

TWIN 4268

PROJECT PROJÉT

SPEC TYPE

NOTES



FINISH FINI



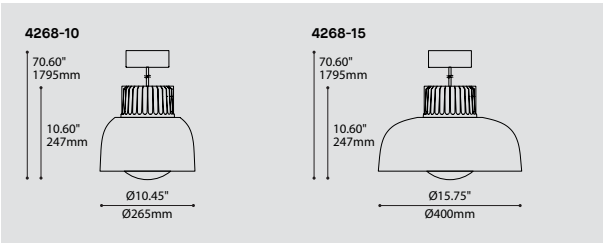
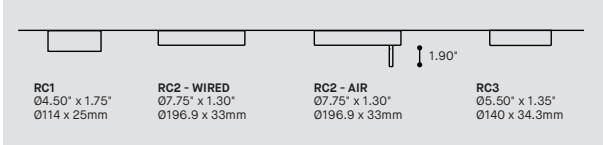
BLKE WHE LGE PGE NBE

FAMILY FAMILLE



4269-15 1200 4267

MOUNTING OPTIONS OPTIONS DE MONTAGE



ORDERING SPECIFICATION SPÉCIFICATION DE COMMANDE		CODE
MODEL MODÈLE		
4268-10	TWIN 10"	
4268-15	TWIN 15"	
4268-10-DD*	TWIN 10" (DUAL DIMMING)	
4268-15-DD*	TWIN 15" (DUAL DIMMING)	
* INNER AND OUTER LIGHT SOURCES ARE DIMMED INDEPENDENTLY		
LIGHT SOURCE SOURCE LUMINEUSE		LED
LED	REGULAR 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)		
80	80+ CRI	
90*	90+ CRI	
* LONGER LEAD TIME MAY APPLY, PLEASE CONTACT YOUR EUREKA REPRESENTATIVE		
VOLTAGE VOLTAGE		
120V	120 VOLT	
277V	277 VOLT	
CONTROL OPTION OPTION DE CONTRÔLE		
DV	0-10V DIMMING (120V-277V)	
DP	PHASE DIMMING (120V ONLY)	
NLTAIR2*	NLIGHT AIR CONTROL GEN 2	
NLIGHT*	NLIGHT WIRED CONTROL	
* REQUIRES RC2 CANOPY		
* DUAL DIMMING NOT AVAILABLE WITH NLIGHT OPTIONS		
* EMERGENCY BATTERY NOT AVAILABLE WITH NLIGHT OPTIONS		
REFER TO NLIGHT GUIDE AND INSTALLATION SHEET FOR ALL REQUIREMENTS.		
EMERGENCY BATTERY BATTERIE D'URGENCE		
FOR 120-227V, EM DRIVER BOX INCLUDED, INSTALLED REMOTELY, SEE EM GUIDE FOR DETAILS.		
EMB*	EMERGENCY BATTERY FOR REMOTE BOX	
* 3981EA ACCESSORY IS REQUIRED		
BEAM ANGLE ANGLE DE FAISCEAU		40
40	40° LENS	
CABLE CABLE		C
C	BLACK CABLE, FIELD ADJUSTABLE	
CABLE LENGTH LONGUEUR DE CABLE		
60	60" CABLE (STD LENGTH)	
**	CUSTOM CABLE LENGTH (PLEASE SPECIFY)	
FOR OVERALL LENGTH, PLEASE CONTACT YOUR EUREKA REPRESENTATIVE.		
MOUNTING MONTAGE		
ROUND CANOPY / PAVILLON ROND		
RC1	SCREWLESS 1.75" CANOPY (2471H)	
RC2	NLIGHT SCREWLESS CANOPY 07.75" X 1.30" (2474H)	
RC3	SCREWLESS CANOPY 05.50" X 1.35" (2473F)	
CANOPY FINISH FINI PAVILLON		
BLKE	BLACK FINE TEXTURE	
WHE	WHITE FINE TEXTURE	
SHADE FINISH FINI ABAT-JOUR (A) (B)		
BLKE	BLACK FINE TEXTURE	
WHE	WHITE FINE TEXTURE	
LGE	LIGHT GREY FINE TEXTURE	
PGE	PALE GREEN FINE TEXTURE	
NBE	NAVY BLUE FINE TEXTURE	
RAL*	PLEASE SPECIFY RAL CODE	
(A) FINISH BETWEEN SHADES IS ALWAYS WHITE		
(B) HEATSINK IS ALWAYS BLACK		
* LONGER LEAD TIME MAY APPLY, PLEASE CONTACT YOUR EUREKA REPRESENTATIVE		
ACCESSORY ACCESSOIRE		
3981EA	ELECTRICAL BOX FOR EMB EMERGENCY BATTERY	

PRODUCT CHARACTERISTICS CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT



TWIN 4268

QUICKSHIP

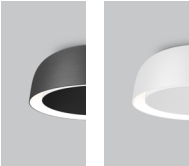
PROJECT PROJÉT

SPEC TYPE

NOTES

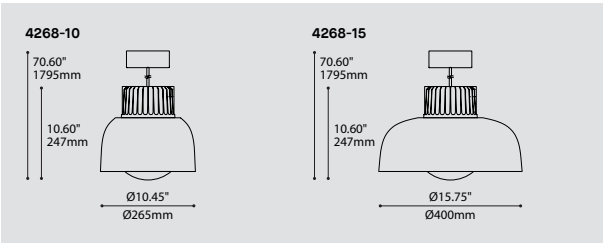
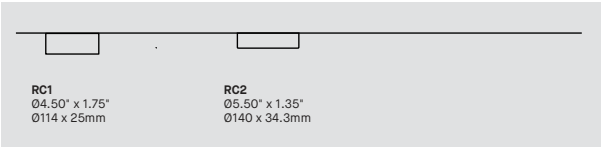


FINISH FINI



BLKE WHE

MOUNTING OPTIONS OPTIONS DE MONTAGE



ORDERING SPECIFICATION    SPÉCIFICATION DE COMMANDE		CODE
QUICKSHIP		
QS5	QUICKSHIP 5 DAYS - MAXIMUM 5 UNITS    QUICKSHIP 5 JOURS - MAXIMUM 5 UNITÉS	
QS10	QUICKSHIP 10 DAYS - MAXIMUM 20 UNITS    QUICKSHIP 10 JOURS - MAXIMUM 20 UNITÉS	
MODEL    MODÈLE		
4268-10	TWIN 10"	
4268-15	TWIN 15"	
4268-10-DD*	TWIN 10" (DUAL DIMMING)	
4268-15-DD*	TWIN 15" (DUAL DIMMING)	
* INNER AND OUTER LIGHT SOURCES ARE DIMMED INDEPENDANTLY		
LIGHT SOURCE    SOURCE LUMINEUSE		LED
LED	REGULAR OUTPUT	
COLOR TEMPERATURE    TEMPÉRATURE DE COULEUR		
30	3000K	
35	3500K	
40	4000K	
COLOR RENDERING INDEX (CRI)    INDICE DE RENDU DE COULEUR (IRC)		80
80	80+ CRI	
VOLTAGE    VOLTAGE		
120V	120 VOLT	
277V	277 VOLT	
DIMMING OPTION    OPTION DE GRADATION		
DV	0-10V DIMMING (120V-277V)	
DP	PHASE DIMMING (120V ONLY)	
LED DIMMING DRIVER IS STANDARD IN THIS PRODUCT, PLEASE SPECIFY YOUR DIMMING TYPE.		
BEAM ANGLE    ANGLE DE FAISCEAU		40
40	40° LENS	
CABLE    CABLE		C
C	BLACK CABLE, FIELD ADJUSTABLE	
CABLE LENGTH    LONGUEUR DE CABLE		
60	60" CABLE (STD LENGTH)	
**	CUSTOM CABLE LENGTH (PLEASE SPECIFY)	
FOR OVERALL LENGTH, PLEASE CONTACT YOUR EUREKA REPRESENTATIVE.		
MOUNTING    MONTAGE		
	ROUND CANOPY / PAVILLON ROND	
RC1	SCREWLESS 1.75" CANOPY (2471H)	
RC2	SCREWLESS CANOPY Ø5.50" X 1.35" (2473F)	
CANOPY FINISH    FINI PAVILLON		
BLKE	BLACK FINE TEXTURE	
WHE	WHITE FINE TEXTURE	
SHADE FINISH    FINI ABAT-JOUR <sup>(A)</sup> <sup>(B)</sup>		
BLKE	BLACK FINE TEXTURE	
WHE	WHITE FINE TEXTURE	
<sup>(A)</sup> FINISH BETWEEN SHADES IS ALWAYS WHITE		
<sup>(B)</sup> HEATSINK IS ALWAYS BLACK		

PRODUCT CHARACTERISTICS CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT

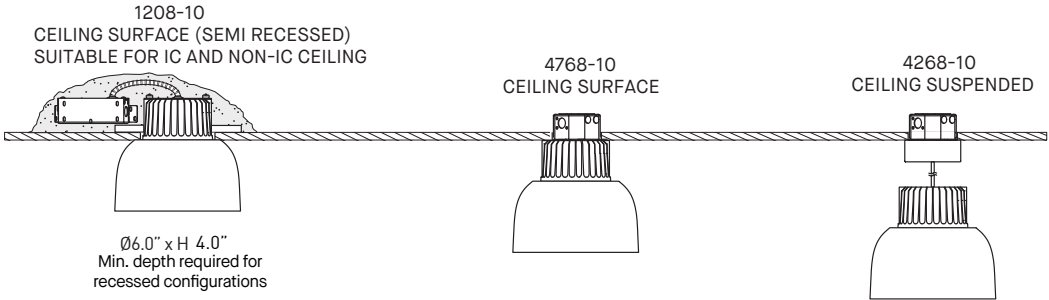
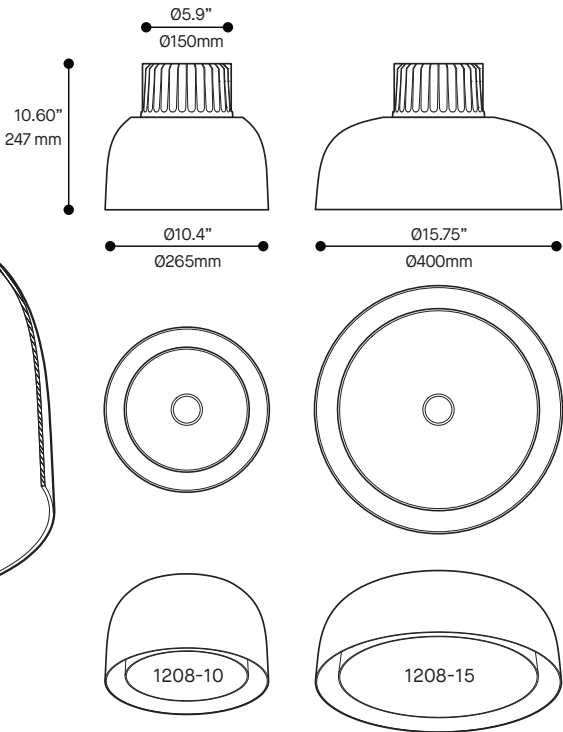


**VERSATILE**  
Fixture is available in many configurations, allowing it to be installed recessed in the ceiling, surface to it, or even suspended.

**EFFICIENTLY DESIGNED**  
Custom designed heatsink to diffuse the heat produced by the two powerful light sources in the most efficient way.

**LAYERED SHADES**  
The two spun aluminium shades hides the light sources while encapsulating a soft layer of beautiful indirect light.

**PRECISION**  
The COB offers a functional light precisely controlled by the polycarbonate TIR lens.

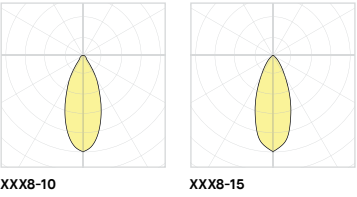


PRODUCT SPECIFICATION	1208/4268/4768-10 COB   -   BOARD		1208/4268/4768-15 COB   -   BOARD	
PERFORMANCE				
SYSTEM WATTAGE	20 W		20 W	
DELIVERED LUMENS (4000K)	978 LM	212 LM	1046 LM	136 LM
EFFICACY	118 LM/W	18 LM/W	125 LM/W	12 LM/W
OTHER INFORMATIONS				
LUMINAIRE'S WEIGHT	8,27LBS / 3,76KG		9,75LBS / 4,43KG	
L70 (LUMEN MAINTENANCE)	> 55 000HRS	> 60 000 HRS	> 55 000 HRS	> 60 000 HRS
WELL & LEED STANDARD REQUIREMENTS				
MAX. LUMINANCE 45°-90° OF NADIR	748 CD/M²		527 CD/M²	
LIGHT QUALITY	R9 > 50 (90 CRI OPTION)			
FLICKERING TOLERANCE	LOW FLICKER, COMPLIANT TO CALIFORNIA TITLE 24			

EFFICACY MULTIPLIERS

CRI	CCT	FACTOR
80+	4000K	1.00
80+	3500K	0.99
80+	3000K	0.97
80+	2700K	0.94
90+	4000K	0.89
90+	3500K	0.86
90+	3000K	0.84
90+	2700K	0.80

LIGHT DISTRIBUTION



Visit our website for warranty terms and conditions.

#### VERSATILE

Le luminaire est disponible en diverses configurations, permettant une installation encastrée au plafond, à sa surface ou en suspension.

#### CONCEPTION EFFICACE

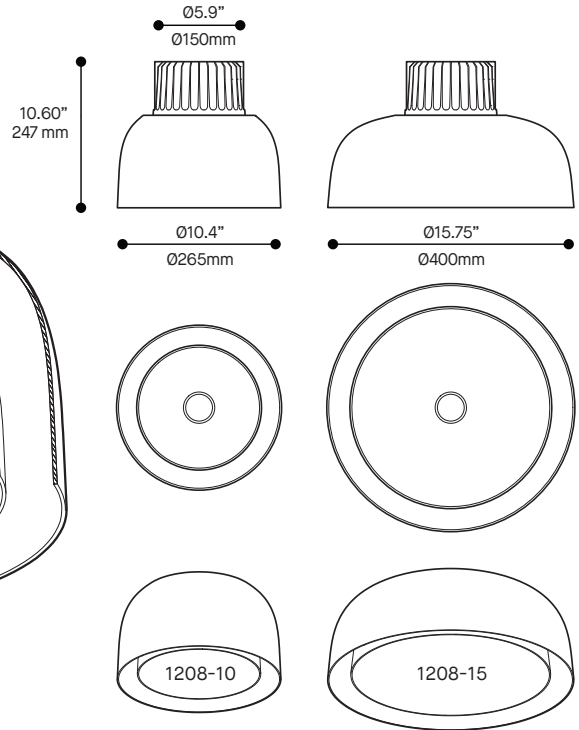
Dissipateur thermique fait sur mesure afin de dissiper la chaleur issue des deux puissantes sources lumineuses de la manière la plus efficace possible.

#### ABATS-JOUR SUPERPOSÉS

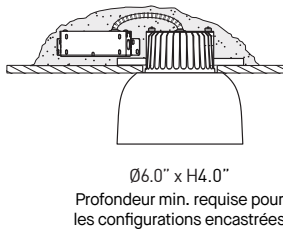
Les deux abats-jours en aluminium dissimulent les sources lumineuses tout en enrobant une douce couche de lumière indirecte.

#### PRÉCISION

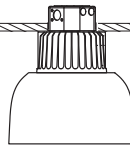
La source lumineuse type COB offre une lumière fonctionnelle contrôlée avec précision par la lentille TIR de polycarbonate.



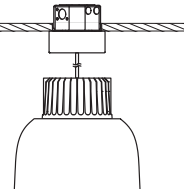
1208-10  
SURFACE PLAFOND (SEMI ENCASTRÉE)  
ADAPTÉ AU PLAFOND ISOLÉ ET NON ISOLÉ



4768-10  
PLAFONNIER



4268-10  
SUSPENSION



#### SPÉCIFICATION PRODUIT

1208/4268/4768-10  
COB - BOARD

1208/4268/4768-15  
COB - BOARD

##### PERFORMANCE

PUISSANCE SYSTÈME	20 W	20 W	20 W	20 W
LUMENS RÉELS (4000K)	978 LM	212 LM	1046 LM	136 LM
EFFICACITÉ	118 LM/W	18 LM/W	125 LM/W	12 LM/W

##### AUTRES INFORMATIONS

POIDS DU LUMINAIRE	8,27LBS / 3,76KG	9,75LBS / 4,43KG
L70 (MAINTENANCE DE LA LUMIÈRE)	> 55 000 H > 60 000 H	> 55 000 H > 60 000 H

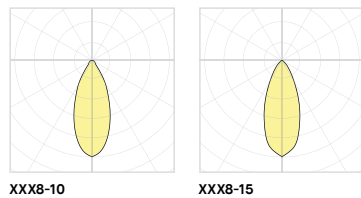
##### CRITÈRES DE CERTIFICATION WELL & LEED

MAX. LUMINANCE 45°-90° NADIR	748 CD/M <sup>2</sup>	527 CD/M <sup>2</sup>
QUALITÉ DE LA LUMIÈRE	R9 > 50 (OPTION 90 IRC)	
TOLÉRANCE DE CLIGNOTEMENTS	PEU DE CLIGNOTEMENT (CONFORME À CALIFORNIA TITLE 24)	

#### FACTEUR D'EFFICACITÉ

IRC	CCT	FACTEUR
80+	4000K	1.00
80+	3500K	0.99
80+	3000K	0.97
80+	2700K	0.94
90+	4000K	0.89
90+	3500K	0.86
90+	3000K	0.84
90+	2700K	0.80

#### DISTRIBUTION LUMINEUSE



Visitez notre site Web pour les termes et conditions.

JUNCTION BOX 3981E

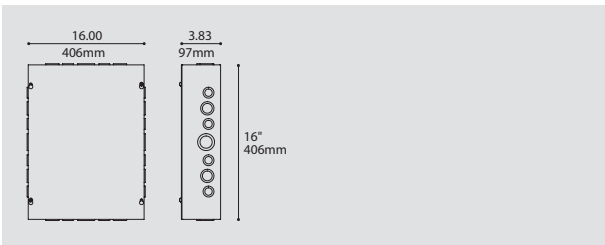
PROJECT	PROJET
SPEC TYPE	
NOTES	



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

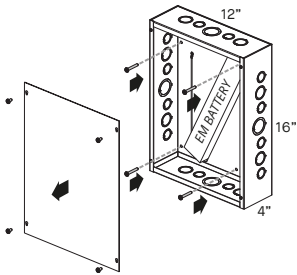
PRODUCT CHARACTERISTICS CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT

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



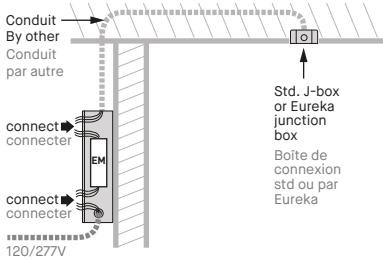
INSTALLATION SUMMARY SOMMAIRE D'INSTALLATION

STEP 1 ÉTAPE 1



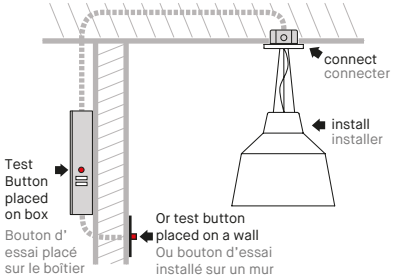
Remove cover and fasten box remotely to a wall or a ceiling.  
Enlever le couvercle et fixer la boîte à distance sur un mur ou un plafond.

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.

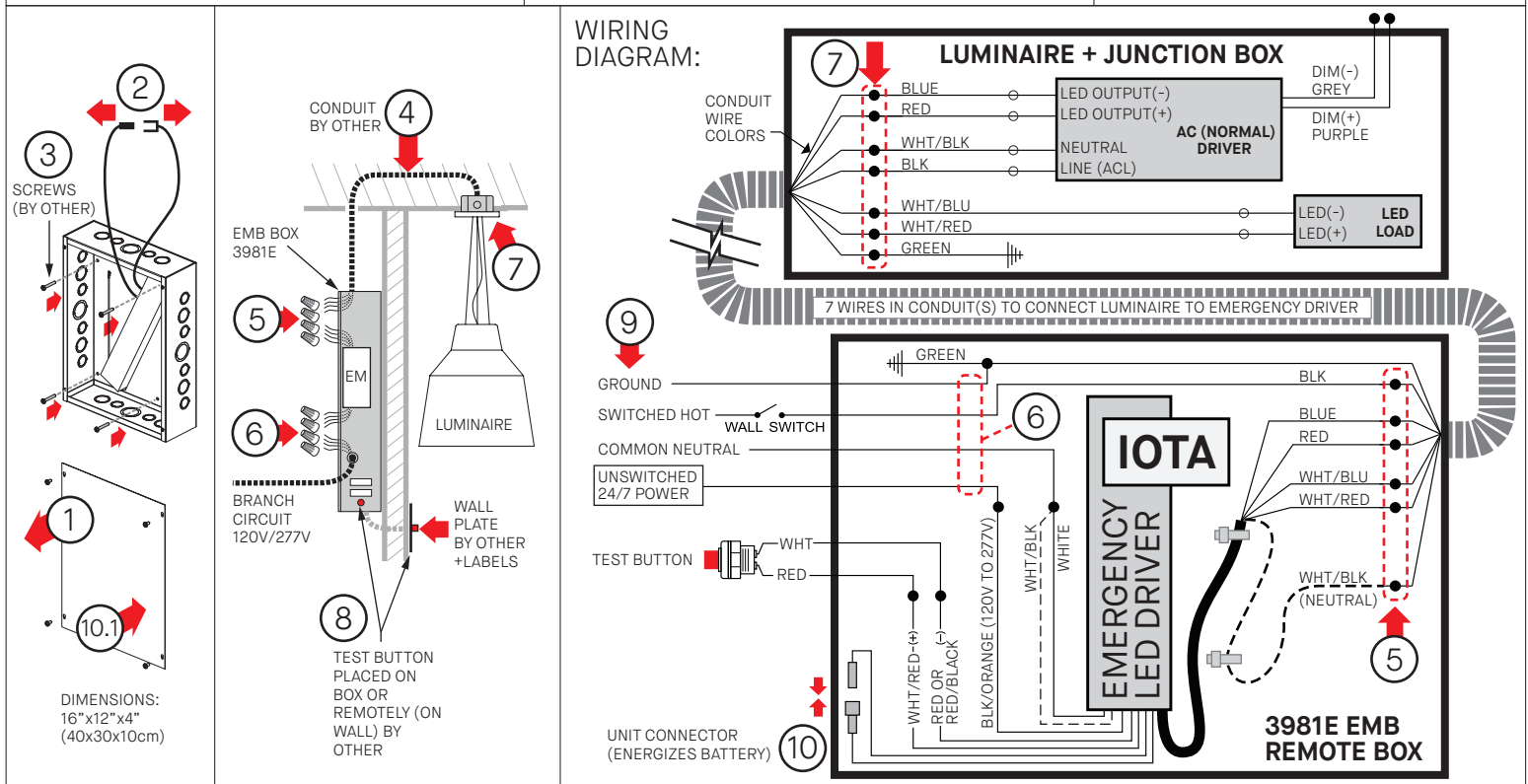
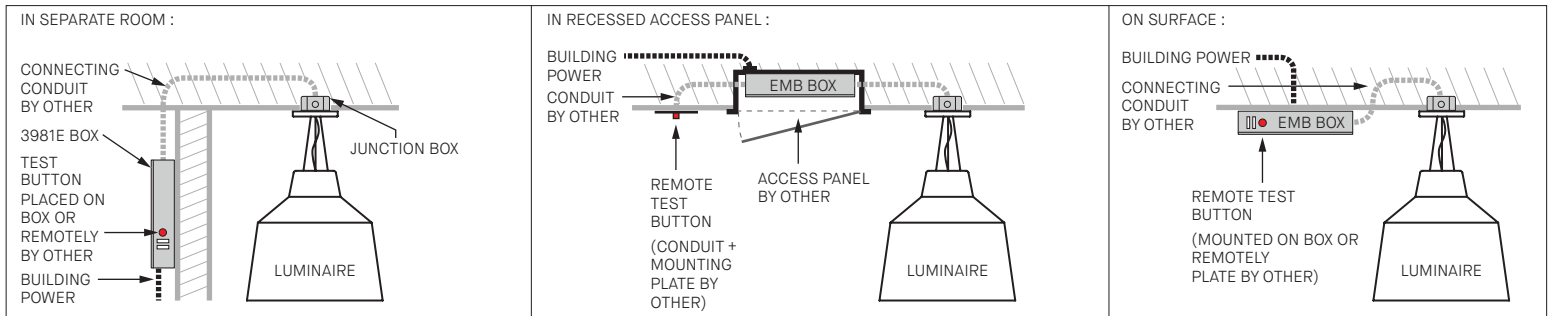
## EMB LOCATION :

- > 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 :

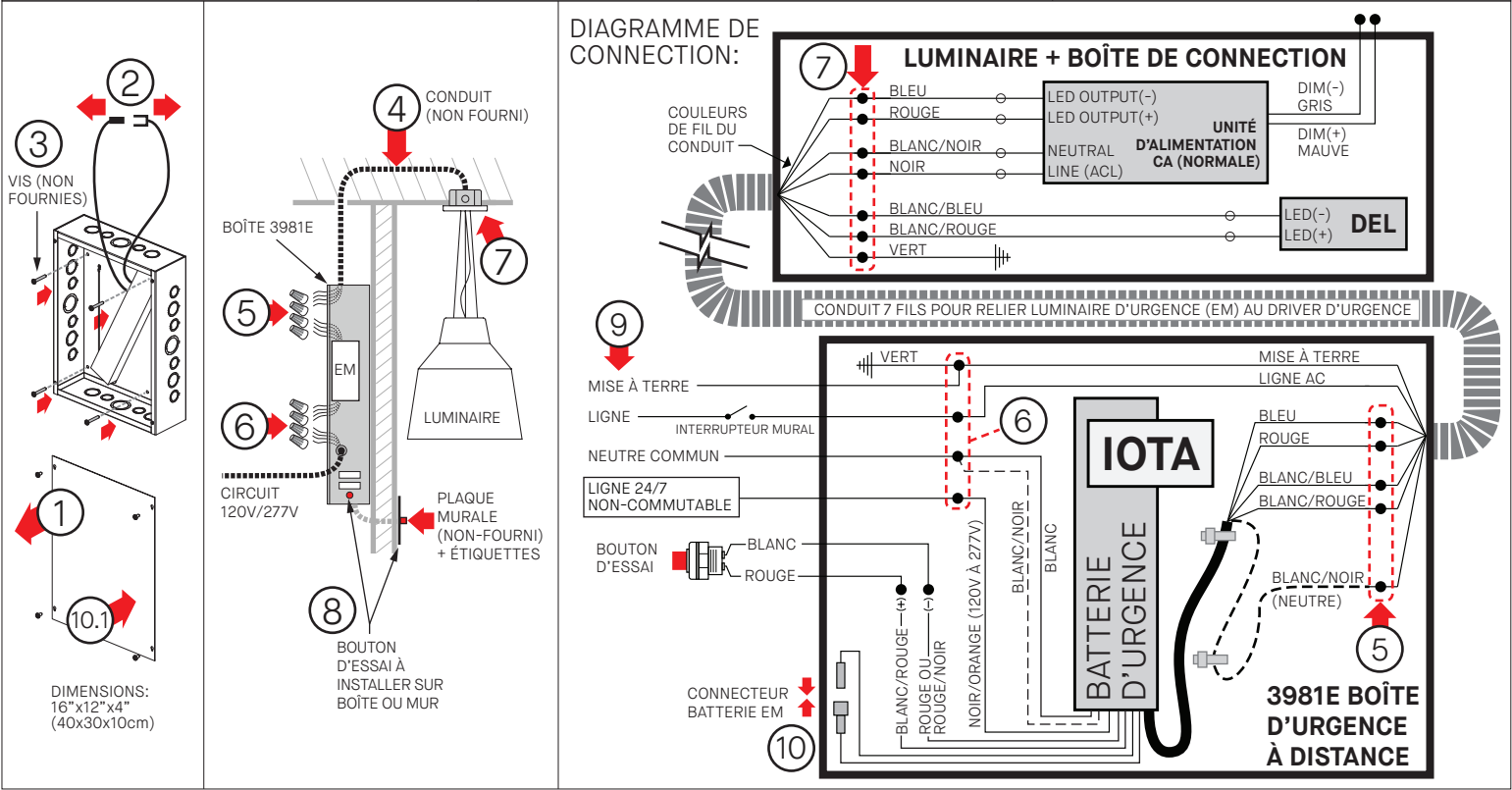
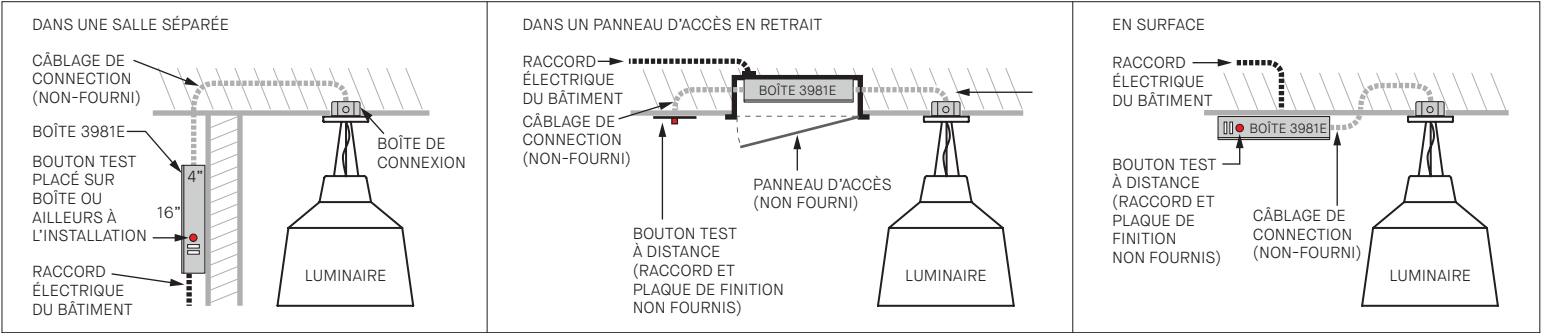
- > Cette boîte 3981E se connecte à un luminaire commandé avec l'option EMB (qui a du filage spécifique).
- > Consulter le tableau pour la distance maximale de la batterie d'urgence aux DELs du luminaire.
- > Déterminer l'emplacement souhaité pour la boîte EMB et le bouton de test d'urgence.

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.