

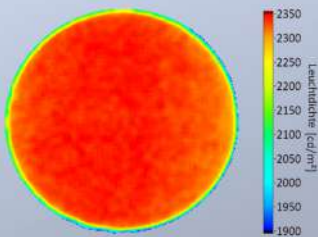


■ Übersicht

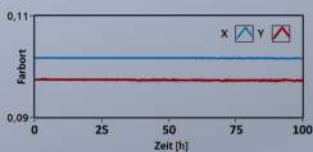
Das Leuchtdichte-TransfERNormal LTN14 besteht aus einer Miniatur-Ulbricht-Kugel mit Satellitenkugel, die jeweils von einer der sechs temperaturstabilisierten LEDs beleuchtet wird. Das Haupteinsatzgebiet ist die Kalibrierung und die Justage von Leuchtdichte Messkameras. Das kompakte Design erlaubt die Kalibrierung von Kameras bei beengten Platzverhältnissen z.B. innerhalb von Prüfsystemen, ohne die Kameras ausbauen zu müssen. Kundenspezifische Ausführungen sind auf Anfrage erhältlich.

Anzahl der Farbkanäle	6
Anzahl der Leuchtdichtekanäle	8 pro Farbe
Strombereich pro LED [mA]	5 – 50 / 5 - 200
Schnittstellen	RS-232, USB
Homogenität der Leuchtdichte [%]	> 98
Stabilität der Leuchtdichte [%/100 h]	< 1
Farbortstabilität [%/100 h]	< 0,5

■ Typische Anwendung: Kamerakalibrierung



Homogenität: > 98 %



Stabilität: < 0,5 %/100 h

LTN₁₄ ...

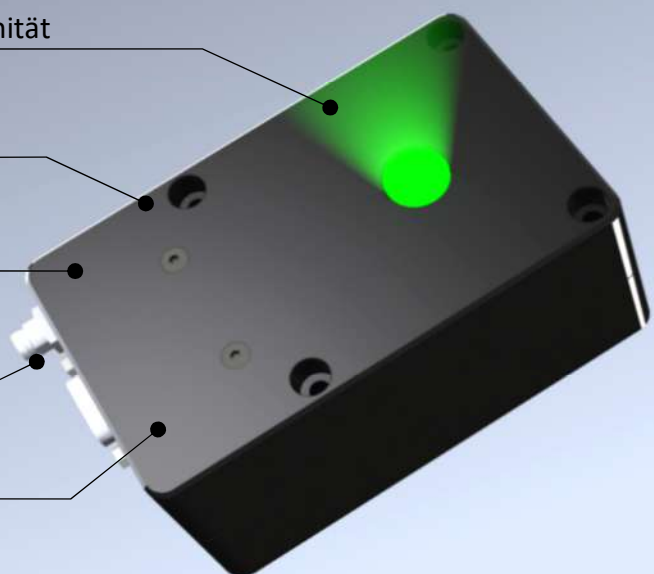
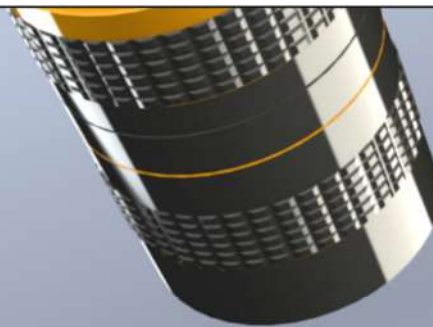
... hohe Homogenität

... hervorragende Stabilität

... intuitive Bedienung

... industrietaugliche Steckverbinder

... robustes Gehäuse



■ Kalibrierungstabelle

Farbe ¹	L _v [cd/m ²] ²	X _{nom}	Y _{nom}	λ _{Dom, nom} [nm]	Stabilität [%/100 h]
weiß	250 – 3500	0.368	0.382	---	< 1 %
blau	70 – 900	0.133	0.079	471	< 1 %
grün	5 – 80	0.398	0.400	560	< 1 %
gelb	40 – 700	0.589	0.410	587	< 1 %
orange	40 – 1100	0.661	0.339	606	< 1 %
rot	80 – 2000	0.710	0.290	633	< 1 %

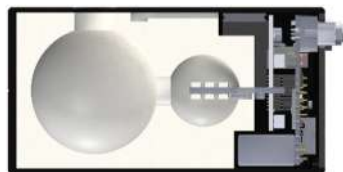
1: Es ist nicht vorgesehen, mehrere Farben zu kombinieren oder zu mischen.

2: Maximal acht benutzerdefinierte Leuchtdichtewerte pro LED-Typ sind möglich. Die Werte können in dem angegebenen Bereich ausgewählt werden. Standardmäßig sind acht Werte vordefiniert.

■ Optionaler Filteradapter



■ Integrierte Ulbrichtkugel



■ Transportkoffer



■ Elektrische und mechanische Daten

Stromversorgung	12 V, 1.5 A
LED-Bauformen	PLCC2/PLCC4
Masse [g]	670
Öffnungsdurchmesser [mm]	14
Abmessungen (L x B x H) [mm]	100 x 65 x 58
Lagerungstemperatur [°C / °F]	15 – 30 / 59 - 68

