



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



מפרט טכני לתאורת בטחון LED לישובים

# וזאת לתעודה כי

א.כ. לדיטק בע"מ מקבוצת אל-מור  
ח.פ. 515218022 / מס' ספק במשהב"ט 511164907

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

גוף התאורה המאושר לאספקה:

**ST-41 100W**  
**Sinoco Lighting, תוצרת סין**

**LED נורת 160**  
**100W, 3000K CLASS II, 230V 50Hz IP66**

תוקף האישור: מ-2023/01/22 עד 2023/12/31

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  $60,000@80L$  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,

רוני בר חיים, רס"ר  
מדור טכנולוגיות ומיגון הניוד  
ענף מרכיבי ביטחון להתיישבות פקע"ר

תאריך הנפקה/עדכון: 2022/07/05

**עומד בכל דרישות מפרט פקע"ר  
מהדורה 5**

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

ספק	יצרן	דגם CLASS
א.כ לדיסק מקבוצת אלמור חשמל התקנות ושירותים (1986) בע"מ	Sinoco Lighting סין	ST-41 100W CLASS II

שם עקומה פוטומטרית IES	דגם K4000 להחלפת גו"ת 150 וואט נל"ג *לאזורים ללא רגישות אקולוגית גבוהה	
	הספק (W)	
	חסכון (%)	
	כמות LEDs	
	זרם הפעלת נורות (mA)	
שם עקומה פוטומטרית IES	דגם K3000 להחלפת גו"ת 150 וואט נל"ג *לאזורים עם רגישות אקולוגית גבוהה	
ST-41-100W(JY-T3)_IESNA2002.IES	100W	הספק (W)
	47.3%	חסכון (%)
	160	כמות LEDs
	100	זרם הפעלת נורות (mA)



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



מפרט טכני לתאורת בטחון LED לישובים

מאפיינים	לפי תעודת בדיקה עבור ת"י 20
לפי תעודת מת"י מס'	9852380787
הגנה מפני התחשמלות	II
יצרן/דגם LED	NICHIA NF2W757GRT
יצרן/דגם Driver	Tridonic LCA 120W Moons ME100M320AQ_CP
יצרן/דגם SPD	VS Lighting Solutions SP 230/10K model 147230
הגנה מפני נחשולי מתח	
דרגת הגנה מפני אבק ומים (IP)	IP66
*מעטפת חיצונית	

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	
300	50	21	14	8	13	8	5	100

סוף תעודת אישור