

תאורת חרום-דגם אופל



בגוף התאורה Opal מותקנת מערכת פיקוד ובקרה מצבי הלט ודיווח כדלהלן

בדיקות אוטומטיות

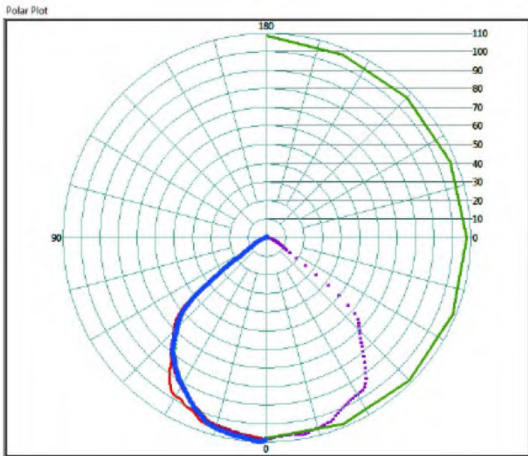
- בדיקה אוטומטית כל 30 יום של תפקודי המערכת במשך 60 שניות
- הבדיקה הראשונה בתוך 0-7 ימים לאחר ההרכבה של גוף התאורה
- המבחן הראשון בתוך 4-52 שבועות,
- בדיקה כל 52 שבועות
- בדיקות פונקציונליות ובדיקות משך בזמנים .
- הבדיקה מבוצעת בזמן שבגוף מחובר לחשמל.
- החווי דרך צבעים של לד – לד כולל 2 צבעים ירוק /אדום.
- הבדיקה אוטומטית של- זרם בסוללות , רמת מתח של סוללה, וטעינה ככונה, לוח זמנים עבודה בחרום.

החיווי מספק מידע על המצב של היחידה באופן הבא:

OPAL (3W)



נוריות כבויות:	מצין אובדן של אספקת חשמל
פלאש לד הירוק האיטי (בשיעור של 0.5 הרץ):	מצב תחילת עבודה / או מצב סטט אוטומטי למשך זמן עבודה בחרום
נורית ירוקה עם מצמוץ פעם ב- 10 שניות	מצב עבודה רגיל, חשמל המחובר, סוללה טעונה, לד תאורה תקין
נורית ירוקה מהבהבת במהירות גבוהה (בשעת 2 הרץ):	בדיקה אוטומטית/או בדיקה ידנית
פלאש לד האדום האיטי (בשיעור של 0.5 הרץ):	תקלה -בסוללה או מערכת טעינת
נורית אדום במהירות בזק (בשעת 2 הרץ):	תקלה - נורות לד



Opal (220Lm) Illuminance at a distance			
Center Beam		Beam Spread(M)	
Height(M)	(LUX)	Horizontal	Vertical
1	106.71	2.4	2.4
2	26.68	4.8	4.8
3	11.86	7.2	7.2
4	6.67	9.6	9.6
5	4.27	12.0	12.0
6	2.96	14.4	14.5
7	2.18	16.8	16.9
8	1.67	19.2	19.3
		Beam Angle	
		100.4°	100.6°

יש צורך בהחלפת הסוללות, כאשר הנורה אינה משיגה את משך הפעולה הנקוב. מומלץ לבדוק אחת לחודש את תקינות פעולת החרום ל-60 שניות ואחת לשנה את זמן החרום עד לפריקה מוחלטת של הסוללה ולבדוק את הזמן הנקוב

הנורות והסוללות לא ניתנות להחלפה וכל פעולות האחזקה מתבצעת במעבדה של היצרן

סוללה מיועדת לתאורת חירום בטעינה קבוע בטמפרטורה גבוהה, IEC61951-1 7.2, 7.4.2.3, 7.9 – חיים פעולה צפויים מעל 4 שנים, טמפרטורה טעינה 0~ +70°C, טמפרטורה פריקה -20°C ~ +70°C
 - זרם טעינה 60mA-120mA, מתח טעינה 4V - 7V max
 - מתח פריקה נומינלי 4.8V, זרם פריקה נומינלי 680mA
 - זרם פריקה 550mA - 800mA, מתח פריקה 6V - 4V.
 - הגנה נגד פריקת יתר לסוללות מתח מינימלי לפריקה 1V לתא סוללות במארז 4.8V עד ל-4V.

נתונים טכניים:

מתח נומינלי – 230V, 50Hz, 5W
 נורה: לד לבן 220Lm, 3W
 סוללות- ניקל-קדיום 4.8V, 2000mA/h
 זמן תאורה - 120 דקות
 תחום הטמפרטורה האופפת בהתאמה
 לסימון IP20 ta-25°C