

VERNER 4273

PROJECT PROJET
SPEC TYPE
NOTES



FINISH FINI



BLKE



WHE

FAMILY FAMILLE



4273-14



4272-9



4272DI-16



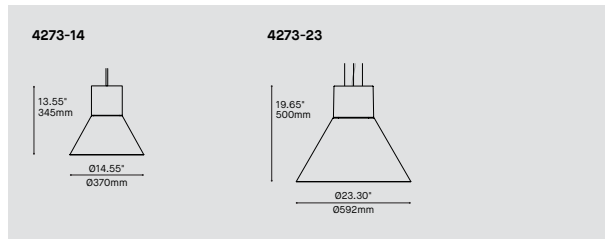
4273-23



4272D-9 DIRECT ONLY



4272D-16 DIRECT ONLY



ORDERING SPECIFICATION SPÉCIFICATION DE COMMANDE

CODE

MODEL MODÈLE

4273-14 VERNER 14"
4273-23 VERNER 23"

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)

80 80+ CRI
90* 90+ CRI
* LONGER LEAD TIME MAY APPLY. PLEASE CONTACT YOUR EUREKA REPRESENTATIVE

VOLTAGE VOLTAGE

120V 120 VOLT
277V 277 VOLT
347V* 347 VOLT
* 347V COMES WITH A 09.3" X 1.75" CANOPY

CONTROL OPTION OPTION DE CONTRÔLE*

DV 0-10V DIMMING (120V-277V & 347V)
DP PHASE DIMMING (120V ONLY)
NLTAIR2 NLIGHT AIR CONTROL GEN 2 (A)
NLIGHT NLIGHT WIRED CONTROL (B)
(A) NLIGHT AIR INTEGRATED INSIDE PRODUCT
(B) REQUIRES REMOTE POWER PACK (39NLWA)
* EMERGENCY BATTERY NOT AVAILABLE WITH NLIGHT
* REFER TO NLIGHT GUIDE AND INSTALLATION SHEET FOR ALL REQUIREMENTS.

EMERGENCY BATTERY BATTERIE D'URGENCE

AVAILABLE WITH LED SOURCES 120-227V. EM DRIVER BOX INCLUDED. INSTALLED REMOTELY. SEE EM GUIDE FOR DETAILS. WITH DV DIMMING OPTION, AN ADDITIONAL POWER CABLE WILL DROP FROM CEILING NEXT TO MAIN CABLE.

EMB* EMERGENCY BATTERY FOR REMOTE BOX
* 3981EA ACCESSORY IS REQUIRED; ONLY AVAILABLE WITH CABLE

STEM OR CABLE TIGE OU CABLE

S10 3/8" (10MM) STEM, NOT FIELD ADJUSTABLE
C CABLE, FIELD ADJUSTABLE (FOR 4273-14)
AC AIRCRAFT MOUNTING & CABLE, FIELD ADJUSTABLE (FOR 4273-23)

STEM OR CABLE LENGTH LONGUEUR DE TIGE OU CABLE

36 36" STEM (STD LENGTH)
60 60" CABLE (STD LENGTH)
** CUSTOM STEM LENGTH (PLEASE SPECIFY)
** 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

POWER CORD OR STEM FINISH FINI CABLE D'ALIMENTATION OU TIGE

BLK BLACK POWER CORD
WH WHITE POWER CORD

SHADE FINISH FINI ABAT-JOUR (A)

BLKE BLACK FINE TEXTURE
WHE WHITE FINE TEXTURE
RAL (B) PLEASE SPECIFY RAL CODE
(A) SHADE INTERIOR IS ALWAYS WHITE
(B) LONGER LEAD TIME MAY APPLY. PLEASE CONTACT YOUR EUREKA REPRESENTATIVE

DIFFUSER FINISH FINI DIFFUSEUR

WH WHITE

ACCESSORY ACCESSOIRE

39NLWA* NLIGHT WIRED REMOTE CONTROLLER
3981EA ELECTRICAL BOX FOR EMB EMERGENCY BATTERY
* FOR CHICAGO PLENUM INSTALLATION. PLEASE CONTACT YOUR EUREKA REPRESENTATIVE.

VERNER 4273-14

QUICKSHIP

PROJECT PROJET

SPEC TYPE

NOTES



FINISH FINI

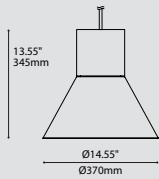


BLKE



WHE

4273-14



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

4273-14 VERNER

4273-14

LIGHT SOURCE SOURCE LUMINEUSE

LED REGULAR OUTPUT
 LED.HO HIGH OUTPUT

COLOR TEMPERATURE TEMPÉRATURE DE COULEUR

30 3000K
 35 3500K
 40 4000K

COLOR RENDERING INDEX (CRI) INDICE DE RENDU DE COULEUR (IRC)

80 80+ CRI

80

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.

STEM OR CABLE TIGE OU CABLE

C CABLE, FIELD ADJUSTABLE

C

STEM OR CABLE LENGTH LONGUEUR DE TIGE OU 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) ^(B)

BLKE BLACK FINE TEXTURE
 WHE WHITE FINE TEXTURE
^(A) SHADE INTERIOR IS ALWAYS WHITE
^(B) SHADE FINISH DICTATES THE CABLE COLOR

DIFFUSER FINISH FINI DIFFUSEUR

WH WHITE

WH

PRODUCT CHARACTERISTICS CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT

BIM DIM EMB IES LED

DESIGN:

Verner, at its core, is a powerful light engine fused to a timeless geometric aluminum shell. A diffusion dome hidden inside the shade makes for a pleasant surprise when you look up.

INSTALLATION:

Single power cable or stem for a minimalist look.

LIGHT SOURCE:

A highly powerful COB type light source project a light, softened by a polymer diffusion dome to create an illumination that is efficient, yet soft to the eye. Many control options available.

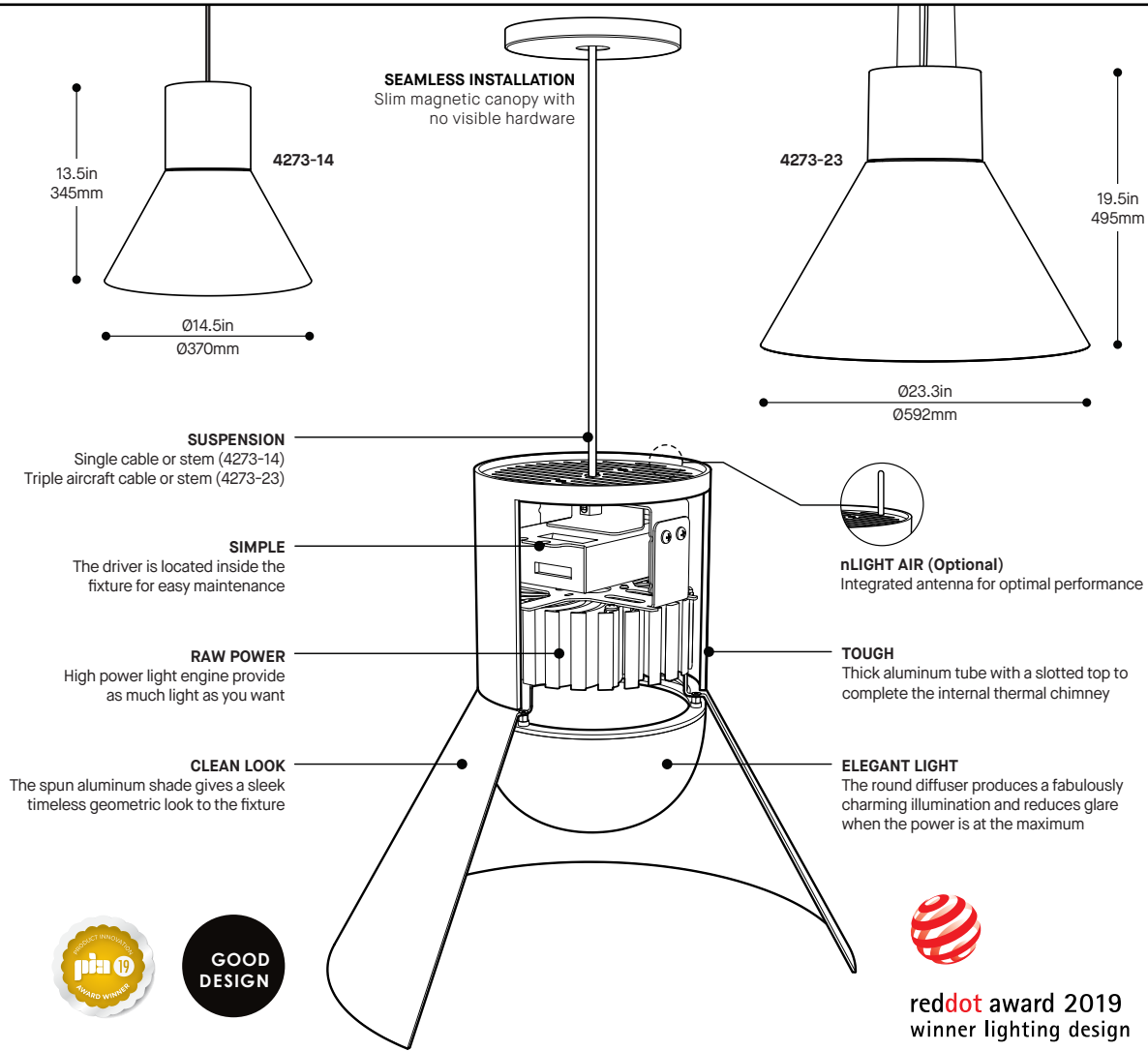
SHADE:

Precision spun aluminum shade, with a white internal finish for optimal light reflection.

CERTIFIED:

c-CSA-us

VERNER 4273-XX



PRODUCT SPECIFICATION

4273-14
REG — HO

4273-23
REG — HO

PERFORMANCE

SYSTEM WATTAGE	28.7W — 51.3W	34.8W — 68.9W
DELIVERED DIRECT LUMENS (4000K)	2420LM — 4210LM	3200LM — 5560LM
EFFICACY	84.3LM/W	92.0LM/W

OTHER INFORMATIONS

WEIGHT	7.7LBS / 3.5KG	8.2LBS / 3.7KG
L70 (LUMEN MAINTENANCE)	> 63 600 HRS	> 55 000 HRS

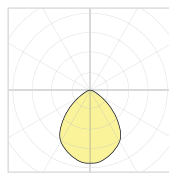
WELL & LEED STANDARD REQUIREMENTS

MAX. LUMINANCE 45°-90° OF NADIR	5680(REG) CD/M ²	2944(HO) CD/M ²
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



4273-XX

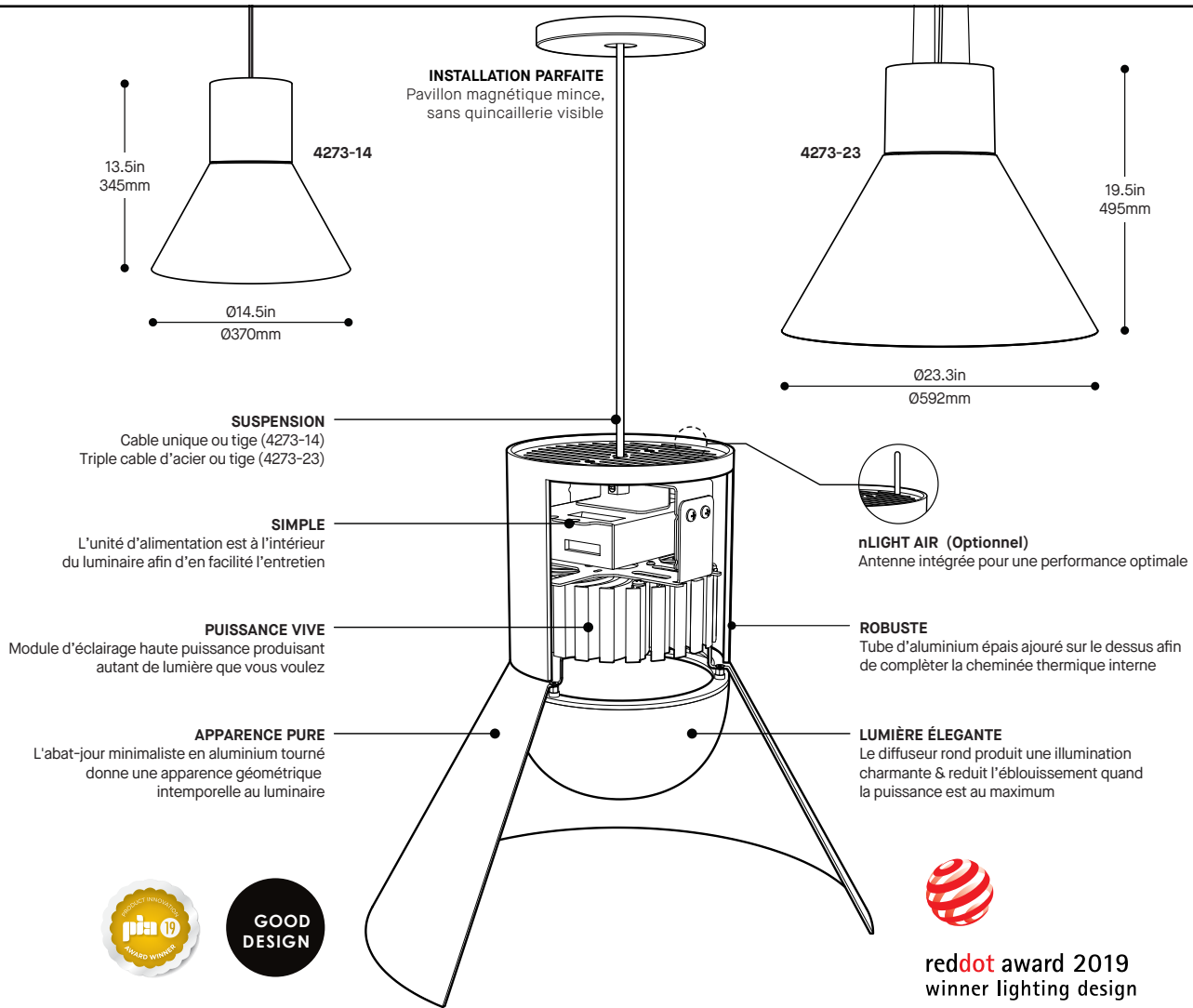


Visit our website for warranty terms and conditions.



TECHNICAL DATA

VERNER 4273-XX



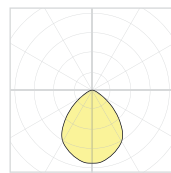
SPÉCIFICATION PRODUIT

	4273-14 REG – HO	4273-23 REG – HO
PERFORMANCE		
PUISSANCE TOTALE	28.7W – 51.3W	34.8W – 68.9W
LUMENS RÉELS DIRECT (4000K)	2420LM – 4210LM	3200LM – 5560LM
EFFICACITÉ	84.3LM/W	92.0LM/W
AUTRES INFORMATIONS		
POIDS	7.7LBS / 3.5KG	8.2LBS / 3.7KG
L70 (MAINTENANCE DE LA LUMIÈRE)	> 63 600 H	> 55 000 H
CRITÈRES DE CERTIFICATION WELL & LEED		
MAX. LUMINANCE 45°-90° NADIR	5680(REG) CD/M²	2944(HO) CD/M²
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



4273-XX



Visitez notre site Web pour les termes et conditions.

JUNCTION BOX 3981E

PROJECT PROJET
SPEC TYPE
NOTES



ORDERING SPECIFICATION SPÉCIFICATION DE COMMANDE

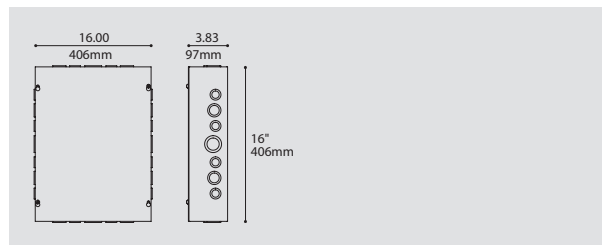
CODE

MODEL MODÈLE

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

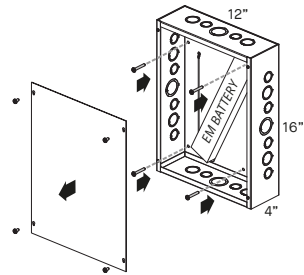
PRODUCT CHARACTERISTICS CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT

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



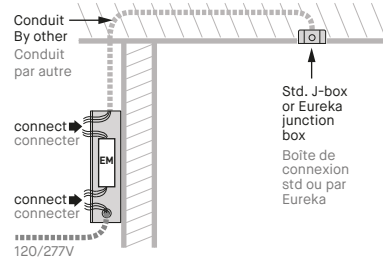
INSTALLATION SUMMARY SOMMAIRE D'INSTALLATION

STEP 1 ÉTAPE 1



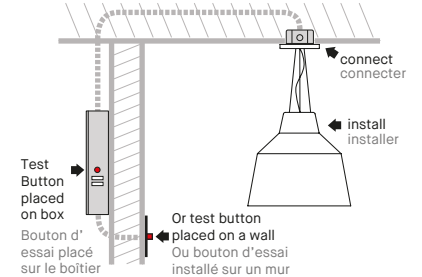
Remove cover and fasten box remotely to a wall or a ceiling.
Enlever le couvercle et fixer la boîte à distance sur un mur ou un plafond.

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.

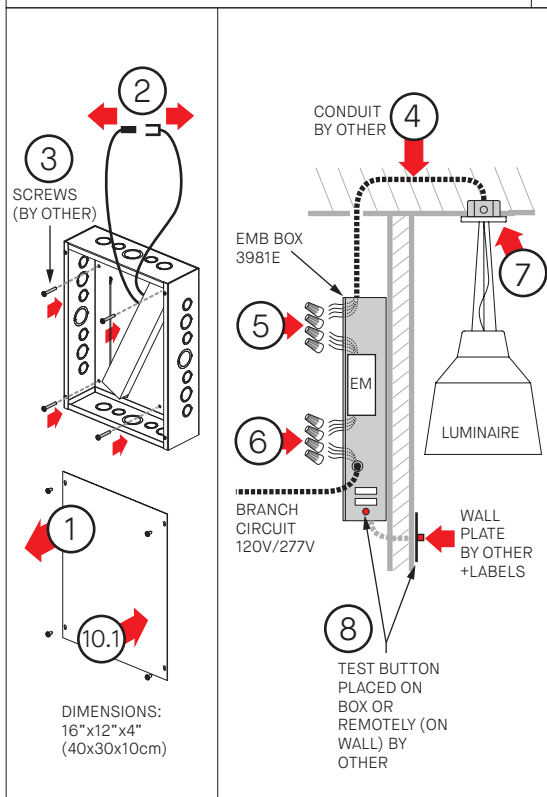
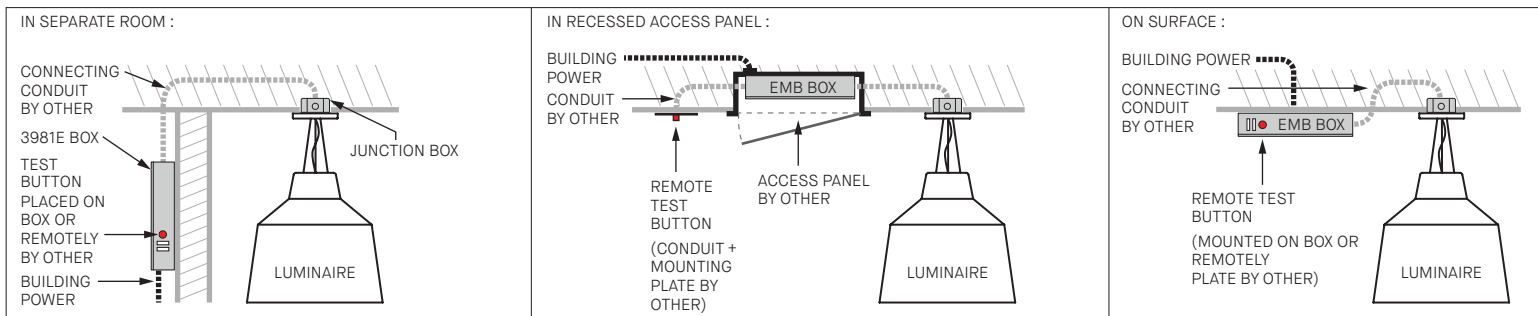
EMB LOCATION :

- > 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.

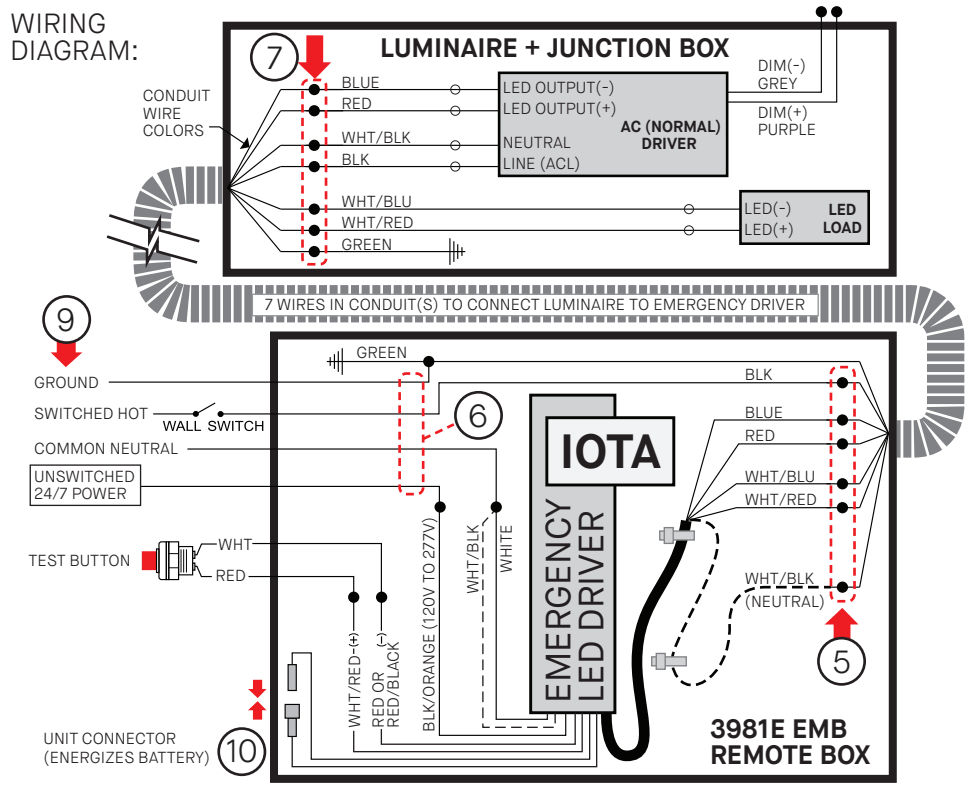
EM Remote Distance Chart
Maximum distance EM battery to Luminaire LEDs (Ft)

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

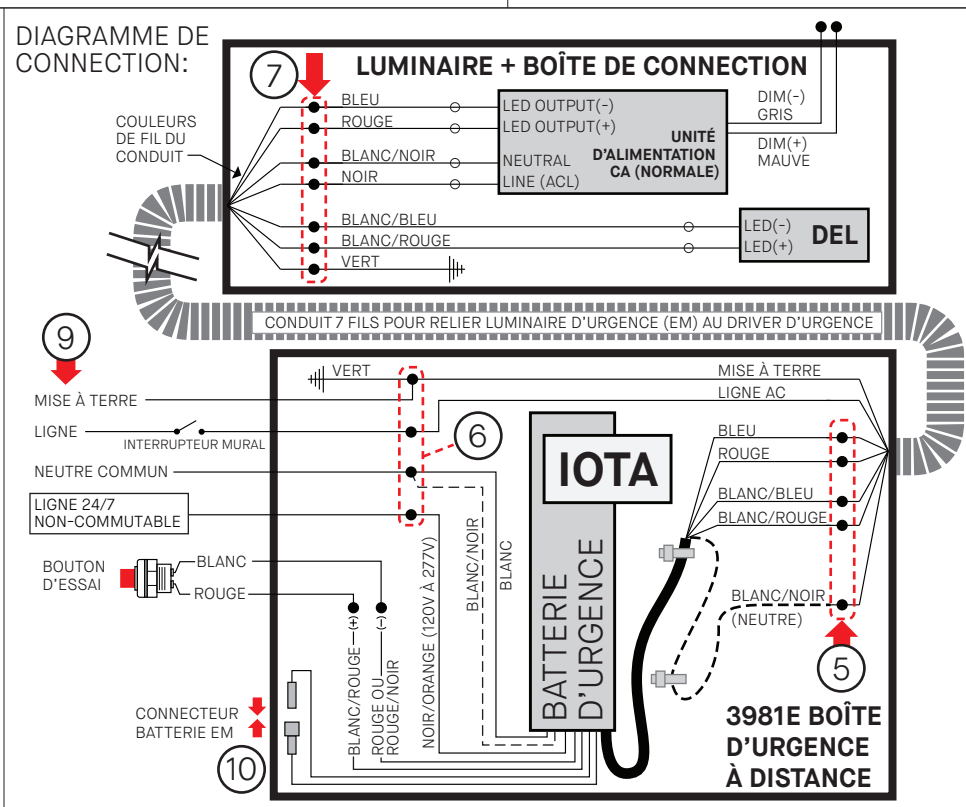
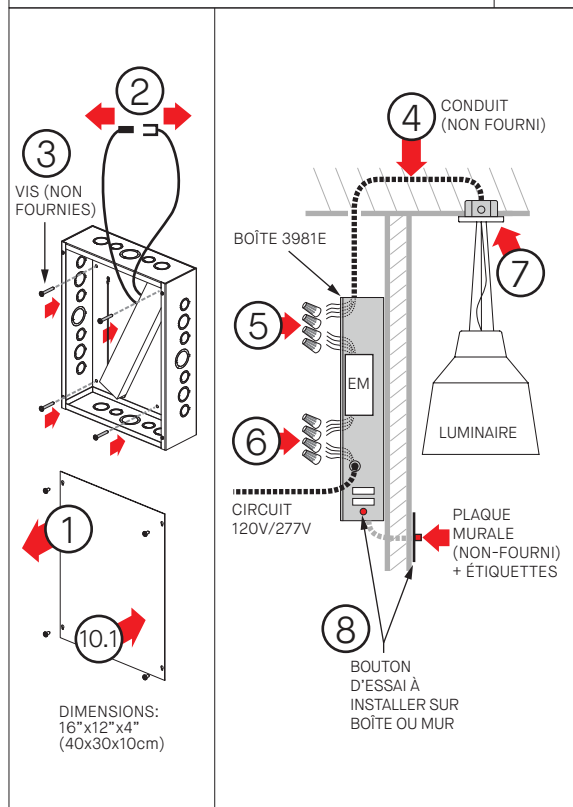
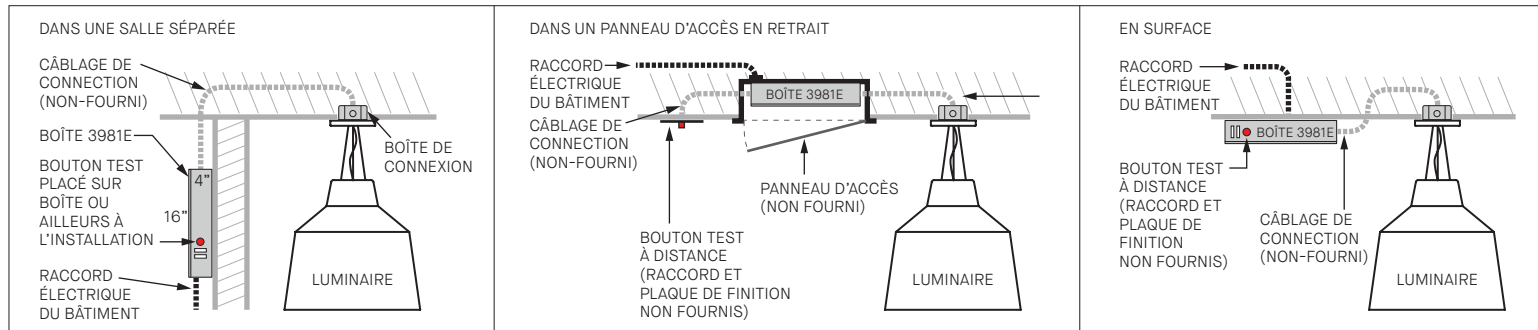
DIRECTIVES DE SÉCURITÉ:

- > 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 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.

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'