

MIKA FLARE ACRYLIC - 4230B-FLAA

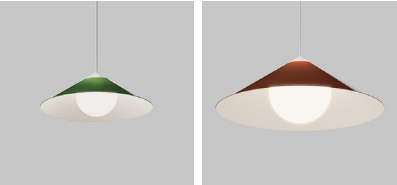
PROJECT PROJÉT

SPEC TYPE

NOTES



OPTIONS

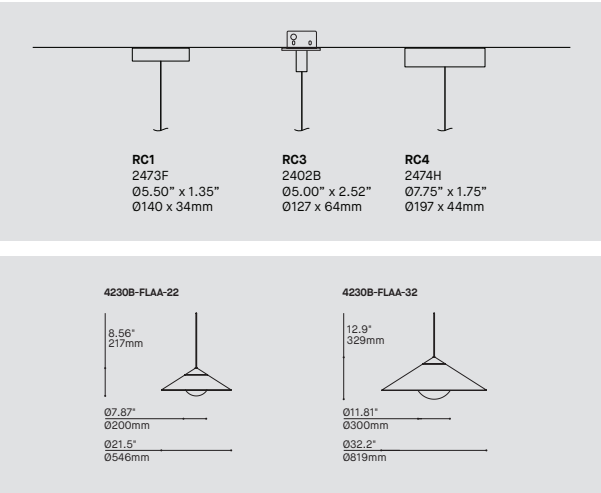


4230B-FLAA-22 4230B-FLAA-32

FINISH FINI

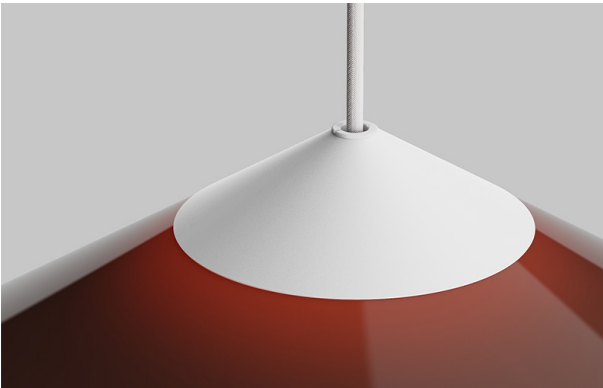


MOUNTING OPTION OPTION DE MONTAGE



ORDERING SPECIFICATION		SPÉCIFICATION DE COMMANDE	1/2	CODE
MODEL		MODÈLE		
4230B-FLAA-22		MIKA FLARE ACRYLIC PENDANT 22"		
4230B-FLAA-32		MIKA FLARE ACRYLIC PENDANT 32"		
LIGHT SOURCE		SOURCE LUMINEUSE		
LED.LO*		LOW OUTPUT		
LED.REG		REGULAR OUTPUT		
LED.HO		HIGHT OUTPUT		
		* NOT AVAILBE WITH 4230B-FLAA-22		
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		
		* 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		
AC		CABLE, FIELD ADJUSTABLE		
S10*		3/8" (10MM) STEM, NOT FIELD ADJUSTABLE		
		* NOT AVAILABLE WITH RC3		
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 OPTIONS		OPTIONS DE MONTAGE		
RC1		SCREWLESS CANOPY 05.50" X 1.35" (2473F)		
RC3*		SCREWLESS 05.00" X 2.52" CANOPY (2402B)		
RC4		NLIGHT SCREWLESS CANOPY 07.75" X 1.30" (2474H)		
		* DEEP JBOX REQUIRE & NOT AVAILABLE WITH STEM MOUNT (S10)		
CANOPY FINISH		FINI PAVILLON		
BLKE		BLACK FINE TEXTURE		
WHE		WHITE FINE TEXTURE		
MATCH*		COLOR MATCH WITH UPPER COVER FINISH - STEM COLOR WILL FOLLOW		
		* LONGER LEAD TIME MAY APPLY, PLEASE CONTACT YOUR EUREKA REPRESENTATIVE		
POWER CORD OR STEM FINISH		FINI CÂBLE D'ALIMENTATION OU TIGE		
BBC		BLACK BRAIDED CABLE		
AWC		ARTIC WHITE BRAIDED CABLE		
BLKE		BLACK STEM		
WHE		WHITE STEM		
MATCH*		STEM COLOR MATCH WITH UPPER COVER FINISH		
		* LONGER LEAD TIME MAY APPLY, PLEASE CONTACT YOUR EUREKA REPRESENTATIVE		
UPPER COVER FINISH		FINI CACHE-SUPÉRIEUR		
BLKE	BLACK	GGE*	GRASS GREEN	
WHE	WHITE	HGE*	HUNTER GREEN	
AYE*	APRICOT YELLOW	LNE*	LUNAR GREY	
BRE*	BRICK RED	NBE*	NAVY BLUE	
CBE*	CHOCOLATE BROWN	SBE*	SAND BEIGE	
CPE*	CLAY PINK	SGE*	SAGE GREY	
DBE*	DYNAMIC BLUE	STE*	SUMMER TEAL	
		* LONGER LEAD TIME MAY APPLY, PLEASE CONTACT YOUR EUREKA REPRESENTATIVE		

MIKA FLARE ACRYLIC - 4230B-FLAA



ORDERING SPECIFICATION		SPÉCIFICATION DE COMMANDE	2/2	CODE
SHADE FINISH		FINI ABAT-JOUR		
GTP	GREEN TRANSLUCENT ACRYLIC			
BTP	BROWN TRANSLUCENT ACRYLIC			
DIFFUSER FINISH		FINI DIFFUSEUR		WH
WH	WHITE			
ACCESSORY		ACCESSOIRE		
ALL ACCESSORIES ARE AVAILABLE FOR ADVANCE SHIPPING				
3983	DEEP JUNCTION BOX (PROVIDED FOR RC2)			
ACCESSORY EMERGENCY BATTERY		ACCESSOIRE BATTERIE D'URGENCE		
3981EA	ELECTRICAL BOX FOR EMB EMERGENCY BATTERY			

PRODUCT CHARACTERISTICS CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT



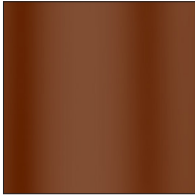
DESIGN:	Mika Flare reimagines the conical archetype with a form that is both simple and striking, expanding to an impressive 32-inch diameter. Its thermoformed acrylic shade casts a soft glow that enhances the richness of the material, transforming the luminaire into an elegant color accent.
INSTALLATION:	Mika Flare is easily installed with minimal hardware. An adjustable fabric power cable and multiple canopy options provide on-site flexibility.
LIGHT SOURCE:	High-performance LED module mounted on a custom-designed aluminum heatsink, delivering up to 2,300 lumens. Various control options and emergency options are also available.
SHADE:	The thermoformed acrylic shade is offered in 3 colored options, enhanced by a white inner finish that maximizes light reflection.

FINISH OPTIONS / OPTIONS DE FINIS

Acrylic shade



GTP
Green translucent
acrylic



BTP
Brown translucent
acrylic

Standard



BLKE
Black Textured



WHE
White Textured

Metallic



SAA
Silver anodized

Premium



AYE
Apricot Yellow
Textured



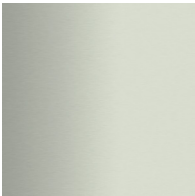
BRE
Brick Red
Textured



CBE
Chocolate
Brown
Textured



CPE
Clay Pink
Textured



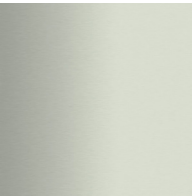
DBE
Dynamic Blue
Textured



GGE
Grass Green
Textured



HGE
Hunter Green
Textured



LNE
Lunar Gray
Texture



NBE
Navy Blue
Textured



SBE
Sand Beige
Textured

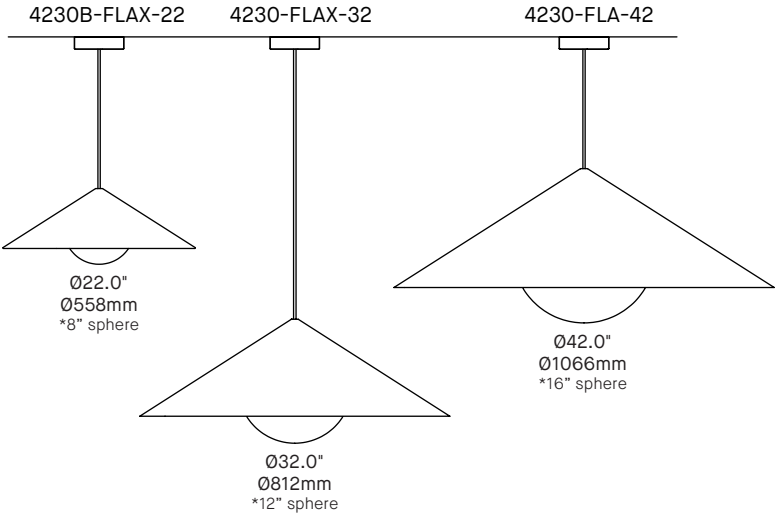
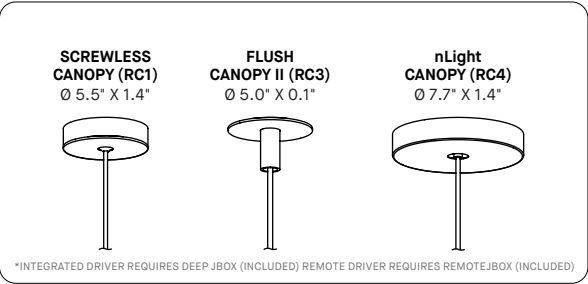
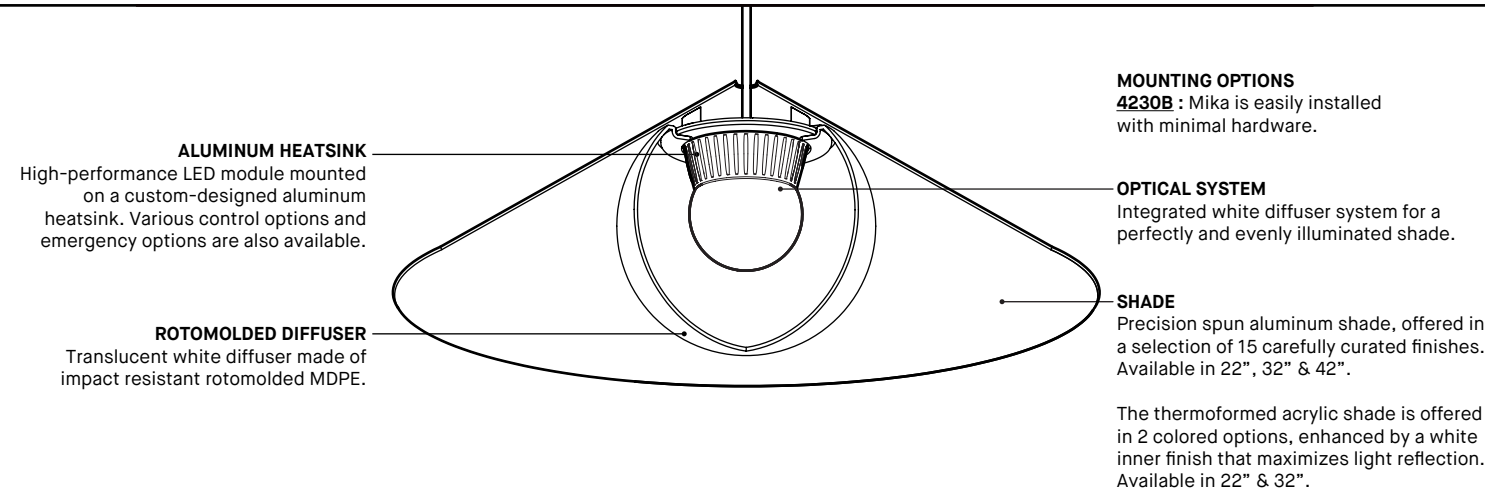


SGE
Sage Gray
Textured



STE
Summer Teal
Textured

MIKA FLARE - 4230B-FLA & MIKA FLARE ACRYLIC - 4230B-FLAA

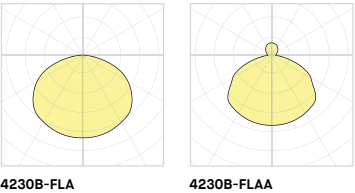


PRODUCT SPECIFICATION	4230B-FLA-22	4230B-FLA-32	4230B-FLA-42	4230B-FLAA-22	4230B-FLAA-32
PERFORMANCE	REG — HO	LOW — REG — HO	LOW — REG — HO	REG — HO	LOW — REG — HO
SYSTEM WATTAGE	4.8 — 6.7 W	7.1 — 10.8 — 20.3 W	15.6 — 23 — 33.9 W	4.8 — 6.7 W	7.1 — 10.8 — 20.3 W
DELIVERED LUMENS (3500K)	568 — 793 LM	871 — 1286 — 2296 LM	1630 — 2309 — 3236 LM	488 — 682 LM	753 — 1112 — 1985 LM
EFFICACY	118 — 118 LM/W	123 — 119 — 113 LM/W	104 — 100 — 95 LM/W	102 — 102 LM/W	106 — 103 — 98 LM/W
OTHER INFORMATION					
WEIGHT	6.1LBS / 2.8KG	10.8LBS / 4.9KG	19.5LBS / 8.8KG	5.6LBS / 2.6KG	12.6LBS / 5.7KG
L70 (LUMEN MAINTENANCE)	> 55 000 HRS	> 55 000 HRS	> 55 000 HRS	> 55 000 HRS	> 55 000 HRS
WELL & LEED STANDARD REQUIREMENTS					
MAX. LUMINANCE 45°-90° OF NADIR	710 — 991 CD/M²	487 — 719 — 1283 CD/M²	529 — 749 — 1050 CD/M²	710 — 991 CD/M²	487 — 719 — 1283 CD/M²
LIGHT QUALITY	R9 > 50				
FLICKERING TOLERANCE	LOW FLICKER, COMPLIANT TO CALIFORNIA TITLE 24				

EFFICACY MULTIPLIERS

CRI	CCT	FACTOR
90+	4000K	1.03
90+	3500K	1.00
90+	3000K	0.98
90+	2700K	0.93

LIGHT DISTRIBUTION



Visit our website for warranty terms and conditions.

MIKA FLARE - 4230B-FLA & MIKA FLARE ACRYLIQUE - 4230B-FLAA

DISSIPATEUR D'ALUMINIUM
Module DEL haute performance monté sur un dissipateur thermique en aluminium conçu sur mesure, offrant jusqu'à 4,850 lumens. Plusieurs options de contrôle et options de batteries d'urgence disponibles.

DIFFUSEUR ROTOMOULÉ
Diffuseur blanc translucide en MDPE rotomoulé résistant aux chocs.

INSTALLATION
4230B : Mika s'installe facilement avec un minimum de quincaillerie.

SYSTÈME OPTIQUE
Un globe rond classique givré avec illumination uniforme.

ABAT-JOUR
Abat-jour en aluminium filé de précision, offert dans une sélection de 15 finis soigneusement sélectionnés. Disponible en 22", 32" & 42".

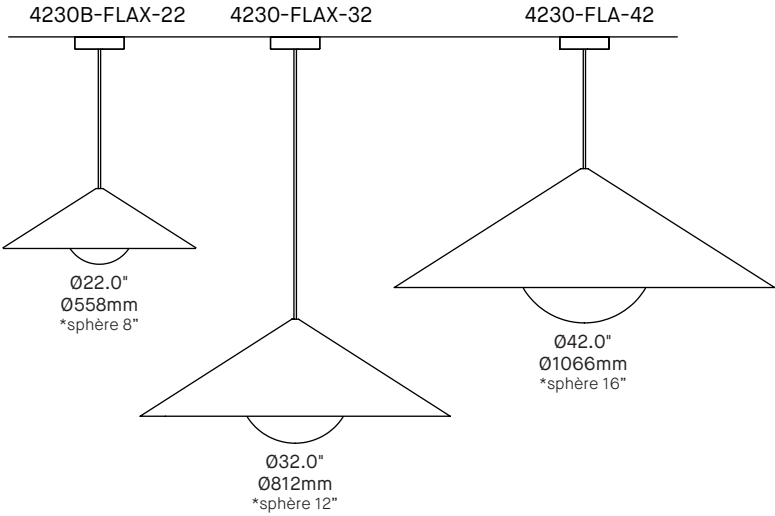
L'abat-jour thermoformé en acrylique est offert en 2 couleurs, complété d'un fini intérieur blanc maximisant la réflexion. Disponible en 22" & 32".

PAVILLON SANS VIS (RC1)
Ø 5.5" X 1.4"

PAVILLON FLUSH II (RC3)
Ø 5.0" X 0.1"

PAVILLON nLight (RC4)
Ø 7.7" X 1.4"

*DRIVER INTÉGRÉ NÉCESSITE JBOX PROFONDE (INCLUDE) DRIVER À DISTANCE NÉCESSITE JBOX À DISTANCE (INCLUDE)

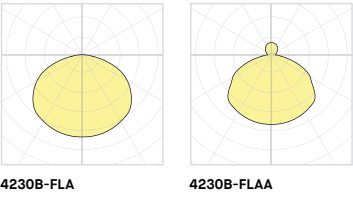


SPÉCIFICATION PRODUIT	4230B-FLA-22	4230B-FLA-32	4230B-FLA-42	4230B-FLAA-22	4230B-FLAA-32
PERFORMANCE	REG — HO	LOW — REG — HO	LOW — REG — HO	REG — HO	LOW — REG — HO
PUISSANCE TOTALE	4.8 — 6.7 W	7.1 — 10.8 — 20.3 W	15.6 — 23 — 33.9 W	4.8 — 6.7 W	7.1 — 10.8 — 20.3 W
LUMENS RÉELS (3500K)	568 — 793 LM	871 — 1286 — 2296 LM	1630 — 2309 — 3236 LM	488 — 682 LM	753 — 1112 — 1985 LM
EFFICACITÉ	118 — 118 LM/W	123 — 119 — 113 LM/W	104 — 100 — 95 LM/W	102 — 102 LM/W	106 — 103 — 98 LM/W
AUTRES INFORMATIONS					
POIDS	6.1LBS / 2.8KG	10.8LBS / 4.9KG	19.5LBS / 8.8KG	5.6LBS / 2.6KG	12.6LBS / 5.7KG
L70 (MAINTENANCE DE LA LUMIÈRE)	> 55 000 HRS	> 55 000 HRS	> 55 000 HRS	> 55 000 HRS	> 55 000 HRS
CRITÈRES DE CERTIFICATION WELL & LEED					
MAX. LUMINANCE 45°-90° NADIR	710 — 991 CD/M²	487 — 719 — 1283 CD/M²	529 — 749 — 1050 CD/M²	710 — 991 CD/M²	487 — 719 — 1283 CD/M²
QUALITÉ DE LA LUMIÈRE	R9 > 50				
TOLÉRANCE DE CLIGNOTEMENTS	PEU DE CLIGNOTEMENT (CONFORME À CALIFORNIA TITLE 24)				

FACTEUR D'EFFICACITÉ

IRC	CCT	FACTEUR
90+	4000K	1.03
90+	3500K	1.00
90+	3000K	0.98
90+	2700K	0.93

DISTRIBUTION LUMINEUSE



5 ans de garantie

CE, FCC, UL

Visitez notre site Web pour les termes et conditions.

JUNCTION BOX 3981E

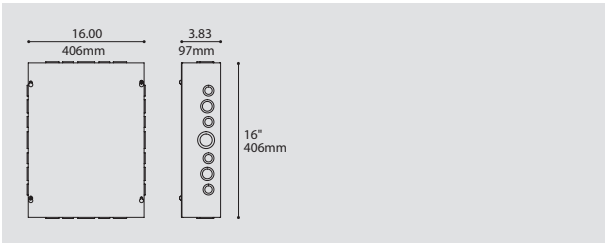
PROJECT	PROJET
SPEC TYPE	
NOTES	



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

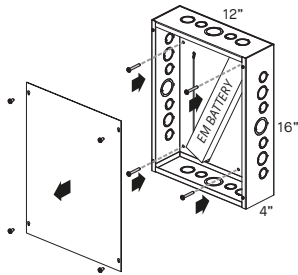
PRODUCT CHARACTERISTICS CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT

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



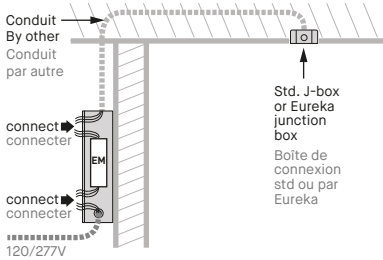
INSTALLATION SUMMARY SOMMAIRE D'INSTALLATION

STEP 1 ÉTAPE 1



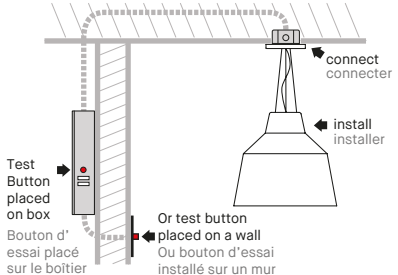
Remove cover and fasten box remotely to a wall or a ceiling.
Enlever le couvercle et fixer la boîte à distance sur un mur ou un plafond.

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.

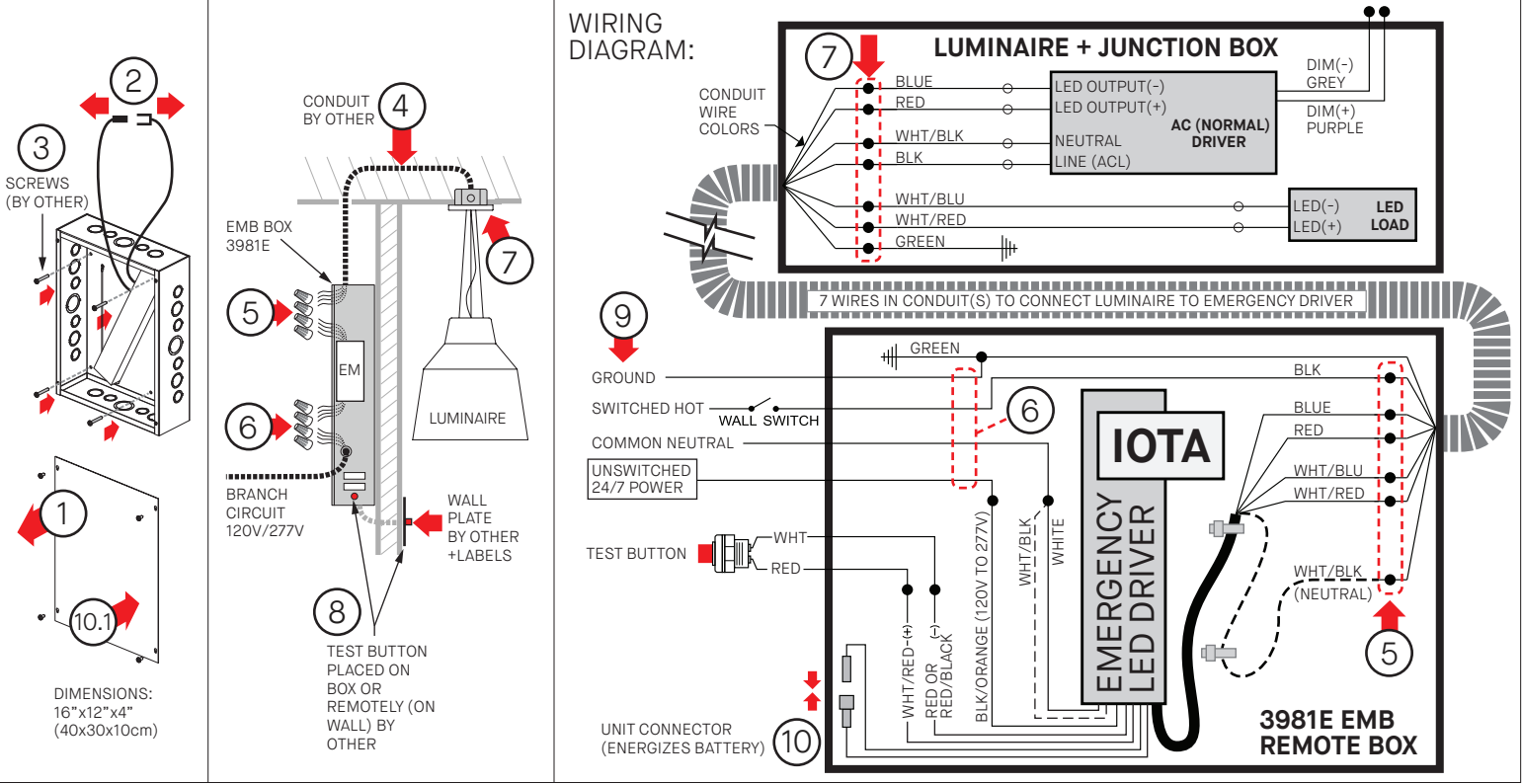
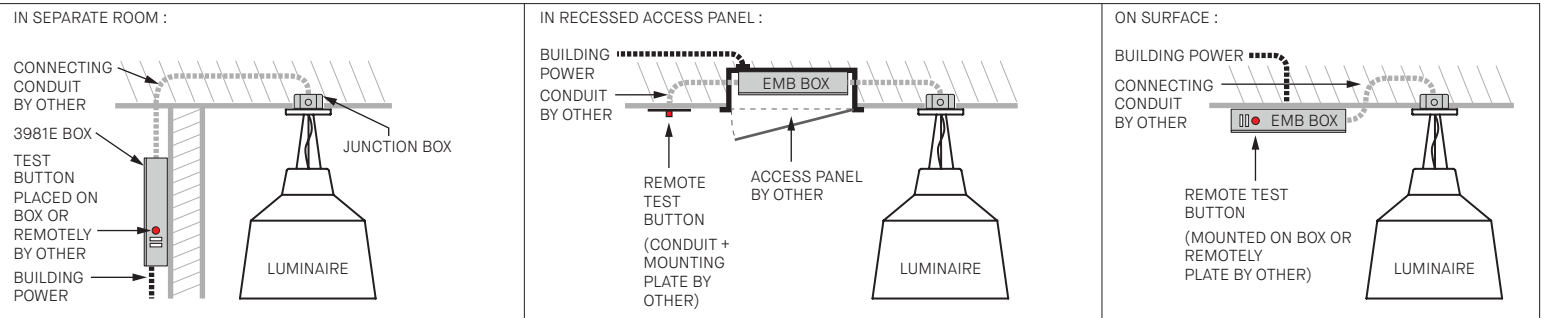
EMB LOCATION :

- > 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 :

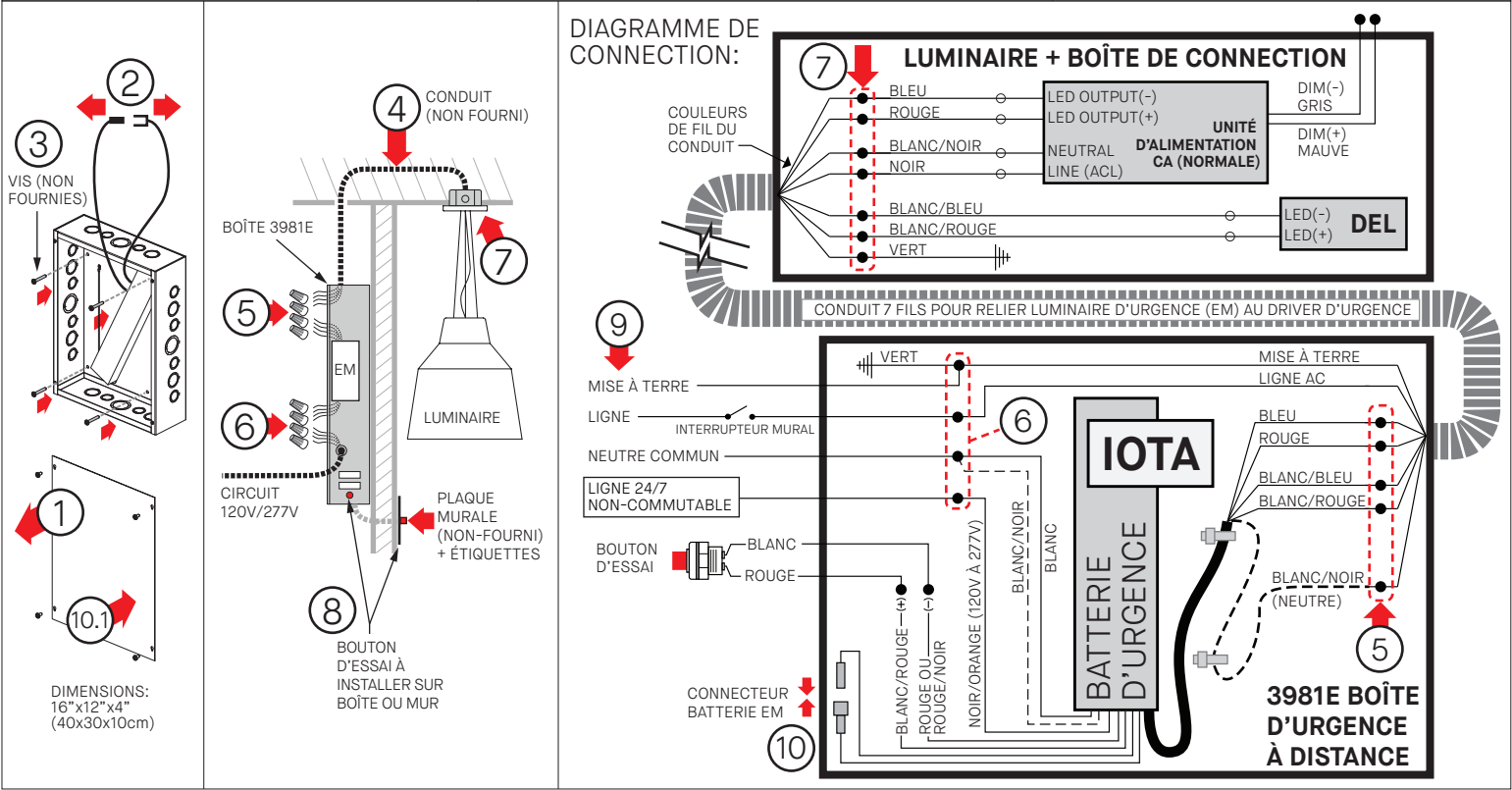
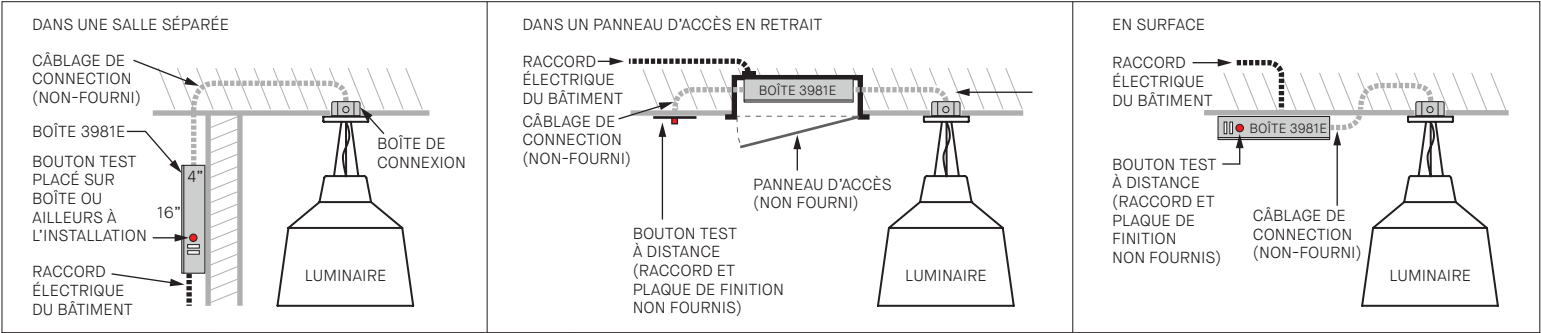
- > Cette boîte 3981E se connecte à un luminaire commandé avec l'option EMB (qui a du filage spécifique).
- > Consulter le tableau pour la distance maximale de la batterie d'urgence aux DELs du luminaire.
- > Déterminer l'emplacement souhaité pour la boîte EMB et le bouton de test d'urgence.

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/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.