



ISRAEL TESTING LABORATORIES
Global Certifications You Can Trust



TESTING Cert No.1152.01

Test Report No. IL2054800.01 תעודת בדיקה

בהתאם לסעיף 12 בחוק התקנים תשי"ג-1953

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	15/10/2019
מספר הזמנה	PO20548

תיאור המוצר	Description of Sample
Sample Description	תיאור הדגם
Model/Type Reference	דגם לקוח DB8503R דגם יצרן QPL-9007R
שם הדגם	דגם לקוח DB8506R דגם יצרן QPL-9030R
	דגם לקוח DB8504R דגם יצרן QPL9020R
Trade names	שם/שמות מסחריים
	ZHONG SHAN BAOLILONG QIAO PU LIGHTING CO LTD
Country of Origin	ארץ ייצור
	China
Rating	מתח
	220-240 Vac 50/60Hz

מסמך זה תקף בשלמותו בלבד
תוצאות הבדיקה בדו"ח זה רלוונטיות אך ורק למוצר הנבדק
מסמך זה לבדו אינו מספיק לטובת שחרור טובין מהמכס
המוצר הובא לבדיקה לא מתוך משלוח וביוזמת הלקוח

This document may be used only in full
The test results in this report apply only to the tested item.
This document alone is not sufficient for the release of goods from customs

תקן ישראלי	ת"י 20 חלק 1, מנורות: דרישות כלליות ובדיקות, יוני 2018	Israeli Standard
נבדק על ידי	חתימה	תאריך בדיקה
מנחם נחום		22/12/2019
הערות: הדוגמאות הובאו לבדיקה ביוזמת הלקוח. הדוגמאות הובאו לבדיקה לא מתוך משלוח.		



ISRAEL TESTING LABORATORIES
Global Certifications You Can Trust



TESTING Cert No.1152.01

תעודת בדיקה Test Report No. IL2054800.01

בהתאם לסעיף 12 בחוק התקנים תשי"ג-1953

דוחות חיצוניים שהתקבלו ואושרו:

אומת ב-ITL	מתאריך	מספר התעודה	מספר הדו"ח	שם המעבדה	סוג הדו"ח
12/06/2019	14/10/2015	DE2-019447-	16068693001	TUV RHEINLAND GUANGDONG LTD CHINA	☒ CB
12/06/2019	01/03/2018	16068695002		TUV RHEINLAND HONG KONG.	☒ EMC
12/06/2019	14/10/2015	DE2-019447	16068693001	TUV RHEINLAND GUANGDONG LTD CHINA	☒ גוף התאורה
24/12/2019	24/10/2018	SGPSB-LE- 01192M2	211-14180382-200	TUV SUD CERTIFICATION AND TESTING CHINA CO LTD SHENZHEN BRANCH	☒ דרייבר
12/06/2019	14/10/2015	DE2-019447	16068693001	TUV RHEINLAND GUANGDONG LTD CHINA	☒ בטיחות פוטוביולוגית של מקורות אור 62471
12/06/2019	23/12/2016	BST16127342A0001Y-1SR-2		SHENZHEN BST TECHNOLOGY CO LTD	☒ IP





Test Report No. IL2054800.01 תעודת בדיקה

בהתאם לסעיף 12 בחוק התקנים תשי"ג-1953

דרישות תקן ספציפיות ת"י 20, חלק 2.2 דרישות מיוחדות - מנורות גומחה, אוגוסט 2014			
Additional assessment requirements reviewed within the scope of this evaluation		על מנת לעמוד בדרישות הסעיפים הבאים: דרישות הערכה נוספות שנסקרו במסגרת הערכה זו	
התאמה לתקן	הערות/ליקויים שנמצאו	דרישה/ התכונה הנבדקת (לפי ת"י 20 חלק 1, ודרישות לאומיות)	סעיף בתקן (לפי חלק 2)
בדיקת מעבדה/ בפועל	בדיקת ניירת		
	מתאים	דרישות בדיקות כלליות General Test Req..... General Requirements .0.3 הסעיף חל בתוספות אלה: .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) .0.3.202 בישראל חל איסור על שימוש במכשירים מסוג 0.	2.3
	מתאים	מיון מנורות Classification of Luminaires CLASS II	2.5
	מתאים	סימון Marking..... הסימון יכלול פרטים אלה בשפה העברית: - הסימן המסחרי הרשום אם ישנו כזה; - שם הדגם ומספר סידורי, אם ישנם; - שם היצרן ומענו, ואם המוצר מיובא – שם היבואן ומענו; - במוצר מחודש תצוין גם המילה "מחודש" ותאריך החידוש. למעט סימון שם היצרן או הסימן המסחרי הרשום שלו (אם יש), מותר שהסימון יהיה על האריזה האינדיווידואלית של המוצר, אם ישנה, במקום על המוצר עצמו.	2.6
	מתאים	מבנה Construction Terminals and Supply Connections .4.7 הסעיף חל בתוספת זו: מנורות מיטלטלות לשימוש ביתי, המיועדות לחיבור לזינה על ידי תקע, יצוידו בתקע. התקע יתאים לדרישות התקן הישראלי הרלוונטי.	2.7
	מתאים	11. מרחקי זחילה ומרווחי אוויר Creepage Distances and Clearances	2.8
	לא ישים	7. אמצעי הארקה Provision of Earthing בידוד כפול	2.9
	מתאים	14. הזקקים Terminals Terminals	2.10





Test Report No. IL2054800.01 תעודת בדיקה

בהתאם לסעיף 12 בחוק התקנים תשי"ג-1953

מתאים		5. תיול פנימי וחיצוני External and Internal Wiring..... Supply Connection and other external wiring הסעיף חל בשינויים אלה: Table 5.1 Supply Cords לאחר השורה הרביעית בטבלה יוסף: <table><tr><td>PVC</td><td>גומי</td><td>גוף תאורה</td></tr><tr><td colspan="2">כבל בעל מוליכים ללא מעטה חיצוני</td><td>סוג III או מעגלים מוזנים במתח נמוך מאוד</td></tr></table> בסוף הסעיף יוסף: 2.11 כבל זינה של גוף תאורה שהתקן הישראלי ת"י 20 חלק 2.11 חל עליו כבל זינה של גוף תאורה שת"י 20 חלק 2.11 חל עליו, בעל זרם נקוב שאינו גדול מ-6 אמפר, יהיה בעל שטח חתך שאינו קטן מ-0.75 ממ"ר. כבל זינה של גוף תאורה מסוג III כבל זינה של גוף תאורה מסוג III, או של מעגלים מוזנים במתח נמוך מאוד, בעלי זרם נקוב שאינו גדול מ-2 אמפר, מותר שיהיה בעל שטח חתך קטן מ-0.75 ממ"ר אך שאינו קטן מ-0.4 ממ"ר. כבל הזינה יתאים לדרישות החוזה המכני כמפורט בסעיף 5.2.10. 5.2.10. הסעיף חל בשינוי זה: Table 5.2 Tests for cord anchorage השורה הראשונה בטבלה תושמט, ובמקומה ייכתב: <table><tr><td>שטח החתך הנקוב של כל המוליכים יחד (ממ"ר)</td><td>כוח משיכה (ניוטון)</td><td>פיתול (ניוטון x מטר)</td></tr><tr><td>0.75 ≤ וגם > 0.4</td><td>30</td><td>0.08</td></tr><tr><td>1.5 ≤ וגם > 0.75</td><td>60</td><td>0.15</td></tr></table>	PVC	גומי	גוף תאורה	כבל בעל מוליכים ללא מעטה חיצוני		סוג III או מעגלים מוזנים במתח נמוך מאוד	שטח החתך הנקוב של כל המוליכים יחד (ממ"ר)	כוח משיכה (ניוטון)	פיתול (ניוטון x מטר)	0.75 ≤ וגם > 0.4	30	0.08	1.5 ≤ וגם > 0.75	60	0.15
PVC	גומי	גוף תאורה															
כבל בעל מוליכים ללא מעטה חיצוני		סוג III או מעגלים מוזנים במתח נמוך מאוד															
שטח החתך הנקוב של כל המוליכים יחד (ממ"ר)	כוח משיכה (ניוטון)	פיתול (ניוטון x מטר)															
0.75 ≤ וגם > 0.4	30	0.08															
1.5 ≤ וגם > 0.75	60	0.15															
	מתאים																
2.12	מתאים	8. הגנה מפני הלם חשמלי..... Protection against Electric Shock															
2.13	מתאים	12. בדיקות קיים ובדיקת עליית טמפרטורה..... Endurance tests and thermal test															
2.14	מתאים	9. עמידת לאבק ולחות.. Resistance to dust and moisture															
2.15	מתאים	10. התנגדות הבידוד וחוזק דיאלקטרי..... Insulation															
2.16	מתאים	13. עמידות בחום, אש ונתיבות..... Resistance to heat, fire and Tracking															





ISRAEL TESTING LABORATORIES
Global Certifications You Can Trust



TESTING Cert No.1152.01

תעודת בדיקה Test Report No. IL2054800.01

בהתאם לסעיף 12 בחוק התקנים תשי"ג-1953

מתאים		פליטת הפרעות אלקטרומגנטיות, הפרעות מוקרנות	0.3.203
מתאים		דרישות תקן ספציפיות ת"י 62471 או IEC 62031 בטיחות פוטוביולוגית של מקורות אור	
מתאים		IMPACT TESTS	
לא נדרש		LUMINANCE OF ANY AREA OF דרישות נוספות SAFETY COLOUR OF THE SIGN בדיקת עוצמת תאורה של שלט יציאת חרום	ת"י 20 חלק 2.22
לא נדרש		0.5 דרישות לנטל ballast – דרישות יעילות לנטל לנווה פלואורנית	ת"י 20 חלק 1





ISRAEL TESTING LABORATORIES
Global Certifications You Can Trust



Test Report No. IL2054800.01 תעודת בדיקה
בהתאם לסעיף 12 בחוק התקנים תשי"ג-1953

Marking Plate	לוחית סימון
	שם-דגם: תאורה-לד-שקוע-מובנה ארץ-יצור: סין שנת-יצור: 2019 שם-היבואן: אורבל-חשמל-יבוא-ושייוק-בע"מ כתובת-יבואן: אזור-תעשייה-סלעית-מיקוד-45885-ישראל דגם: DB8504R שם-יצרן: QAO-PU-LIGHTING-COMPANY-LIMITED

Summary of defects in test apparatus	סיכום הליקויים שנתגלו במהלך הבדיקה
	ללא בדיקת השלמה למשפחת דגמים לפי הזמנה IL2011100.03



Test Report No. IL2054800.01 תעודת בדיקה

בהתאם לסעיף 12 בחוק התקנים תשי"ג-1953

Critical components						רכיבים קריטיים
Critical Components Material: e.g. external enclosure, PCB, closed-end connector, sleeves, cord anchorage etc Components with winding: e.g. motor, transformer, magnetic coil etc. Other components: e.g. switch, thermostat, heater, plug, internal wire, capacitor, relay, varistor etc.						
Object/part No.	Code	Manufacturer/trademark	Type /model	Technical data	standard	Mark(s) of conformity
Output wire of driver	B	Hunan Aomeng Electrical Equipment Co. Ltd	H03VV-F	2x0,5mm ²	VDE 0281-5	VDE 134644
SELV connector	B	SHENZHEN SUNXING TECHNOLOGY CO.,LTD.	AD	250V, 2A	IEC 60598-1 IEC 60598-2-2	Test with appliance
For models: QPL-13-F-4W, QPL-13-Y-4W, QPL-13-F-6W, QPL-13-Y-6W, QPL-14-F-6W, QPL-14-Y-6W, QPL-15-F-6W, QPL-15-Y-6W, QPL-16-F-6W, QPL-16-Y-6W						
LED driver	B	Zhongshan Qianyoujiu (ESP) Electronic Technology Co., Ltd.	ESP-JK0407PF-TB	Input : 100-240V Output: 300mA 9-24V, Max 33V SELV, tc: 75°C	IEC 61347-1 IEC 61347-2-13 AS/NZS 61347.2.13	DE 2-017159 GMA-102581-001
For models: QPL-13-F-9W, QPL-13-Y-9W, QPL-13-F-12W, QPL-13-Y-12W, QPL-14-F-12W, QPL-14-Y-12W, QPL-15-F-12W, QPL-15-Y-12W, QPL-16-F-12W, QPL-16-Y-12W						
LED driver	B	Zhongshan Qianyoujiu (ESP) Electronic Technology Co., Ltd.	ESP-JK0812PF-TB	Input : 100-240V Output: 300mA 18-46V, Max 54V SELV, tc: 75°C	IEC 61347-1 IEC 61347-2-13 AS/NZS 61347.2.13	DE 2-017159 GMA-102581-001
For models: QPL-13-F-15W, QPL-13-Y-15W						
LED driver	B	Zhongshan Qianyoujiu (ESP) Electronic Technology Co., Ltd.	ESP-JK1216PF-TB	Input : 100-240V Output: 300mA 36-65V, Max 75V SELV, tc: 75°C	IEC 61347-1 IEC 61347-2-13 AS/NZS 61347.2.13	DE 2-016866 GMA-102581-002
For models: QPL-13-F-18W, QPL-13-Y-18W, QPL-16-F-18W, QPL-16-Y-18W						
LED driver	B	Zhongshan Qianyoujiu (ESP) Electronic Technology Co., Ltd.	ESP-JK1620PF-TB	Input : 100-240V Output: 300mA 48-76V, Max 85V SELV, tc: 75°C	IEC 61347-1 IEC 61347-2-13 AS/NZS 61347.2.13	DE 2-016866 GMA-102581-002
For models: QPL-14-F-18W, QPL-14-Y-18W						





Test Report No. IL2054800.01 תעודת בדיקה

בהתאם לסעיף 12 בחוק התקנים תשי"ג-1953

Critical components				רכיבים קריטיים - המשך		
LED driver	B	Zhongshan Qianyoujiu (ESP) Electronic Technology Co., Ltd.	ESP-JK1521PFB-TB	Input : 100-240V Output: 600mA 15-27V, Max 34V SELV, tc: 75°C	IEC 61347-1 IEC 61347-2-13 AS/NZS 61347.2.13	DE 2-016866 GMA-102581-002
For models: QPL-14-F-24W, QPL-14-Y-24W						
LED driver	B	Zhongshan Qianyoujiu (ESP) Electronic Technology Co., Ltd.	ESP-JK2436PFB-TB	Input : 100-240V Output: 500mA 24-45V, Max 55V SELV, tc: 75°C	IEC 61347-1 IEC 61347-2-13 AS/NZS 61347.2.13	DE 2-016947 TUV16522 EA
For QPL-13 series, QPL-14 series and QPL-16 series						
Lamp cover	B,C	Asia INT'L Enterprise (Hong Kong) Ltd	M2010HG	Acrylic	--	Tested with appliance
For QPL-13 series						
Light guiding plate	B,C	Asia INT'L Enterprise (Hong Kong) Ltd	M2010HG	Acrylic	--	Tested with appliance
For QPL-13 series and QPL-15 series						
LED chip	B,C	Dongguanxing Optoelectronics Technology Co., Ltd	SMD 2835	VF: 3,0-3,6V; IF: 60mA (3500-4500K, 5000-6000K)	IEC 62471	Tested with appliance
For QPL-14 series and QPL-16 series						
LED chip	B,C	Dongguanxing Optoelectronics Technology Co., Ltd	SMD 5730	VF: 3,0-3,6V; IF: 150mA (3500-4500K, 5000-6000K)	IEC 62471	Tested with appliance
For QPL-14 series, QPL-15 series and QPL-16 series						
PCB of LED module	B	ZHONGSHAN CAKEE PCB CO LTD	NST-06	V-0, 130°C, metal base	--	UL E205740
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						





Test Report No. IL2054800.01 תעודת בדיקה

בהתאם לסעיף 12 בחוק התקנים תשי"ג-1953

Critical components

רכיבים קריטיים (דרייבר)



Page 52 of 113

Report No.: 211-14180382-200

IEC 61347-2-13

Page 1 of 2
Report No.: 2017-000002

IEC 61347-2:13						
Clause		Requirement + Test		Result - Remark		Verdict
Object/ Part No.	Code	Manufacturer/ Trademark	Type/Model	Technical Data	Standard	Mark(s) of Conformity ¹⁾
Transformer for all models	B	SHENZHEN DONGXINGFENG ELECTRONICS CO.,LTD	See "General product information"	Class 130 (B)	IEC/EN61347-1; IEC/EN61347-2-13	Tested with appliance
-(Alt.)	B	SHENZHEN RUIGEN TECHNOLOGY CO.,LTD	See "General product information"	Class 130 (B)	IEC/EN61347-1; IEC/EN61347-2-13	Tested with appliance
-(Alt.)	B	SHENZHEN ANFUYUAN TECHNOLOGY CO.,LTD	See "General product information"	Class 130 (B)	IEC/EN61347-1; IEC/EN61347-2-13	Tested with appliance
-(Alt.)	B	SHENZHEN LIKEWEI TECHNOLOGY CO.,LTD	See "General product information"	Class 130 (B)	IEC/EN61347-1; IEC/EN61347-2-13	Tested with appliance
-Bobbin	B	CHANG CHUN PLASTICS CO LTD	T375J; T220 NA	V-0; 150°C	--	UL E59481
-(Alt.)	B	SUMITOMO BAKELITE CO LTD	PM-9820	V-0; 150°C	--	UL E41429
-Magnet wire	B	SHENZHEN CHENGWEI INDUSTRY CO LTD	(x)UEW-F- (&)-(*)	155°C	--	UL E227475
-(Alt.)	B	SHANTOU SHENGANG ELECTRICAL INDUSTRIAL CO LTD	xUEW/155	155°C	--	UL E239508
-(Alt.)	B	TAI-I ELECTRIC WIRE & CABLE CO LTD	UEWB	130°C	--	UL E85640
-(Alt.)	B	WA TAI ELECTROTECHNIC AL MATERIALS FACTORY LTD	UEW	130°C	--	UL E243939
-(Alt.)	B	XINGNING JINYAN ELECTRICAL CO LTD	QA-x/155 or xUEW	155°C	--	UL E238500
-(Alt.)	B	PACIFIC ELECTRIC WIRE & CABLE (SHENZHEN) CO LTD	UEW/U	130°C	--	UL E201757
-(Alt.)	B	SHENZHEN JIAZHENGXIN INDUSTRIAL CO LTD	xUEW/155	155°C	--	UL E334055
-Triple insulating wire	B	FURUKAWA ELECTRIC CO LTD	TEX-E	130°C	IEC/EN 60950-1 IEC/EN 61558-1 IEC/EN 61558-2-16	VDE 006735 Tested with appliance

TRF No. IEC61347_2_13F





Test Report No. IL2054800.01 תעודת בדיקה

בהתאם לסעיף 12 בחוק התקנים תשי"ג-1953

Critical components

רכיבים קריטיים (דרייבר) המשך



Page 53 of 113

Report No.: 211-14180382-200

IEC 61347-2-13

Clause	Requirement + Test			Result - Remark		Verdict
Object/ Part No.	Code	Manufacturer/ Trademark	Type/Model	Technical Data	Standard	Mark(s) of Conformity ¹⁾
-(Alt.)	B	SHANGHAI LUCKY TRADE CO LTD	TIW-B	130°C	IEC/EN 60950-1 IEC/EN 61558-1 IEC/EN 61558-2-16	VDE 40023686 Tested with appliance
-(Alt.)	B	TOTOKU ELECTRIC CO LTD	TIW-2	130°C	IEC/EN 60950-1 IEC/EN 61558-1 IEC/EN 61558-2-16	VDE 40005152 Tested with appliance
-(Alt.)	B	SHANGHAI XIANGXIANG ELECTRON CO LTD	TKW-E	130°C	IEC/EN 60950-1 IEC/EN 61558-1 IEC/EN 61558-2-16	VDE 40026588 Tested with appliance
-(Alt.)	B	DAH JIN TECHNOLOGY CO LTD	TLW-B	130°C	IEC/EN 60950-1 IEC/EN 61558-1 IEC/EN 61558-2-16	VDE 40008834 Tested with appliance
-(Alt.)	B	Shenzhen Darun Science and Technology Co., Ltd	DRTIW-(F); DRTIW-B; DRTIW-F	130°C	IEC/EN 60950-1 IEC/EN 61558-1 IEC/EN 61558-2-16	VDE 40032470 Tested with appliance
-Insulation tape	B	JINGJIANG YAHUA PRESSURE SENSITIVE GLUE CO LTD	PZ, CT	130°C	--	UL E165111
-(Alt.)	B	3M COMPANY ELECTRICAL MARKETS DIV (EMD)	1350F-1	130°C	--	UL E17385
-Tube	B	FLUO TECH INDUSTRIES CO LTD	TFT	200 °C	--	UL E175982
-(Alt.)	B	CHANGYUAN ELECTRONICS GROUP CO LTD	CB-TT-T	200 °C	--	UL E180908
-(Alt.)	B	SHENZHEN WOER HEAT- SHRINKABLE MATERIAL CO LTD	WF	200 °C	--	UL E203950
-Varnish	B	HANG CHEUNG PETROCHEMICAL LTD	8562(a)	155°C	--	UL E200154
-(Alt.)	B	HONGDATONG INDUSTRY (DONGGUAN) CO LTD CHINA	WE-386	155 °C	--	UL E238459
-(Alt.)	B	Suzhou Taihu Electric Advanced Material Co.Ltd.	T-4260(a)	155 °C	--	UL E228349

TRF No. IEC61347_2_13F



Test Report No. IL2054800.01 תעודת בדיקה

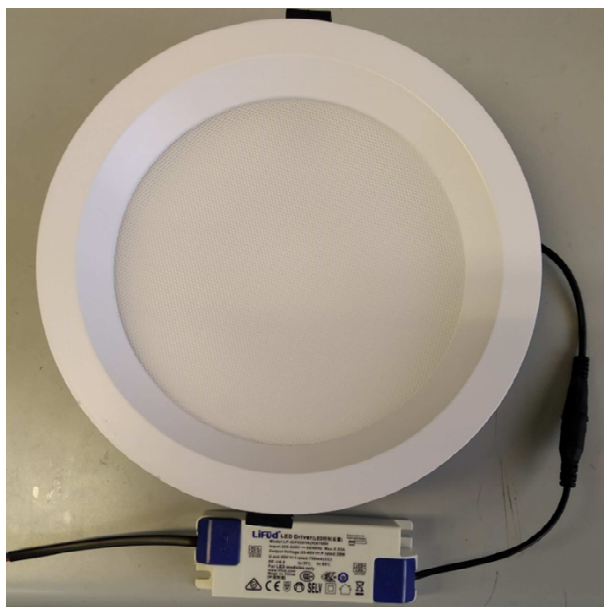
בהתאם לסעיף 12 בחוק התקנים תשי"ג-1953

Pictures

תמונות



צילום גוף התאורה מבט עליון ממשפחת QPL



צילום גוף התאורה מבט עליון ממשפחת QPL

Test Report No. IL2054800.01 תעודת בדיקה
בהתאם לסעיף 12 בחוק התקנים תשי"ג-1953



צילום גוף התאורה מבט עליון ממשפחת QPL



צילום גוף התאורה מבט תחתון

תעודת בדיקה Test Report No. IL2054800.01
בהתאם לסעיף 12 בחוק התקנים תשי"ג- 1953



צילום גוף התאורה מבט תחתון



צילום גוף התאורה מבט תחתון

תעודת בדיקה Test Report No. IL2054800.01

בהתאם לסעיף 12 בחוק התקנים תשי"ג-1953



צילום דרייבר ממשפחת QPL ומשפחת דגמי לקוח DB8504R



תעודת בדיקה Test Report No. IL2054800.01

בהתאם לסעיף 12 בחוק התקנים תשי"ג-1953

QAO PU LIGHTING COMPANY LIMITED

NO.4 building Huayi Industrial Park, Tongyi Industrial zone, Guzhen Town, Zhongshan City, Guangdong Province

TEL: +86-760-22398082

FAX: +86-760-22358038

E-mail: salesb@qiaopu-lighting.com

STATEMENT

We hereby certify that QAO PU LIGHTING COMPANY LIMITED produce to OR-BELL below models:

QAO PU model No.	OR-BELL model No.
QPL-9007R	DB8503R
QPL-9020R	DB8504R
QPL-9030R	DB8506R

QAO PU LIGHTING COMPANY LIMITED
Oct.16, 2019

מכתב השוואה



צילום דרייבר ממשפחת QPL ומשפחת דגמי לקוח



Test Report No. IL2054800.01 תעודת בדיקה

בהתאם לסעיף 12 בחוק התקנים תשי"ג-1953



תווית סימון ע"ג גוף התאורה



צילום מפסק המתחבר למוצא הדרייבר לבין גוף התאורה – מתח נמוך



Test Report No. IL2054800.01 תעודת בדיקה

בהתאם לסעיף 12 בחוק התקנים תשי"ג-1953

QAO PU LIGHTING COMPANY LIMITED

NO.4 building Huayi Industrial Park,Tongyi Industrial zone, Guzhen Town, Zhongshan City,Guangdong Province

TEL:+86-760-22398082

FAX:+86-760-22358038

E-mail: salesb@qiaopu-lighting.com

STATEMENT

We hereby certify that QAO PU LIGHTING COMPANY LIMITED produce to OR-BELL below models:

QAO PU model No.	OR-BELL model No.
QPL-90-7W	D88503R
QPL-90-20W	D88504R
QPL-90-30W	D88506R

QAO PU LIGHTING COMPANY LIMITED
Oct.16,2019



מכתב השוואה



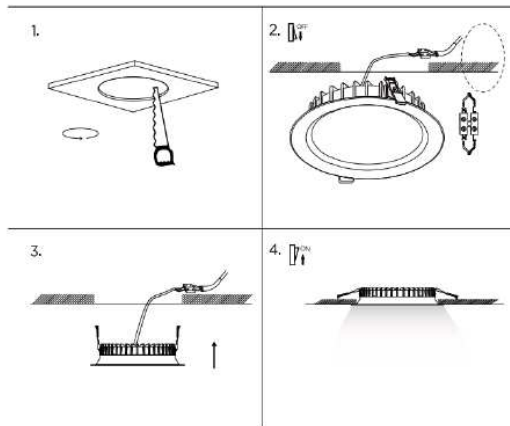


Test Report No. IL2054800.01 תעודת בדיקה
בהתאם לסעיף 12 בחוק התקנים תשי"ג-1953



הוראות התקנה שקועי תיקרה:

שלב שני: מורידים את החשמל ומחברים לחשמל שלב ראשון: קודחים חור בתיקרה



שלב שלישי: מכניסים את הגוף לתקרה

שלב רביעי: מדליקים את האור

עלון התקנה

End of Report

סוף הדו"ח

