

SAIL 4265-24

PROJECT PROJÉT
SPEC TYPE
NOTES



FINISH FINI

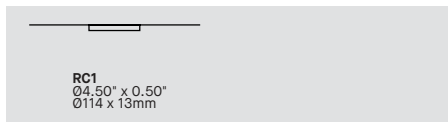


BLKE WHE GOL

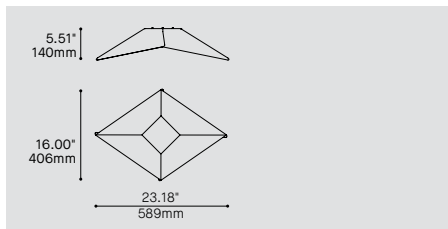
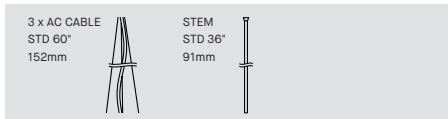
OVERALL HEIGHT HAUTEUR HORS TOUT

	LED 0.50" CANOPY
MOUNTING	RC1
CABLE	65.51"
STEM	41.51"

MOUNTING OPTIONS OPTIONS DE MONTAGE



STEM OR CABLE OPTION OPTIONS DE TIGE OU CÂBLE

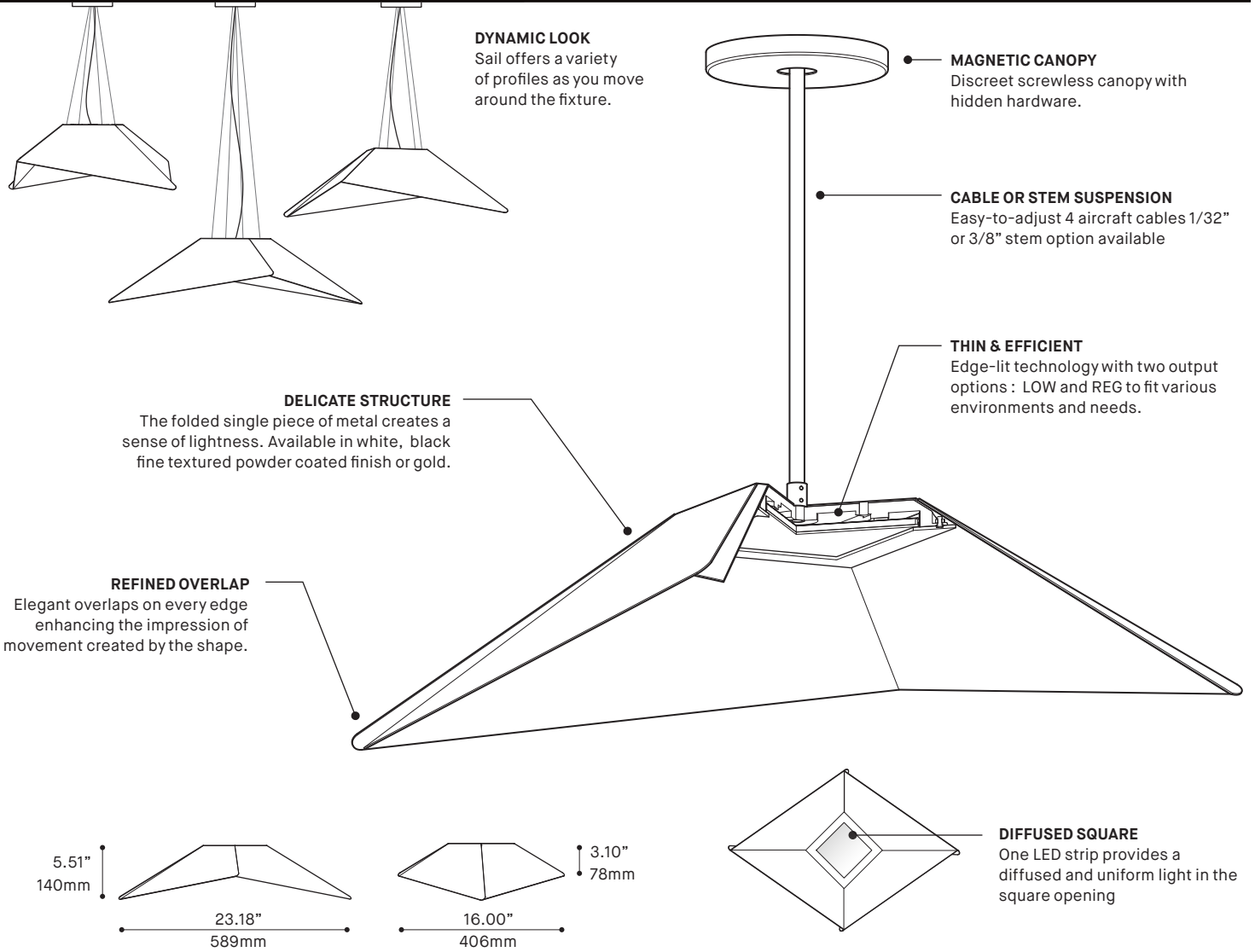


ORDERING SPECIFICATION	SPÉCIFICATION DE COMMANDE	CODE
MODEL MODÈLE	4265-24 SAIL	4265-24
LIGHT SOURCE SOURCE LUMINEUSE		
LED.LO	LOW OUTPUT	
LED	REGULAR OUTPUT	
COLOR TEMPERATURE TEMPÉRATURE DE COULEUR		
27	2700K	
30	3000K	
35	3500K	
40*	4000K	
* LONGER LEAD TIME MAY APPLY, PLEASE CONTACT YOUR EUREKA REPRESENTATIVE		
COLOR RENDERING INDEX (CRI) INDICE DE RENDU DE COULEUR (IRC)		90
90	90+ CRI	
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	
* NLIGHT INTEGRATION REQUIRES A REMOTE CONTROLLER (39NLAA FOR NLTAIR2 OR 39NLWA FOR NLIGHT) REFER TO LIGHT GUIDE AND INSTALLATION SHEET FOR ALL REQUIREMENTS. * EMERGENCY BATTERY NOT AVAILABLE WITH NLIGHT OPTIONS		
EMERGENCY BATTERY BATTERIE D'URGENCE		
EM DRIVER BOX INCLUDED, INSTALLED REMOTELY. SEE EM GUIDE FOR DETAILS.		
EMB*	EMERGENCY BATTERY FOR REMOTE BOX	
* 3981EA ACCESSORY IS REQUIRED FOR THIS OPTION		
STEM OR CABLE TIGE OU CÂBLE		
AC	AIRCRAFT MOUNTING & BLACK, WHITE OR CLEAR CABLE, FIELD ADJUSTABLE	
S10	BLACK, WHITE OR GOLD 3/8" (10MM) STEM, NOT FIELD ADJUSTABLE	
STEM OR CABLE LENGTH LONGUEUR DE TIGE OU CÂBLE		
36	36" STEM (STD LENGTH)	
60	60" CABLE (STD LENGTH)	
**	CUSTOM STEM OR CABLE LENGTH (PLEASE SPECIFY)	
FOR OVERALL LENGTH, PLEASE CONTACT YOUR EUREKA REPRESENTATIVE		
MOUNTING MONTAGE		
RC1	ROUND CANOPY / PAVILLON ROND SCREWLESS 0.5" CANOPY (2471C)	
* 3983 ACCESSORY PROVIDED		
CANOPY FINISH FINI PAVILLON		
BLKE	BLACK FINE TEXTURE	
WHE	WHITE FINE TEXTURE	
GOL	GOLD	
RAL*	PLEASE SPECIFY RAL CODE	
* 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 OR STEM	
WH	WHITE POWER CORD OR STEM	
CLR	CLEAR POWER CORD	
GOL	GOLD STEM	
RAL*	PLEASE SPECIFY RAL CODE	
* LONGER LEAD TIME MAY APPLY, PLEASE CONTACT YOUR EUREKA REPRESENTATIVE		
SHADE FINISH FINI ABAT-JOUR		
BLKE	BLACK FINE TEXTURE	
WHE	WHITE FINE TEXTURE	
GOL	GOLD	
RAL*	PLEASE SPECIFY RAL CODE	
* LONGER LEAD TIME MAY APPLY, PLEASE CONTACT YOUR EUREKA REPRESENTATIVE		
ACCESSORY ACCESSOIRE		
ALL ACCESSORIES ARE AVAILABLE FOR ADVANCE SHIPPING		
3983	DEEP JUNCTION BOX (PROVIDED)	
39NLAA	NLIGHT AIR GEN 2 REMOTE CONTROLLER	
39NLWA	NLIGHT WIRED REMOTE CONTROLLER	
EMERGENCY BATTERY ACCESSORY ACCESSOIRE BATTERIE D'URGENCE		
3981EA	ELECTRICAL BOX FOR EMB EMERGENCY BATTERY	

PRODUCT CHARACTERISTICS CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT



SAIL 4265-24

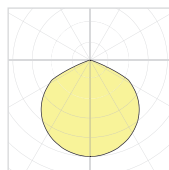


PRODUCT SPECIFICATION	LOW-BLKE	LOW-WHE	REG-BLKE	REG-WHE
PERFORMANCE				
SYSTEM WATTAGE	6 W	6 W	12 W	12 W
DELIVERED LUMENS (4000K)	333 LM	637 LM	645 LM	1232 LM
EFFICACY	56 LM/W	106 LM/W	54 LM/W	103 LM/W
OTHER INFORMATION				
LUMINAIRE'S WEIGHT	5.1 LBS / 2.3 KG	5.1 LBS / 2.3 KG	5.1 LBS / 2.3 KG	5.1 LBS / 2.3 KG
L70 (LUMEN MAINTENANCE)	60,000	60,000	60,000	60,000
WELL & LEED STANDARD REQUIREMENTS				
MAX. LUMINANCE 45°-90° OF NADIR	< 6000 CD/M ²			
LIGHT QUALITY	R9 > 50 (WITH 4000K)			
FLICKERING TOLERANCE	LOW FLICKER, COMPLIANT TO CALIFORNIA TITLE 24			

EFFICACY MULTIPLIERS

CRI	CCT	FACTOR
80+	4000K	N/A
80+	3500K	N/A
80+	3000K	N/A
80+	2700K	N/A
90+	4000K	0.88
90+	3500K	0.85
90+	3000K	0.81
90+	2700K	0.77

LIGHT DISTRIBUTION

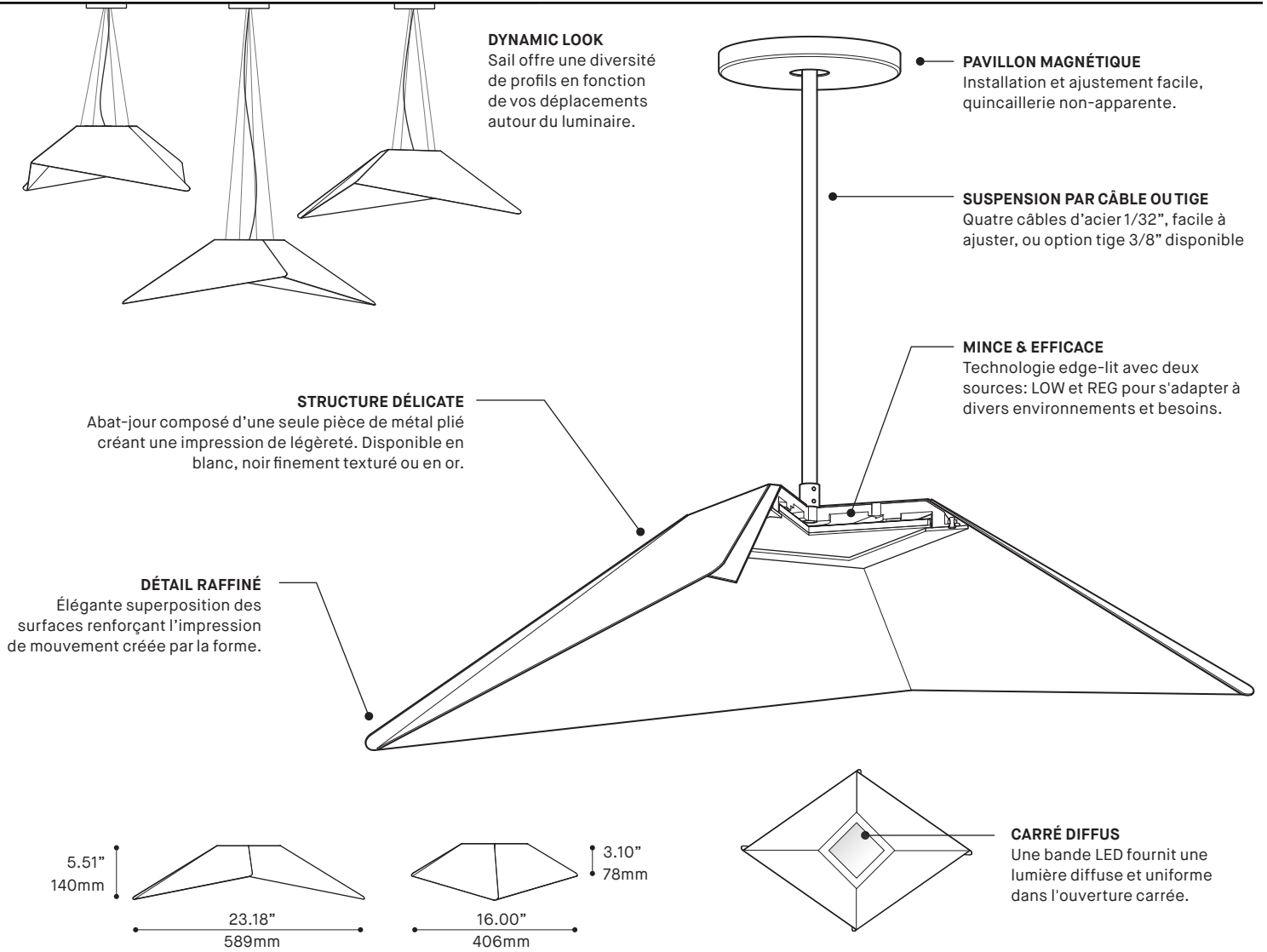


4265-24



Visit our website for warranty terms and conditions.

SAIL 4265-24



SPÉCIFICATION PRODUIT	LOW-BLKE	LOW-WHE	REG-BLKE	REG-WHE
-----------------------	----------	---------	----------	---------

PERFORMANCE				
PUISSANCE TOTALE	6 W	6 W	12 W	12 W
LUMENS RÉELS (4000K)	333 LM	637 LM	645 LM	1232 LM
EFFICACITÉ	56 LM/W	106 LM/W	54 LM/W	103 LM/W

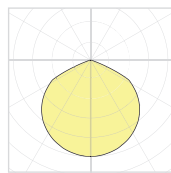
AUTRES INFORMATIONS				
POIDS DU LUMINAIRE	5.1 LBS / 2.3 KG	5.1 LBS / 2.3 KG	5.1 LBS / 2.3 KG	5.1 LBS / 2.3 KG
L70 (MAINTENANCE DE LA LUMIÈRE)	60,000	60,000	60,000	60,000

CRITÈRES DE CERTIFICATION WELL & LEED	
MAX. LUMINANCE 450-900 NADIR	< 6000 CD/M ²
QUALITÉ DE LA LUMIÈRE	R9 > 50 (AVEC 4000K)
TOLÉRANCE DE CLIGNOTEMENT	PEU DE CLIGNOTEMENT, CONFORME À CALIFORNIA TITLE 20

FACTEUR D'EFFICACITÉ

CRI	CCT	FACTOR
80+	4000K	N/A
80+	3500K	N/A
80+	3000K	N/A
80+	2700K	N/A
90+	4000K	0.88
90+	3500K	0.85
90+	3000K	0.81
90+	2700K	0.77

DISTRIBUTION LUMINEUSE



4265-24

LOOK DYNAMIQUE

Ayant l'aspect d'un losange, la structure angulaire dynamise l'espace en changeant de forme selon le point de vue.



Visitez notre site Web pour les termes et conditions.



DONNÉES TECHNIQUES

JUNCTION BOX 3981E

PROJECT PROJET
SPEC TYPE
NOTES

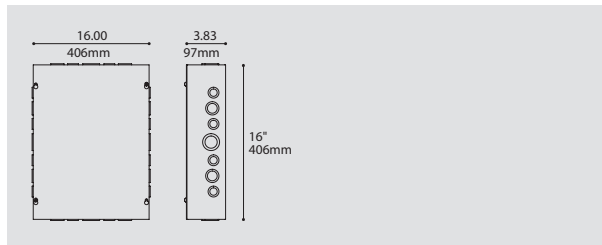


ORDERING SPECIFICATION SPÉCIFICATION DE COMMANDE CODE

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

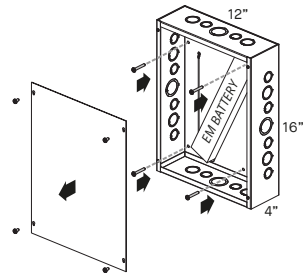
PRODUCT CHARACTERISTICS CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT

- 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



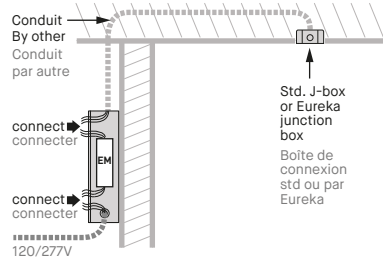
INSTALLATION SUMMARY SOMMAIRE D'INSTALLATION

STEP 1 ÉTAPE 1



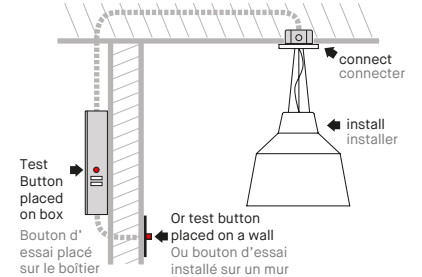
Remove cover and fasten box remotely to a wall or a ceiling.
Enlever le couvercle et fixer la boîte à distance sur un mur ou un plafond.

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.

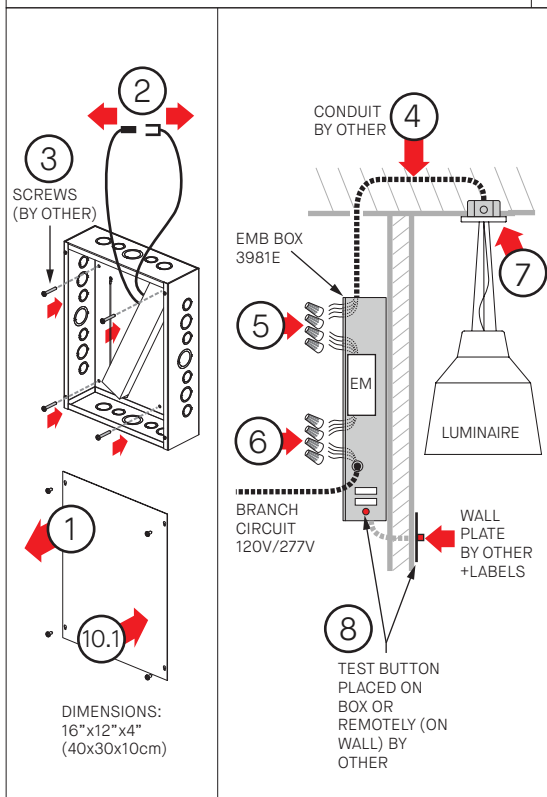
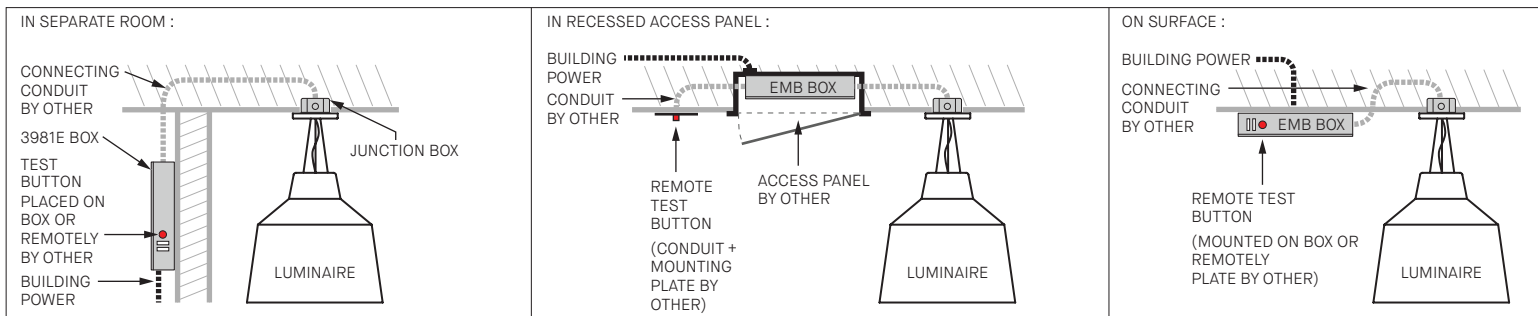
EMB LOCATION :

- > 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.

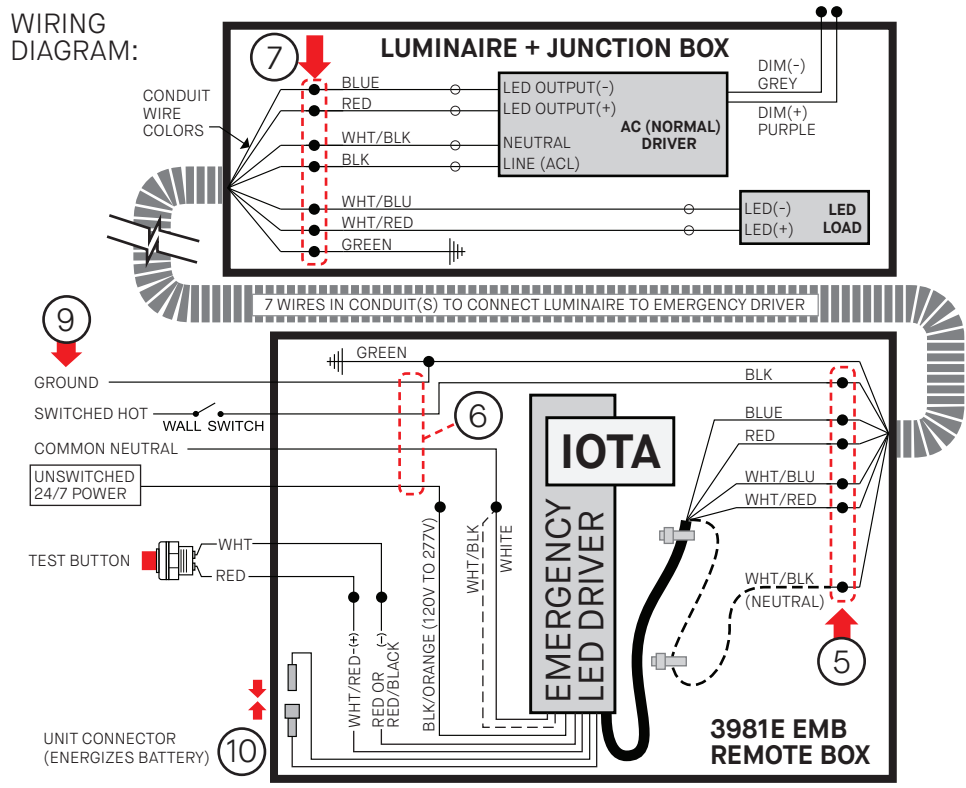
EM Remote Distance Chart
Maximum distance EM battery to Luminaire LEDs (Ft)

MAX EM BOX DISTANCE (Ft)	CONDUIT WIRE GAUGE (AWG)							
	10	12	14	16	18	20	22	
LUMINAIRE 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

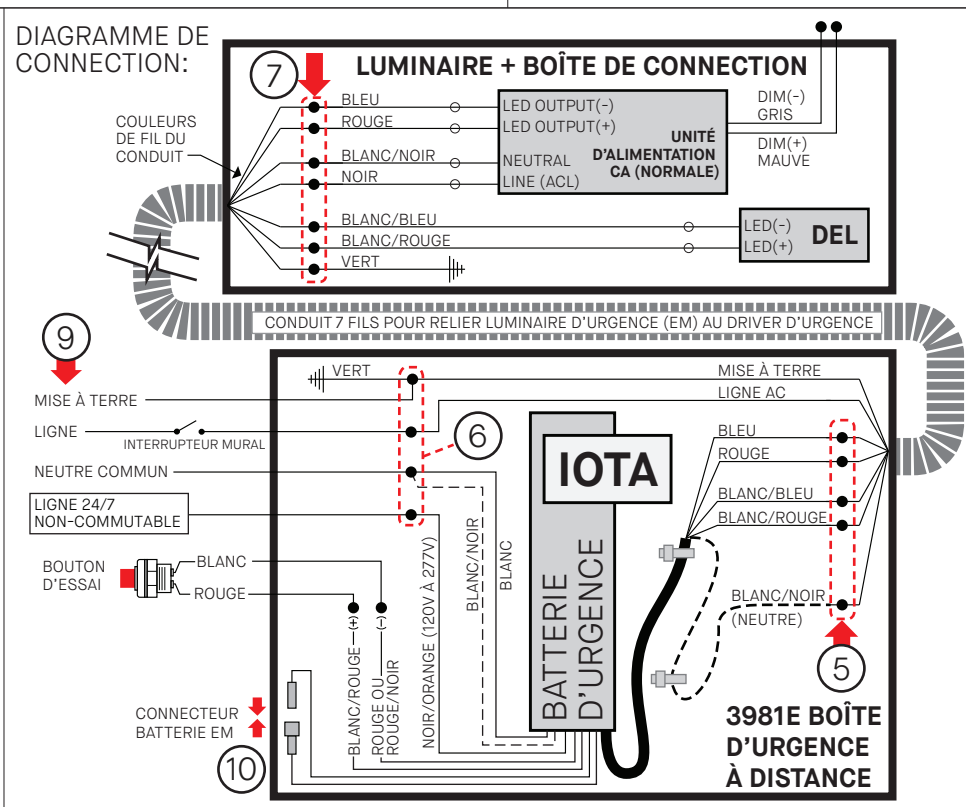
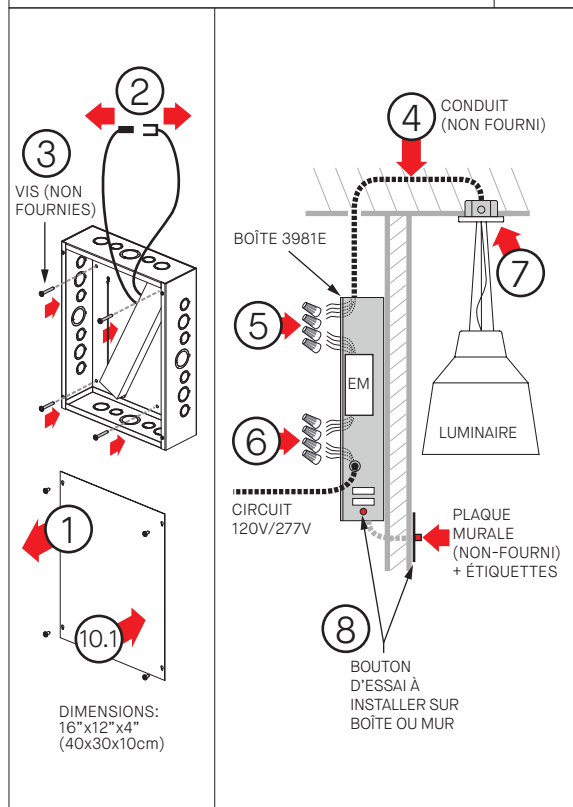
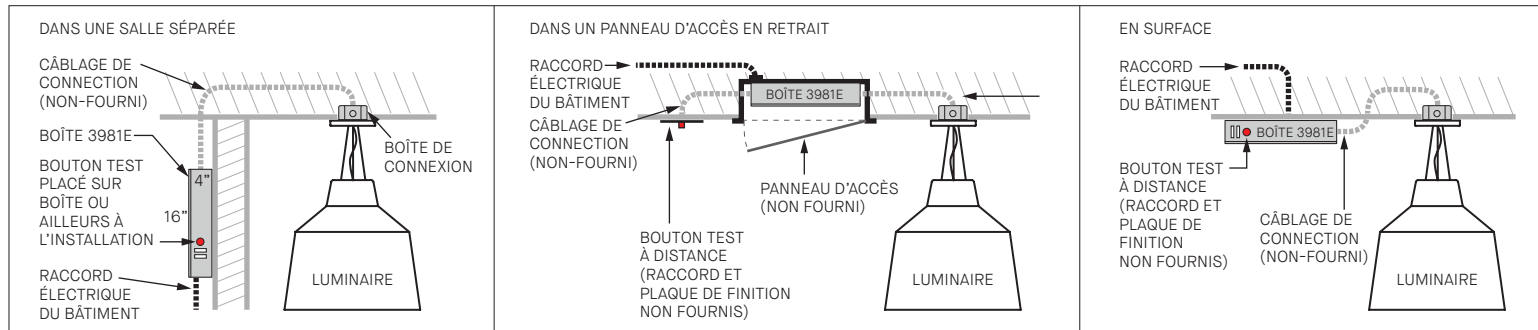
DIRECTIVES DE SÉCURITÉ:

- > 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:



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 CHARTE 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 BOÎTE.
- 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.

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'