

SCOUT BELL CEILING 4548/4549-BEL

PROJECT PROJCT

SPEC TYPE

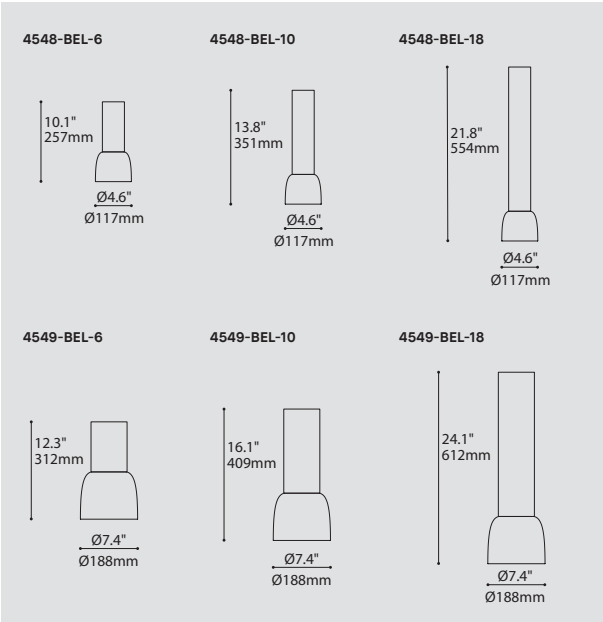
NOTES



FINISH



MOUNTING OPTIONS OPTIONS DE MONTAGE



ORDERING SPECIFICATION		SPÉCIFICATION DE COMMANDE		CODE	
MODEL MODÈLE					
4548-BEL-6	SCOUT 02.75 - 6"				
4548-BEL-10	SCOUT 02.75 - 10"				
4548-BEL-18	SCOUT 02.75 - 18"				
4549-BEL-6	SCOUT 04.5 - 6"				
4549-BEL-10	SCOUT 04.5 - 10"				
4549-BEL-18	SCOUT 04.5 - 18"				
LIGHT SOURCE		SOURCE LUMINEUSE			
LED	REGULAR OUTPUT				
LED.HO	HIGH OUTPUT				
COLOR TEMPERATURE		TEMPÉRATURE DE COULEUR			
27	2700K				
30	3000K				
35	3500K				
40*	4000K				
* LONGER LEAD TIME MAY APPLY, PLEASE CONTACT YOUR EUREKA REPRESENTATIVE					
COLOR RENDERING INDEX (CRI)		INDICE DE RENDU DE COULEUR (IRC)		90	
90	90+ CRI				
VOLTAGE		VOLTAGE			
120V	120 VOLT				
277V	277 VOLT				
CONTROL OPTION		OPTION DE CONTRÔLE			
DP	PHASE DIMMING (120V ONLY)				
DV	0-10V DIMMING (120V-277V)				
NLTAIR2*	NLIGHT AIR CONTROL GEN 2				
NLIGHT*	NLIGHT WIRED CONTROL				
* REQUIRES RC2 CANOPY					
* FOR EMERGENCY BATTERY WITH NLIGHT OPTIONS,PLEASE CONTACT YOUR EUREKA REPRESENTATIVE					
REFER TO NLIGHT GUIDE AND INSTALLATION SHEET FOR ALL REQUIREMENTS.					
EMERGENCY BATTERY		BATTERIE D'URGENCE			
EM DRIVER BOX INCLUDED, INSTALLED REMOTELY. SEE EM GUIDE FOR DETAILS.					
EMB*	EMERGENCY BATTERY FOR REMOTE BOX				
* 3981E ACCESSORY IS REQUIRED FOR THIS OPTION					
DRIVER AND CANOPY OPTIONS		OPTIONS DE PILOTES ET PAVILLON(A)			
INT*	INTERNAL DRIVER, WITH FLAT CANOPY				
RDP**	RECESSED DRIVER, NO CANOPY				
() ONLY FILL IN FOR 4548-BEL, LEAVE EMPTY FOR 4549-BEL					
* FOR 4548-BEL-6, DRIVER WILL BE IN DEEP JUNCTION BOX					
** RDP OPTION NOT OFFERED WITH NLIGHT CONTROL OPTION					
CANOPY FINISH		FINI PAVILLON			
BLKE	BLACK FINE TEXTURE				
WHE	WHITE FINE TEXTURE				
MATCH*	COLOR MATCH WITH TUBE				
* LONGER LEAD TIME MAY APPLY, PLEASE CONTACT YOUR EUREKA REPRESENTATIVE					
TUBE FINISH		FINI TUBE			
BLKE	BLACK	CBE*	CHOCOLATE BROWN	NBE*	NAVY BLUE
WHE	WHITE	CPE*	CLAY PINK	SBE*	SAND BEIGE
CHM*	CHAMPAGNE METALLIC	DBE*	DYNAMIC BLUE	SGE*	SAGE GREY
SIM*	SILVER METALLIC	GGE*	GRASS GREEN	STE*	SUMMER TEAL
AYE*	APRICOT YELLOW	HGE*	HUNTER GREEN		
BRE*	BRICK RED	LNE*	LUNAR GREY		
* LONGER LEAD TIME MAY APPLY, PLEASE CONTACT YOUR EUREKA REPRESENTATIVE					
ACCESSORY		ACCESSOIRE			
3983	DEEP JUNCTION BOX (PROVIDED FOR 4548-BEL-6 AND 4049-BEL-6 WITH CANOPY)				
ACCESSORY EMERGENCY BATTERY		ACCESSOIRE BATTERIE D'URGENCE			
3981EA	ELECTRICAL BOX FOR EMB EMERGENCY BATTERY				

SCOUT - FINISH OPTIONS / OPTIONS DE FINIS Standard



BLKE
Black Textured



WHE
White Textured

Metallic



CHM
Champagne



SIM
Silver

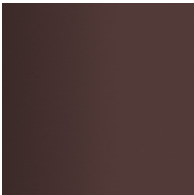
Premium



AYE
Apricot
Yellow
Textured



BRE
Brick Red
Textured



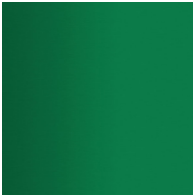
CBE
Chocolate
Brown
Textured



CPE
Clay Pink
Textured



DBE
Dynamic Blue
Textured



GGE
Grass Green
Textured



HGE
Hunter Green
Textured



LNE
Lunar Gray
Textured



NBE
Navy Blue
Textured



SBE
Sand Beige
Textured



SGE
Sage Gray
Textured



STE
Summer Teal
Textured

SCOUT BELL SURFACE 4548/4549-BEL

3 MOUNTING OPTIONS
Quick ceiling installation with "twist & lock" system. Installation without flat canopy for tubes (RDP).

6 FORMATS & 16 FINISHES
Machined aluminum cylindrical structure, offered in a variety of 16 new finishes.

2 DIMMING TYPE
Standard phase dimming (DP) or 0-10V dimming (DV).
Integrated LED driver (404X-BEL-10 & 404X-BEL-18).
Deep junction box (3983) included (404X-BEL-6).

2 OUTPUTS & 4 CCTs
Extruded aluminum heatsink designed to efficiently offer regular and high output.

BELL DIFFUSER
A translucent cloche-shaped shade for a smooth minimalist look.

4548-6 4549-6 4548-10 4549-10 4548-18 4549-18

6.25" 159mm 10.5" 267mm 18" 457mm

Ø2,75" Ø70mm Ø4,5" Ø114mm Ø2,75" Ø70mm Ø4,5" Ø114mm Ø2,75" Ø70mm Ø4,5" Ø114mm

SCOUT EXTRA - ACCESSORY FAMILY

ORB 454X-ORB

PEBBLE 454X-PEB

BELL 454X-BEL

FLARE 454X-FLA

4548-6-BEL
Deep junction box (3983) included, installation with Ø4,5" / Ø114mm flat ca nopy.

4548-10-BEL & 4548-18-BEL
Standard junction box (not included), installation with Ø4,5" / Ø114mm flat ca nopy.

4548-6-RDP & 4548-10-RDP & 4548-18-RDP
xx48 tubes installed without flat canopy (perforation hole : Ø2,75" / Ø70mm)

4549-6-BEL
Deep junction box (3983) included

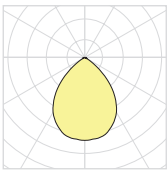
4549-10-BEL & 4549-18-BEL
Standard junction box (not included)

PRODUCT SPECIFICATION	4548-BEL		4549-BEL	
	REG	HO	REG	HO
PERFORMANCE				
SYSTEM WATTAGE	9.5W	13.6W	13.7W	20W
DELIVERED LUMENS (4000K)	921 LM	1248 LM	1378 LM	1863 LM
EFFICACY	97 LM/W	92 LM/W	100 LM/W	93 LM/W
OTHER INFORMATION				
LUMINAIRE'S WEIGHT	2.1LBS / 2.7LBS / 4.1LBS	2.1LBS / 2.7LBS / 4.1LBS	5.8LBS / 6.6LBS / 11.5LBS	5.8LBS / 6.6LBS / 11.5LBS
	1KG / 1.2KG / 1.9KG	1KG / 1.2KG / 1.9KG	2.6KG / 3KG / 5.2KG	2.6KG / 3KG / 5.2KG
L70 (LUMEN MAINTENANCE)	60,000	60,000	60,000	60,000

EFFICACY MULTIPLIERS

CRI	CCT	FACTOR
90+	4000K	1.00
90+	3500K	0.98
90+	3000K	0.94
90+	2700K	0.91

LIGHT DISTRIBUTION



454X-BEL

CSA US

FC

5 years warranty

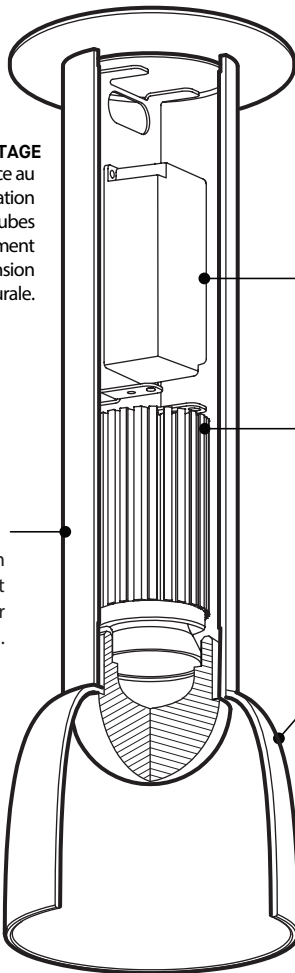
Visit our website for warranty terms and conditions.

SCOUT BELL SURFACE 4548/4549-BEL

3 OPTIONS DE MONTAGE
Installation au plafond rapide grâce au système "twist & lock". Installation sans plaque disponible pour les tubes Ø2,75po/Ø70mm (RDP). Également disponible en version suspension et murale.

— 4548-BEL-10

6 FORMATS & 16 FINIS
Plusieurs options de finition architecturale finement texturée ou métallique pour tous vos besoins.



2 TYPES DE GRADATION
Gradation de type phase (DP) ou 0-10V (DV).
Unité d'alimentation intégrée (modèles 454x-BEL-10/18).
Boîte de jonction octogonale profonde 3983 incluse (modèle 454x-BEL-6).

2 PUISSANCES ET 4 CCTs
Dissipateur thermique extrudé en aluminium efficace permettant d'offrir deux puissances différentes.

DIFFUSEUR EN CLOCHE
Diffuseur thermoformé translucide en forme de cloche donnant une allure douce au luminaire.

4548-6 4549-6 4548-10 4549-10 4548-18 4549-18

6.25" 159mm 10.5" 267mm 18" 457mm

Ø2,75" Ø70mm Ø4,5" Ø114mm Ø2,75" Ø70mm Ø4,5" Ø114mm Ø2,75" Ø70mm Ø4,5" Ø114mm

FAMILLE D'ACCESSOIRES SCOUT

ORB
454X-ORB

PEBBLE
454X-PEB

BELL
454X-BEL

FLARE
454X-FLA

4548-BEL-6
Boîte de jonction profonde (3983) incluse, installation avec plaque décorative de Ø4,5" / Ø114mm.

4548-BEL-10 & 4548-BEL-18
Boîte de jonction standard (non-incluse), installation avec plaque décorative de Ø4,5" / Ø114mm.

4548-BEL-6-RDP & 4548-BEL-10-RDP & 4548-BEL-18-RDP
Modèle xx48 installé sans plaque (trou de perforation Ø2 1/2" / Ø63.5 mm)

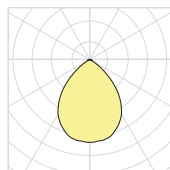
4549-BEL-6
Boîte de jonction profonde (3983) incluse.

4549-BEL-10 & 4549-BEL-18
Boîte de jonction profonde (non-incluse).

SPÉCIFICATION PRODUIT	4548-BEL		4549-BEL	
	REG	HO	REG	HO
PERFORMANCE				
SYSTEM WATTAGE	9.5W	13.6W	13.7W	20W
LUMENS RÉELS (4000K)	921 LM	1248 LM	1378 LM	1863 LM
EFFICACITÉ	97 LM/W	92 LM/W	100 LM/W	93 LM/W
AUTRES INFORMATIONS				
POIDS DU LUMINAIRE	2.1LBS / 2.7LBS / 4.1LBS	2.1LBS / 2.7LBS / 4.1LBS	5.8LBS / 6.6LBS / 11.5LBS	5.8LBS / 6.6LBS / 11.5LBS
* Refer to installation sheets for weight per configuration.				
	1KG / 1.2KG / 1.9KG	1KG / 1.2KG / 1.9KG	2.6KG / 3KG / 5.2KG	2.6KG / 3KG / 5.2KG
L70 (LUMEN MAINTENANCE)	60,000	60,000	60,000	60,000

FACTEUR D'EFFICACITÉ		
CRI	CCT	FACTOR
90+	4000K	1.00
90+	3500K	0.98
90+	3000K	0.94
90+	2700K	0.91

DISTRIBUTION LUMINEUSE



454X-BEL



Visitez notre site Web pour les termes et conditions.

JUNCTION BOX 3981E

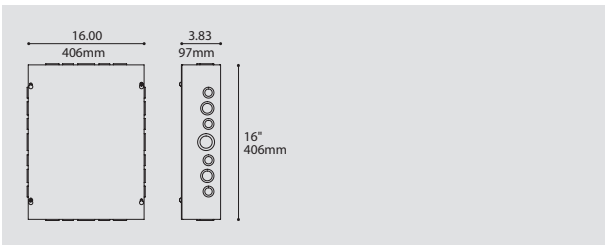
PROJECT	PROJET
SPEC TYPE	
NOTES	



ORDERING SPECIFICATION SPÉCIFICATION DE COMMANDE		CODE
MODEL MODÈLE		
3981EA	APPROX. 10W MAX EMERGENCY BACKUP POWER	
3981EB	APPROX. 5W MAX EMERGENCY BACKUP POWER	

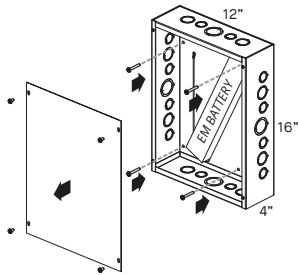
PRODUCT CHARACTERISTICS CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT

DESIGN:	Remote junction box and cover with an emergency backup driver. Features matching wires and labelling to simplify installation. Is required to complete luminaires ordered with EMB remote emergency box option (selected models, refer to specification sheets. Other models possible upon request). Available in several power outputs, selected according to the luminaire power.
STRUCTURE:	Die-stamped 16 gauge grey painted steel. Knockouts on all 4 sides from 1/2" to 1-1/4".
CERTIFIED:	c-CSA-us, UL, RoHS, NEMA Type 1, FCC
CONCEPTION:	Boîte de jonction à distance avec couvercle avec batterie d'urgence intégré. Contient des fils avec couleurs et étiquetage pour simplifier l'installation. Requis pour compléter un luminaire commandée avec l'option EMB (voir pages de spécification pour produits avec l'option EMB. Autres produits possibles sur demande). Disponible en plusieurs puissances, sélectionnées en fonction du luminaire.
STRUCTURE:	Acier plié de 16 jauge peinturé gris avec coins soudés. Débouchures sur 4 côtés 1/2" à 1-1/4".
CERTIFIÉ:	c-CSA-us, UL, RoHS, NEMA Type 1, FCC



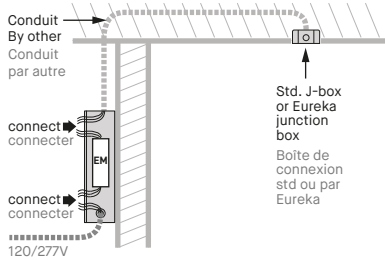
INSTALLATION SUMMARY SOMMAIRE D'INSTALLATION

STEP 1 ÉTAPE 1



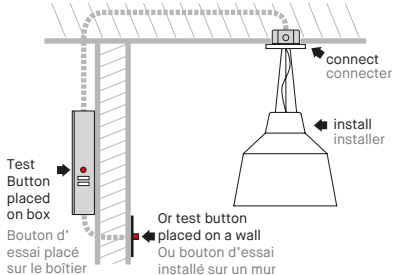
Remove cover and fasten box remotely to a wall or a ceiling.
Enlever le couvercle et fixer la boîte à distance sur un mur ou un plafond.

STEP 2 ÉTAPE 2



Run conduit from box to junction box of luminaire. Conduit must have a minimum of 5 wires with wire gauge and maximum distance as per EM driver distance chart. Connect EM driver to conduit wires and ac branch circuit. Faites passer le conduit de la boîte EM à la boîte de connexion du luminaire. Consulter le tableau de "distance maximale" disponible dans la feuille d'installation. Branchez la batterie EM avec les fils du conduit ainsi que la ligne 120V ou 277V.

STEP 3 ÉTAPE 3



Install luminaire & connect its wires to conduit. Install test button on wall or box (wall plate not supplied). Installer le luminaire & connecter les fils au conduit. Installer le bouton d'essai sur le mur ou boîtier (plaque murale non fournie).

REFER ALSO TO INSTALLATION DRAWING AND EM GUIDE FOR MORE INFORMATION.
CONSULTEZ LE DESSIN D'INSTALLATION ET LE GUIDE EM POUR PLUS D'INFORMATIONS.



SPECIFICATION

3981E REMOTE EMERGENCY BOX KIT - IOTA EM DRIVER

SAFETY GUIDELINES :

- > Follow safety instructions and guidelines of EM battery/driver manufacturer for the specific model.
- > Install by qualified personnel in accordance with the National Electrical Code and local regulations.
- > Turn off power supply before installation or servicing the fixture.

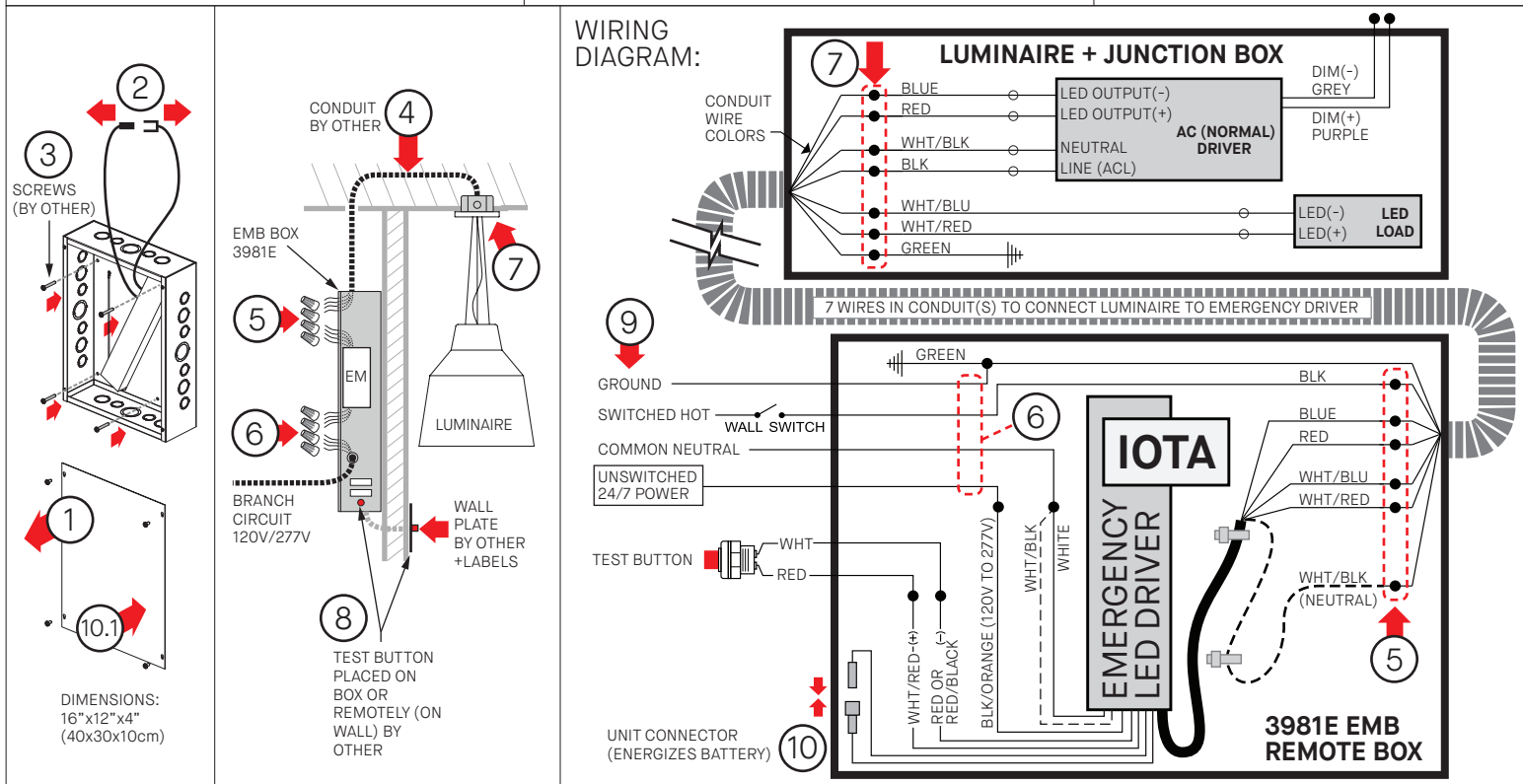
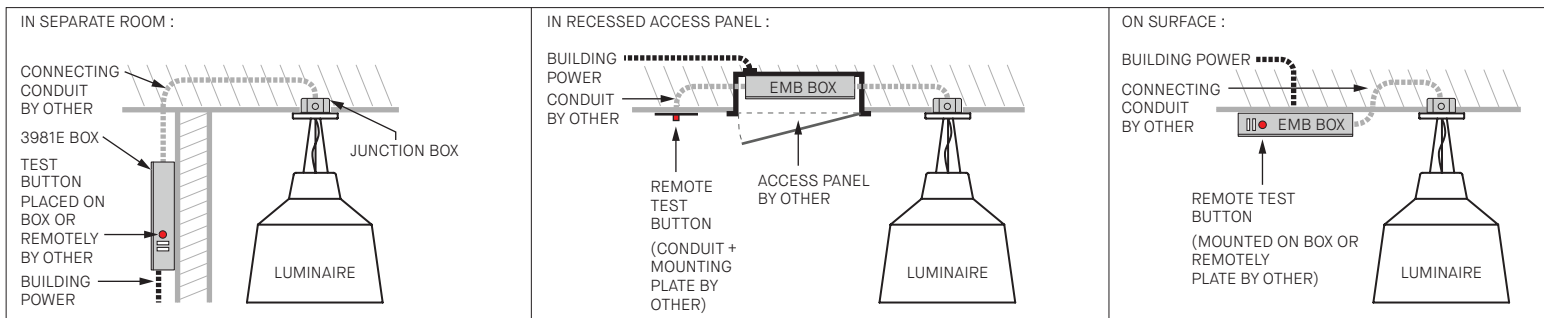
EMB LOCATION :

- > The 3981E box connects to a luminaire ordered with an EMB option (which has specific EM WIRING).
- > Consult our chart for maximum remote distance of EM battery to luminaire leds.
- > Establish desired location for EMB box & EM test button on box or on a wall.

EM Remote Distance Chart
Maximum distance EM battery to Luminaire LEDs (Ft)

MAX EM BOX DISTANCE (Ft)		CONDUIT WIRE GAUGE (AWG)						
		10	12	14	16	18	20	22
LUMINAIRE	200mA	1043'	651'	413'	259'	163'	103'	65'
DRIVER	350mA	596'	372'	236'	148'	93'	59'	37'
OUTPUT	500mA	417'	261'	165'	104'	65'	41'	26'
CURRENT*	700mA	298'	186'	118'	74'	47'	29'	18'
(Amps)	1000mA	209'	130'	83'	52'	33'	21'	13'
*Contact Eureka	1400mA	149'	93'	59'	37'	23'	15'	9'
	2000mA	104'	65'	41'	26'	16'	10'	6'
	3000mA	70'	43'	28'	17'	11'	7'	4'

EMB PLACEMENT EXAMPLES :



INSTALLATION

- 1 - REMOVE BOX COVER.
- 2 - IF CONNECTED, DISCONNECT THE EM BATTERY 'UNIT CONNECTOR' (WHITE).
- 3 - SCREW BOX TO MOUNTING SURFACE (SCREWS NOT SUPPLIED)
- 4 - RUN CONDUIT FROM EMB BOX TO ELECTRICAL JUNCTION BOX OF LUMINAIRE. CONDUIT MUST HAVE MIN. 7 WIRES AND WIRE GAUGE AS PER DISTANCE CHART.
- 5 - CONNECT CONDUIT WIRES TO EM BATTERY AS PER WIRING DIAGRAM.
CAREFULLY NOTE WHICH WIRE COLORS ARE CONNECTED TOGETHER ON EACH END.
- 6 - CONNECT BATTERY TO AC BRANCH CIRCUIT : GROUND, NEUTRAL, 24/7 UNSWITCHED LINE (HOT) AND SWITCHED LINE (ON SAME CIRCUIT AS LUMINAIRE ON/OFF CONTROL).
- 7 - INSTALL SPECIFIC EM LUMINAIRE, CONNECT WIRES TO CONDUIT USING THE SAME CORRESPONDING COLORS NOTED AT THE EM BATTERY-CONDUIT CONNECTION.
- 8 - INSTALL EM BATTERY TEST BUTTON IN DESIRED LOCATION. WALL PLATE BY OTHER. ADD LABELS "PUSH TO TEST" & CHARGING INDICATOR LIGHT".

- 9 - SWITCH ON AC POWER.
- 10 - JOIN THE EM BATTERY CONVERTOR CONNECTOR. 10.1 - INSTALL BOX COVER.
- 11 - IF EMB IS FAR FROM THE LUMINAIRE, IDENTIFY TO WHICH LUMINAIRE IT IS CONNECTED.

AT THIS POINT POWER SHOULD BE CONNECTED TO BOTH THE AC DRIVER AND THE EMERGENCY DRIVER & TEST/CHARGE LIGHT SHOULD ILLUMINATE, INDICATING BATTERY IS CHARGING.

TESTING & EM DRIVER/BATTERY MAINTENANCE:

CONDUCT A SHORT-TERM DISCHARGE TEST AFTER THE EMERGENCY DRIVER HAS BEEN CHARGED FOR MINIMUM ONE HOUR. CHARGE FOR 24 HOURS BEFORE CONDUCTING A LONG-TERM DISCHARGE TEST.

FOLLOW GUIDELINES FROM THE EM DRIVER/BATTERY MANUFACTURER INSTRUCTIONS FOR THE REQUIRED PERIODIC TESTING AND MAINTENANCE GUIDELINES.



INSTALLATION

3981E BOÎTE D'URGENCE À DISTANCE - DRIVER EM IOTA

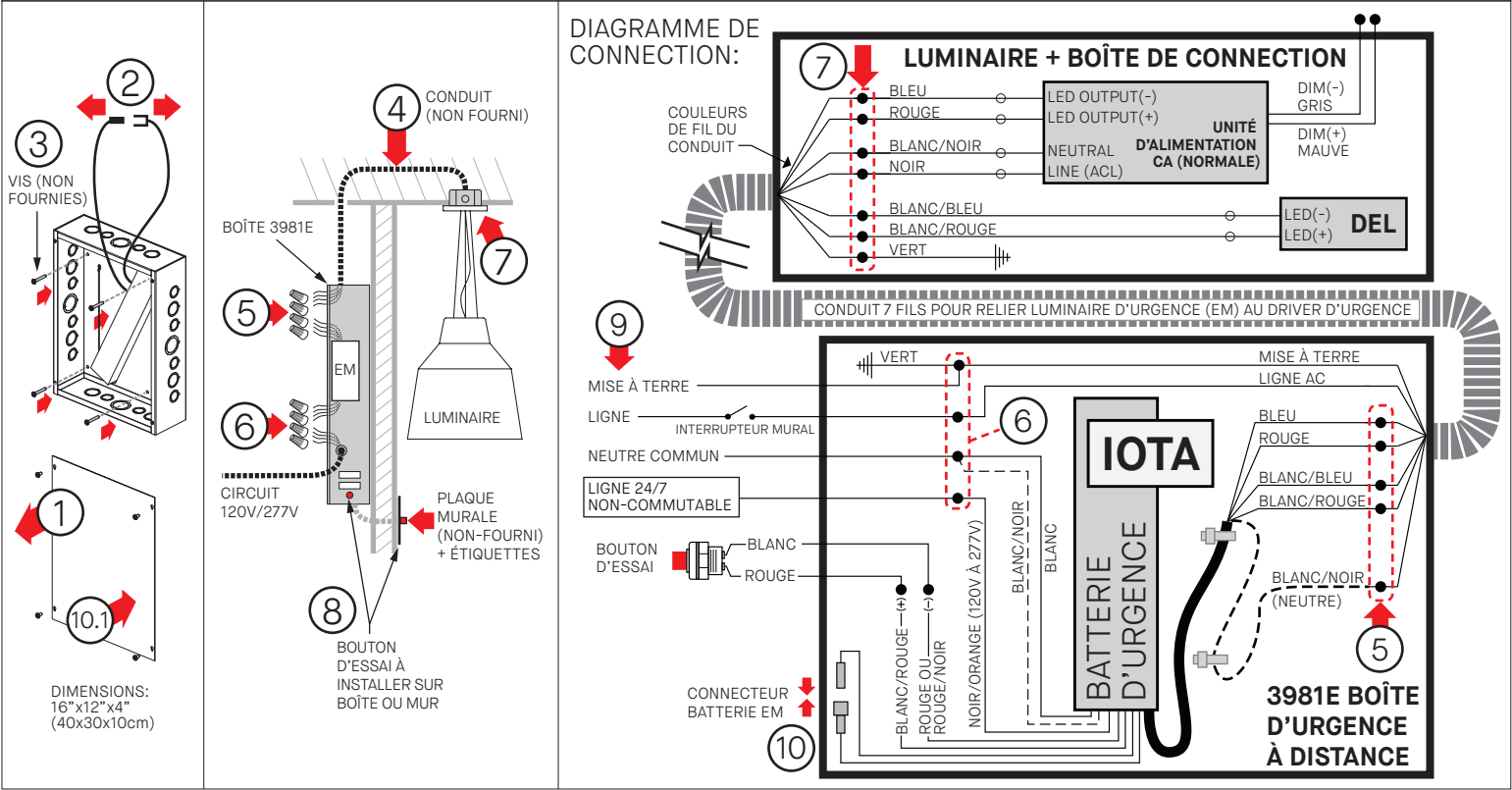
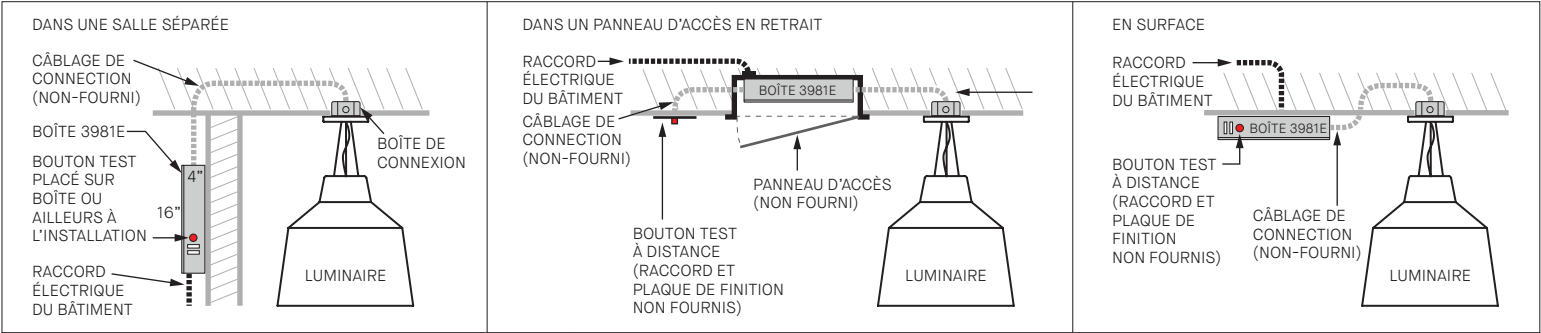
DIRECTIVES DE SÉCURITÉ:

- > Suivre les consignes de sécurité et les directives d'installation du fabricant de la batterie d'urgence.
- > Installer par du personnel qualifié conformément au code électrique national et local.
- > Fermer l'alimentation avant l'installation ou l'entretien.

EMPLACEMENT :

- > Cette boîte 3981E se connecte à un luminaire commandé avec l'option EMB (qui a du filage spécifique).
- > Consulter le tableau pour la distance maximale de la batterie d'urgence aux DELs du luminaire.
- > Déterminer l'emplacement souhaité pour la boîte EMB et le bouton de test d'urgence.

EXEMPLES D'EMPLACEMENT:



INSTALLATION

- 1 - DÉVISSER LE COUVERCLE.
- 2 - DÉCONNECTER LE CONNECTEUR BLANC DE BATTERIE EM (UNIT CONNECTOR).
- 3 - FIXER LA BOÎTE SUR LE MUR/PALAFOND AVEC VIS (NON FOURNIES)
- 4 - PASSER DU CONDUIT DU EMB VERS LA BOÎTE DE CONNEXION ÉLECTRIQUE DE LUMINAIRE. LE CONDUIT DOIT AVOIR 7 FILS AVEC GAUGE DE FIL SELON CHARTRE DE DISTANCE.
- 5 - CONNECTER LES FILS DE CONDUIT À LA BATTERIE EM SELON LE SCHÉMA DE CÂBLAGE.
- 6 - CONNECTER LA BATTERIE AU CIRCUIT DE DÉRIVATION AC (FILS: MISE A LA TERRE, NEUTRE, LIGNE & LIGNE SANS INTERRUPTEUR 24H/7* (*DOIT ETRE LE MEME CIRCUIT QUE LE CONTROLE DU LUMINAIRE)).
- 7 - INSTALLER LUMINAIRE SPÉCIFIQUE EM, CONNECTER LES FILS AU CONDUIT AVEC MÊMES COULEURS CORRESPONDANTES DE LA BATTERIE EM AUX FILS DE CONDUIT.
- 8 - INSTALLEZ LE BOUTON D'ESSAI DE BATTERIE EM DANS L'ENDROIT SOUHAITÉ (PLAQUE MURALE PAR AUTRE). COLLER ÉTIQUETTES "PUSH TO TEST" & CHARGING INDICATOR LIGHT".

- 9 - ALIMENTER LE CIRCUIT AC.
- 10 - JOINDRE CONNECTEUR BLANC DE BATTERIE EM. 10.1 - INSTALLER COUVERCLE DE BOITE.
- 11 - SI LE EMB EST LOIN DU LUMINAIRE, IDENTIFIER À QUEL LUMINAIRE IL EST CONNECTÉ.

A CE STADE, L'ALIMENTATION DEVRAIT ÊTRE CONNECTÉE À L'UNITÉ D'ALIMENTATION AC ET LA BATTERIE D'URGENCE ET LA LUMIÈRE DE TEST/CHARGE S'ILLUMINE, INDIQUANT QUE LA BATTERIE SE CHARGE.

ESSAIS & ENTRETIEN DE LA BATTERIE:

FAITES UN TEST DE DÉCHARGE À COURT TERME APRÈS AVOIR CHARGÉ LA BATTERIE D'URGENCE AU MINIMUM UNE HEURE. CHARGEZ 24 HEURES AVANT D'EFFECTUER UN TEST DE DÉCHARGE À LONG TERME.

SUIVRE LES DIRECTIVES DU FABRICANT DE BATTERIE / CONDUCTEUR EM (SITE WEB) POUR LES DIRECTIVES PÉRIODIQUES REQUISES EN MATIÈRE DE TEST ET D'ENTRETIEN.

DISTANCE MAX D'INSTALLATION (Pi)		GAUGE DE FILS DU CONDUIT (AWG)						
		10	12	14	16	18	20	22
COURANT	200mA	1043'	651'	413'	259'	163'	103'	65'
ALIMENTATION	350mA	596'	372'	236'	148'	93'	59'	37'
DU LUMINAIRE*	500mA	417'	261'	165'	104'	65'	41'	26'
(Amp)	700mA	298'	186'	118'	74'	47'	29'	18'
*Contacter Eureka	1000mA	209'	130'	83'	52'	33'	21'	13'
	1400mA	149'	93'	59'	37'	23'	15'	9'
	2000mA	104'	65'	41'	26'	16'	10'	6'
	3000mA	70'	43'	28'	17'	11'	7'	4'

Charte de distance d'installation EM
Distance maximale entre Batterie d'urgence et DELs du luminaire (Pi)



EUREKA

INSTALLATION