batterie, circuit chargeur, lampes DEL de l'enseigne ou phares d'éclairage de secours. L'unité combinée satisfera ou dépasser la norme CSA 22.2 No.141-15. L'équipement sera le modèle **Ready-Lite™** :



GRILLES DE PROTECTION

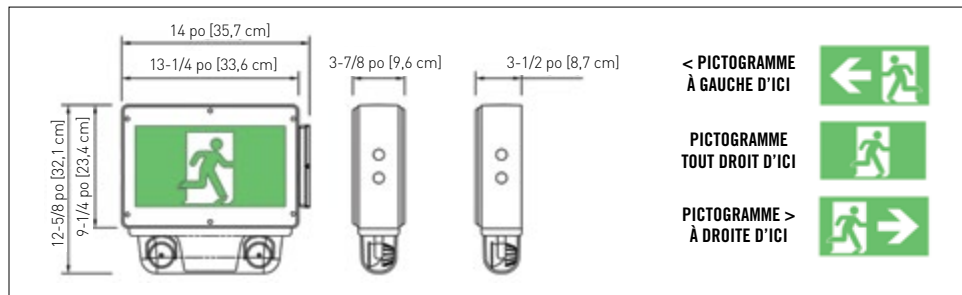
460.0078-RL	montage en applique (au mur)
460.0060-RL	montage plafonnier ou en bout

CONSOMMATION ÉNERGÉTIQUE

MODÈLE	SPÉCIFICATIONS C.A.	CAPACITÉ EN WATTS POUR LES LAMPES					
		30MIN	1H00	1H30	2H00	4H00	
enseigne de pictogramme	120/347 Vca	moins de 2.5 W	-	-	-	-	-
RNC-6L36	120/347 Vca	0,10/0,03 A	36	21	15	12	-
RNC-6L36-CW		0,25/0,08 A	36	21	15	12	-
RNC-6N36		0,10/0,03 A	36	30	20	16	8
RNC-6N36-CW		0,25/0,08 A	36	30	20	16	8
RNC-12N60		0,18/0,06 A	60	40	30	20	10

DIMENSIONS

Les dimensions sont approximatives et pourraient être modifiées.



POUR COMMANDER

SÉRIE	FACE/MONTAGE*	COULEUR DU BOÎTIER	TYPE DE BATTERIE ET ALIMENTATION	TENSION, PUISSANCE ET MODÈLE DES LAMPES	OPTIONS
RNC = unité combinée à pictogramme certifiée NEMA-4X & NSF	1= simple face 2= double face * Montage universel	B= noir W= blanc du manufacturier	6N36= 6 V-36 W nickel-cadmium 12N60= 12 V-60 W nickel-cadmium	Vide= aucune lampe* LD1= MR16 DEL, 6 V-4 W LD7= MR16 DEL, 12 V-4 W LD9= MR16 DEL, 12 V-5 W LD10= MR16 DEL, 12 V-6 W MI= MR16 halogène, 6 V-6 W MJ= MR16 halogène, 6 V-10 W MK= MR16 halogène, 12 V-12 W * Charge satellite doit être connectée	Vide= auto-diagnostique, non audible (standard) U2= entrée 120/277 Vca AD= auto-diagnostique, audible NEX= système avec interface NEXUS™ câblé* NEXRF= système avec interface NEXUS™ sans fil* CW= basse température -40°C avec 6 V simple face seulement D3= délai de temporisation (15 minutes) * Les options ne sont pas toutes disponibles avec NEXUS™, veuillez communiquer avec votre représentant des ventes.

EXEMPLE: RNC1B12N60LD7

CARACTÉRISTIQUES

- Unité certifiée NEMA-4X pour le montage en applique (au mur) ou plafonnier
- Conforme NSF pour les aires de transformation alimentaire
- Satisfait ou dépasse la norme CSA 22.2 No. 141-15 sur les enseignes de sortie à pictogramme
- Structure en polychlorure de vinyle munie d'un joint d'étanchéité pour empêcher l'infiltration d'eau
- Plaque frontale en polycarbonate scellée et résistante au vandalisme
- Légende éclairée par des DEL blanches à longue durée de vie
- Le modèle de série est pourvu de deux pellicules avec pictogramme par face, pour la sélection de la direction
- Deux lampes MR16 DEL à haute performance protégées d'un couvercle en polycarbonate transparent
- Les lampes d'éclairage de secours DEL de 5 W procurent l'éclairage d'un chemin d'évacuation de 60 pi x 6 pi de largeur
- Batteries scellées, sans entretien, au nickel-cadmium ou au plomb-calcium
- Capacité de charge satellite : les lampes DEL de 4 W couvrent un chemin d'évacuation de 100 pi jusqu'à 230 pi
- Modèle de série pourvu des fonctions d'auto-diagnostique
- Option pour basse température : -40 °C pour une consommation additionnelle de moins de 14 W



SÉRIE TUF-NM

Certifié NEMA-4X

CARACTÉRISTIQUES

- Plaque arrière en aluminium moulé entièrement garnie d'un joint d'étanchéité, couvercle en polycarbonate clair – Certifiée NEMA-4X
- Munie d'une carte chargeur et diagnostique avancé non audible, temporisation de 10 minutes et déconnexion des lampes
- Possibilité d'activer ou désactiver les fonctions alarme sonore et temporisation lors de l'installation
- Système diagnostique à microcontrôleur, teste, détecte et indique les pannes de batterie, circuit-erie du chargeur ou lampes MR16
- Bouton d'essai magnétique discret
- Batterie au plomb-acide sans entretien et à longue durée de vie
- Entrée pour conduit rigide 1/2 po sur le dessus et à l'arrière
- Adaptée à une installation sur boîte de jonction de 4 po
- Modèle de série pourvu de vis et embout inviolables
- Option pour températures froides -40 °C (-40 °F)
- Certifiée NSF pour les usines de transformation alimentaire
- Certifiée CSA C22.2 No 141-15
- Compatible avec le système NEXUS™
- Entrée bi-tension standard 120/347 Vca



Type : _____
 Projet/Emplacement : _____
 Entrepreneur : _____
 Préparé par : _____
 Date : _____
 No. de modèle : _____

SPÉCIFICATION TYPE

Fournir et installer l'unité à batterie **Série TUF-NM de Ready-Lite™** certifiée NEMA-4X. Spécialement conçu en fonction des endroits soumis à un usage abusif, mouillés ou des températures froides (option CW -40 °C (-40 °F)), le boîtier en aluminium moulé sous pression sera entièrement garni d'un joint d'étanchéité, d'une plaque arrière en aluminium moulé et d'un couvercle en polycarbonate clair robuste, résistant aux rayons UV. Les phares seront entièrement ajustables sans outils et équipés de lampes halogènes de type MR16 à haute efficacité. Le modèle de série sera fourni avec des vis inviolables et l'embout requis.

La carte à microcontrôleur de **diagnostique avancé de Ready-Lite™** devra fournir la charge nominale durant une période minimale de 30 minutes jusqu'à 87,5 % de la tension nominale de la batterie. Le chargeur incorpore des circuits de blocage et de protection contre les baisses de tension et le débranchement à basse tension. Il protège l'unité contre les surtensions, les courts-circuits et la polarité inversée. La tension nominale de l'unité sera 120 ou 347 V, 60 Hz. La tension de sortie sera de ____V.

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 pourvue d'un bouton d'essai magnétique. Une lampe témoin indiquant « entretien requis » sera située près du bouton d'essai et clignotera sur détection d'une défaillance. À l'intérieur de l'unité, un afficheur de diagnostique à 4 DEL identifiera la source du défaut (batterie, chargeur, circuits, lampes).

L'unité devra être le modèle **Ready-Lite™** : _____.

LAMPES DE REMPLACEMENT

MODÈLE	TYPE	TENSION-PUISSANCE
580.0079-RL	MR16 halogène	6 V-10 W
580.0080-RL	MR16 halogène	12 V-12 W
580.0097-RL	MR16, DEL	6 V-4 W
580.0093-RL	MR16, DEL	12 V-4 W
580.0104-RL	MR16, DEL	12 V-5 W
580.0106-RL	MR16, DEL	12 V-6 W



Type : _____
 Projet/Emplacement : _____
 Entrepreneur : _____
 Préparé par : _____
 Date : _____
 No. de modèle : _____



CONSOMMATION C.A. ET CAPACITÉ DES BATTERIES

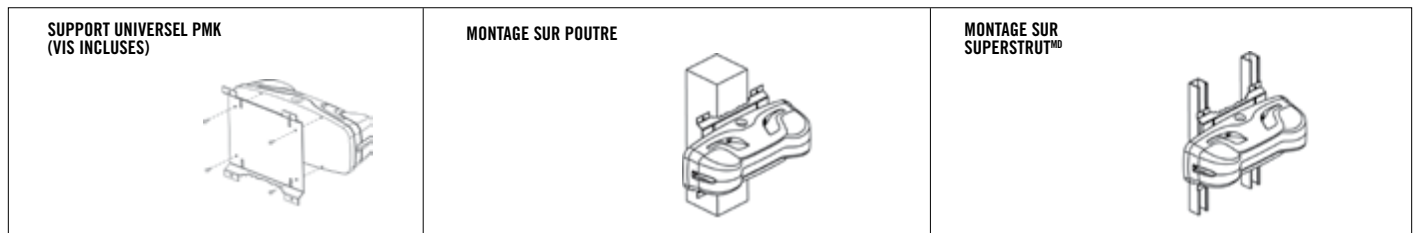
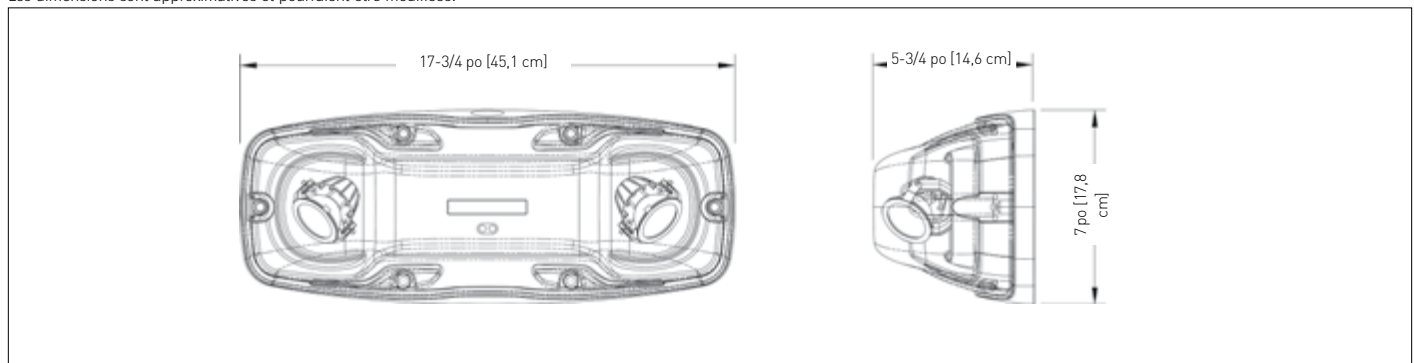
MODÈLE	SPÉCIFICATIONS C.A.		CAPACITÉ EN WATTS				
			30 min	1 h	1,5 h	2 h	4 h
LDX6-36NM	120/347 Vca	0,15/0,06 A	36	21	15	12	6
LDX12-72NM		0,25/0,10 A	72	42	30	24	12
LDX12-108NM		0,25/0,10 A	108	63	45	36	18
température froide 36 W	120 Vca	0,45/0,20 A	36	-	-	-	-
température froide 72 / 108 W		0,85 A	72/108	-	-	-	-

*La capacité dépend de la température ambiante.

SÉRIE TUF-NM
 Certifié NEMA-4X

DIMENSIONS

Les dimensions sont approximatives et pourraient être modifiées.



POUR COMMANDER

SÉRIE	PUISSANCE	BOÎTIER	NOMBRE DE LAMPES	TENSION, PUISSANCE ET MODÈLE DES LAMPES	COULEUR	TENSION C.A.	OPTIONS
LDX6= 6 V LDX12= 12 V	-36= 6 V-36 W -72= 12 V-72 W -108= 12 V-108 W	NM= NEMA-4X	2= deux lampes	LD1= MR16 DEL, 6 V-4 W* LD7= MR16 DEL, 12 V-4 W LD9= MR16 DEL, 12 V-5 W LD10= MR16 DEL, 12 V-6 W RM6= MR16 halogène, 6 V-6 W RM10= MR16 halogène, 6 V-10 W RM12= MR16 halogène, 12 V-12 W RM20= MR16 halogène, 12 V-20 W RMH20= MR16-IR, 12 V-20 W, haute puissance	Vide= blanc BK= noir GY= gris	Vide= 120 / 347 Vca 277= 277 Vca	Vide= aucune option NEX= système avec interface NEXUS ^{MD} câblé** NEXRF= système avec interface NEXUS ^{MD} sans fil** CW1= températures froides (120 Vca) CW3= températures froides (347 Vca)* PMK-RL= support universel (vendu séparément)

*Charge de lampe minimale requise : 20 % de la capacité de l'unité.

*Disponible en 6 V seulement.
 **Toutes les options ne sont pas disponibles avec NEXUS^{MD}. Veuillez consulter votre représentant.

EXEMPLE : LDX6-36NM2RM6



SÉRIE TUF-NM

Unité satellite certifiée NEMA-4X



NEMA-4X



nouveau

Type : _____
 Projet/Emplacement : _____
 Entrepreneur : _____
 Préparé par : _____
 Date : _____
 No. de modèle : _____

SPÉCIFICATION TYPE

Fournir et installer le phare satellite **Série TUF-NM de Ready-Lite™** offrant un choix de modèles à une ou deux lampes selon le design. Ces phares satellites seront munis d'une plaque arrière en polycarbonate, résistant aux rayons UV et ignifuge, entièrement garnie d'un joint d'étanchéité et d'un couvercle en polycarbonate clair résistant aux chocs et aux rayons UV. Ils seront certifiés NEMA-4X et NSF et spécifiquement conçus pour les endroits soumis à un usage abusif, mouillés, ou à des températures froides, les usines de transformation alimentaire, ainsi que pour des applications impliquant des agents corrosifs. Le modèle standard sera doté de vis en acier inoxydable inviolables et de l'embout assorti.

L'appareil satellite sera certifié CSA C22.2 No. 141-15. La ou les têtes seront complètement ajustable(s) sans outils et devront être de type MR16 à halogène de _____ V _____ W.

Le phare satellite sera le modèle **Ready-Lite™** : _____.

CARACTÉRISTIQUES

- Plaque arrière en aluminium moulé ou en polycarbonate garnie d'un joint d'étanchéité
- Lentille en polycarbonate clair résistant aux chocs et aux rayons ultraviolets
- Choix de modèles avec une ou deux lampes
- Disponible en modèles de 6, 12 ou 24V MR16 ou MR16 DEL
- Remplacement facile de la lampe
- Modèle standard doté de vis et embout inviolables
- Certifiée NSF pour les usines de transformation alimentaire
- Certifiée NEMA-4X*
- Certifiée CSA C22.2 No.141-15
- Pour usage à l'intérieur ou à l'extérieur

*Certifié NEMA 4X lorsque installé avec une boîte de jonction ronde certifiée NEMA 4X (vendue séparément par Thomas&Betts sous le numéro N/P CE365D-CAR ou CE365DW-CAR avec des bouchons N/P P2201W-CAR).

LAMPES DE REMPLACEMENT: MR16 TUF-NMMP

MODÈLE	TYPE DE LAMPE	TENSION/PUISSANCE
580.0074-RL	MR16 à faisceau large	6 V-6 W
580.0079-RL	MR16 à faisceau large	6 V-10 W
580.0080-RL	MR16 à faisceau large	12 V-12 W
580.0070-RL	MR16 à faisceau large	24 V-12 W
580.0097-RL	DEL MR16	6 V-4 W
580.0093-RL	DEL MR16	12 V-4 W
580.0104-RL	DEL MR16	12 V-5 W
580.0106-RL	DEL MR16	12 V-6 W
580.0098-RL	DEL MR16	24 V-4 W

LAMPES DE REMPLACEMENT: MR16 TUF-NMM

MODÈLE	TYPE DE LAMPE	TENSION/PUISSANCE
580.0068-RL	MR16 IR à faisceau large	12 V-20 W
580.0077-RL	MR16 à faisceau large	24 V-20 W
580.0100-RL	DEL MR16	24 V-6 W
580.0113-RL	DEL MR16	120 V-4 W

CERTIFIÉ FAMILLE NEMA-4X ET NSF



RNC Combinée P. 64-65 | TUF P. 63 | N-TUF Combinée P. 66-67 | RN P. 62 | Batterie TUF-NM P. 130-131

Type : _____
 Projet/Emplacement : _____
 Entrepreneur : _____
 Préparé par : _____
 Date : _____
 No. de modèle : _____

GRILLES DE PROTECTION

460.0029-RL	montage mural
-------------	---------------

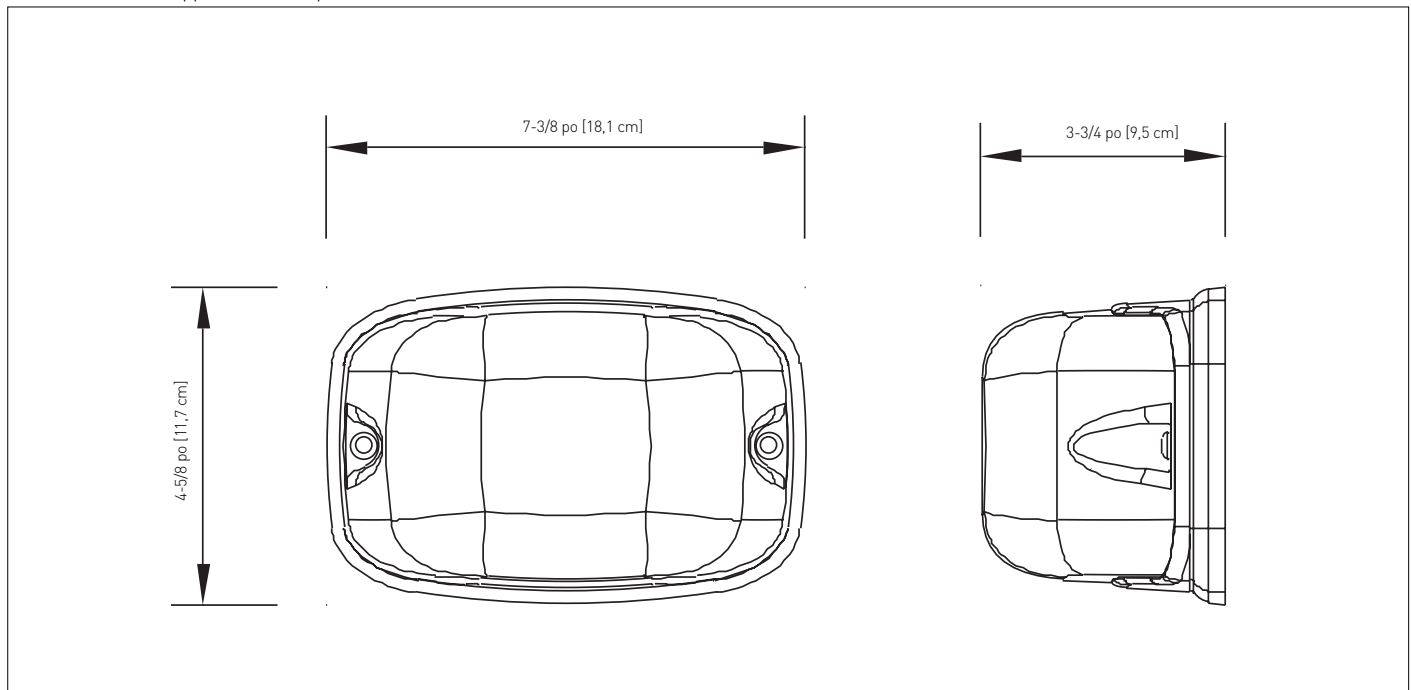


SÉRIE TUF-NM

Unité satellite certifiée NEMA-4X

DIMENSIONS

Les dimensions sont approximatives et pourraient être modifiées.



POUR COMMANDER: TUF-NMMP

SÉRIE	NOMBRE DE LAMPES	TENSION, PUISSANCE ET MODÈLE DES LAMPES	COULEUR	OPTIONS	
NMMP = polycarbonate NEMA-4X	1 = une lampe 2 = deux lampes	-LD1 = MR16 DEL, 6 V-4 W -LD7 = MR16 DEL, 12 V-4 W -LD9 = MR16 DEL, 12 V-5 W -LD10 = MR16 DEL, 12 V-6 W -LD13 = MR16 DEL, 24 V-4 W	-6/6 = MR16 halogène, 6 V-6 W -6/10 = MR16 halogène, 6 V-10 W -12/12 = MR16 halogène, 12 V-12 W -24/12 = MR16 halogène, 24 V -12 W	Vide = blanc du manufacturier BK = noir GY = gris Autres couleurs disponibles.	-SM = montage en surface* * Boîte de jonction en plastique de surface inclus

EXEMPLE: NMMP1-6/6

POUR COMMANDER: TUF-NMM

SÉRIE	NOMBRE DE LAMPES	TENSION, PUISSANCE ET MODÈLE DES LAMPES	COULEUR
NMM = aluminium moulé NEMA-4X	1 = une lampe 2 = deux lampes	-12/20H = MR16-IR, 12 V-20 W, haute puissance -24/20 = MR16 halogène, 24 V-20 W -LD14 = MR16 DEL, 24 V-6 W -LD26 = MR16 DEL, 120 V-4 W	Vide = blanc du manufacturier BK = noir GY = gris

EXEMPLE: NMM1-12/20

La Série d'éclairage de secours NEMA-4X Ready-Lite^{MD} établit une nouvelle norme de référence impressionnante pour l'éclairage de centre en centre d'un chemin d'évacuation.

Les unités à batterie et phares satellites éclairent un chemin d'évacuation de 89 pieds de longueur et 6 pieds de largeur.

Données photométriques fondées sur une hauteur de montage de 7 pi, des valeurs de réflectance de 80-50-20 et des lampes DEL MR16 de 12 V, 6 W.



L'image 3D montre une installation avec deux unités à batterie Série TUF-NM et une unité combinée RNC dans une application industrielle en conditions d'éclairage normales.



Le rendu d'éclairage de l'image 3D montre une installation avec deux unités à batterie Série TUF-NM et une unité combinée RNC dans une application industrielle en conditions d'éclairage de secours.

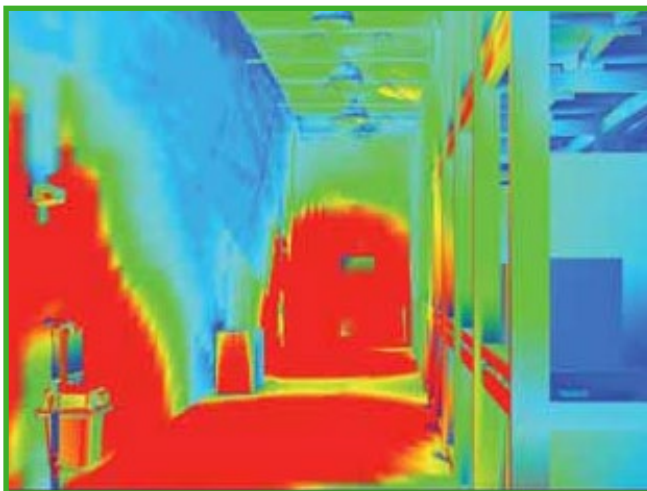
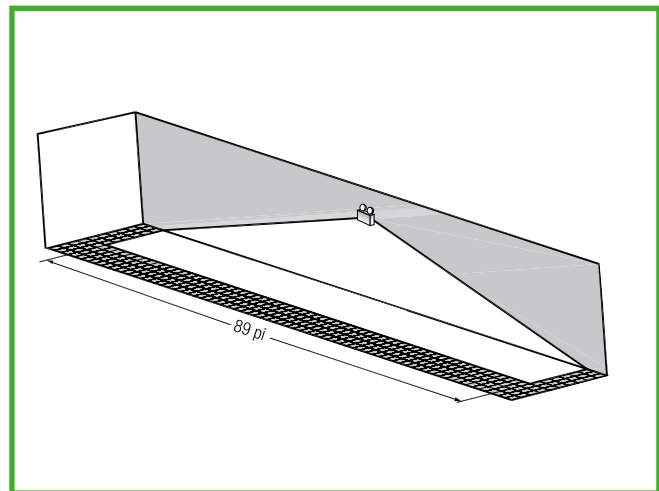


Image couleur 3D à l'échelle du niveau d'éclairage, montre la configuration d'éclairage du chemin d'évacuation produite par deux unités à batterie TUF-NM et une unité combinée RNC.



Courbe ISO sur une étude point par point d'un unité à batterie Série TUF-NM.

NOTE: Les résultats photométriques illustrés sont fondés sur une simulation à l'aide du logiciel AGI32 avec 1 fc moyen et 0,1 fc minimum et un ratio max-min de 40:1.

Ready-Lite^{MD} décline toute responsabilité à l'égard des exigences locales ou des variables spécifiques au projet. Ceci est un guide prévu à titre d'aide à la conception et non une garantie de conformité à un code.



READY-LITE

www.ready-lite.com

Toutes les informations et les spécifications qui paraissent dans cette publication sont modifiables à cause de changements aux dessins techniques, d'erreurs ou d'omissions.

Les illustrations et les schémas peuvent différer des produits véritables.

© 2016 Thomas & Betts Limitée. Tous droits réservés.

Thomas & Betts

Membre du Groupe ABB

