



## Accreditation Unit

Annex (1 )

Updated on: 18-10-2021

To The Accreditation Certificate No. **JAS Test - 121** Dated **2020- 09-10**  
For the Lighting Testing Laboratory at the National Energy Research Centre

Royal Scientific Society/ Amman

Scope of Accreditation

In the Field of Energy Efficiency of Electric Lamps

Tested Parameter/ Type of Test/ Measured Quantity	Test Methods/ Standards
Luminous Flux (lm)	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ SOP No. (75/02/01/01/01): Measuring Electrical and Photometric characteristics and Lighting Energy Efficiency Class for lamps; issue No. (01), Date: 20/05/2021; revision No. (01), Date 20/05/2021</li></ul>
Power (W)	
Lumen Efficacy (lm/W)	
Lamp Voltage (V)	
Lamp Current (A)	
Correlated Color Temperature CCT (kelvin)	
Color Rendering Index (Ra)	
Standard Deviation Color Matching (SDCM)	
Chromaticity coordinates CIE1931 (x,y)	
Chromaticity coordinates CIE1976 (u,v)	
Energy Efficiency class and Index (EEI)	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ JS 2092:2013</li><li>▪ EU No. 874/2012</li></ul>

List of employees in the laboratory who are technically responsible for issuing the test reports in the scope of accreditation:

1. Centre Director / Eng. Walid Shahin
2. Division Manager / Eng. Muhieddin Tawalbeh
3. Lab Head / Eng. Ahmad Basim
4. Deputy of Lab Head / Eng. Ali Al Marzouq

الملحق رقم (١)

المحدث بتاريخ: ٢٠٢١/١٠/١٨

لشهادة الاعتماد رقم **JAS Test -121** الممنوحة بتاريخ ٢٠٢٠/٠٩/١٠

لمختبر فحص الإنارة في المركز الوطني لبحوث الطاقة - الجمعية العلمية الملكية/ عمان

مجال الاعتماد

**فحوصات كفاءة الطاقة للمصابيح الكهربائية**

المواصفات المتبعة/ طرق الفحص	القيمة المقاسة / نوع الفحص/ الخاصية المقاسة
إجراء العمل القياسي رقم: 75/02/01/01/01 (إصدار رقم (١) تاريخ: ٢٠٢١/٠٥/٢٠، مراجعة رقم (١) تاريخ: ٢٠٢١/٠٥/٢٠ قياس الخصائص الكهربائية والضوئية ودرجة كفاءة الطاقة للمصابيح	التدفق الضوئي (lm)
	القدرة (W)
	الفعالية الضوئية (lm / W)
	فرق جهد المصباح (V)
	تيار المصباح (A)
	درجة حرارة اللون CCT (كلفن)
	مؤشر تجسيد اللون (Ra)
	الانحراف المعياري للألوان (SDCM)
	إحداثيات اللونية حسب CIE1931 (Y, X)
	إحداثيات اللونية حسب CIE1976 (u,v)
EU No. 874/2012 • JS 2092:2013 •	فئة ومؤشر كفاءة الطاقة حسب القاعدة الفنية الأردنية

قائمة بالأشخاص الذين يتحملون المسؤولية الفنية لتقارير الاختبار الصادرة عن المختبر في مجال الاعتماد:

١. مدير المركز/ م. وليد شاهين
٢. رئيس القسم/ م. محي الدين الطوالة
٣. مسؤول المختبر/ م. أحمد باسم
٤. نائب مسؤول المختبر/ م. علي المرزوق