

**Nr.:** **SOMA2603100J**

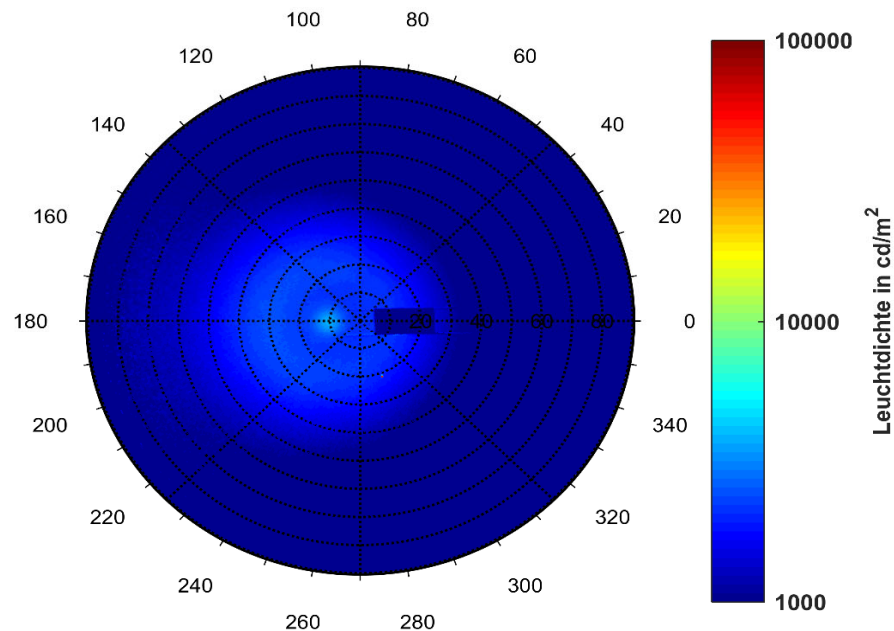
**Auftraggeber** LONGi Solar Technologie GmbH  
Platz der Einheit 2  
60327 Frankfurt am Main  
Deutschland

**Prüfobjekt** LR7-54HVB-465M  
Anl. 17.03.2026

**Art der Prüfung** BRDF

**Ergebnis** refl. Leuchtdichte bei einer  
Beleuchtungsstärke von 100'000 lx\*:  $L_{v,10^\circ} = 3'800 \text{ cd/m}^2$   
(nahezu senkrechte Einstrahlung von 100'000 lx)

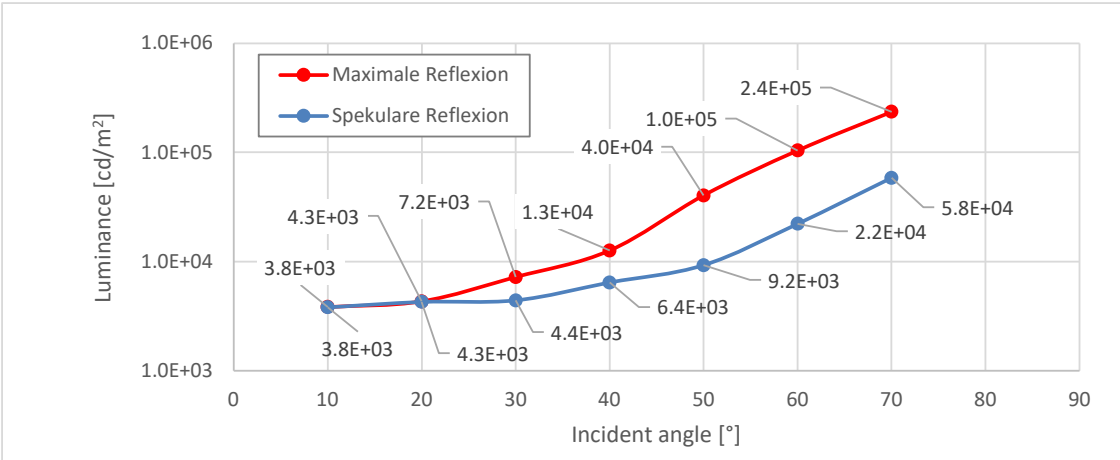
**Streuung bei einer Beleuchtungsstärke von 100'000 lx, Einfallswinkel 10°:**



\* 20'000 cd/m<sup>2</sup> erlaubt für Flugplatz-Installationen: "Certification Specifications and Guidance Material for Aerodromes Design", CS-ADR-DSN, Issue 2, 29 January 2015

# Anhang zu Prüfprotokoll: SOMA2603100J

winkelabhängige Leuchtdichte bei einer Beleuchtungsstärke von 100'000 lx:



Streuerung bei einer Beleuchtungsstärke von 100'000 lx für unterschiedliche Einfallswinkel:

