

SCOUT ORB PENDANT 4048/4049-ORB

PROJECT PROJÉT

SPEC TYPE

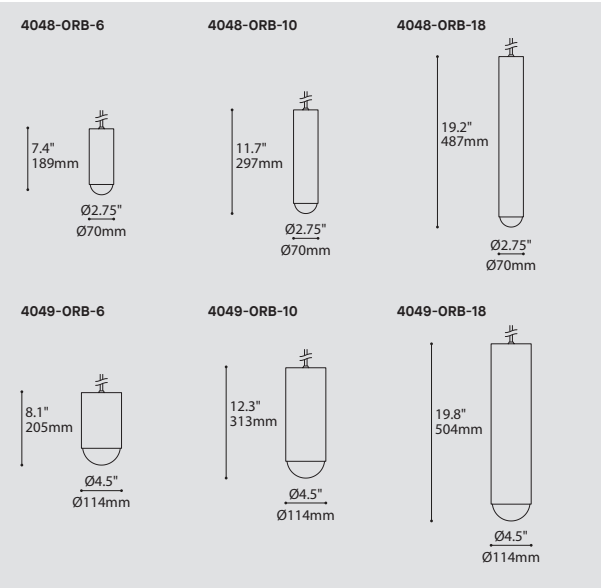
NOTES



FINISH



MOUNTING OPTIONS OPTIONS DE MONTAGE



ORDERING SPECIFICATION    SPÉCIFICATION DE COMMANDE		CODE	
MODEL    MODÈLE			
4048-ORB-6	SCOUT ORB 02.75 - 6"		
4048-ORB-10	SCOUT ORB 02.75 - 10"		
4048-ORB-18	SCOUT ORB 02.75 - 18"		
4049-ORB-6	SCOUT ORB 04.5 - 6"		
4049-ORB-10	SCOUT ORB 04.5 - 10"		
4049-ORB-18	SCOUT ORB 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			
STEM OR CABLE    TIGE OU CÂBLE			
S10	3/8" (10MM) STEM, NOT FIELD ADJUSTABLE		
C*	BLACK OR WHITE CABLE, FIELD ADJUSTABLE		
C2**	AIRCRAFT SUSPENSION WITH BLACK OR WHITE CABLE, FIELD ADJUSTABLE		
* FOR 4048-ORB CONFIGURATIONS ONLY			
** FOR 4049-ORB CONFIGURATIONS ONLY			
STEM OR CABLE LENGTH    LONGUEUR DE TIGE OU CÂBLE			
36	36" CABLE (STD LENGTH)		
60	60" CABLE (STD LENGTH)		
**	CUSTOM CABLE OR STEM LENGTH (PLEASE SPECIFY)		
FOR OVERALL LENGTH, PLEASE CONTACT YOUR EUREKA REPRESENTATIVE			
MOUNTING    MONTAGE			
	ROUND CANOPY / PAVILLON ROND		
RC1*	SCREWLESS 0.5" CANOPY (2471C)		
RC2	NLIGHT SCREWLESS CANOPY Y 07.75" X 1.30" (2474H)		
* 3983 ACCESSORY PROVIDED FOR 4048-ORB-6 AND 4049-ORB-6 WITH 2471C CANOPY			
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			
POWER CORD OR STEM FINISH    FINI CÂBLE D'ALIMENTATION OU TIGE			
BLK	BLACK POWER CORD		
WH	WHITE POWER CORD		
BLKE	BLACK STEM		
WHE	WHITE STEM		
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 4048-ORB-6 AND 4049-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

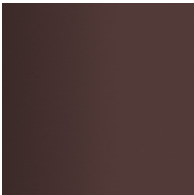
**Premium**



**AYE**  
Apricot  
Yellow  
Textured



**BRE**  
Brick Red  
Textured



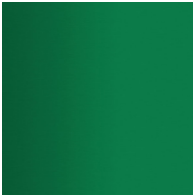
**CBE**  
Chocolate  
Brown  
Textured



**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

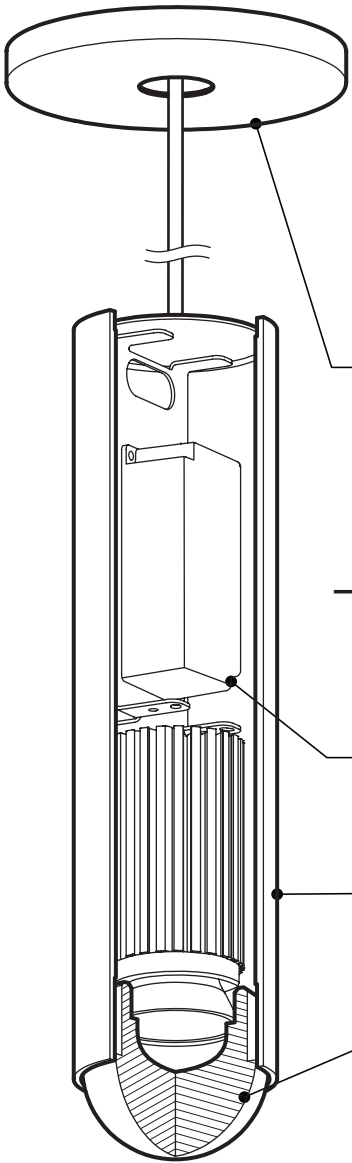


**SGE**  
Sage Gray  
Textured



**STE**  
Summer Teal  
Textured

SCOUT ORB PENDANT 404X-ORB



**3 MOUNTING OPTIONS**  
Pendant version designed with a single black or white cable, easy to install and adjust on site. Thin and discreet magnetic canopy. Also available as ceiling and wall mount.

**— 4048-ORB-10**

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

**6 FORMATS & 16 FINISHES**  
Machined aluminium cylindrical structure, offered in textured black, white, light gray, navy blue or pale green finish.

**SOLID DOME DIFFUSER**  
Acrylic translucent diffuser adds a touch of roundness to catch the eye.

4048-6

6,25"  
159mm

Ø2,75"  
Ø70mm

4049-6

Ø4,5"  
Ø114mm

4048-10

10,5"  
267mm

Ø2,75"  
Ø70mm

4049-10

Ø4,5"  
Ø114mm

4048-18

18"  
457mm

Ø2,75"  
Ø70mm

4049-18

Ø4,5"  
Ø114mm

**SCOUT EXTRA - ACCESSORY FAMILY**



**ORB**  
404X-ORB



**PEBBLE**  
404X-PEB



**BELL**  
404X-BEL



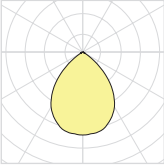
**FLARE**  
404X-FLA

PRODUCT SPECIFICATION	4048-ORB		4049-ORB	
	REG	HO	REG	HO
PERFORMANCE				
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
<small>* Refer to installation sheets for weight per configuration.</small>	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**

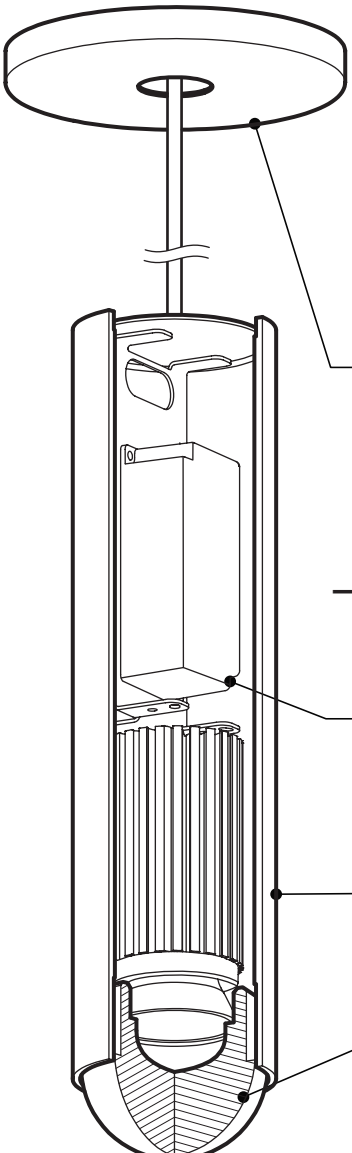


404X-ORB



Visit our website for warranty terms and conditions.

SCOUT ORB PENDANT 404X-ORB



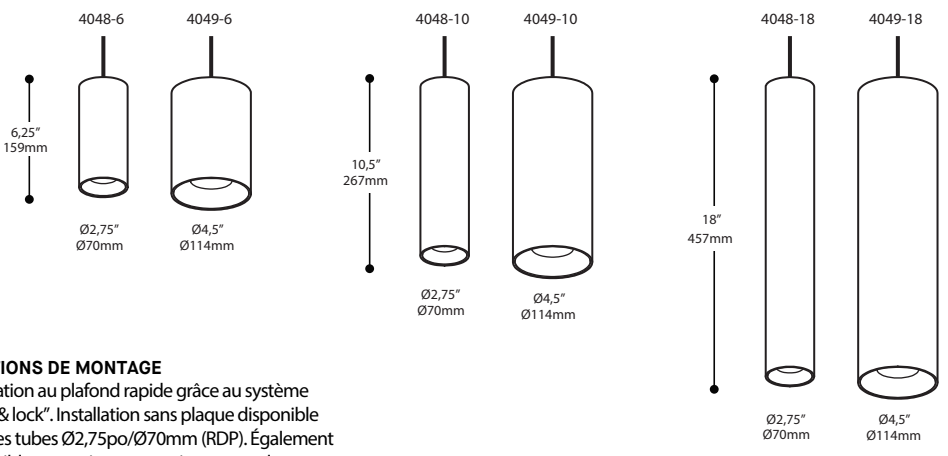
**3 OPTIONS DE MONTAGE**  
Installation au plafond rapide grâce au système "twist & lock". Installation sans plaque disponible pour les tubes Ø2,75po/Ø70mm (RDP). Également disponible en version suspension et murale.

**— 4048-ORB-10**

**2 TYPES DE GRADATION**  
Gradation de type phase (DP) ou 0-10V (DV).  
Unité d'alimentation intégrée (modèles 404X-ORB-10/18)  
Boîte de jonction octogonale profonde 3983 incluse (modèle 404X-ORB-6)

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

**DÔME EN ACRYLIQUE**  
Le diffuseur en dôme amène une touche de rondeur qui attire l'oeil.

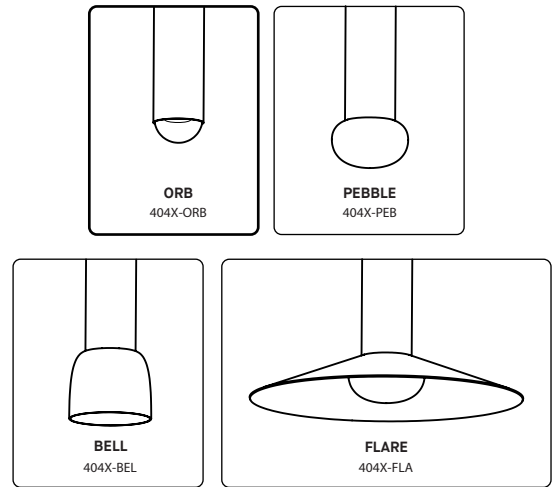


6,25" 159mm  
Ø2,75" Ø70mm  
Ø4,5" Ø114mm

10,5" 267mm  
Ø2,75" Ø70mm  
Ø4,5" Ø114mm

18" 457mm  
Ø2,75" Ø70mm  
Ø4,5" Ø114mm

**FAMILLE D'ACCESSOIRES SCOUT**



**ORB**  
404X-ORB

**PEBBLE**  
404X-PEB

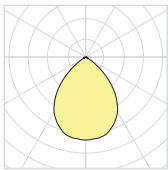
**BELL**  
404X-BEL

**FLARE**  
404X-FLA

SPÉCIFICATION PRODUIT	4048-ORB		4049-ORB	
	REG	HO	REG	HO
PERFORMANCE				
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



404X-ORB



5 ans de garantie

Visitez notre site Web pour les termes et conditions.

JUNCTION BOX 3981E

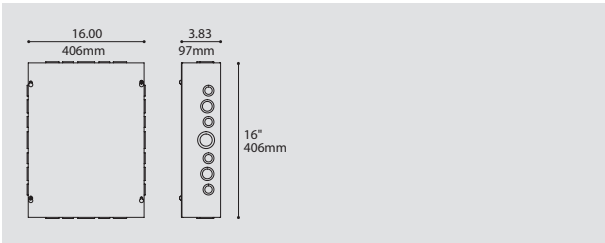
PROJECT	PROJET
SPEC TYPE	
NOTES	



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

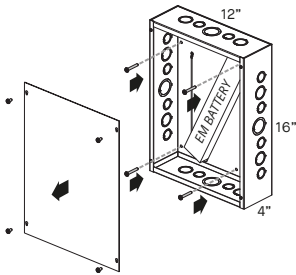
PRODUCT CHARACTERISTICS CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT

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



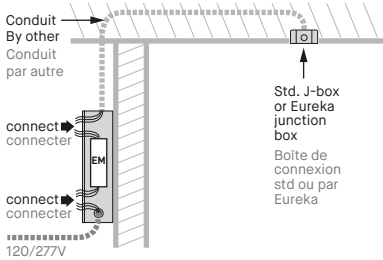
INSTALLATION SUMMARY SOMMAIRE D'INSTALLATION

STEP 1 ÉTAPE 1



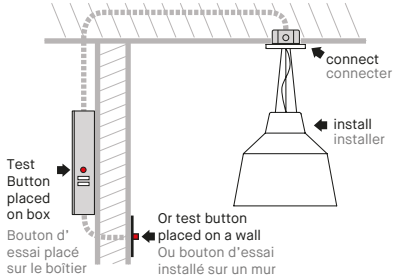
Remove cover and fasten box remotely to a wall or a ceiling.  
Enlever le couvercle et fixer la boîte à distance sur un mur ou un plafond.

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.

# 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.

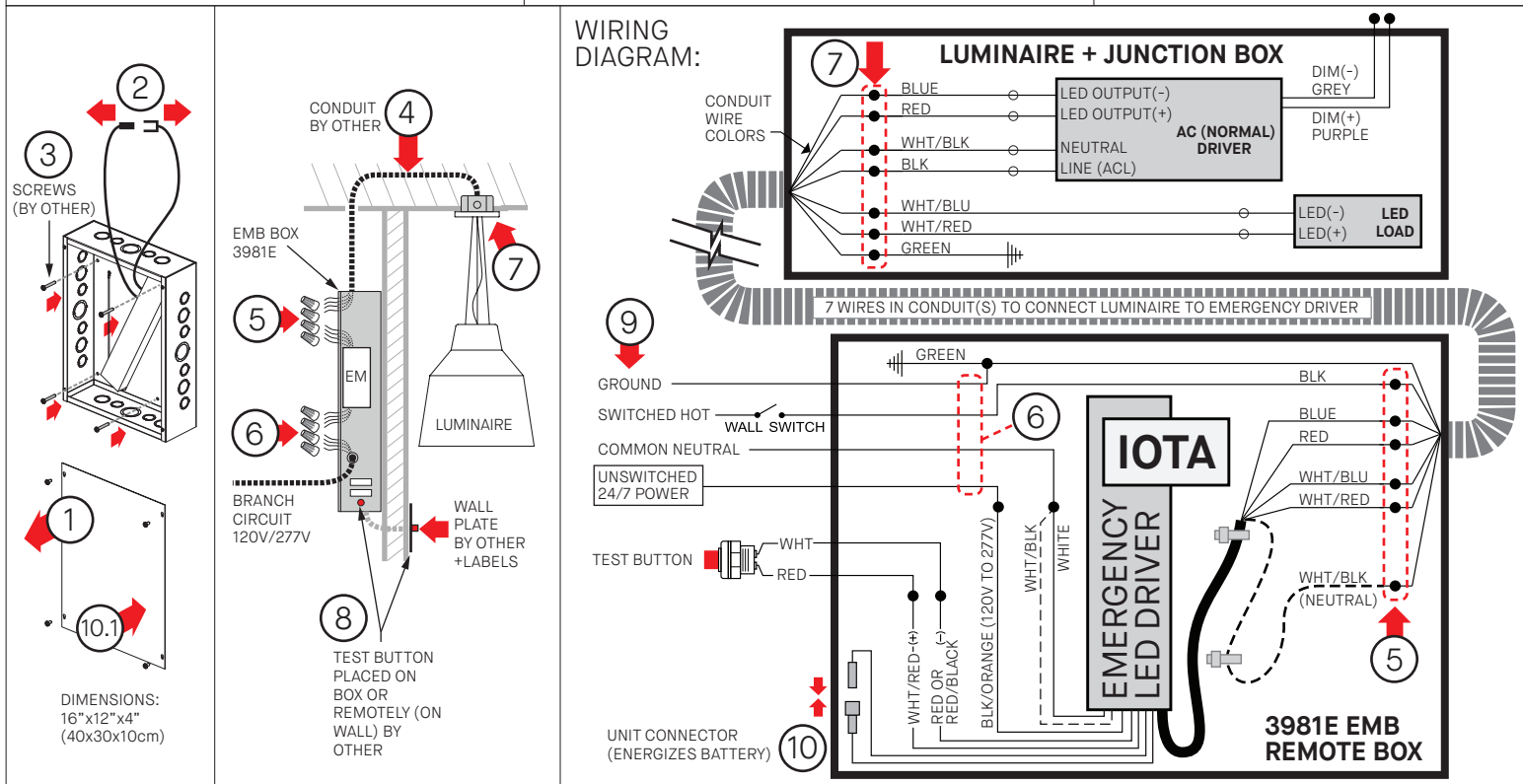
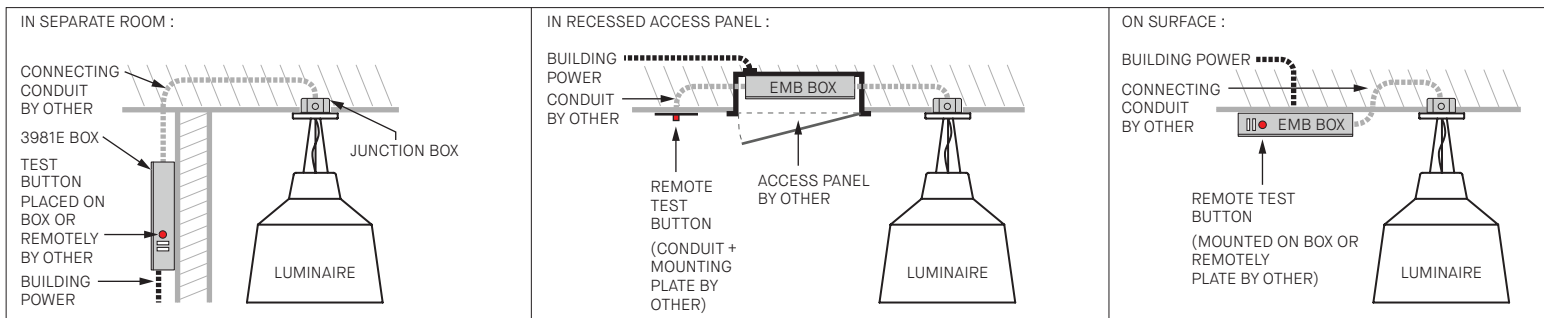
## EMB LOCATION :

- > 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 :

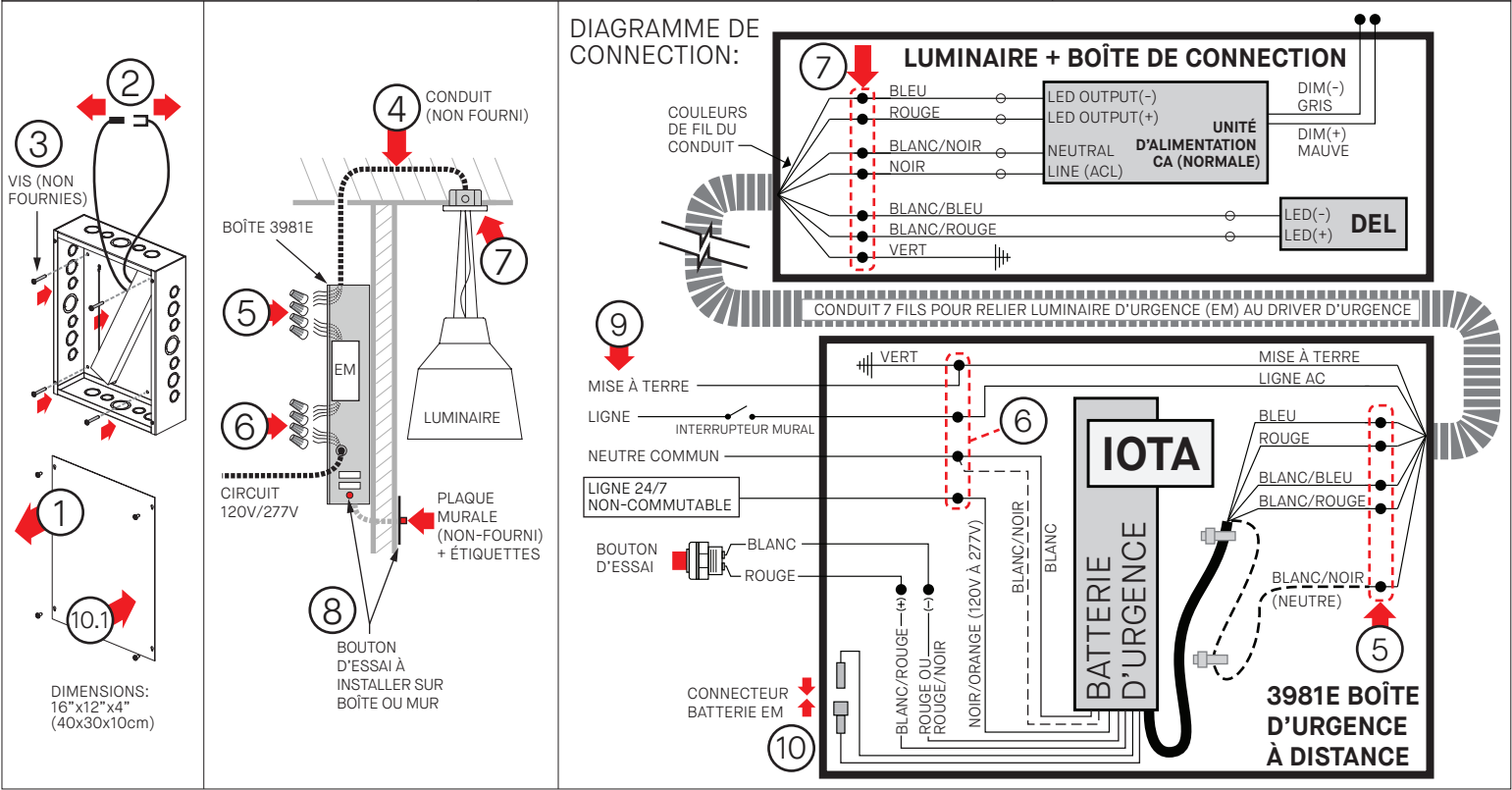
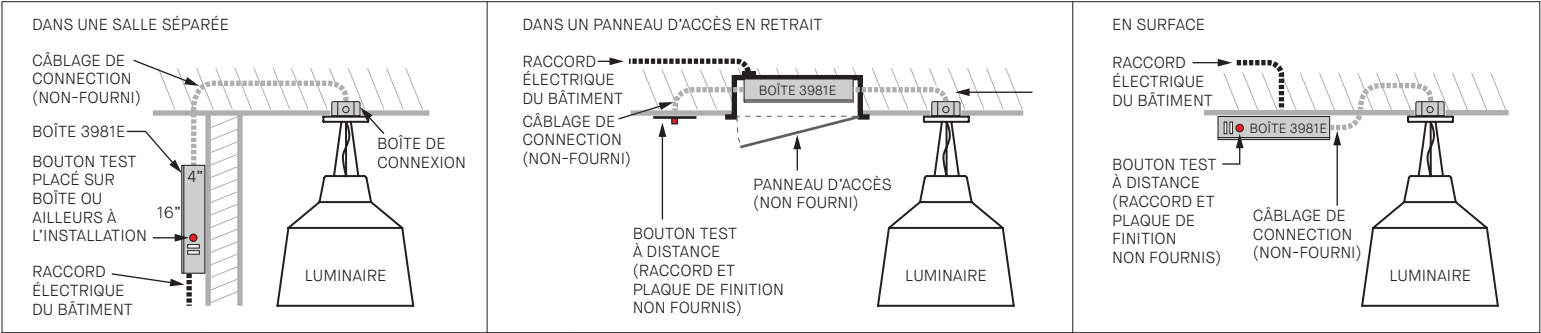
- > Cette boîte 3981E se connecte à un luminaire commandé avec l'option EMB (qui a du filage spécifique).
- > Consulter le tableau pour la distance maximale de la batterie d'urgence aux DELs du luminaire.
- > Déterminer l'emplacement souhaité pour la boîte EMB et le bouton de test d'urgence.

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/PALFOND 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.