

Werkskalibrierung / Factory Calibration

Messgröße <i>Measured Variable</i>	Lichtart <i>Illuminant</i>	Messbereich <i>Measuring Interval</i>	kleinste angebbare Messunsicherheit ¹⁾ <i>smallest assignable measurement uncertainty ¹⁾</i>	
Beleuchtungsstärke [lx] <i>Illuminance [lx]</i>	A (2865K)	1,00 ... 10.000	3,0%	
	A (2865K)	10.000 ... 20.000	4,0%	
	A (2865K)	20.000 ... 50.000	8,0%	
	LED (4000K)	50.000 ... 200.000	3,0%	Einschränkung / <i>Restriction 2)</i>
Leuchtdichte [cd/m ²] <i>Luminance [cd/m²]</i>	A (2865K)	0,5 ... 2.000	4,0%	
	A (2865K)	2.000 ... 10.000	8,0%	
	LED (4000K)	10.000 ... 50.000	4,0%	Einschränkung / <i>Restriction 2)</i>
	LED (4000K)	50.000 ... 1.000.000	5,0 %	Einschränkung / <i>Restriction 3)</i>
Bestrahlungsstärke [μW/cm ²] <i>Irradiance [μW/cm²]</i>	UV-A 365 nm	100 ... 10.000	12%	

DAkKS Kalibrierung / DAkKS Calibration

Messgröße <i>Measured Variable</i>	Lichtart <i>Illuminant</i>	Messbereich <i>Measuring Interval</i>	kleinste angebbare Messunsicherheit ¹⁾ <i>smallest assignable measurement uncertainty ¹⁾</i>	
Beleuchtungsstärke [lx] <i>Illuminance [lx]</i>	A (2865K)	1,75 ... 2.000	1,5%	Einschränkung / <i>Restriction 2)</i>
Bestrahlungsstärke [μW/cm ²] <i>Irradiance [μW/cm²]</i>	UV-A 365 nm	100 ... 6.000	10%	

1) Relative erweiterte Messunsicherheit, Erweiterungsfaktor k=2. Diese kann abhängig vom Kalibriergegenstand größer sein
Relative extended measurement uncertainty, coverage factor k=2. Can be greater depending on the calibration object

2) Kalibrierung nur für Kalibriergegenstände die nach DIN 5032-7 Klasse C oder besser eingestuft sind möglich
Only possible for calibration objects which are classified in class C or better according to DIN 5032-7

3) Kalibrierung nur für GOSSEN Beleuchtungsstärkemessgeräte mit Leuchtdichtevorsatz.
Only possible for GOSSEN Illuminance meters with Luminance Attachment