

SCOUT ORB CEILING 4548/4549-ORB

PROJECT PROJÉT

SPEC TYPE

NOTES



FINISH

BLKE

WHE

AYE

BRE

CBE

CPE

DBE

GGE

CHM

SIM

HGE

LNE

NBE

SBE

SGE

STE

MOUNTING OPTIONS OPTIONS DE MONTAGE

4548-ORB-6

4548-ORB-10

4548-ORB-18

7.4" 189mm

11.7" 297mm

19.2" 487mm

Ø2.75" Ø70mm

Ø2.75" Ø70mm

Ø2.75" Ø70mm

4549-ORB-6

4549-ORB-10

4549-ORB-18

8.1" 205mm

12.3" 313mm

19.8" 504mm

Ø4.5" Ø114mm

Ø4.5" Ø114mm

Ø4.5" Ø114mm

ORDERING SPECIFICATION		SPÉCIFICATION DE COMMANDE		CODE	
MODEL MODÈLE					
4548-ORB-6	SCOUT Ø2.75 - 6"				
4548-ORB-10	SCOUT Ø2.75 - 10"				
4548-ORB-18	SCOUT Ø2.75 - 18"				
4549-ORB-6	SCOUT Ø4.5 - 6"				
4549-ORB-10	SCOUT Ø4.5 - 10"				
4549-ORB-18	SCOUT Ø4.5 - 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					
FOR 120-277V ONLY. 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				
^(A) ONLY FILL IN FOR 4548-ORB, LEAVE EMPTY FOR 4549-ORB					
* FOR 4548-ORB-6, DRIVER WILL BE IN DEEP JUNCTION BOX					
** RDP OPTION NOT OFFERED WITH NLIGHT CONTROL OPTION					
CANOPY FINISH FINI PAVILLON ^(B)					
BLKE	BLACK FINE TEXTURE				
WHE	WHITE FINE TEXTURE				
MATCH*	COLOR MATCH WITH TUBE				
^(B) ONLY FILL IN FOR 4548-ORB, LEAVE EMPTY FOR 4549-ORB					
* 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-ORB-6 AND 4549-ORB-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

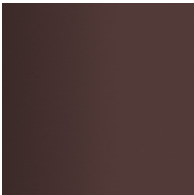
Premium



AYE
Apricot
Yellow
Textured



BRE
Brick Red
Textured



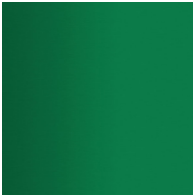
CBE
Chocolate
Brown
Textured



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

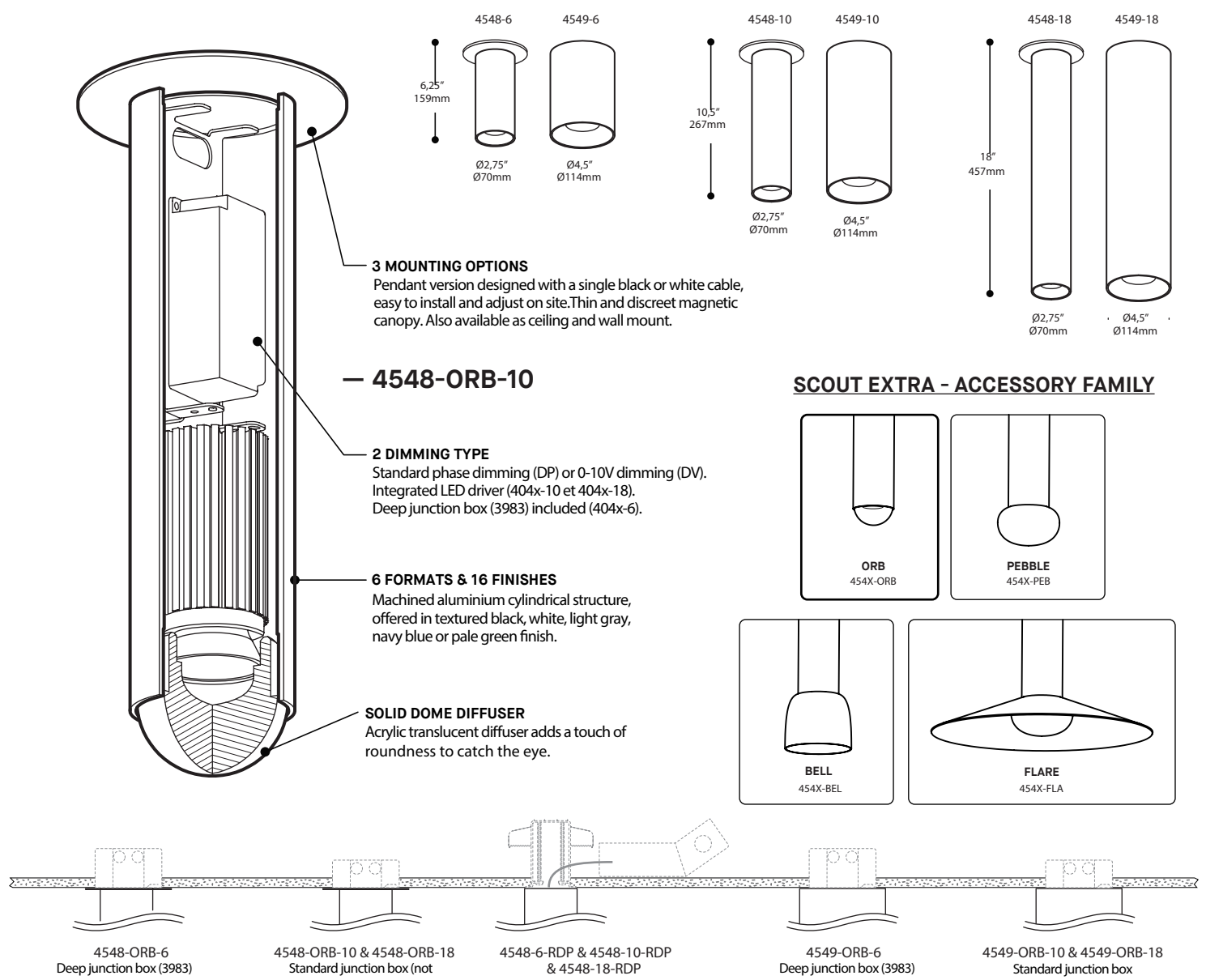


SGE
Sage Gray
Textured



STE
Summer Teal
Textured

SCOUT ORB SURFACE 454X-ORB

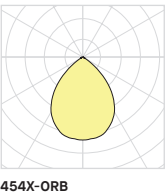


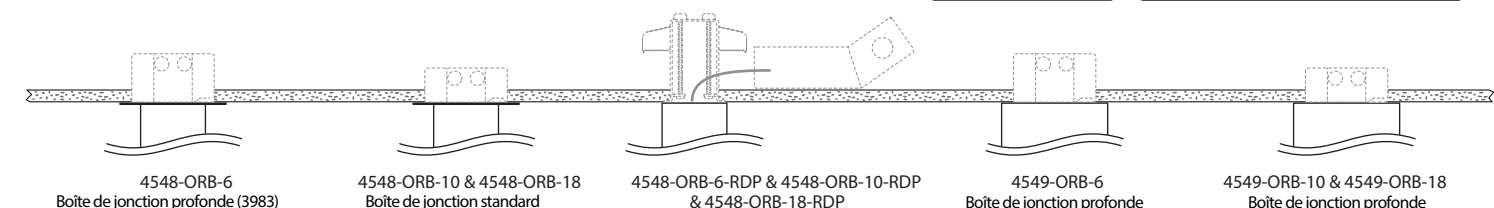
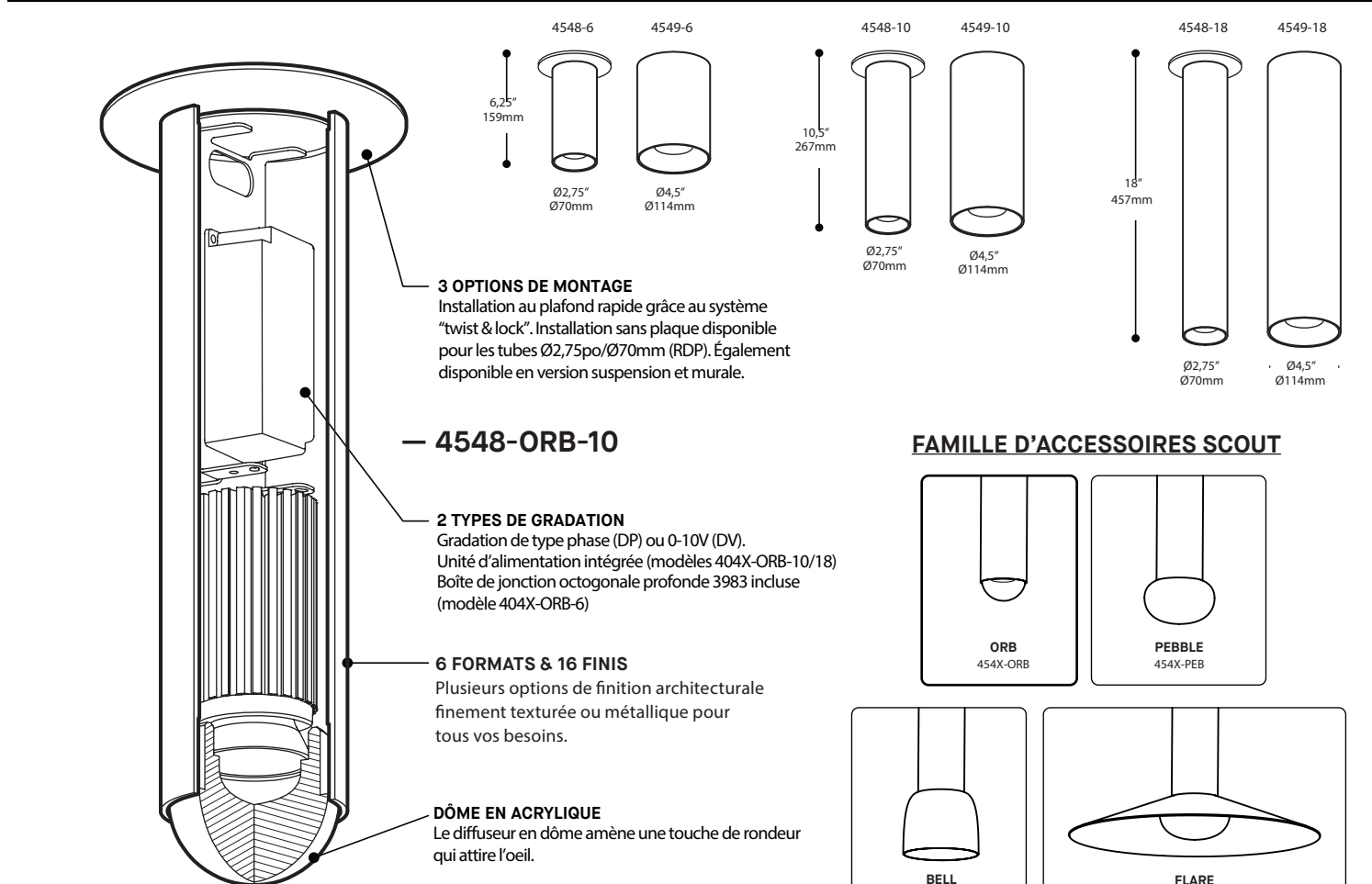
PRODUCT SPECIFICATION		4048-ORB		4049-ORB	
PERFORMANCE		REG	HO	REG	HO
SYSTEM WATTAGE		9.5W	13.6W	13.7W	20W
DELIVERED LUMENS (4000K)		950 LM	1285 LM	1363 LM	1842 LM
EFFICACY		100 LM/W	94 LM/W	99 LM/W	92 LM/W
OTHER INFORMATION					
LUMINAIRE'S WEIGHT		1.9LBS / 2.5LBS / 2.9LBS	1.9LBS / 2.5LBS / 2.9LBS	5.3LBS / 6.1LBS / 6.9LBS	5.3LBS / 6.1LBS / 6.9LBS
* Refer to installation sheets for weight per configuration.		0.9KG / 1.1KG / 1.3KG	0.9KG / 1.1KG / 1.3KG	2.4KG / 2.8KG / 3.1KG	2.4KG / 2.8KG / 3.1KG
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





SPÉCIFICATION PRODUIT

4048-ORB

4049-ORB

PERFORMANCE	REG	HO	REG	HO
SYSTEM WATTAGE	9.5W	13.6W	13.7W	20W
LUMENS RÉELS (4000K)	950 LM	1285 LM	1363 LM	1842 LM
EFFICACITÉ	100 LM/W	94 LM/W	99 LM/W	92 LM/W

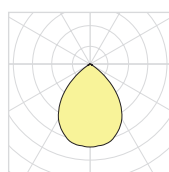
AUTRES INFORMATIONS

POIDS DU LUMINAIRE	1.9LBS / 2.5LBS / 2.9LBS	1.9LBS / 2.5LBS / 2.9LBS	5.3LBS / 6.1LBS / 6.9LBS	5.3LBS / 6.1LBS / 6.9LBS
* Refer to installation sheets for weight per configuration.	0.9KG / 1.1KG / 1.3KG	0.9KG / 1.1KG / 1.3KG	2.4KG / 2.8KG / 3.1KG	2.4KG / 2.8KG / 3.1KG
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-ORB



Visitez notre site Web pour les termes et conditions.



DONNÉES TECHNIQUES

JUNCTION BOX 3981E

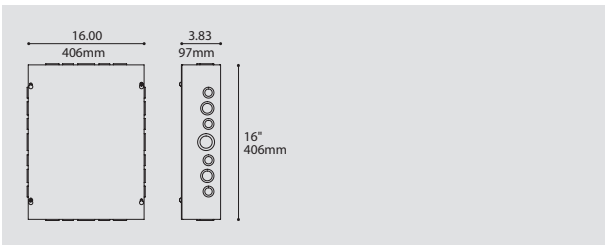
PROJECT	PROJET
SPEC TYPE	
NOTES	



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

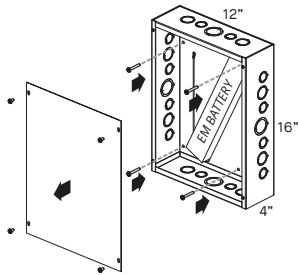
PRODUCT CHARACTERISTICS CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT

- 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



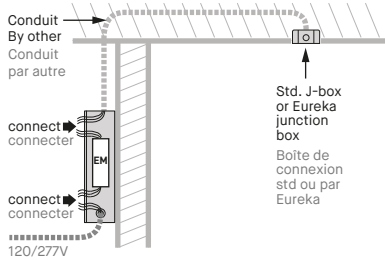
INSTALLATION SUMMARY SOMMAIRE D'INSTALLATION

STEP 1 ÉTAPE 1



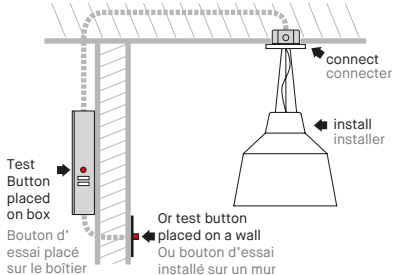
Remove cover and fasten box remotely to a wall or a ceiling.
Enlever le couvercle et fixer la boîte à distance sur un mur ou un plafond.

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.

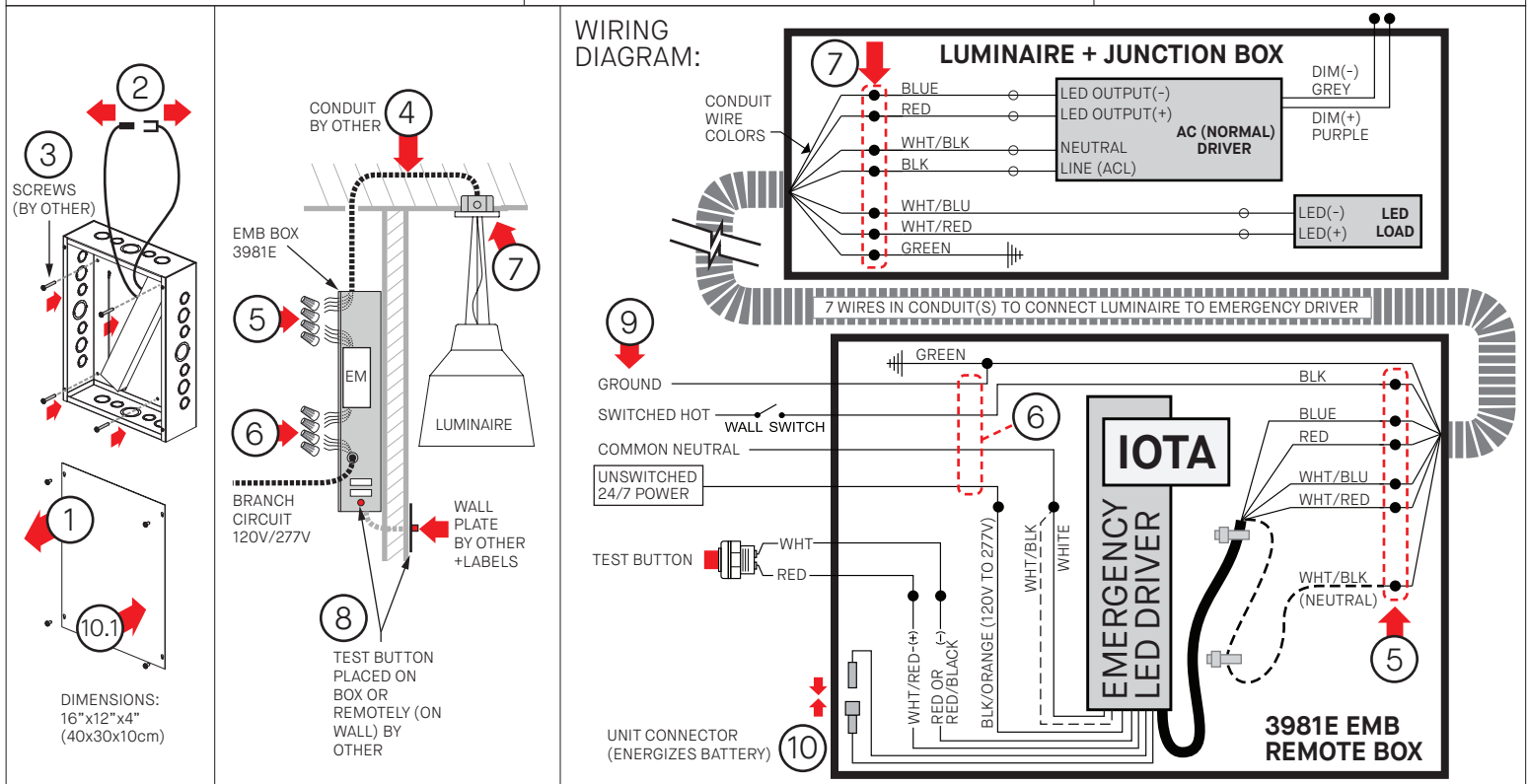
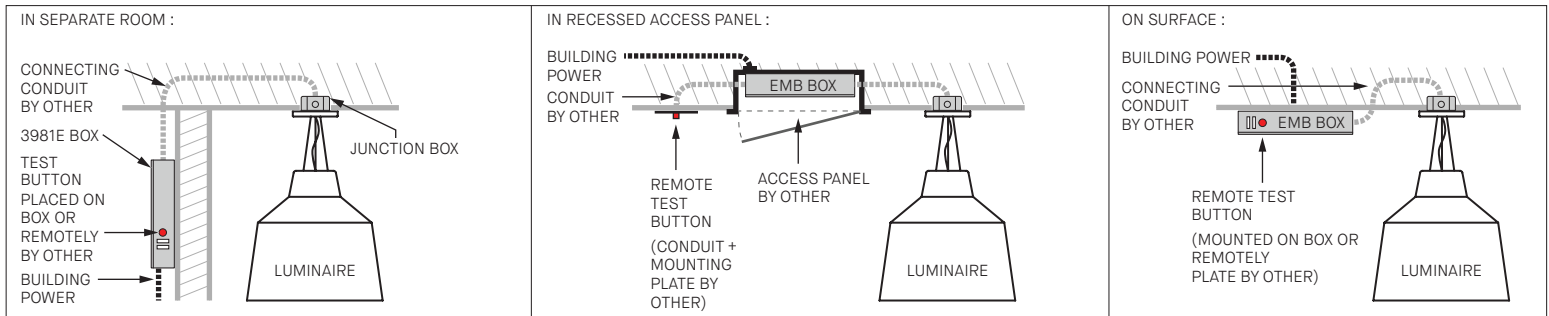
EMB LOCATION :

- > 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.

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 :

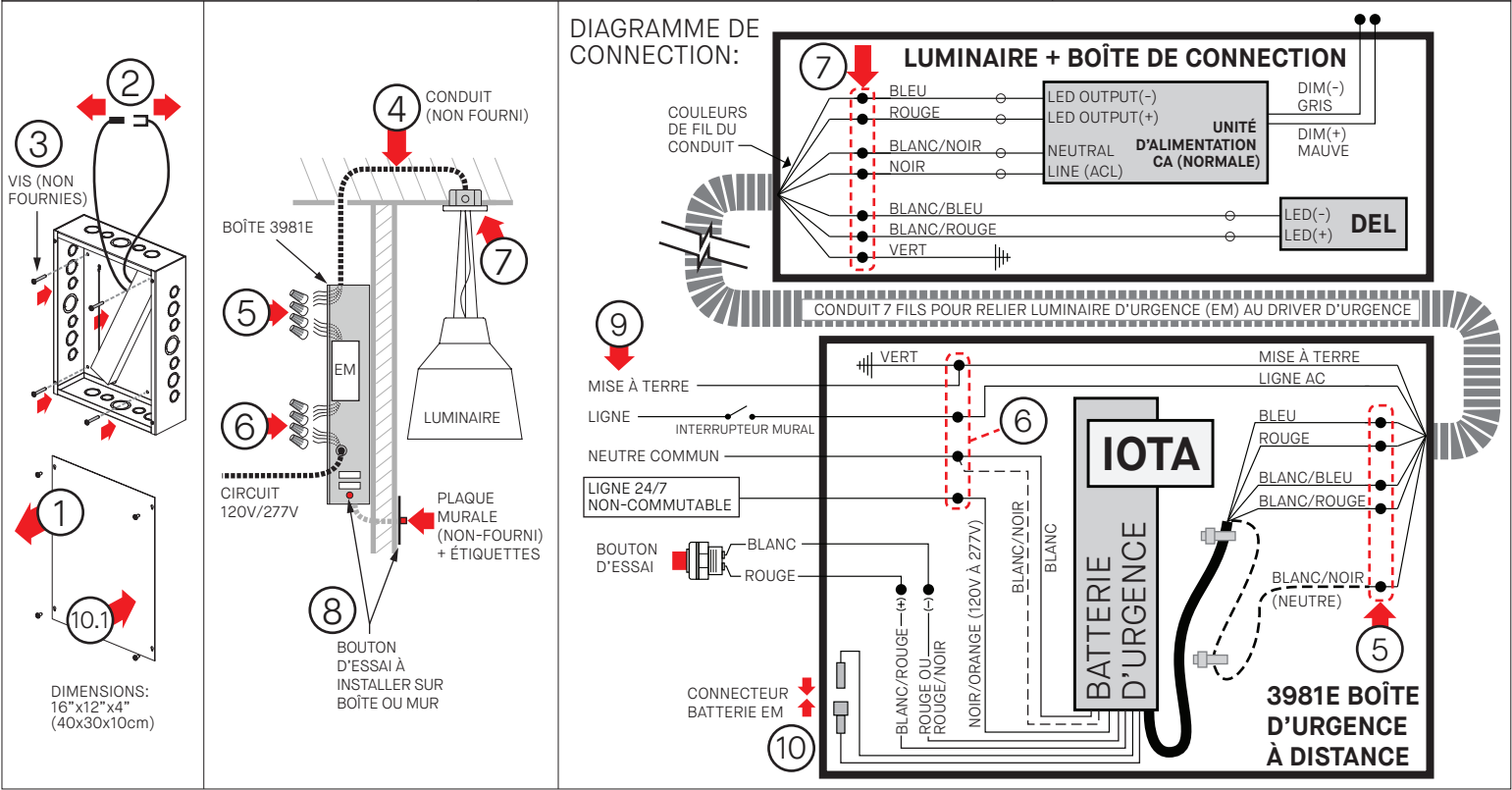
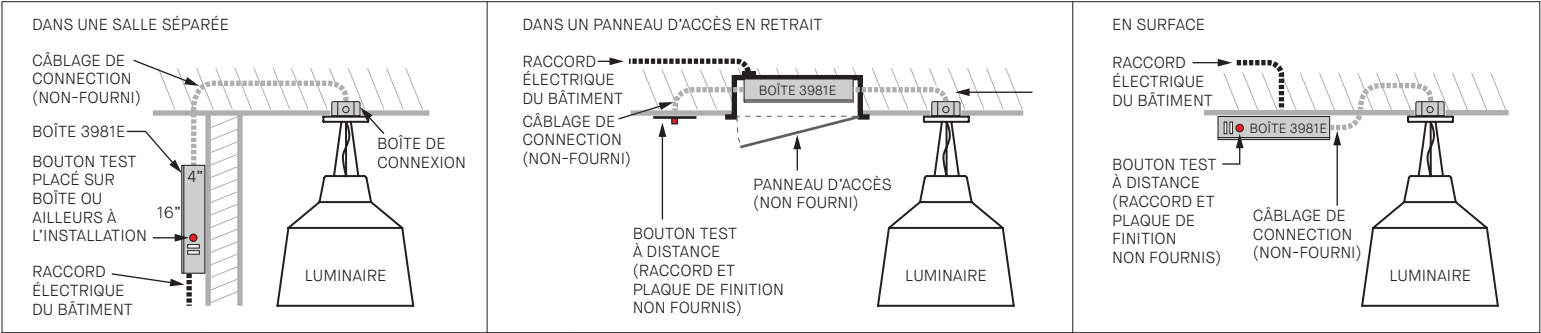
- > Cette boîte 3981E se connecte à un luminaire commandé avec l'option EMB (qui a du filage spécifique).
- > Consulter le tableau pour la distance maximale de la batterie d'urgence aux DELs du luminaire.
- > Déterminer l'emplacement souhaité pour la boîte EMB et le bouton de test d'urgence.

Charte de distance d'installation EM

Distance maximale entre Batterie d'urgence et DELs du luminaire (Pi)

DISTANCE MAX D'INSTALLATION (Pi)		GAUGE DE FILS DU CONDUIT (AWG)						
		10	12	14	16	18	20	22
COURANT ALIMENTATION DU LUMINAIRE* (Amp)	200mA	1043'	651'	413'	259'	163'	103'	65'
	350mA	596'	372'	236'	148'	93'	59'	37'
	500mA	417'	261'	165'	104'	65'	41'	26'
	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'

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 ETRE CONNECTÉE À L'UNITÉ D'ALIMENTATION AC ET LA BATTERIE D'URGENCE ET LA LUMIERE 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.