



תעודת בדיקה מס. IL2459700.01
בהתאם לסעיף 12 לחוק התקנים תשי"ג - 1953

פרטי ההזמנה	Details of order
Applicant's name שם מגיש הבקשה	אלפאטק טכנולוגיות בע"מ
Address כתובת	השקד 27 חבל מודיעין
Date and Number of Order	
תאריך הזמנה	30/01/2022
מספר הזמנה	PO24597

תיאור המוצר	Description of Sample
Sample Description	
תיאור הדגם	מנורות גומחה
Model/Type Reference	SL-BKL606 40W דגם יצרן
שם הדגם	TK-10240-W דגם יבואן
Trade names	
שם/שמות מסחריים	TEKTONIX
Country of Origin	
ארץ ייצור	CHINA
Rating	
מתח	220-240Vac 50/60Hz

מסקנת הבדיקה	מתאים	Test Result

This document may be used only in full / מסמך זה תקף בשלמותו בלבד
The test results in this report apply only to the tested item. / תוצאות הבדיקה בדו"ח זה רלוונטיות אך ורק למוצרים הנבדקים

תקן ישראלי	Israeli Standard
ת"י 20 חלק 1, מנורות: דרישות כלליות ובדיקות, יוני 2018	
ת"י 20 חלק 2.2 דרישות מיוחדות - מנורות גומחה, אוגוסט 2014	

נבדק על ידי	Tested by	חתימה	Signature	תאריך	Date
מנחם נחום					03/02/2022

הערות:
הדוגמה הובאה ביוזמת הלקוח.
הדוגמה הובאה לבדיקה לא מתוך משלוח.





תעודת בדיקה מס. IL2459700.01
בהתאם לסעיף 12 לחוק התקנים תשי"ג - 1953

בדיקות חיצוניות					
אומת ב-ITL	מתאריך	מספר הדו"ח	שם המעבדה	דגם	סוג הדו"ח
03/02/2022	28/12/2020	50295797 002	TUV RHEINLAND SHENZHEN CO LTD	דגם יצרן SL-BKL606 40W דגם יבואן TK-10240-W	<input checked="" type="checkbox"/> Safety
03/02/2022	24/09/2020	50296612 002	TUV RHEINLAND-EMC SERVICE	דגם יצרן SL-BKL606 40W דגם יבואן TK-10240-W	<input checked="" type="checkbox"/> EMC
03/02/2022	28/12/2020	50295797 002	TUV RHEINLAND SHENZHEN CO LTD	LF-GIF040YA(H)0950H	<input checked="" type="checkbox"/> Driver
03/02/2022	28/12/2020	50295797 002	TUV RHEINLAND SHENZHEN CO LTD	דגם יצרן SL-BKL606 40W דגם יבואן TK-10240-W	<input checked="" type="checkbox"/> בטיחות פוטוביולוגית של מקורות אור Photo Biology

תקציר הבדיקות שבוצעו:

ת"י 20 חלק 1, מנורות: דרישות כלליות ובדיקות

התאמה לתקן	הערות/ליקויים שנמצאו	דרישה/התכונה הנבדקת	סעיף בת"י 20 חלק 1
מתאים		General Requirements דרישות כלליות	0.3
מתאים	1. בת"י 20 חלק 1 2. בת"י 20 חלק 2.2	מנורה שתקן זה חל עליה, ואשר לא חל עליה תקן ישראלי אחר אלא אחד מחלקי סדרת התקנים הבין-לאומיים IEC 60598-2, תיבדק לפי תקן זה, ת"י 20 חלק 1, ולפי החלק מסדרת התקנים הבין-לאומיים IEC 60598-2 החל עליה (המהדורה המעודכנת)	0.3.201
מתאים		בישראל חל איסור על שימוש במכשירים מסוג 0.	0.3.202
מתאים		תאימות אלקטרומגנטית: פליטת הפרעות אלקטרומגנטיות, הפרעות מוקרנות	0.3.203
לא נדרש		דרישות נטל ballast – דרישות יעילות לנטל לנורה פלואורנית	0.5
מתאים	CLASS II	סימון סיווג כנגד הלם חשמלי (מיון גופי תאורה) CLASS I, II or III	2.2
מתאים	IP 20	סימון סיווג IP	2.3
מתאים		סימון סיווג מיוחדים	2.5, 2.4





תעודת בדיקה מס. IL2459700.01
בהתאם לסעיף 12 לחוק התקנים תשי"ג - 1953

מתאים	יבואן אולפאטק טכנולוגיות בע"מ ט"ל 2336655 פקס 2336656 רחוב השוק 27, א.ת. חבל מודיעין, ישראל יצואן סקוטניקס, סי.י.	סימון	3
מתאים	נבדק ללא פתיל ותקע זינה חיצוני. חיבור הזנה ישיר להדקי חיבור AC (terminal block).	פסי חיבורים ואספקתם	4.7
מתאים		בדיקת חוזק מכני למבנה לפי תקן IEC 60068-2-75	4.13.1
מתאים	Lamp Classification Group: Exempt	דרישות תקן ספציפיות ת"י 62471 IEC/TR 62778 בטיחות פוטוביולוגית	4.24
מתאים		62031 (דרישות בטיחות מנורת ה-LED)	
מתאים		תיול פנימי וחיצוני External and Internal Wiring	.5
מתאים	לא נדרש CLASS II	אמצעי הארקה Provision of Earthing	.7
מתאים		הגנה מפני הלם חשמלי Protection against Electric Shock	.8
מתאים	IP 20	בדיקות התנגדות לאבק ולגופים זרים Resistance to dust, solid objects and moisture	.9
מתאים		התנגדות הבידוד וחוזק דיאלקטרי Insulation resistance – megger	.10
מתאים		מרחקי זחילה ומרווחי אוויר Creepage Distance and Clearances	.11
מתאים		בדיקות החמרה ובדיקות תרמיות Endurance tests and thermal test	.12
מתאים		עמידות בחום, אש ונתיבות Resistance to heat, fire and Tracking	.13
מתאים		הדקים Terminals	.14

ת"י 20 חלק 2.2 דרישות מיוחדות - מנורות גומחה

התאמה לתקן	הערות/ליקויים שנמצאו	דרישה/התכונה הנבדקת	סעיף בת"י 20 חלק 2.2
מתאים		Normative references בתקן IEC 60227 לכל החלקים למבודדים מסוג Polyvinyl chloride מתח העבודה יהיה 450/750 וולט. בתקן IEC 60245 לכל החלקים למבודדים מסוג Rubber מתח העבודה יהיה 450/750 וולט.	2.2
מתאים		Endurance tests and thermal test	2.13
מתאים		Resistance to dust and moisture	2.14



תעודת בדיקה מס. IL2459700.01
בהתאם לסעיף 12 לחוק התקנים תשי"ג - 1953

טבלת פירוט חלקים נוספים בבדיקת EMC

התאמה לתקן	הערות/ליקויים שנמצאו	תקן EMC
מתאים		ת"י 961 חלק 15

לוחית סימון	Marking Plate
על האריזה:	<p>יבואן: אלפאטק טכנולוגיות בע"מ טל': 073-2336655 פקס: 073-2336656 רחוב השקד 27, א.ת. חבל מודיעין, ישראל יצרן: טקטוניקס, סין.</p>
על המוצר:	<p>LED BACKLIGHT PANEL NO: TK-10240-W_(V2) 220-240V AC 50~60 Hz 40W 42 LEDs IP20 יצרן: טקטוניקס, סין.</p>

תעודת בדיקה מס. IL2459700.01
בהתאם לסעיף 12 לחוק התקנים תשי"ג - 1953

Critical components

רכיבים קריטיים

Page 32 of 41

Report No. 50295797 002

IEC 60598-2-2

Clause	Requirement + Test	Result - Remark	Verdict
--------	--------------------	-----------------	---------

ANNEX 1	TABLE: Critical components information						P
Object / part No.	Code	Manufacturer/ trademark	Type / model	Technical data	Standard	Mark(s) of conformity ¹⁾	
Supply Cord	B	Dong Guan Sheng Pai Electric Wire & Cable Co Ltd	H03VVH2	2x0,75mm ²	EN 50525-2-11	VDE 40042278	
Output cord of LED driver	C	Dong Guan Sheng Pai Electric Wire & Cable Co Ltd	H03VVH2	2x0,5mm ²	EN 50525-2-11	VDE 40042278	
LED driver	B	Shenzhen Ledfriend Optoelectronics Co., Ltd.	LF-GIF040YA(H) 0900H	Input: 220-240Vac, 50/60Hz, 0,35A Output: 33-40Vdc, 900mA, 36W, Uout=55Vdc, Independent, SELV, Class II, ta=50°C, tc=90°C	EN 61347-1 EN 61347-2-13	TUV SUD ENEC U6 17 06 74050 084	
LED driver	B	Shenzhen Ledfriend Optoelectronics Co., Ltd.	LF-GIF040YA(H) 0950H	Input: 220-240Vac, 50/60Hz, 0,35A Output: 33-40Vdc, 950mA, 38W, Uout=55Vdc, Independent, SELV, Class II, ta=50°C, tc=90°C	EN 61347-1 EN 61347-2-13	TUV SUD ENEC U6 17 06 74050 084	
LED driver	B	Shenzhen Ledfriend Optoelectronics Co., Ltd.	LF-GIF050YA(H) 1200H	Input: 220-240Vac, 50/60Hz, 0,4A Output: 33-40Vdc, 1200mA, 48W, Uout=55Vdc, Independent, SELV, Class II, ta=50°C, tc=90°C	IEC 61347-1 IEC 61347-2-13	TUV SUD CB SG PSB-LE-01456	
LED driver	B	Jiaxing Shenrong Electric Co., Ltd	DPSA048S-1000NC	Input: 220-240Vac, 50/60Hz, 0,25A Output: 30-42Vdc, 1000mA, 42W, Uout=55Vdc Independent, SELV, Class II, ta=40°C, tc=90°C	EN 61347-1 EN 61347-2-13	TUV Rh CB DE 2-027925	
Internal wire	C	DONG GUAN CHUANG XU WIRE CO.LTD	2464	80°C; 300V; 20AWG	IEC 60598-1 IEC 60598-2-2	UL E483471 Test with appliance	
DC connector	C	Dong Guan Sheng Pai Electric Wire & Cable Co Ltd	PA2	2A, 55V	IEC 60598-1 IEC 60598-2-2	Tested with appliance	



תעודת בדיקה מס. IL2459700.01
בהתאם לסעיף 12 לחוק התקנים תשי"ג - 1953

Critical components

רכיבים קריטיים - המשך

Page 33 of 41

Report No. 50295797 002

IEC 60598-2-2

Clause	Requirement + Test	Result - Remark	Verdict
Plastic Cover	C CHI MEI CORPORATION PC-140LTU 105°C	IEC 60598-1 IEC 60598-2-2	UL E56070 Tested with appliance
LED PCB	C SHENZHEN KAICHANGHONG CIRCUIT CO LTD HX001 125°C; V-0	IEC 60598-1 IEC 60598-2-2	UL E488718 Tested with appliance
LED	C ShenZhen JuFei Optoelectronics Co., Ltd 2835 Vf=8,8-9,7V, If=120mA, CCT=2700-6500K	IEC TR 62778	Tested with appliance

Supplementary information:
¹⁾ Provided evidence ensures the agreed level of compliance. See OD-CB2039.
 The codes above have the following meaning:
 A - The component is replaceable with another one, also certified, with equivalent characteristics
 B - The component is replaceable if authorised by the test house
 C - Integrated component tested together with the appliance
 D - Alternative component

Summary of defects in test apparatus

סיכום הליקויים שנתגלו במהלך הבדיקה

ללא

Notes

הערות

ללא



תעודת בדיקה מס. IL2459700.01
בהתאם לסעיף 12 לחוק התקנים תשי"ג - 1953

Pictures

תמונות



מבט חזית



מבט גב



צילום הדרייבר



תעודת בדיקה מס. IL2459700.01
בהתאם לסעיף 12 לחוק התקנים תשי"ג - 1953

JIAXING YIBAI IMPORT&EXPORT CO.,LTD

ADD.: Building No.2 Henggang Village,Baibu Town Haiyan Country,Jiaying Zhejiang
Tel:86-573-8260-8005 Cel:0086-15858302254

DECLARATION

We hereby certify that Jiaying Yibai produce to Tektonix below models:

BAIYI MODEL NO.	TEKTONIX MODEL NO.
TS-BKL6060-40W	TK-10240-W

All these models are with CB certificate and EMC test report.

嘉兴亿佰进出口有限公司
Jiaying Yibai Imp&Exp Co.,Ltd.

1/19/2022

הצהרת יצרן



תעודת בדיקה מס. IL2459700.01 בהתאם לסעיף 12 לחוק התקנים תשי"ג - 1953

Alfatek
עושים צעד נוסף. בשבילך.

הוראות הפעלה לפנל LED מרובע TK-10240-W_(v2)

⚠ **אזהרה:** לפני התקנת המוצר קרא בעיון עלון זה ופעל בדיוק על פיו.

נתונים טכניים



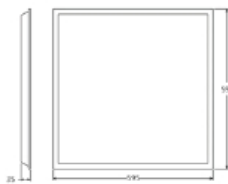
TK-10240	
40W	הספק
42	כמות LED
4000	עוצמת אור
595X595	מידות מוצר

מתח עבודה: 100-265 V AC צבע גוף: לבן
זווית ארה: 110° דרגת אטימות: IP20
חומר: אלומיניום ופוליקרבונט רמת בידוד: CLASS II

התקנה: פנל תקרתי סוג נורה: LED
*המידות בטבלה הינן במילימטרים

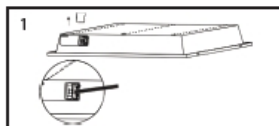
הוראות אזהרה

- על מנת למנוע התחשמלות, ודא כי מקור החשמל מנותק לפני התקנת המוצר
- יש להשתמש בגוף התאורה בטרטורה סביבתית נורמלית ומאווררת
- התקנת המוצר מורשת אך ורק על ידי חשמלאי מוסמך
- ודא כי משטח ההתקנה נקי מכל מפגע אפשרי
- אין לכסות את גוף התאורה בשום אופן
- לשימוש פנימי בלבד (INDOOR)

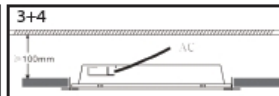
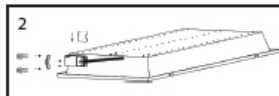


הוראות התקנה

במהלך ההתקנה, אין לפתוח את גוף התאורה ולגעת ברכיבים החשמליים הפנימיים בשום אופן!



1. פתח את כיסוי יציאת כבל החשמל וחבר את חוט החשמל לסופית
2. הדק את חוט החשמל בעזרת הקליפס המצורף
3. הכנס המוצר לתושבת התקרה האקוסטית
4. חבר את גוף התאורה למקור מתח לבדיקת תקינות



אלפאטק טכנולוגיות . רחוב השקד 27. א.ת. חבל מודיעין. טל: 073-2336655, פקס: 073-2336656 | Website: www.alfatek.co.il

עלון בטיחות

תעודת בדיקה מס. IL2459700.01
בהתאם לסעיף 12 לחוק התקנים תשי"ג - 1953



צילום הדרייבר בפועל

End of Report

סוף הדו"ח