



Datacolor® ColorMatcher Lichtkabinen

Visuelle Farbbeurteilung – korrekt und flexibel

Datacolor Lichtkabinen simulieren unterschiedliche Lichtverhältnisse und erlauben Farbprüfern so eine unkomplizierte Beurteilung von Produktfarben mit einem hohen Maß an Zuverlässigkeit und Konstanz. Datacolor ColorMatcher Lichtkabinen sind hochmoderne Farbprüfsysteme für globale Lieferketten, die ein präzises Farbmanagement vom Design bis hin zur Produktion erfordern.

Zuverlässigkeit bei der visuellen Farbabmusterung

Für eine korrekte visuelle Farbbeurteilung

- Fünf Lichtquellen, einschließlich LED, ermöglichen die Simulation unterschiedlicher Lichtverhältnisse für eine präzise visuelle Farbbeurteilung und Metamerieprüfung.
- Die optisch neutrale Streuscheibe sorgt für eine gleichmäßige Beleuchtung des Betrachtungsbereichs und verhindert helle oder schwach beleuchtete Bereiche, die ohne Streuscheiben entstehen.
- Da die Lampen bei Umschaltung zwischen den Lichtquellen umgehend stabil leuchten, ist eine sichere sofortige Entscheidungsfindung möglich.
- Ein Kontrollsystem überwacht die Nutzung der Lampen und meldet dem Bediener, wenn gealterte Lichtquellen ersetzt werden sollten, bevor sie die Farbabmusterung beeinträchtigen.



Übereinstimmung mit Industriestandards für globale Lieferketten

- Übereinstimmung mit zahlreichen internationalen Standards, einschließlich ASTM D1729, SAE J361, Tappi 7515, BS-950 Teil 2 und AS 1580.6001.1, zur Gewährleistung der Reproduzierbarkeit innerhalb Ihres visuellen Beurteilungsprozesses und Ihrer globalen Lieferkette.
- Das rückführbare Konformitätszertifikat gemäß NIST gibt jedem Mitglied der Lieferkette die Sicherheit einer zuverlässigen visuellen Farbkontrolle.
- Verschiedene Kalibrierungsoptionen sind verfügbar, um eine maximale Beleuchtungsleistung zu gewährleisten.

Flexibilität ganz nach Bedarf

Vielfältige Optionen für Lichtquellenwahl und Probenvisualisierung

- Erhältlich mit einer Auswahl aus fünf der folgenden Lichtquellen zur Simulation unterschiedlicher Lichtverhältnisse:
 - LED (3000K/3500K/4000K)
 - Künstliches Tageslicht (D50/D65/D75)
 - Kaufhauslicht (CWF/TL83/TL84/U35)
 - Glühlampenlicht (A/Horizont)
 - Ultraviolettes Licht (UV)
- Die programmierbare One-Touch-Lichtquellenabfolge gewährleistet eine korrekte Farbvisualisierung bei Umschalten zwischen verschiedenen Lichtquellen zur Prüfung auf Metamerie.
- Als Option wird ein 45°-Prüftisch für eine einheitliche Musterplatzierung angeboten.



Einfache Anpassung an unterschiedliche Arbeitsumgebungen

- Erhältlich in drei Standardgrößen – wahlweise in einer Breite von 71, 102 oder 132 cm – passend für jede Büro- oder Laborumgebung.
- Mehrere Geräte können für die Beleuchtung besonders großer Objekte nebeneinander montiert werden.
- Als Option wird für eine individuelle Zugänglichkeit der Lichtkabine ein höhenverstellbares Untergestell angeboten.

VERGLEICH DER FUNKTIONEN

	DCMB 2028	DCMB 2540	DCMB 3052
Lichtquellen	Auswahl aus 5 Lichtquellen		
Lichtquellenaktivierung	Drucktaste		
Automatische Lichtquellenabfolge		✓	
Lampen-Timer für alle Lichtquellen		✓	
Lichtfiltrierung	Optisch neutrale Streuscheibe		
Erfüllung der Standards nach ASTM D1729, SAE J361, Tappi 7513, BS-950/2, AS 1580.6001.1		✓	
Einheiten können zu breiteren Leuchtfeldern zusammengeschaltet werden		✓	

OPTIONEN

	DCMB 2028	DCMB 2540	DCMB 3052
Dimmbarkeit für Tages-, Kaufhaus- und Glühlampenlicht		✓	
Innenraumfarbe der Kabine	Munsell N5 oder N7 Grau		
45°-Prüftisch		✓	
Höhenverstellbares Untergestell		✓	

BAULICHE ANGABEN

	DCMB 2028	DCMB 2540	DCMB 3052
Nutzbare beleuchtete Fläche (Höhe x Breite x Tiefe):	48x71x51 cm 19x28x20"	64x102x64 cm 25x40x25"	76x132x76 cm 30x52x30"
Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe):	63x76x55 cm 24.75x30x21.5"	79x107x68 cm 31x42x26.75"	91x137x80 cm 36x54x31.5"
Versandgewicht:	32 kg / 70 lbs	64 kg / 140 lbs	93 kg / 205 lbs

Weitere Informationen erhalten Sie unter www.datacolor.com/colormatcher-booth