

الملحق رقم (١)

لشهادة الاعتماد رقم **JAS Test - 120** الممنوحة بتاريخ ٢٠٢٥/١٠/٢٢

لمختبر فحص الأنظمة الكهروضوئية في مختبرات العلوم الهندسية - الجمعية العلمية الملكية / عمان

مجال الاعتماد

فحوصات الأداء والكفاءة للخلايا الكهروضوئية

المواصفات المتبعة/ طرق الفحص		القيمة المقاسة / نوع الفحص/ الخاصية المقاسة
IEC 61215-1:2021 IEC 61215-2:2021 (MQT 01) IEC 61215-2:2021 (MQT 02) IEC 61215-2:2021 (MQT 06.1) IEC 61215-2:2021 (MQT 15) IEC 61215-2:2021 (MQT 19)	(١) اختبار الأداء في الظروف القياسية العيانية: - جهد الدائرة المفتوحة (V_{oc}) - تيار الدائرة القصيرة (I_{sc}) - التيار عند القدرة القصوى (I_{mp}) - الجهد عند القدرة القصوى (V_{mp}) - القدرة القصوى (P_{max}) - الكفاءة (η) - معامل التعبئة ($F.F$)	اختبارات الخلايا الكهروضوئية (اختبارات اللوحات الشمسية)
	(٢) الفحص البصري	اختبارات الخلايا الكهروضوئية (اختبارات اللوحات الشمسية)
	(٣) اختبار تيار التسرب الرطب	اختبارات الخلايا الكهروضوئية (اختبارات اللوحات الشمسية)

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

١. م/ إيمان العامرية

٢. م/ سيف أبو بكر

٣. م/ جميل صناع



THE HASHEMITE KINGDOM OF
JORDAN

Accreditation Unit



Annex (1)

To The Accreditation Certificate No. **JAS Test - 120** Dated **22-10-2025**
for The Photovoltaic Laboratory at the Engineering Sciences Laboratories - Royal
Scientific Society / **Amman**

Scope of Accreditation

In the Field of Photovoltaic Modules Performance Testing

Tested Parameter/ Type of Test/ Measured Quantity	Test Methods/ Standards	
Photovoltaic Testing (Photovoltaic Modules)	(1) Performance at STC: - Open Circuit Voltage (V_{oc}) - Short Circuit Current (I_{sc}) - Current at Maximum Power (I_{mp}) - Voltage at Maximum Power (V_{mp}) - Max. Power (P_{max}) - Efficiency (η). - Fill Factor (F.F)	IEC 61215-1:2021 IEC 61215-2:2021 (MQT 01) IEC 61215-2:2021 (MQT 02) IEC 61215-2:2021 (MQT 06.1) IEC 61215-2:2021 (MQT 15)
	(2) Visual Inspection	IEC 61215-2:2021 (MQT 19)
	(3) Wet Leakage Current	

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

1. Division Manager/ Eng. Iman Al-Ameriah
2. Lab Head / Eng. Saif Abu Baker
3. Testing Specialist, Eng. Eng. Jamil Sunna'