

Parameter	Spezifikation ColorCube oph100
Anwendung	Farb- und Transmissionsmessung an Brillengläsern
Messprinzip	Spektrale Transmissionsmessung
Messgeometrie	d/0° diffuse Beleuchtung, 0° Beobachtungswinkel gemäß DIN 5033
Messfläche	10 mm (andere auf Anfrage)
Spektralbereich	380–700 nm
Spektrale Auflösung	Holografisches Gitterspektrometer, < 10 nm optische Auflösung, 3,5 nm Abtastschritte
Lichtquelle	Langlebige LED-Kombination
LED-Lebensdauer	> 20 Jahre typisch
Wiederholgenauigkeit	< 0,03 ΔE^*_{ab} (CIELAB)
Messzeit	zirka 0,5 Sekunden
Normbezug	Relevante Anforderungen der DIN EN ISO 12312-1 zur Signal- und Verkehrstauglichkeit
Normlichtarten	D65, D55, D50, A, C, F11 (andere auf Anfrage)
Normbeobachter	2° und 10°
Farbräume	XYZ, CIE xyY, CIELAB, LCh, CIELUV, Transmissionspektrum
Farbabstandsformeln	ΔE^*_{ab} , ΔE_{94} , ΔL^* , Δa^* , Δb^* , Δx , Δy
PASS/FAIL-Bewertung	Frei definierbare Toleranzen mit visueller Anzeige
Kalibrierung	Offener Strahlengang
Schnittstelle	USB 2.0
PC-Software	ColorDaTra Professional mit Datenbank-, Analyse- und Berichtsfunktionen
Abmessungen	230 × 230 × 250 mm
Gewicht	zirka 6,8 kg
Stromversorgung	Externes Netzteil 110–240 VAC

✓ **Ihre Ansprechpartner: Jörg Arnold & Nadine Gabriel**

✓ **Telefonnummer: +49(0)5552 999 58-0**

✓ **E-Mail: Sales@ColorLite.de**