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

מפרט טכני לתאורת בטחון LED לישובים

# ו ז א ת  ל ת ע ו ד ה

# כ י

**לחברת  ח.י. פתרונות חכמים בע"מ**
ח.פ. 514936038 / מס' ספק במשהבט 11012241

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

גוף התאורה המאושר לאספקה:

**MINI MARTIN LED**
**תוצרת (Latvia) SIA VIZULO**

LEDs: 3000/4000K CLASS II, 230V 50Hz ,IP66
עד W110 , עד 48 LEDs

**תוקף האישור: מ-01/02/2018 עד 1/02/2019**

**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 ממתן 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,**

**אמיר פלאח,  רס"ן**
**רמ"ד טכנולוגיות ומיגון הניוד**

תאריך הנפקה/עדכון:  18/06/2018

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

| דגם | יצרן | מציעה | תמונות גוף התאורה |
|---|---|---|---|
| **MINI MARTIN CLASS II** | **VIZULO** | **ח.י פתרונות חכמים בע"מ** | חזית **220 X 520 (מ"מ)**<br>דגם זרוע ח'<br> <br>דגם לזרוע צד<br> <br>"2 |
| | | | מבט צד<br>דגם זרוע ח'<br> <br>דגם לזרוע צד "2<br> |

| **דגם K4000 להחלפת גו"ת 150 וואט נל"ג**<br>*לאזורים ללא רגישות אקולוגית גבוהה | | **שם עקומה פוטומטרית IES** |
|---|---|---|
| הספק (W) | 76 | MRS 076 740 L05 F048.ies |
| חסכון (%) | 60 | |
| כמות LEDs | 48 | |
| זרם Driver (mA) | 523 | |
| **דגם K3000 להחלפת גו"ת 150 וואט נל"ג**<br>*לאזורים עם רגישות אקולוגית גבוהה | | **שם עקומה פוטומטרית IES** |
| הספק (W) | 77 | MRS 077 730 L22 F048.ies |
| חסכון (%) | 59 | |
| כמות LEDs | 48 | |
| זרם Driver (mA) | 530 | |

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

# מפרט טכני לתאורת בטחון LED לישובים

| מאפיינים | לפי הצהרת המציעה | *תמונה |
|---|---|---|
| לפי תעודת מת"י מס' | 9852352637<br>9752350657 | <br>תעודת בדיקה מספר 9852352637<br>בהתאם לסעיף 12 לחוק התקנים תשי"ג - 1953<br>פרטי ההזמנה<br>שם המזמין : ח.י.פתרונות חכמים בע"מ ח.פ: 514936038<br>מענו : התע"ש 14 כפר סבא 44425<br>תאריך ההזמנה : 2018/03/18<br>מכון התקנים הישראלי<br>המעבדה לחשמל<br>תעודת בדיקה מספר 9752350657<br>בהתאם לסעיף 12 לחוק התקנים תשי"ג - 1953<br>פרטי ההזמנה<br>שם המזמין : ח.י.פתרונות חכמים בע"מ<br>מענו : התע"ש 14 כפר סבא 44425<br>תאריך ההזמנה : 17/03/21 |
| הגנה מפני התחשמלות I/II | II | |
| יצרן LED | OSRAM | |
| דגם LED | GW CSSRMx.xx | |
| יצרן/דגם Driver | OSRAM<br>OPTOTRONIC OT<br>90/170-240/1A0<br>4DIMLT2 E | *לפי תעודת מת"י<br> <br> |
| יצרן/דגם Driver | OSRAM<br>OPTOTRONIC OT<br>165/170-240/1A0<br>4DIMLT2 E | *לפי תעודת מת"י<br> <br> |

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

# מפרט טכני לתאורת בטחון LED לישובים

| | | |
|---|---|---|
| יצרן/דגם Driver | TRIDONIC LCA 120W 350-1050mA one4all C PRE OTD | *לפי תעודת מת"י |
| יצרן/דגם SPD<br>הגנה מפני נחשולי מתח | PHILIPS Outdoor SPD - Surge Protector Class-II | * לפי התחייבות של ספק |
| קבוצת סיכון RG | RG0 | |
| דרגת הגנה מפני אבק ומים (IP)<br>*מעטפת חיצונית | IP66 | |
| | | |

**כמות מרבית של גו"ת לחיבור לפאזה אחת בהתאם לסוג/זרם מא"ז**

| Model | B10A | B16A | B20A | B25A | C10A | C16A | C20A | C25A |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| MINI MARTIN 76 - 77 W | 7 | 12 | 15 | 20 | 11 | 19 | 24 | 32 |

סוף תעודת אישור