

תעודת בדיקה מס' 9034302472
בהתאם לסעיף 12 לחוק התקנים תשי"ג 1953

פרטי ההזמנה

שם המזמין : ש.מ. יוניברס אלקטרוניקס
מענו : פארק תעשיות עמק חפר, עמק חפר 38800
תאריך ההזמנה: 15.03.2010

תיאור המוצר

נטל אלקטרוני לתאורת חירום
הדגם הנבדק: SM-2000/5-00-RC תאורו: נטל אלקטרוני מוזן DC לתאורת חירום.
יצרן : ש.מ. יוניברס אלקטרוניקס
ארץ ייצור : ישראל
(לפרטים נוספים ראה תאור מורחב של המוצר)

פרטי הנטילה

המדגם ניטל בתאריך: 15.03.2010 הנוטל: בא כוח המזמין
גודל המדגם: 2

מהות הבדיקה:

התאמה לדרישות תקן ישראלי ת"י 61347 חלק 2.7.
אבזרי הפעלה ובקרה לנורות: דרישות מיוחדות לנטלים אלקטרוניים המוזנים בזרם ישר
והמיועדים לתאורת חירום, מדצמבר 2002.
הבדיקה בוצעה במסגרת הסכם תו-תקן מוקדמות, היתר מספר 52784.

מסמך זה כשלעצמו אינו
משמש לשחרור טובין מהמכס

תוצאות הבדיקה במסמך זה
מתייחסות רק לפריט שנבדק

מסמך זה מכיל 6
דפים ואין להשתמש
בו אלא במלואו

מסקנות הבדיקה

המוצר מתאים לסעיפי התקן שנבדקו.

הנטל המיועד להתחבר לגוף תאורה נבדק עם גוף תאורה מתוצרת: געש מפעלי תאורה,
דגם: 705432.

הערה: הבדיקה בוצעה עם נורה: T8-36W

פרוט מצוי בדפים הבאים של מסמך זה.

תאריך הדפסת המסמך: 07.04.2010

שם החותם: יוספיאה קמרוז

תפקידו: הנדסאי בודק

תאריך: 07-04-2010

חתימה:

תעודת בדיקה מס' 9034302472

דף מס' 2 מתוך 6 דפים

תאור מורחב של המוצר

1. על גבי הנטל האלקטרוני מוזן DC לתאורת חירום מודבקת תווית הסימון הבאה:
נטל אלק' לתאורת חירום כולל מבדק ותקשורת
ש.מ. יוניברס אלקטרוניקס בע"מ רח' צבי הנחל 15 א.ת. עמק חפר

X SM-2000/5-00-RC Bat.NiCd 4.8V/4.5Ah I_{max}.=2.7A

SM-2000/5-01-RC Bat.NiCd 4.8V/1.6Ah I_{max}.=0.96

SM-2000/5-02-RC Bat.NiCd 4.8V/2.5Ah I_{max}.=1.5A

SM-2000/5-03-RC Bat.NiCd 4.8V/4.5Ah I_{max}.=2.7A

S.M.UNIVERSE

ELECTRONICS LTD

A.T.S Type -PRN

נתיך רשת: 250V/62mA tc=+70° C ta=+10 C...+50°C

תדר עבודה: 20-70KHz מוליכים: ממ"ר 0.5-1.5

ש.מ. יוניברס בע"מ (700V(peak) Open circuit voltage

סימונים לזיהוי חיבורי מהדקי הזינה:

N L חיבור קבוע
230V 50Hz

סימונים בקרבת מהדקי הזינה:

נורית לחיווי
טעינה ותקלות

תקשורת
OUT GND IN
+ - + -

1 2 * 3 4 5 6 7 * 8

סימונים לזיהוי מהדקי הנורה:

2. סימונים על גבי מעגל מודפס:

RU SS - 294V-0
3807 E229342

220-035C

3. סימונים על גבי שנאי תדר גבוהה:

0000001060 מודבקת תווית סימון

4. סימונים על גבי שנאי הספק יצוק:

0000001681

תעודת בדיקה מס' 9034302472

דף מס' 3 מתוך 6 דפים

תאור מורחב של גוף התאורה

געש 230VAC
50 Hz

5. ע"ג גוף התאורה מודבקת תווית הסימון:

געש מפעלי תאורה

טל: 09-9529393

תוצרת ישראל

דגם: 705432

נורה: 2x TL 36W

פק"ע: 30607499

CE

הרכב, בתי נורה 20W-65W

השחל את בית נורה

דרך הפתח עד שיתפס במקומו

הקפד להרכיב צבע חוטים זהה

לכל נורה

הקפד לחבר חוט הארקה למכסה

בקרבת מהדקי זינה מודבקת תווית סימון:

כניסת מתח

230V 50Hz

קיימים סמלים:



F משולש

6. ע"ג הנורה שבתוך ג"ת מודפס הסימון:

7E PHILIPS

TLD 36W/54 DL

2500 lm

MADE IN HOLLAND

יבואן קצנשטיין אדלר ושות

בע"מ הסדנא 4 רעננה

7. ע"ג בית הנורה שבתוך ג"ת מוטבע הסימון:

ENEC10

VDE

2/250

UL

CSA

600V 660W

BIB

26.291

בתחתית בית הנורה מוטבע הסימון:

T130 2 5

0.5-1□ 0E

8. ע"ג המדלק שבתוך ג"ת מודפס הסימון:

OSRAM

st 111C

4...65W

220-240V single



תעודת בדיקה מס' 9034302472

דף מס' 4 מתוך 6 דפים

תאור מורחב של המוצר

9. ע"ג בית המדלק שנמצא בתוך ג'ת מוטבע הסימון:

VS	T110	660W
021	ENEC10	240V
2/250	VDE	
13	UL	

10. ע"ג נטל מגנטי שנמצא בתוך ג'ת מודפס הסימון:

CE
3,4μF+-2%450V~
Δt cap.85
acc.to EN 60920/921

VS VOSSLÖH SCHWABE

Lamp(W) A ג	L 36.103
ind.1x36 0.43 0.50	Ref.-No. 167551
cap.1x36 0.43 0.50c	230V ~ 50Hz
ind.2x18 0.41 0.53	tw 130/70/165
	VDE 0712/12.71/Δt60/155

11. ע"ג קבל תאורה שנמצא בתוך ג'ת מודפס הסימון:

K.A M.A
8μF+- 10%
250V 50Hz - 25/85
type PO SH
KEMA KEUR
4502

12. ע"ג המהדקים שבתוך ג'ת מוטבע הסימון:

BJB	16/450	46.414	2.5□	1□
+S	VDE	KEMA KEUR	CS E2884	2.5□
	OVE	D N S FI	עיגול	

13. ע"ג המהדקים שבתוך ג'ת מודפס הסימון:

P I סמל הארקה N

14. ע"ג הסוללה שבתוך ג'ת מודבקת תווית הסימון:

GP NiCd Battery
GP450DKT4AMX 4.5Ah 4.8V
Sealed NiCd Rechargeable Battery
KRMT33/624
Permanent / Constant Charge 225 mA
Mfg Date: 11/30/09
Installed Date: Cd Ni-Cd
MADE IN CHINA
MUST BE RECYCLED OR DISPOSED OF PROPERLY
ENDURANCE :
IEC-285

תעודת בדיקה מס' 9034302472

דף מס' 5 מתוך 6 דפים

סעיף בתקן	התכונה הנדרשת ותקציר הדרישה	ליקויים שנמצאו	התאמה לתקן
6	מיון		מתאים
7	סימון		מתאים
8	הגנה בפני מגע מקרי החלקים חיים		מתאים
9	הדקים		מתאים
10	אמצעי הארקה		מתאים
11	עמידות בלחות ובידוד		מתאים
12	חוזק חשמלי		מתאים
13	בדיקת קיימות תרמית של ליפופים		לא חל
14	מתח פועם של נטלים עבור מערכות מרכזיות לסוללות		לא ישים
15	הדלקה		מתאים
16	זרם לנורה ועוצמת הארה		מתאים
17	זרם מבוא		מתאים
18	זרם מקסימלי בכל מוליך (עם קטודה לחימום מוקדם)		לא ישים
19	צורת הגל של זרם העבודה של הנורה		מתאים
20	פעולת חילוף		מתאים
21	טעינה חוזרת		מתאים
22	הגנה פני פריקת יתר		מתאים
23	מחזון		מתאים
24	שלט רחוק		מתאים

תעודת בדיקה מס' 9034302472

דף מס' 6 מתוך 6 דפים

סעיף בתקן	התכונה הנדרשת ותקציר הדרישה	ליקויים שנמצאו	התאמה לתקן
25	בדיקת טמפרטורה במחזרים ובדיקת קיימות		מתאים
26	קוטביות הפוכה		מתאים
27	תנאי תקלה		מתאים
28	מבנה		מתאים
29	מרווחי זחילה ואוויר		מתאים
30	הדקים, חלקים נושאי זרם וחיבורים		מתאים
31	עמידות בחום, אש ונתיבות		מתאים
32	עמידות בחלודה		מתאים