

# תאורת חרום - דגם LDL40D

בגוף התאורה LDL40D מותקנת מערכת פיקוד ובקרה מצבי הLED ודיווח כדלהלן

## בדיקות אוטומטיות

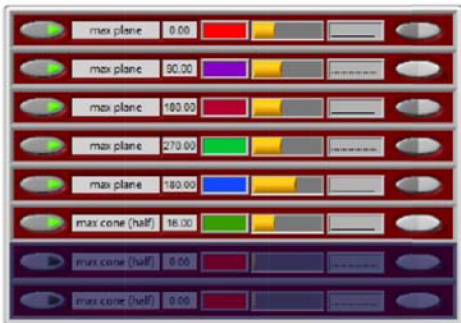
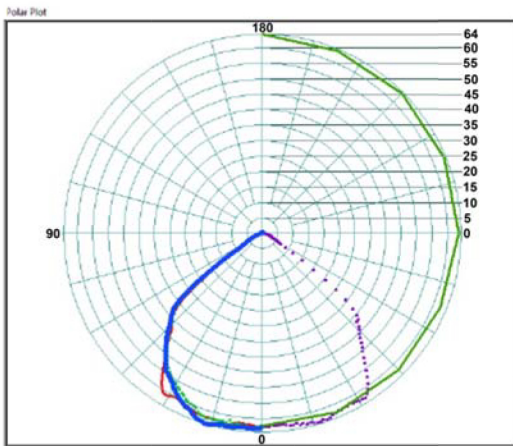
- בדיקה אוטומטית כל 30 יום של תפקודי המערכת במשך 60 שניות
- הבדיקה הראשונה בתוך 7-0 ימים לאחר ההרכבה של גוף התאורה
- המבחן הראשון בתוך 4-52 שבועות,
- בדיקה כל 52 שבועות
- בדיקות פונקציונליות ובדיקות משך בזמנים .
- הבדיקה מבוצעת בזמן שבגוף מחובר לחשמל.
- החווי דרך צבעים של לד - לד כולל 2 צבעים ירוק /אדום.

הבדיקה אוטומטית של- זרם בסוללות , רמת מתח של סוללה, וטעינה נכונה, לוח זמנים עבודה בחרום.

## החיווי מספק מידע על המצב של היחידה באופן הבא:

נוריות כבויות:	מציין אובדן של אספקת חשמל
פלאש לד הירוק האיטי (בשיעור של 0.5 הרץ):	מצב תחילת עבודה / או מצב טסט 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 אוטומטי/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

Polar Plot (cd)



LDL40D Illuminance at a distance			
Center Beam Height(M)	LUX	Beam Spread(M)	
		Horizontal	Vertical
1	62.7	2.3	2.5
2	15.7	4.7	4.9
3	7.0	7.0	7.4
4	3.9	9.4	9.9
5	2.5	11.7	12.3
6	1.7	14.0	14.8
		Beam Angle	
		99.0°	101.8°

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 חרום 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 65mA-150mA , מתח טעינה 2.5V – 3.55V max - מתח פריקה נומינלי 3.2V, זרם פריקה נומינלי 500mA - זרם פריקה 450mA - 600mA , מתח פריקה 2.8V – 3.5V . הגנה נגד פריקת יתר לסוללות מתח מינימלי לפריקה עד ל-2.8V

## נתונים טכניים

מתח נומינלי - 230V, 50Hz, 5W

נורה: לד לבן 3W, 140Lm

סוללות: LiFePO4 3.2V, 1500mA/h

זמן תאורה - 120 דקות

תחום הטמפרטורה האופפת בהתאמה

ליימום IP20 / ta-25°C