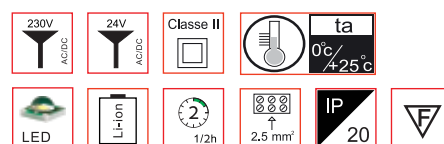
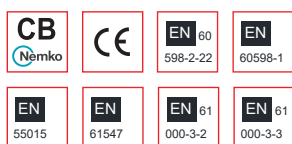


תקנים ואישורים

נתונים טכניים



גוף תאורת החירום Apollo, עשוי מפלסטיק בעל איכות גבוהה. המערכת מצוידת בנורות לד בעלות אופטיקה מיוחדת, והוא נועד להאיר דרכי מילוט והצלה. חיבורי החשמל מתוכננים לחיווט בקוטר של עד 2.5 מ"מ. המנורה מתאימה להתקנה תה"ט (תקרות אקוסטיות / גבס) ועה"ט. תוך התאמה לתקני EN 1838, EN 60598-2-22, ו-EN 62034. דגמים אלו מספקים כיסוי ל-16 מטר אורך עם עדשת מסדרון, ו-12.5 מטר באזור פתוח. בשני המקרים, בגובה התקנה של שלושה (3) מטרים. תאורת חירום עם פיזור תאורה מושלם, אשר תוכנן ספציפית ליישומי מסדרון. מקור האור: לדים (צריכת מתח נמוכה ואורך חיים של כ-50,000 שעות). טכנולוגית בדיקה עצמית אוטומטית לביצוע של בדיקות סדירות כהשלמה להתקנה, לחסכון במאמצים ובעלויות, תוך הימנעות מהצורך לבצע ידנית בדיקות ידניות של גופי תאורת החירום.

מפרט טכני

דגם	APOLLO
גוף	PC + ABS
צבע הגוף	(לבן) RAL9003 / (רל9005) שחור
מתח אספקה	230VAC, 50HZ
הספק (AC)	3VA
זמן טעינה	24 hrs
שטף אור	220 lm
זמן עבודה בחירום	120 min
Power LED	2x3W or 1x3W LED
סוג הגנה	IP 20 / Class II
מאגר סוללות	Lithium batteries 3.7V 2.0AH / 2.6AH
טמפרטורת עבודה	-0° up to +25°C



דרישות

תאורת חירום כוללת התקנה אוניברסאלית, לפי DIN EN 60598-1, DIN EN 60598-2-22, ו-EN 1838 לנתיבי מילוט והצלה.



הוראות בטיחות

זהירות: העבודה על מערכות מתח של 230V תבוצע רק על ידי מי שהוסמך לכך, תוך התייחסות להוראות ההתקנה הישימות. יש לנתק את מערכת אספקת המתח לפני ביצוע פעולות התקנה של המערכת.



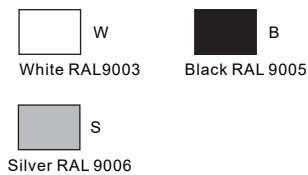
תאור מצבי לחצן הבדיקה

מצב חיווי	לד ירוק	לחצן בדיקה
סוללה תקינה, אספקת מתח ראשית תקינה, ללא תקלות, טעינה פועלת	ON	לא לחוץ
הפעלת חירום קצרה בת 5 שניות	OFF	לחיצה של כ-1 שנייה
בדיקה פונקציונלית, הפעלה של כ-30 שניות	דולק לסירוגין	לחיצה של כ-3 שניות
בדיקת הפעלה ארוכה, בת שעה אחת	מהבהב	לחיצה של כ-5 שניות
לחיצה נוספת של כ-5 שניות		עצירת בדיקת הפעלה ארוכה

מערכת בדיקה אוטומטית

במנורות חירום המצוידות בבדיקה אוטומטית, המעגל האלקטרוני וגוף התאורה תוכננו לפעולת בדיקה אוטומטית, כמו גם תהליך טעינת הסוללה. 20 שעות לאחר חיבור מתח ראשי, מבוצעת בדיקה פונקציונלית אוטומטית (נבדקים המיתוג וה-לד, הבדיקה אורכת 30 שניות). לאחר 4 שעות נוספות, מבוצעת בדיקה ארוכת טווח בת שעה אחת. לחיצה ארוכה, בת 5 שניות, על כפתור הבדיקה, לפני תום הבדיקה הארוכה, תגרום להפסקת הבדיקה הארוכה. לאחר הבדיקה ארוכת הטווח הראשונה, ללא קשר להצלחת או אי-הצלחת בדיקה זו, יופעל אוטומטית מחזור של בדיקות שבועיות (בדיקה פונקציונלית של מיתוג ושל פעולת ה-לד, וכן של בדיקות שנתיות (בדיקה ארוכת טווח בת שעה)).

צבעים לבחירה

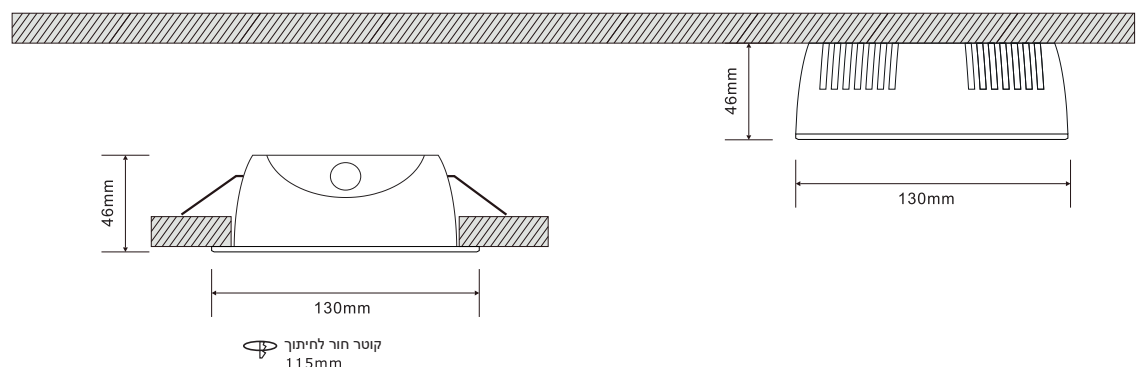


מצב חיווי הלד

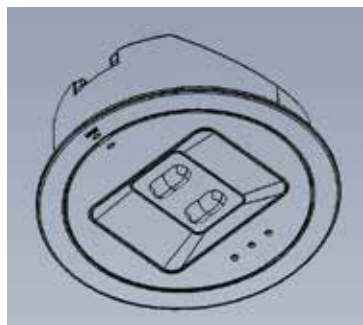
Apollo	
משך זמן הפעלה כשלון הבדיקה	עבודה ממתח רשת ללא תקלה
הבהוב תקלת נורה/נעברה	הבהוב הבדיקה פונקציונלית
הבזק תקלת סוללה/טעינה	הבזק בדיקת משך זמן פעולה
כשל אספקת מתח + הפעלת תאורת חירום	

את חיווי התקלה ניתן להסיר רק לאחר תיקון התקלה, חיבור חוזר של מתח ראשי והרצת בדיקה פונקציונלית.

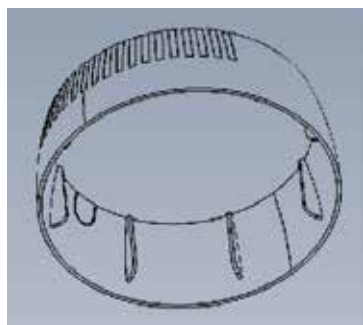
מידות הגוף



התקנה תה"ט

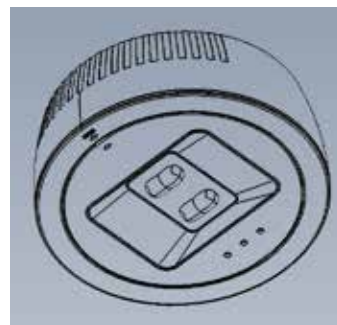


+



=

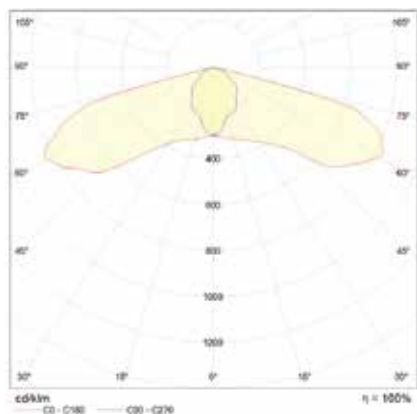
התקנה עה"ט



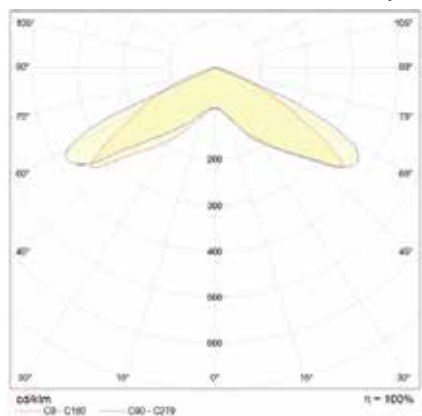
טבלאות מיקום הגופים לקבלת תאורה ברמת 1 לוקס כנדרש

H(M) גובה	עדשת מסדרון				עדשת שטח פתוח			
	⊙ ↔	⊙ ↔ ⊙	⊙ ↔ ⊙	⊙ ↔ ⊙	⊙ ↔	⊙ ↔ ⊙	⊙ ↔ ⊙	⊙ ↔ ⊙
2,50	6,50	16,00	3,50	7,50	4,50	10,50	4,50	10,50
3,00	6,50	16,00	3,50	7,50	5,00	12,50	5,00	12,50
3,50	7,50	17,00	4,00	8,50	5,50	13,50	5,50	13,50
4,00	8,00	20,00	4,00	9,00	5,50	14,50	5,50	14,50
4,50	8,00	20,00	4,00	9,00	5,00	15,00	5,00	15,00
5,00	8,00	20,00	3,50	9,00	4,00	13,50	4,00	13,50

עקומה פוטומטרית למסדרון



עקומה פוטומטרית לשטח פתוח



תאורת הימלטות
תאימות ל- DIN EN 1838 4.2.1

