



תעודת בדיקה מס. IL2154201.01 Test Report No.

| פרטי ההזמנה | Details of order |
|--------------------------------|------------------------|
| Applicant's name שם מגיש הבקשה | אורבל חשמל יבוא ושיווק |
| Address כתובת | מושב סלעית |
| Date and Number of Order | |
| תאריך הזמנה | 07/07/2020 |
| מספר הזמנה | PO21542 |

| תיאור המוצר | Description of Sample |
|----------------------|--|
| Sample Description | תיאור הדגם |
| Model/Type Reference | מנורות גומחה |
| שם הדגם | P5035AWW |
| Trade names | ORBELL |
| שם/שמות מסחריים | ISRAEL |
| Country of Origin | ארץ ייצור |
| Rating | נבדק ע"י דרייבר חיצוני שאינו חלק מגוף התאורה הנבדק דגם LRS-75-24 מתוצרת חברת MEAN WELL |
| מתח | 24Volt |

| 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 | | 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 |
| מנחם נחום | | | |
| תאריך | Date | | |
| 20/08/2020 | | | |
| הערות: הדוגמה הובאה ביוזמת הלקוח. הדוגמה הובאה לבדיקה לא מתוך משלוח. | | | |



תעודת בדיקה מס. IL2154201.01 Test Report No.

| בדיקות חיצוניות | | | | | |
|-----------------|-----------|--|--------------------------|------------|------------|
| סוג הדו"ח | דגם | שם המעבדה | מספר הדו"ח | מתאריך | אומת ב-ITL |
| ☑ Driver | LRS-75-24 | UL DEMKO BORUPVANG 5A DK2750 BALLERUP DENMARK | 183223-E 4788385310-1 | 24/08/2018 | 15/07/2020 |

תקציר הבדיקות שבוצעו:

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

| סעיף בת"י 20 חלק 1 | דרישה/התכונה הנבדקת | הערות/ליקויים שנמצאו | התאמה לתקן |
|--------------------------|---|---|------------|
| 0.3 | דרישות בדיקות כלליות ... General Requirements | | מתאים |
| 0.3.201 | 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) | 1. בת"י 20 חלק 1 2. בת"י 20 חלק 2.2 | מתאים |
| 0.3.202 | בישראל חל איסור על שימוש במכשירים מסוג 0. | | מתאים |
| 0.3.203 | תאימות אלקטרומגנטית: פליטת הפרעות אלקטרומגנטיות, הפרעות מוקרנות | | מתאים |
| 0.5 | דרישות לנטל ballast – דרישות יעילות לנטל לנורה פלואורנית | | לא נדרש |
| 2.2 | סימון סיווג כנגד הלם חשמלי (מיון גופי תאורה) CLASS I, II or III | CLASS III | מתאים |
| 2.3 | סימון סיווג IP | IP40 | מתאים |
| 2.4, 2.5 | סימון סיווג מיוחדים | | לא נדרש |
| 3 | סימון | שם דגם: פרופיל תאורה לד ארץ יצור: ישראל שנת יצור: 2020 שם היבואן: אורבל חשמל ייבוא ושיווק בע"מ כתובת יבואן: אזור תעשייה סלעית מיקוד 45885 ישראל דגם: P035AWW | מתאים |

תעודת בדיקה מס. IL2154201.01 Test Report No.

| | | | |
|---------|---|---|--------|
| מתאים | נבדק ללא פתיל ותקע זינה חיצוני. חיבור הזנה ישיר לחלקי חיבור AC (terminal block). | פסי חיבורים ואספקתם | 4.7 |
| מתאים | | בדיקת חוזק מכני למבנה לפי תקן 60068-2-75 | 4.13.1 |
| מתאים | Lamp Classification Group: Exempt | דרישות תקן ספציפיות ת"י 62471 בטיחות פוטובילוגית או IEC 62031 (דרישות בטיחות מנורת ה- LED) | 4.24 |
| מתאים | נבדק ללא פתיל ותקע זינה חיצוני. חיבור הזנה ישיר לחלקי חיבור AC (terminal block). | תיול פנימי וחיצוני Wiring Supply Connection and other external wiring | 5. |
| מתאים | לא נדרש CLASS III | אמצעי הארקה Provision of Earthing | 7. |
| מתאים | מתח זינה 24V | הגנה מפני הלם חשמלי Protection against Electric Shock | 8. |
| מתאים | IP40 | בדיקות התנגדות לאבק ולגופים זרים Resistance to dust, solid objects and moisture | 9. |
| מתאים | | התנגדות הבידוד וחוזק דיאלקטרי Insulation resistance – megger | 10. |
| לא נדרש | מתח זינה 24V | 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. |



תעודת בדיקה מס. IL2154201.01 Test Report No.

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 |

טבלת פירוט חלקים נוספים בבדיקת EMC

| התאמה לתקן | הערות/ליקויים שנמצאו | תקן EMC |
|------------|----------------------|---------|
| מתאים | | EN55015 |

| סיכום הליקויים שנתגלו במהלך הבדיקה | Summary of defects in test apparatus |
|------------------------------------|--------------------------------------|
| ללא | |

| הערות | Notes |
|-------|-------|
| ללא | |





תעודת בדיקה מס. IL2154201.01 Test Report No.

| לוחית סימון | Marking Plate |
|-------------|--|
| על האריזה: | <div>שם דגם : פרופיל תאורה לד ארץ יצור: ישראל שנת יצור: 2020 שם היבואן: אורבל חשמל ייבוא ושיווק בע"מ כתובת יבואן: אזור תעשייה סלעית מיקוד 45885 ישראל דגם: P035AWW</div> |
| על המוצר: | <div>שם יצרן : אורבל חשמל ייבוא ושיווק בע"מ ארץ יצור: ישראל מתח: 24 וולט IP: 40 הספק : 48 וואט למטר כתובת יצרן: אזור תעשייה סלעית מיקוד 45885 ישראל דגם: P035AWW</div> |



תעודת בדיקה מס. IL2154201.01 Test Report No.

Critical components

רכיבים קריטיים



תעודת בדיקה מס. IL2154201.01 Test Report No.

Critical components

רכיבים קריטיים - המשך



תעודת בדיקה מס. IL2154201.01 Test Report No.

Pictures

תמונות



צילום מעגל הלדים



צילום מעגל הלדים

תעודת בדיקה מס. IL2154201.01 Test Report No.

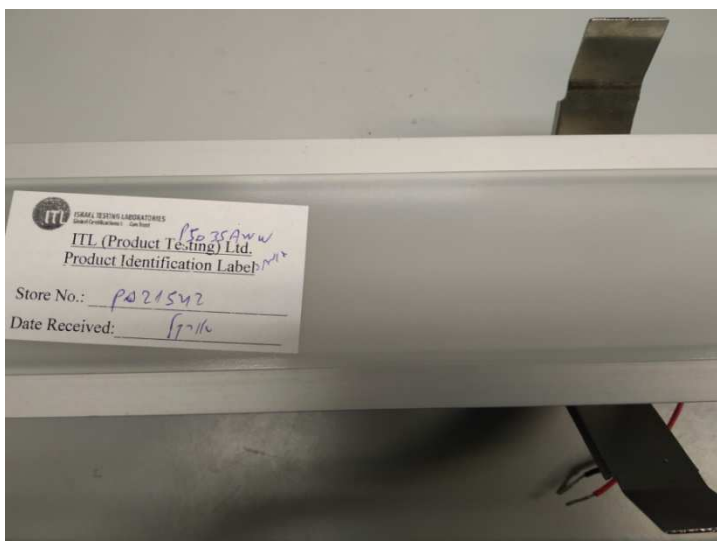


צילום מעגל הלדים



צילום מעגל הלדים

תעודת בדיקה מס. IL2154201.01 Test Report No.



צילום גוף התאורה



צילום גוף התאורה

End of Report

סוף הדו"ח