



## 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 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 LED – כולל 2 צבעים ירוק / אדום.

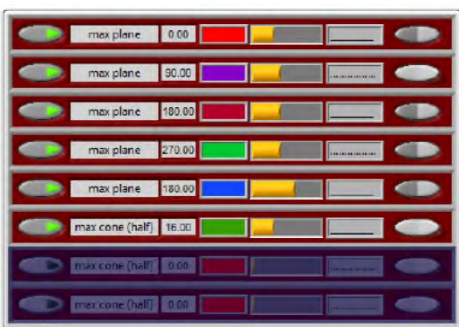
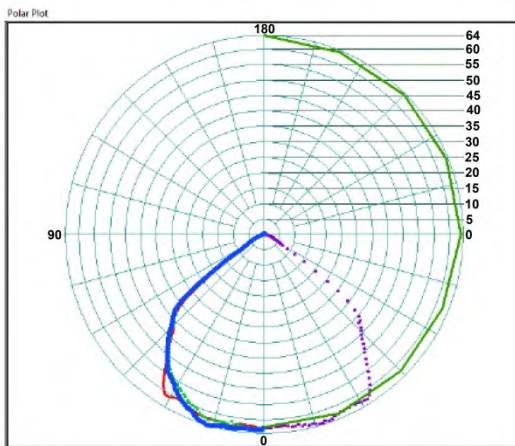


הבדיקה אוטומטית של- זרם בסוללות , רמת מתח של סוללה, וטעינה נכונה, לוח זמנים עבודה בחרום.

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

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

Polar Plot (cd)



LDL40D Illuminance at a distance				
Height(M)	Center Beam		Beam Spread(M)	
	LUX		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 מתבצעות 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 65mA-150mA, מתח טעינה 3.55V – 2.5V - מתח פריקה נומינלי 500mA - זרם פריקה נומינלי 3.2V, זרם פריקה 600mA - 450mA, 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: LED לבן 140Lm, 3W

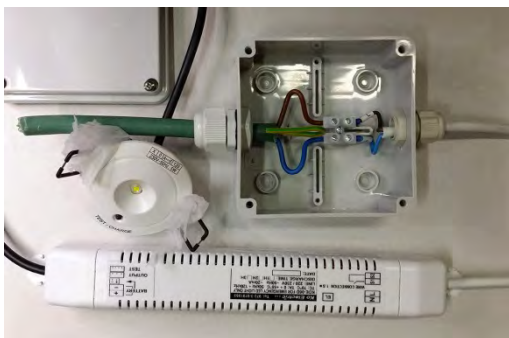
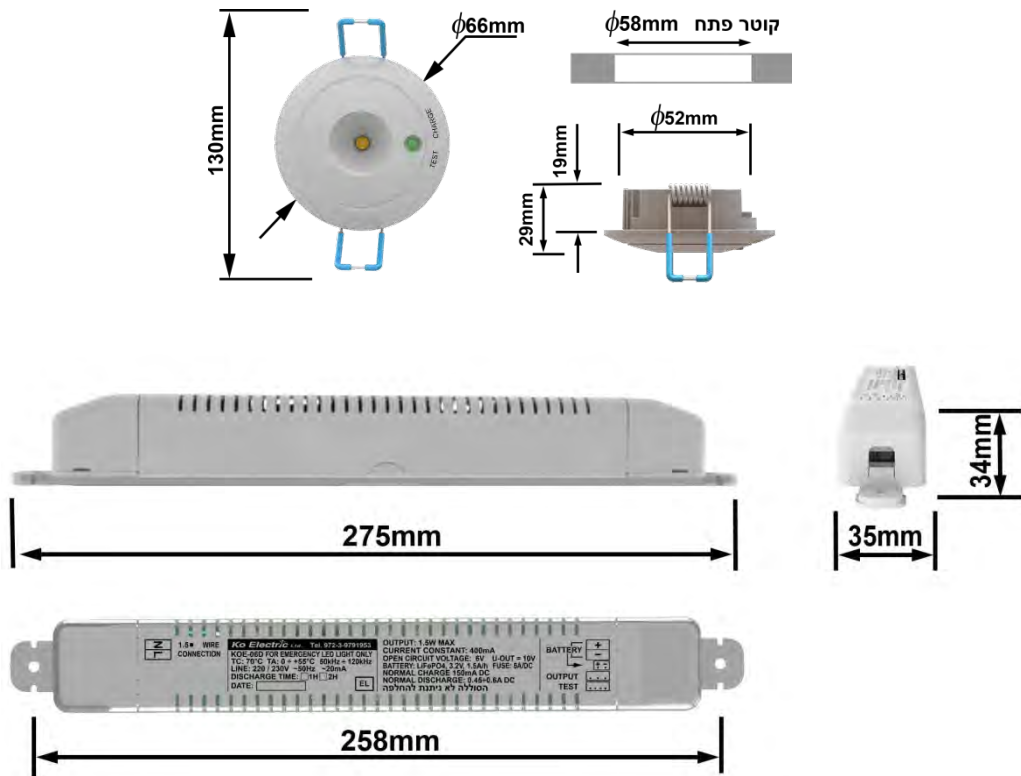
סוללות: LiFePO4 3.2V, 1500mA/h

זמן תאורה - 120 דקות

תחום הטמפרטורה האופפת בהתאמה

לסימון IP20 / ta-25°C

## מידות

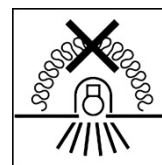


## הוראות הפעלה והתקנה

- התקנה של גוף תאורה
- 1 קדח חור במידה 58 מ"מ
  - 2 נתק את מתח הרשת לפני התקנה
  - 3 חבר את הסוללה (קונקטור)
  - 4 חבר את מתח לפי המסומן באיור (לפי המספר)
  - 5 השחל את הציוד ולאחר מכן את גוף התאורה (עד לנעילה של הקפיצים)
- חבר בקופסא הממיר כבל פלדה לאורך הרצוי עד לחיבור בתקרה העליונה.
- 6 אסור להרכיב את גוף התאורה כך שכל המשקל יהיה על תקרת הבנים יש לחזק את הגוף לתקרה העליונה (כמו באיור)

- גוף - תאורה חד תכליתי
- 1 - נתק את מתח הרשת לפני התקנה
  - 2 - יש לחבר את האפס
  - 3 - יש חבר את פאזה קבועה

הערה – המנורה מיועדת להתקנה קבועה דרך קופסת חיבורים



**חשוב: מאוד-אין לכסות המנורה בחומר טרמי מבודד**