



PLURALUCE® HZ

Hazardous Compact Battery Unit

Project Name: _____ Model Number: _____
 Prepared By: _____ Date: _____

FEATURES & BENEFITS

- Up to 55' spacing on centre
- Die-cast aluminum
- 4 x 2.5W LEDs 4000K
- 3 interchangeable lenses for wall mount asymmetrical, ceiling mount symmetrical or ceiling mount asymmetrical distribution
- Multi-coloured LED indicator
- Class I, Div 2, Groups A-D, Class II, Div 2, Groups E-G, Class III; T4 Class I, Zone 2, Group IIC, T4; Zone 22, Group IIIB
- CSA 22.2 No. 141-15 Performance Certified

BATTERY TECHNOLOGY

The **PLURALUCE®** EM and ACEM versions come standard with a Ni-MH battery pack that provides a minimum of 30 minutes emergency duration. Optional 90 or 120 minute Ni-MH batteries are available. The maximum battery operating temperature is +40°C and the minimum is +10°C.

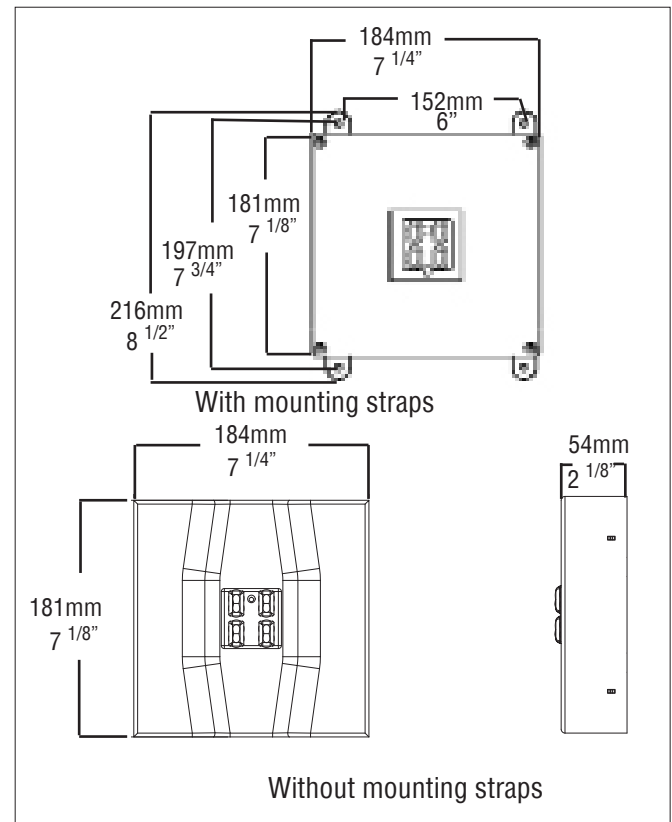
BELUCE AUTO-TEST (AT)

The BeLuce auto-test system automatically performs one 5 minute discharge test monthly and every 6 months it performs two 30 minute discharge tests, 24 hours apart. This tests both full battery capacity and recharge capability. A manual Test feature is included when the Auto-test option is selected. The manual test will run a 30 second, 15 minute or 90 minute test by pressing the correct sequence of the test switch.

AC INPUT RATINGS

OPERATION	VOLTAGE	WATTAGE	RATED CURRENT
AC Only	120/277/347	13.0/13.1/13.4	0.25/0.15/0.10
ACEM	120/277/347	17.3/17.0/17.1	0.35/0.25/0.15
EM	120/277/347	4.5/5.0/5.1	0.15/0.10/0.05

DIMENSIONS



ORDERING GUIDE

PL-HZ - - -

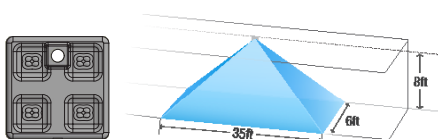
SERIES	OPERATION	VOLTAGE	OPTIONS
PL-HZ	EM (Emergency / AC fail only) AC (Normally on) *ACEM (Normally on / EM backup)	120-347V	AT (Auto-test) 90SP (90 min. emergency) 120SP (120 min. emergency) CC (Custom Colour - specify) BA (Brushed aluminum finish) TP (Tamper proof screw)

NOTE: *Unswitchable

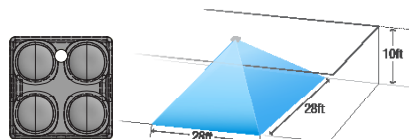
LENS DISTRIBUTION PATTERNS

(Reflectance percentage: 80/50/20, measurements are not to scale)

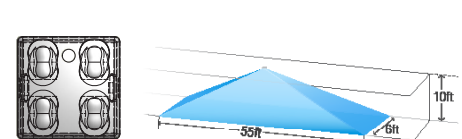
WALL MOUNT ASYMMETRICAL



CEILING MOUNT SYMMETRICAL



CEILING MOUNT ASYMMETRICAL





PLURALUCE^{MD} HZ

Unité autonome compacte pour emplacements dangereux

Nom du Project : _____

Numéro de Modèle : _____

Préparé Par : _____

Date : _____

CARACTÉRISTIQUES

- Espacement jusqu'à 55 pi centre en centre
- Couvercle en aluminium moulé sous pression
- 4 DEL de 2,5 W 4 000 K
- 3 lentilles interchangeables, pour distribution symétrique, asymétrique ou murale
- Témoin DEL multicolore
- Interrupteur d'essai
- Classe I, Div 2, Groupes A-D, Classe II, Div 2, Groupes E - G, Classe III; T4 Classe I, Zone 2, Groupe IIC, T4; Zone 22, Groupe IIIB
- Performance certifiée CSA C22.2 No 141-15

TECHNOLOGIE DE LA BATTERIE

Les versions EM et ACEM standard de **PLURALUCE^{MD}** sont munies d'un bloc batterie Ni-MH qui procure une autonomie minimale de 30 minutes en mode de secours. Des batteries Ni-MH offrant une autonomie de 90 ou 120 minutes sont offertes en option. La température de fonctionnement maximale des batteries est 40°C, le minimum étant 10°C.

TEST AUTOMATIQUE BELUCE (AT)

La fonction autotest du système BeLuce effectue automatiquement un test de décharge de 5 minutes chaque mois et à tous les 6 mois deux tests de décharge complets, à intervalle de 24 heures. Ceci vérifie à la fois la capacité de la batterie et la capacité de recharge. Une fonction d'essai manuel est incluse lorsque l'option autotest est sélectionnée. En appuyant sur l'interrupteur d'essai, un essai manuel sera effectué pendant 30 secondes, 15 minutes ou 90 minutes, selon la séquence activée au moyen de l'interrupteur d'essai.

GUIDE DE CLASSIFICATION D'ENTRÉE C.A.

OPÉRATION	TENSION	PUISSANCE	COURANT NOMINAL
AC Only	120/277/347	13.0/13.1/13.4	0.25/0.15/0.10
ACEM	120/277/347	17.3/17.0/17.1	0.35/0.25/0.15
EM	120/277/347	4.5/5.0/5.1	0.15/0.10/0.05

GUIDE DE COMMANDE

PL-HZ - - -

SÉRIE	OPÉRATION	TENSION	OPTIONS
PL-HZ	EM (urgence / panne du C.A. seulement) AC (normalement allumé, non commutable) *ACEM (normalement allumé / mode de secours)	120-347V	AT (test automatique) 90SP (durée d'urgence 90 min) 120SP (durée d'urgence 90 min) CC (couleur sur demande – spécifier) BA (fini aluminium brossé) TP (vis inviolables)

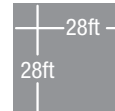
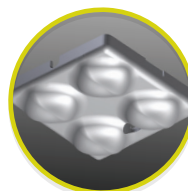
NOTE: *Non commutable

SCHEMAS DE DISTRIBUTION DES LENTILLES (Réflectances 80 x 50 x 20, mesures non à l'échelle)

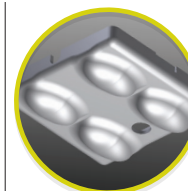
MUR:



PLAFOND



PLAFOND



DIMENSIONS

