



# Datacolor® Tru-Vue Lichtkabinen

## Visuelle Farbbeurteilung – Akkurat und ökonomisch

Datacolor Lichtkabinen simulieren unterschiedliche Lichtverhältnisse und erlauben Farbprüfern so eine unkomplizierte Beurteilung von Produktfarben mit einem hohen Maß an Zuverlässigkeit und Konstanz. Mit Datacolor Tru-Vue Lichtkabinen profitieren globale Lieferketten von erschwinglichen Lichtlösungen für ein korrektes Farbmanagement vom Design bis hin zur Produktion.

### Zuverlässigkeit bei der visuellen Farbabmusterung

#### Für eine korrekte visuelle Farbbeurteilung

- Vier/fünf Lichtquellen, einschließlich LED, ermöglichen Simulation unterschiedlicher Lichtverhältnisse für eine präzise visuelle Farbbeurteilung und Metamerieprüfung.
- 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 von vier (Tru-Vue 2 und Tru-Vue 4D) oder fünf (Tru-Vue 4) der folgenden Lichtquellen zur Simulation unterschiedlicher Lichtverhältnisse:
  - LED (3000K/3500K/4000K)
  - Künstliches Tageslicht (D50/D65/D75)
  - Kaufhauslicht (CWF/TL83/TL84/U35)
  - Glühlamplicht (A/Horizont)
  - Ultraviolettes Licht (UV)
- Die programmierbare Lichtquellenabfolge bei Tru-Vue 4/4D gewährleistet eine konstante Farbvisualisierung bei Umschalten zwischen verschiedenen Lichtquellen zur Prüfung auf Metamerie.
- Als Option wird ein 45°-Prüftisch für eine einheitliche Musterplatzierung angeboten.



### VERGLEICH DER FUNKTIONEN

	Tru-Vue 2	Tru-Vue 4	Tru-Vue 4D
Lichtquellen	4	5	4
Lichtquellenaktivierung	Kippschalter	Drucktaste	Drucktaste
Automatische Lichtquellenabfolge	N/V	✓	✓
Dimmbarkeit für Tages-, Kaufhaus- und Hauslicht	N/V	N/V	✓
Lampen-Timer für primäre Lichtquelle		✓	
Erfüllung der Standards nach ASTM D1729, SAE J361, Tappi 7513, BS-950/2, AS 1580.6001.1		✓	

### VERFÜGBARE LICHTQUELLEN

	Tru-Vue 2	Tru-Vue 4	Tru-Vue 4D
LED – 3000K, 3500K, 4000K		✓	
D65, CWF, TL84, A, UV		✓	
D50, D75, TL83, U35, Horizont		✓	

### OPTIONEN

	Tru-Vue 2	Tru-Vue 4	Tru-Vue 4D
Lichtfiltrierung		Optisch neutrale Streuscheibe	
Innenraumfarbe der Kabine		Munsell N5 oder N7 Grau	
45°-Prüftisch		✓	

### BAULICHE ANGABEN

	Tru-Vue 2	Tru-Vue 4	Tru-Vue 4D
Nutzbare beleuchtete Fläche (Höhe x Breite x Tiefe):	36x61x34 cm 14x24x13"	36x61x40 cm 14x24x16"	36x61x40 cm 14x24x16"
Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe):	48x67x42 cm 19x26x16.5"	48x67x48 cm 19x26.5x19"	48x67x48 cm 19x26.5x19"
Versandgewicht:	14 kg/30 lbs	17 kg/38 lbs	17 kg/38 lbs

Weitere Informationen erhalten Sie unter [www.datacolor.com/tru-vue](http://www.datacolor.com/tru-vue)