

Messverfahren

■ Leistungsmessung

Mittels Kennlinienmessung y bei Standard-Test-Bedingungen, sowie bei unregelmässigkeiten in der Full-Spectrum Long-Pulse L Spektrum: Klasse A+ nach IEC Beleuchtungsinstabilität: < +/-0.2% (Klasse 60904 Ed2) Örtliche Inhomogenität: < +/-2 % (Klasse 60904 Ed2) Einstrahlung: 200 – 1200 W/m² Leistungsmessung: besser +/-3 % möglich Tyco Solarlok Verbinder, Adapter für MC3 und MC4

KIOTO
SOLAR

Eine Marke von

SONNENKRAFT

■ Elektrolumineszenz

Hochauflösende Elektrolumineszenzaufnahmen machen inaktive Bereiche und Microcracks auf den Zellen im Modul für das menschliche Auge sichtbar.

2 MBJ NIR-CCD Kameras, gekühlt

Ca. 300 µm/Pixel
< 20 s Bildaufnahmezeit

■ Thermografie

Die integrierte Wärmebildkamera ermöglicht die Erkennung von Diodenfehlern und Hotspots über die Betrachtung des Solarmoduls.

Optris basierte MBJ IR Kamera

160 x 120 Pixel

Livebilddarstellung auf 24" Monitor

■ HighPot

Mit Hilfe der Hochspannungsprüfung können Isolations- und Erdungsfehler erkannt werden, die schnell zu einem Sicherheitsrisiko werden können.

Isolationsprüfung nach IEC 61730-2 / MST 16, Prüfspannung 6 kV, Prüfung auf Ströme < 50 µA

Prüfung der Durchgängigkeit der Erdung nach IEC 61730-2 / MST 13, Prüfstrom 30 A,

Widerstandsmessung zwischen allen vier Rahmenteilern

**Hier finden Sie demnächst
den Prüfbericht zum Lasttest
unseres Power ALPIN-Moduls.**