



-בלמ"ס-

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



מפרט טכני לתאורת בטחון LED לישובים

וזאת לתעודה כי

לחברת געש לד אגש"ח בע"מ

0011025414 ספק במשהבט / 570057943 פ.נ

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

גוף התאורה המאושר לאספקה:

VULCAN 100W (max)

LEDs: 100W, 4000K CLASS II, 230V 50Hz IP66

תוקף האישור: מ-2023.12.12 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 הסכון בצריכת החשמל והתאמה לדרישות מפרט פקע"ר האחרונה בתוקף לרבות יציבות ביצועים @80,000 לפחות עבור טמפרטורת סביבה 35 מעלות צלזיוס של דגם המוצע בפרויקט

מובהר כי אישור זה אינו פוטר את הספק/יצרן מאחריותו הבלעדית, המלאה והמוחלטת לטיב המוצר ו/או השירות הניתן על-ידו ו/או ממחן 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,

רוני בר חיים, רס"ר
רמ"ד תכנון ובקרה

תאריך הנפקה/עדכון: 2023.12.12

עמוד 1 מתוך 4
מהדורה שישית 16 יולי 2023



-בלמ"ס-

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



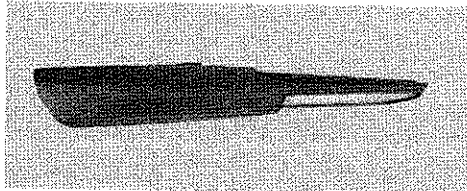
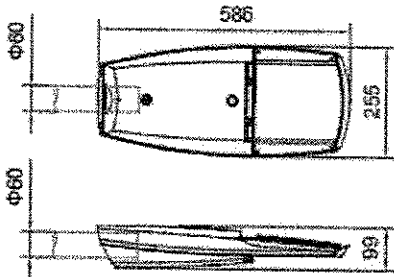
מפרט טכני לתאורת בטחון LED לישובים

גוף תאורה

עומד בכל דרישות מפרט פקע"ר

מהדורה 6

(בכל מקרה יש לבצע בדיקת התאמה כמפורט בתעודת מת"י)

שם ספק	שם יצרן	CLASS דגם
געש לד אגש"ח בע"מ		VULCAN S Class II
 		

שם עקומה פוטומטרית IES	דגם K4000 להחלפת גו"ת 150 וואט נל"ג (הספק כולל לחישוב חסכון W190) *לאזורים ללא רגישות אקולוגית גבוהה	
s22120012a-01 90W-II T3L_IESNA95.IES	93.08 W	הספק (W)
	51	חסכון (%)
	54	כמות LEDs
	75.2	זרם הפעלת נורות (mA)
שם עקומה פוטומטרית IES	דגם K3000 להחלפת גו"ת 150 וואט נל"ג (הספק כולל לחישוב חסכון W190) *לאזורים עם רגישות אקולוגית גבוהה	
		הספק (W)
		חסכון (%)
		כמות LEDs
		זרם הפעלת נורות (mA)

-בלמ"ס-



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



מפרט טכני לתאורת בטחון LED לישובים

מאפיינים	נתונים
על-פי W(הספק מרבי בהצעה) ENEC, 20, ISTMT/TM21, TR 62778 הנמוך שביניהם	100W
מרבית בהצעה LEDs כמות	54
מתחת LEDs במקרה של שימוש בעדשות - כמות לעדשה אחת	1
הספק גוף התאורה עבורו בוצע חישוב תאורה W(בקטע טיפוס)	93.08
בדגם עבורו בוצע חישוב תאורה LEDs כמות	54
דרגת הגנה של מעטפת חיצונית מפני אבק ומים (IP)	IP66
(IK) דרגת חוזר מכאני	IK09
TR 62778 סיווג אור כחול על-פי RG נדרש לציין מרחק בו נמדדה תוצאה 1	RG1 at 200 mm
מס' תעודת בדיקת לת" 20	7352354661-1

רכיבים שאושרו בהצעה	דגמים המאושרים לאספקה
מפורט LED יצרן ודגם	LUMILEDS LUXEON 5050
Driver יצרן ודגם	OSRAM OPTOTRONIC OT 110/170-240/1A0 4DIMLT2 G2 CE
SPD יצרן ודגם	CITEL MLPC1-230L-R

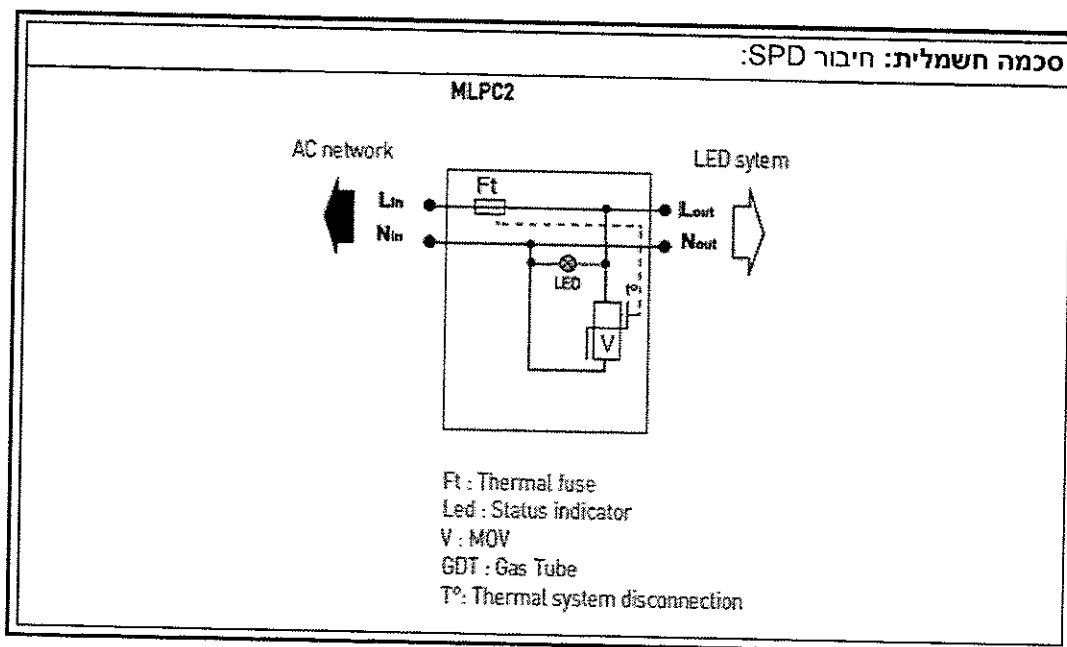


-בלמ"ס-

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



מפרט טכני לתאורת בטחון LED לישובים



כמות מרבית של ג"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	
								100W

סוף תעודת אישור פקע"ר