

EMBED 4267

PROJECT PROJÉT
SPEC TYPE
NOTES



FINISH FINI



ANTE

WHE

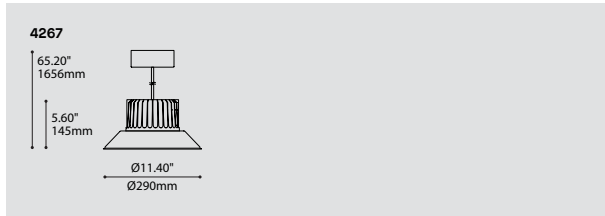
FAMILY FAMILLE



1200

4767

4268-15



ORDERING SPECIFICATION	SPÉCIFICATION DE COMMANDE	CODE
MODEL MODÈLE		
4267	EMBED	
4267-DD*	EMBED (DUAL DIMMING)	
	* INNER AND OUTER LIGHT SOURCES ARE DIMMED INDEPENDANTLY	
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)	
	LED DIMMING DRIVER IS STANDARD IN THIS PRODUCT, PLEASE SPECIFY YOUR DIMMING TYPE.	
EMERGENCY BATTERY BATTERIE D'URGENCE		
	FOR 120-277V, 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.	
CANOPY FINISH FINI PAVILLON		
BLKE	BLACK FINE TEXTURE	
WHE	WHITE FINE TEXTURE	
SHADE FINISH FINI ABAT-JOUR^(A)		
ANTE	ANTHRACITE FINE TEXTURE	
WHE	WHITE FINE TEXTURE	
	^(A) HEATSINK IS ALWAYS BLACK	
DIFFUSER FINISH FINI DIFFUSEUR		WH
WH	WHITE	
EMERGENCY BATTERY ACCESSORY ACCESSOIRE BATTERIE D'URGENCE		
3981EA	ELECTRICAL BOX FOR EMB EMERGENCY BATTERY	

PRODUCT CHARACTERISTICS CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT



DESIGN:	Embed is a tidy and minimalist package that offers two distinct light sources challenging the typical visual language associated with recessed spotlights. At its core is a powerful spot shielded by a transparent lens. Surrounding the core is a diffuser evenly lit by a secondary light source creating a soft semi-direct light surrounding the fixture.
INSTALLATION:	Easy to install and adjust single power cable mounting.
LIGHT SOURCE:	Powerful LED projector with a 20° or 40° projection angle, and a circular LED module that projects a soft and cozy indirect light, diffused between the shades. Offered with phase or 0-10V gradation options.
STRUCTURE:	Custom aluminum heatsink with precisely designed configurations and dimensions. It supports the spun aluminum reflector and a vacuumed formed acrylic diffuser.
CERTIFIED:	c-CSA-us, c-UL-us

EMBED

VERSATILE

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

EFFICIENTLY DESIGNED

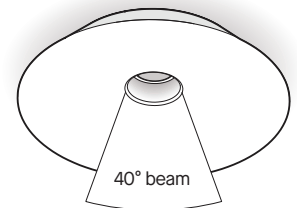
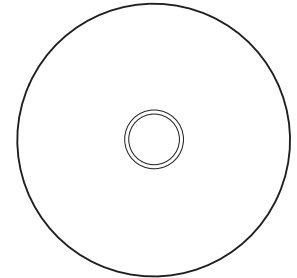
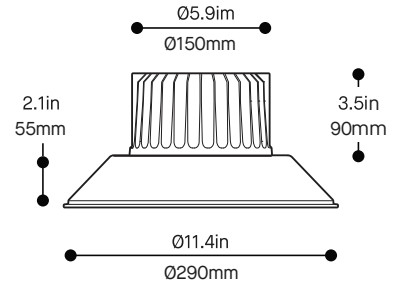
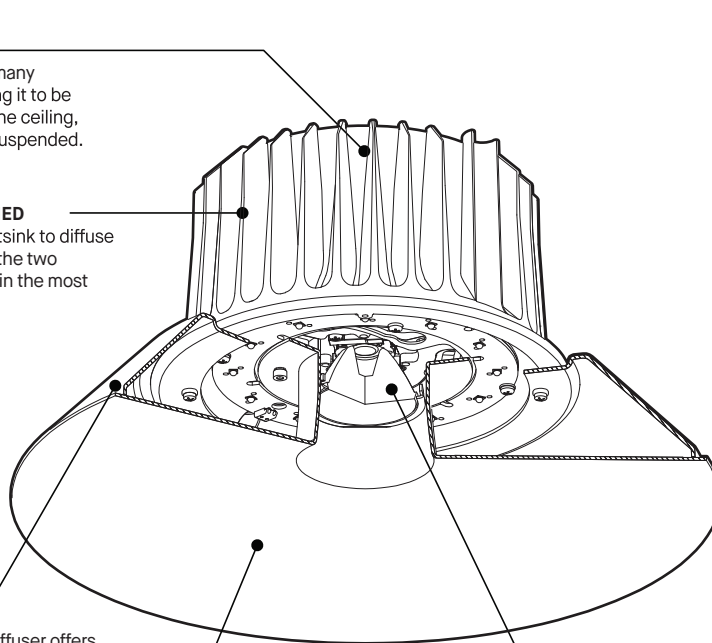
Custom designed heatsink to diffuse the heat produced by the two powerful light sources in the most efficient way.

DIFFUSION

The vacuum formed diffuser offers an evenly lit volume as well as a beautifully diffused halo of light.

ELEGANT

The spun aluminum reflector redirects and concentrates the light sources.



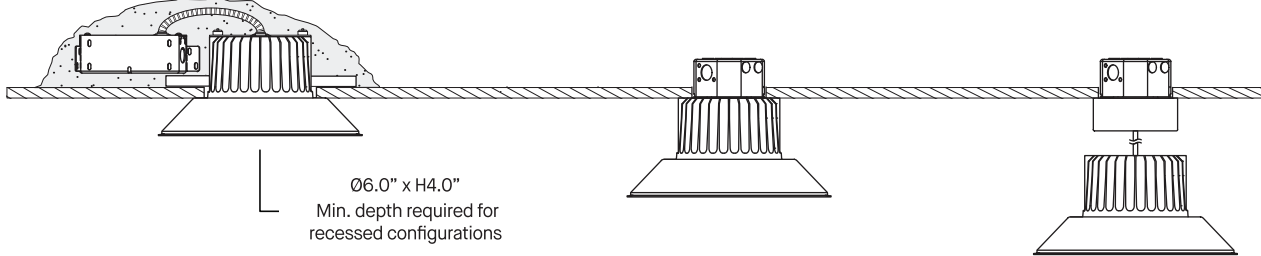
PRECISION

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

1200
CEILING SURFACE (SEMI RECESSED)
INSULATED CEILING

4767
CEILING SURFACE

4267
CEILING SUSPENDED



Ø6.0" x H4.0"
Min. depth required for recessed configurations

PRODUCT SPECIFICATION

1200

4767

4267

PERFORMANCE

SYSTEM WATTAGE	20 W	20 W	20 W
DELIVERED LUMENS (4000K)	1497 LM	1497 LM	1497 LM
EFFICACY	75 LM/W	75 LM/W	75 LM/W

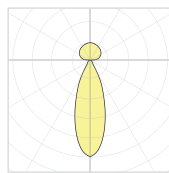
OTHER INFORMATION

LUMINAIRE'S WEIGHT	ON REQUEST	ON REQUEST	ON REQUEST
--------------------	------------	------------	------------

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



1200 / 4767 / 4267



Visit our website for warranty terms and conditions.



TECHNICAL DATA

VERSATILE

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

CONCEPTION EFFICACE

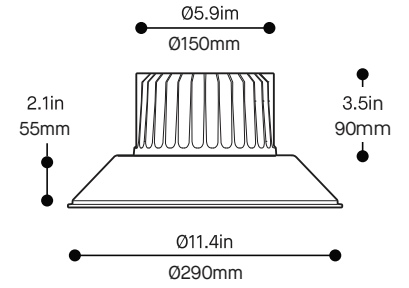
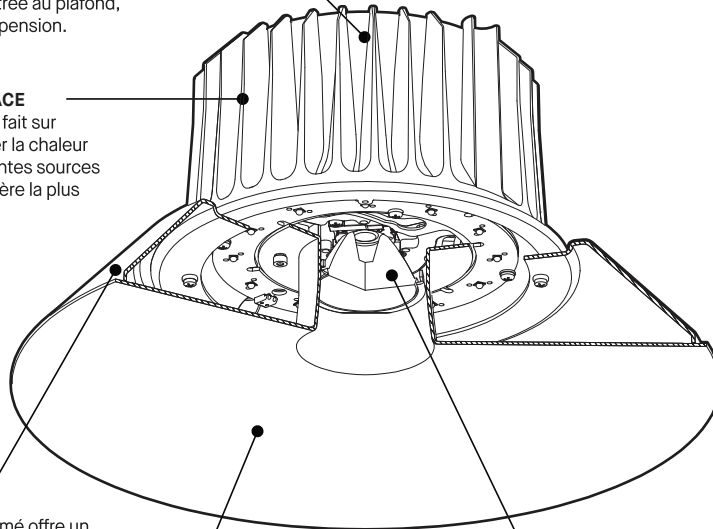
Dissipateur thermique fait sur mesure afin de dissiper la chaleur issue des deux puissantes sources lumineuses de la manière la plus efficace possible.

DIFFUSION

Le diffuseur thermoformé offre un volume lumineux parfaitement diffus et un élégant halo de lumière.

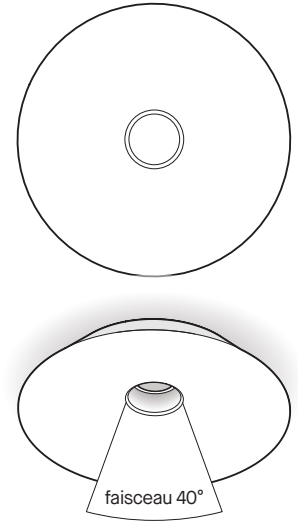
ÉLÉGANT

Le réflecteur en aluminium repoussé redirige et concentre les sources lumineuses.



PRÉCISION

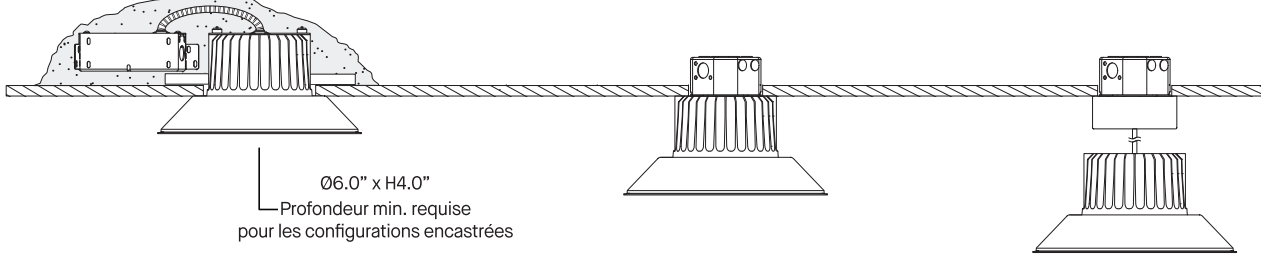
La source lumineuse type COB offre une lumière fonctionnelle contrôlée avec précision par la lentille TIR de polycarbonate



1200
PLAFONNIER (SEMI ENCASTRÉ)
PLAFOND ISOLÉ

4767
PLAFONNIER

4267
SUSPENSION



Ø6.0" x H4.0"
Profondeur min. requise
pour les configurations encastrées

SPÉCIFICATION PRODUIT

1200

4767

4267

PERFORMANCE

PERFORMANCE	1200	4767	4267
PUISSANCE TOTALE	20 W	20 W	20 W
LUMENS RÉELS (4000K)	1497 LM	1497 LM	1497 LM
EFFICACITÉ	75 LM/W	75 LM/W	75 LM/W

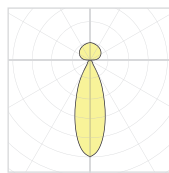
AUTRES INFORMATION

AUTRES INFORMATION	1200	4767	4267
POIDS DU LUMINAIRE	SUR DEMANDE	SUR DEMANDE	SUR DEMANDE

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



1200 / 4767 / 4267



Visitez notre site Web pour les termes et conditions.

JUNCTION BOX 3981E

PROJECT PROJET
SPEC TYPE
NOTES

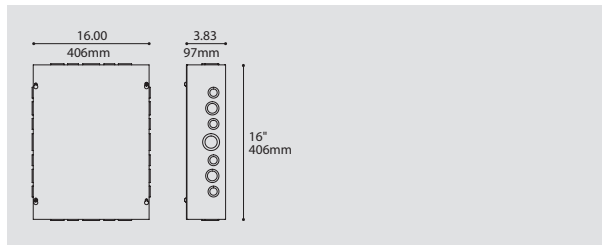


ORDERING SPECIFICATION SPÉCIFICATION DE COMMANDE CODE

MODEL MODÈLE		
3981EA	APPROX. 10W MAX EMERGENCY BACKUP POWER	
3981EB	APPROX. 5W MAX EMERGENCY BACKUP POWER	

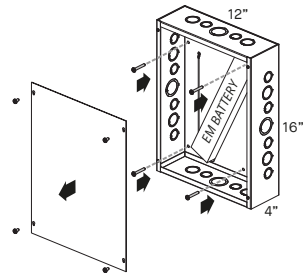
PRODUCT CHARACTERISTICS CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT

- 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



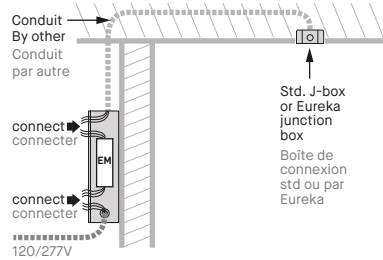
INSTALLATION SUMMARY SOMMAIRE D'INSTALLATION

STEP 1 ÉTAPE 1



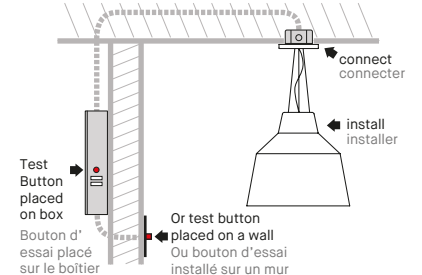
Remove cover and fasten box remotely to a wall or a ceiling.
Enlever le couvercle et fixer la boîte à distance sur un mur ou un plafond.

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.

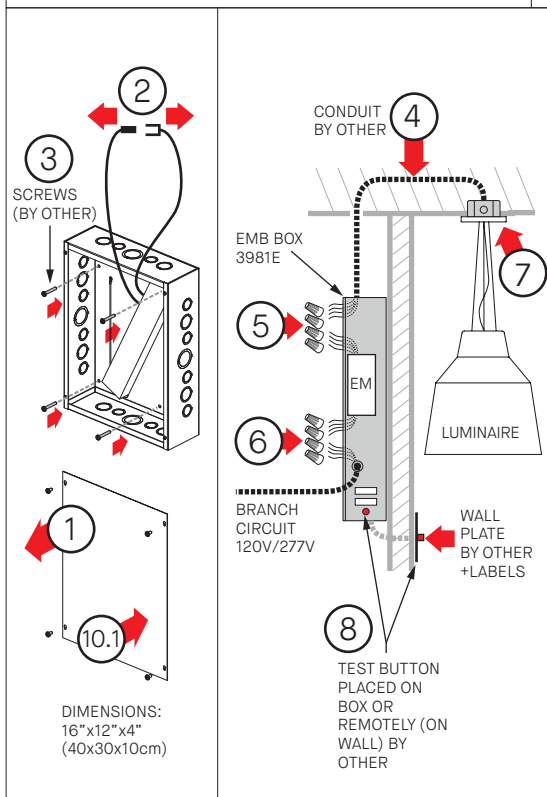
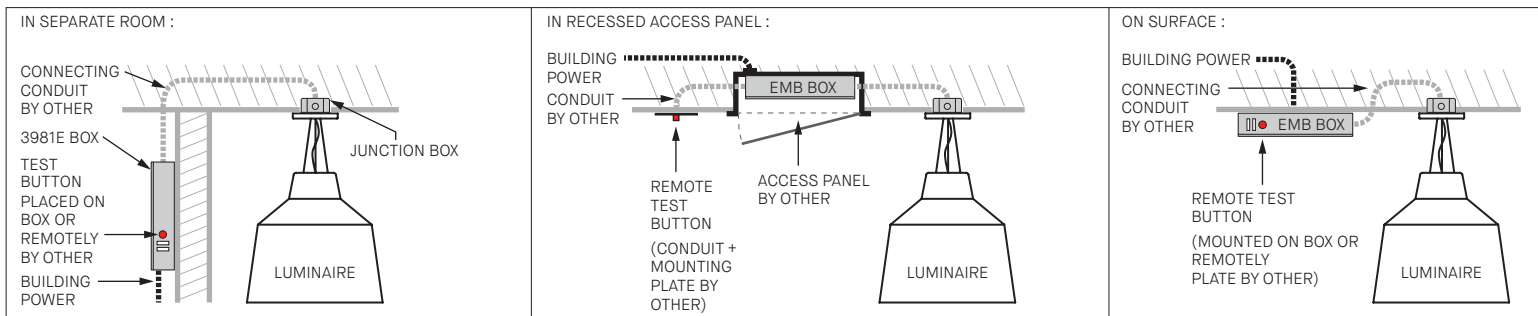
EMB LOCATION :

- > 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.

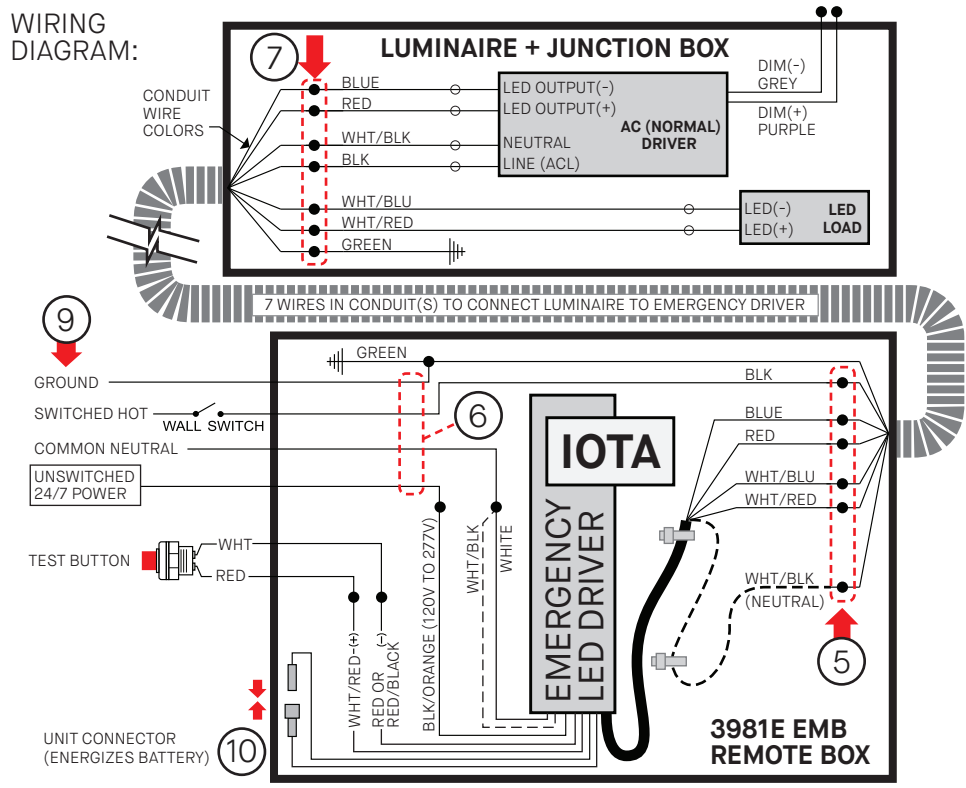
EM Remote Distance Chart
Maximum distance EM battery to Luminaire LEDs (Ft)

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

EMB PLACEMENT EXAMPLES :



WIRING DIAGRAM:



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

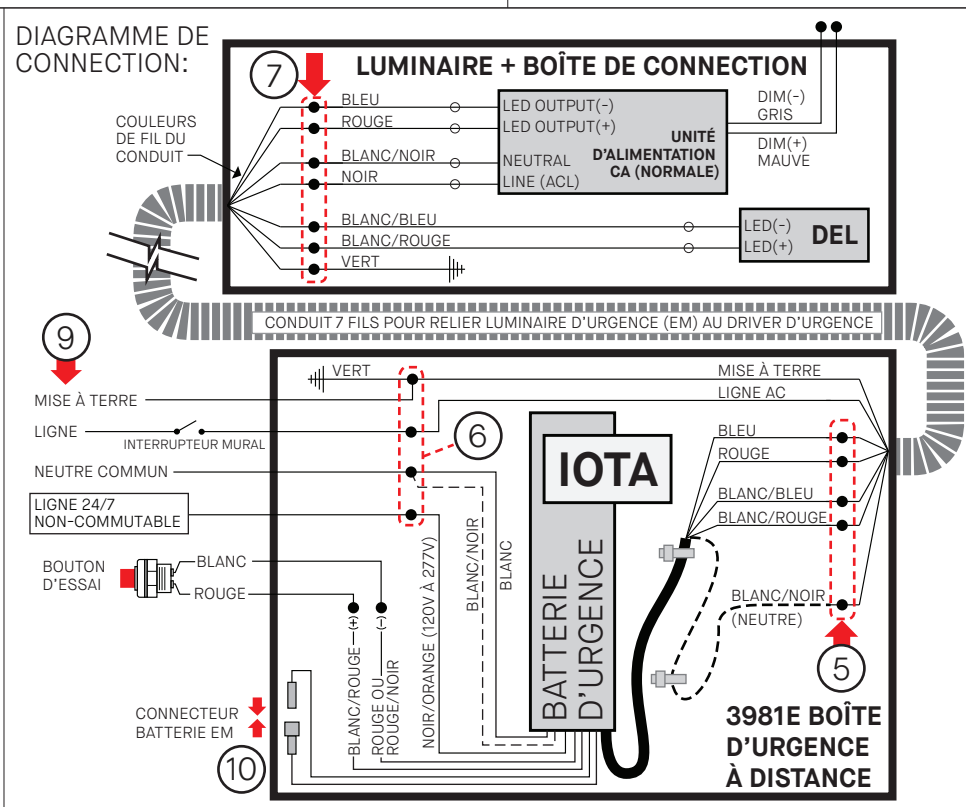
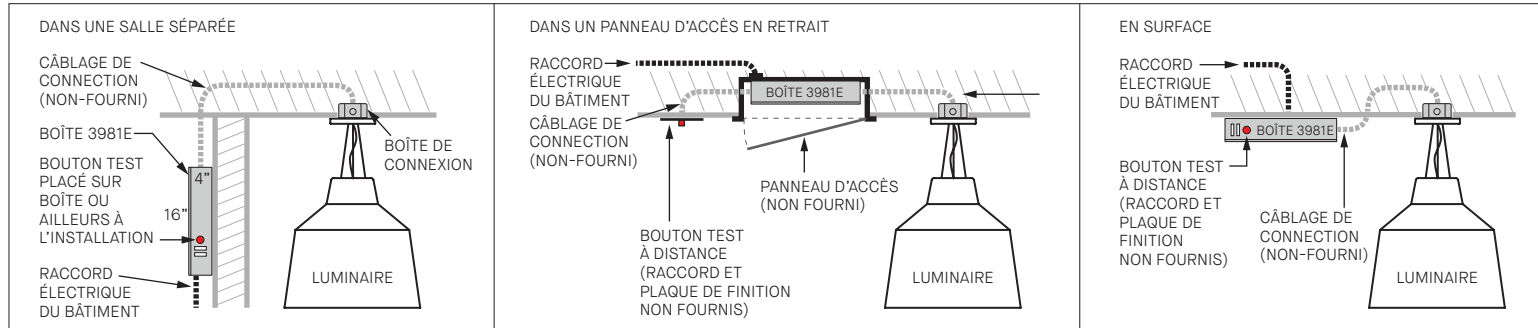
DIRECTIVES DE SÉCURITÉ:

- > 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.

EXEMPLES D'EMPLACEMENT:



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	200mA	1043'	651'	413'	259'	163'	103'	65'
ALIMENTATION DU LUMINAIRE*	350mA	596'	372'	236'	148'	93'	59'	37'
700mA	417'	261'	165'	104'	65'	41'	26'	
1000mA	298'	186'	118'	74'	47'	29'	18'	
*Contacter Eureka	1400mA	209'	130'	83'	52'	33'	21'	13'
2000mA	149'	93'	59'	37'	23'	15'	9'	
3000mA	104'	65'	41'	26'	16'	10'	6'	
		70'	43'	28'	17'	11'	7'	4'

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.