

-בלמ"ס-



פיקוד העורף – מחלקת מיגון
ענף מרכיבי ביטחון להתיישבות
מדור טכנולוגיות ומיגון הניד



מפרט טכני לתאורת בטחון LED ליישובים

וזאת לתעודה כי

לחברת געש לד אגש"ח בע"מ

0011025414 פק' במשהבט / 570057943 .פ.נ

ניתן האישור לספק גופי תאורה בטכנולוגיית LED
לפרויקטים של תאורת בטחון ליישובים

גוף התאורה המאושר לאספקה:

MAROM 110W (max)

LIGHTING תוצרת סין

LEDs: 110W, 3000K CLASS II, 230V 50Hz IP66

תוקף האישור: מ-2024.01.15 עד 2025.12.31

אישור זה אינו מעיד לגבי גוף תאורה שהוא שווה ערך (ש"ע) לגוף התאורה אחר מאושר פקע"ר. גוף תאורה ש"ע ניתן לאשר דרך מתכנן הפרויקט על-ידי הגשת חישובי תאורה, ערך חסכון בצריכת החשמל והתאמה לדרישות מפרט פקע"ר האחרונה בתוקף לרבות יציבות ביצועים L80@60,000 לפחות עבור טמפרטורת סביבה 35 מעלות צלזיוס של דגם המוצע בפרויקט

מובהר כי אישור זה אינו פוטר את הספק/יבואן/יצרן מאחריותו הבלעדית, המלאה והמוחלטת לטיב המוצר ו/או השירות הניתן על-ידו ו/או ממותן ערבות לטיב המוצר ו/או השירות כאמור, מובהר כי אישור פקע"ר אינו מהווה ערבות לטיב המוצר ואינו משמש אחריות מכל סוג שהוא מצידו ובכל מקרה, אחריותו המלאה והבלעדית של הספק/יצרן/יבואן כאמור תיוותר על כנה גם לאחר תום תקופת האישור. גופי התאורה יסופקו בהתאם לדרישות המפרט של פקע"ר במהדורתו האחרונה.

הספק יעניק אחריות ל-7 שנים ובכפוף להנחיות היצרן לביצוע התחזוקה, לרבות ביצוע ניקוי גופי התאורה לפחות פעם בשלוש שנים או מוקדם יותר לפי הצורך

בברכה,

רונאל יעקב, רס"ן
רמ"ד טכנולוגיות ומיגון הניד

תאריך הנפקה/עדכון: 2024.01.15

עמוד 1 מתוך 4
מהדורה שיטית 16 יולי 2023

-בלמ"ס-

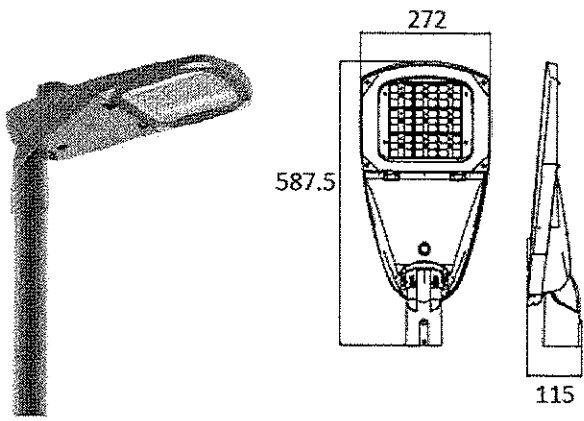


פיקוד העורף – מחלקת מיגון
ענף מרכיבי ביטחון להתיישבות
מדור טכנולוגיות ומיגון הניוד



מפרט טכני לתאורת בטחון LED לישובים

גוף תאורה
עומד בכל דרישות מפרט פקע"ר
מהדורה 6
(בכל מקרה יש לבצע בדיקת התאמה כמפורט בתעודות מת"י)

שם ספק	שם יצרן	דגם CLASS
געש לד אגש"ח בע"מ	LIGHTING סין	CLASS II MAROM SL06
		

שם עקומה פוטומטרית IES	דגם K4000 להחלפת גוף"ת 150 וואט גל"ג (הספק כולל לחישוב חסכון W190) *לאזורים ללא רגישות אקולוגית גבוהה
	חספק (W)
	חסכון (%)
	כמות LEDs
	זרם הפעלת נורות (mA)
שם עקומה פוטומטרית IES	דגם K3000 להחלפת גוף"ת 150 וואט גל"ג (הספק כולל לחישוב חסכון W190) *לאזורים עם רגישות אקולוגית גבוהה
	חספק (W)
	חסכון (%)
	כמות LEDs
	זרם הפעלת נורות (mA)
80W-30K-T3-7N-S1-OSR2- 6S9P_IESNA2002	80.06
	57.8
	54
	78.2

-בלמ"ס-



פיקוד העורף – מחלקת מיגון
ענף מרכיבי ביטחון להתיישבות
מדור טכנולוגיות ומיגון הגיד



מפרט טכני לתאורת בטחון LED לישובים

נתונים	מאפיינים
110 W	הספק מרבי בהצעה (W) על-פי ENEC, תי"י 20, ISTMT/TM21, TR 62778 הנמוך שביניהם
54	כמות LEDs מרבית בהצעה
1	במקרה של שימוש בעדשות - כמות LEDs מתחת לעדשה אחת
80.06 W	הספק גוף התאורה עבורו בוצע חישוב תאורה בקטע טיפוסי (W)
54	כמות LEDs בדגם עבורו בוצע חישוב תאורה
IP 66	דרגת הגנה של מעטפת חיצונית מפני אבק ומים (IP)
IK 09	דרגת חוזר מכאני (IK)
RG1 @ 200 mm	סיווג אור כחול על-פי TR 62778 נדרש לציין מרחק בו נמדדה תוצאה RG1
7352354665	מס' תעודת בדיקת לת"י 20

דגמים המאושרים לאספקה	רכיבים שאושרו בהצעה
LUMILEDS LUXEON 5050 L150-3070502400000	יצרן ודגם LED מפורט
OSRAM OPTOTRONIC OT 110/170-240/1A0 4DIM NFC G3 CE	יצרן ודגם Driver
CITEL MLPC2-230L-R	יצרן ודגם SPD

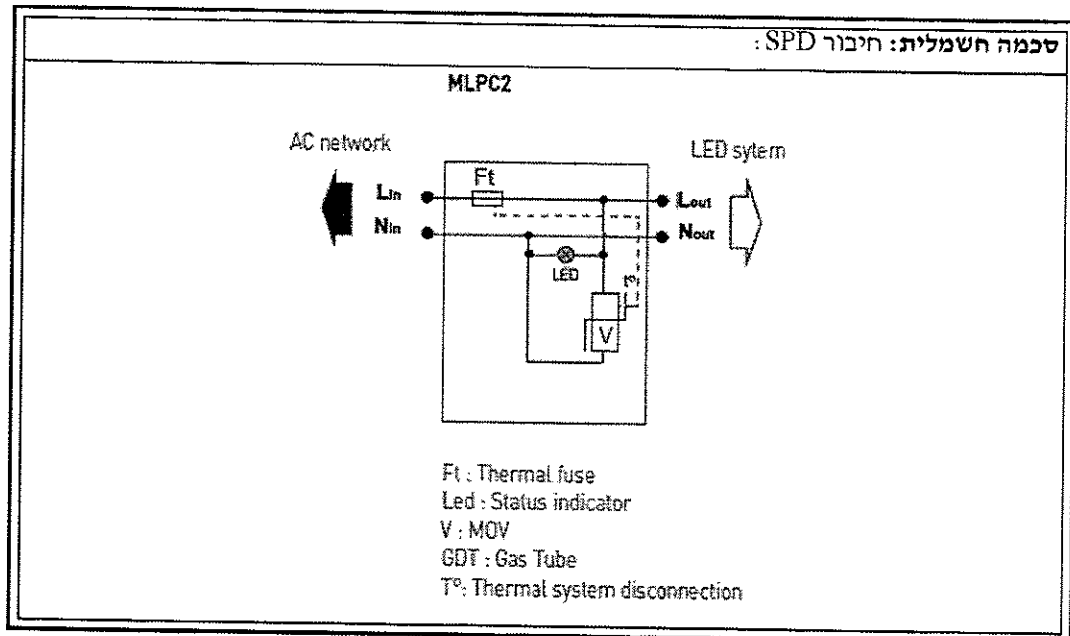


-בלמ"ס-

פיקוד העורף – מחלקת מיגון
ענף מרכיבי ביטחון להתיישבות
מדור טכנולוגיות ומיגון הנייד



מפרט טכני לתאורת בטחון LED לישובים



כמות מרבית של גו"ת לחיבור לפאזה אחת בהתאם לסוג/זרם מא"ז								
זרם התנעה		מא"ז טיפוס "C"			מא"ז טיפוס "B"			הספק חשמלי (W)
50% pk (μSec)	Peak (Amp)	25Amp	16Amp	10Amp	25Amp	16Amp	10Amp	
180	65	32	20	11	19	12	7	
								80W

סוף תעודת אישור פקע"ר