Werkskalibrierung / Factory Calibration

Messgröße ***Measured Variable***	**Lichtart** ***Illluminant***	**Messbereich** ***Measuring Interval***	**kleinste angebbare Messunsicherheit** [1)] ***smallest assignable measurement uncertainty*** [1)]	
Beleuchtungsstärke [lx] *Illuminance [lx]*	A (2865K)	1,00 … 50.000	3,0% (bis zu / *up to* 8,0%)	
	LED (ca. 4000K)	300 … 200.000	3,0%	Einschränkung / *Restriction* 2)
	LED (ca. 4900K)	300 … 200.000	3,0%	Einschränkung / *Restriction* 2)
	LED (ca. 6700K)	300 … 200.000	3,0%	Einschränkung / *Restriction* 2)
Leuchtdichte [cd/m²] *Luminance [cd/m²]*	A (2865K)	0,5 … 10.000	4,0% (bis zu / *up to* 8,0%)	
	LED (ca. 4000K)	20.000 … 1.000.000	5,0 %	Einschränkung / *Restriction* 3)
Bestrahlungsstärke [µW/cm²] *Irradiance [µW/cm²]*	UV-A 365 nm	100 … 10.000	12%	

DAkkS Kalibrierung / DAkkS Calibration

Messgröße ***Measured Variable***	**Lichtart** ***Illluminant***	**Messbereich** ***Measuring Interval***	**kleinste angebbare Messunsicherheit** [1)] ***smallest assignable measurement uncertainty*** [1)]
Beleuchtungsstärke [lx] *Illuminance [lx]*	A (2865K)	1,75 … 2.000	1,5%
Bestrahlungsstärke [µW/cm²] *Irradiance [µW/cm²]*	UV-A 365 nm	100 … 6.000	10%

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

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