

# COLOR VIEWING LIGHT

## BASIC / ADVANCED / PROFESSIONAL

Die Color Viewing Light Serie schafft mit maximal fünf verschiedenen Lichtquellen konstante Prüfbedingungen für die visuelle Qualitätssicherung. Entgegen der Farbbeurteilung unter gewöhnlichen Leuchten oder Tageslicht, bleibt bei den Lichtkabinen die spektrale Zusammensetzung des Lichts und somit der visuelle Farbeindruck unverändert.

Die Anwendungsgebiete sind vielfältig. Sie reichen von der Abmusterung von Lacken über Keramiken bis hin zu Kunststoffen und Textilien. Je nach Gegenstandsgröße findet sich in einer der fünf verschiedenen großen Color Viewing Light Platz für eine verlässliche Farbprüfung. Zusätzlich bietet das Electronic Control Panel der ADVANCED- und PROFESSIONAL-Serie zahlreiche komfortable Funktionen wie eine LAN-Schnittstelle, Fernbedienung per Remote-App und WiFi, Mischlicht, digitaler Betriebsstundenzähler aller Lichtarten oder die Dimmung der Lampen.

### Metamerie erkennen

Metamere Farben, die sich unter einer bestimmten Lichtart exakt gleichen, zeigen bei geänderten Lichtverhältnissen deutliche Farbunterschiede. Mit Color Viewing Light können solche Farbunterschiede unabhängig vom Material erkannt werden. Bis zu fünf unterschiedliche Lichtarten können die Abmusterungskabinen darstellen und schaffen somit zuverlässige Bedingungen für die sichere Farbbeurteilung und Erkennung von Metamerie.

### Color Vision Viewer

mit drei unterschiedlichen Lichtkammern zur Prüfung von Farbverschiebungen bei identischen Vorlagen.



### Die fünf einstellbaren Lichtarten in der Standardausführung:



**D65** nördliches Tageslicht für die visuelle Abmusterung gemäß CIE, ISO 3668 und DIN 6173-2



**A** Glühlampenbeleuchtung wie im Wohnbereich, in Hotels oder Restaurants



**TL84** (F11) typische Beleuchtung für Büros, Verkaufsräume und Ausstellungen



Standardmäßig ausgestattet mit: **D50** Tageslicht zur Farbabstimmung in der grafischen Industrie



**UV-A** zur Erkennung und Beurteilung von Materialien mit optischen Aufhellern, fluoreszierenden Farbstoffen und Weißmachern

**Auf Anfrage erhalten Sie Color Viewing Light auch mit weiteren Lichtarten wie TL83 (F12) mit 3000 Kelvin oder auch in der Lichtart F2 Cool White Fluorescent.**



# COLOR VIEWING LIGHT BASIC

Mit den Lichtkabinen BASIC ist eine zuverlässige Farbbeurteilung unter wahlweise drei, vier oder fünf Lichtarten möglich. Die Lichtarten lassen sich direkt über Schalter zu- und ausschalten, während ein digitaler Betriebsstundenzähler die Nutzungsdauer einer Lichtart überwacht. Color Viewing Light BASIC eignet sich durch seine kompakte Bauweise für kleine bis mittelgroße Abmusterungsprodukte – unabhängig vom Material oder Einsatzzweck.

- kostengünstige Einsteigerklasse
- wahlweise 3, 4 oder 5 Lichtarten
- digitaler Betriebsstundenzähler für D65
- kompakte Bauweise



Color Viewing Light 3 BASIC

## Produktgrößen:

S

**BASIC**  
B 70 x H 47 x T 43 cm  
**ADVANCED & PROFESSIONAL**  
B 70 x H 51 x T 43 cm

XL

**ADVANCED & PROFESSIONAL**  
B 162 x H 94 x T 60 cm

M

**ADVANCED & PROFESSIONAL**  
B 81 x H 60 x T 60 cm

L

**ADVANCED & PROFESSIONAL**  
B 132 x H 71 x T 60 cm

XXL

**ADVANCED & PROFESSIONAL**  
B 128 x H 111 x T 100 cm

Artikel-Nr. 230V	Artikel-Nr. US-Modell	Ausführung	Produktmerkmale	nutzbare Fläche (B x H x T cm)	Außenmaß (B x H x T cm)	Ersatzlampenset 230V	Ersatzlampenset US-Modell
<b>Color Viewing Light BASIC</b>							
200692	200704	Color Viewing Light 3 BASIC	3 Lichtarten, digit. Betriebsstundenzähler (D65)	64 x 33 x 36	70 x 47 x 43	1719	200716
84376	200705	4 BASIC	4 Lichtarten, digit. Betriebsstundenzähler (D65)	64 x 33 x 36	70 x 47 x 43	89276	200717
200693	200706	5 BASIC	5 Lichtarten, digit. Betriebsstundenzähler (D65)	64 x 33 x 36	70 x 47 x 43	1198	200718
200694	200707	Color Vision Viewer	3 Lichtarten	je 20 x 48	70 x 47 x 43	1719	200716

# COLOR VIEWING LIGHT ADVANCED & PROFESSIONAL

Die Color Viewing Light-Serien ADVANCED und PROFESSIONAL bieten eine komfortable Abmusterungssituation für unterschiedlichste Oberflächen und Materialien. Die Lichtkabinen verfügen über fünf verschiedene Lichtarten und sind in fünf unterschiedlichen Größen erhältlich. Dadurch kann eine erhebliche Bandbreite an Anwendungsgebieten abgedeckt werden.

## Color Viewing Light ADVANCED

Für wiederkehrende Abmusterungsabläufe kann in der ADVANCED-Version eine Sequenz-Reihenfolge der Lichtarten abgespeichert werden. Zusätzlich ist die Abmusterung unter Mischlicht möglich, wo mehrere Lichtarten gleichzeitig angesteuert werden.

- 5 Lichtarten\*: D65, A, TL84, D50, UV
- komfortables Electronic Control Panel
- Betriebsstundenzähler aller Lichtarten
- Mischlicht-Funktion
- 1 Lichtsequenz abspeicherbar
- 5 verschiedene Größen: S, M, L, XL, XXL

\*Standard-Ausführung; weitere Lichtarten auf Anfrage individuell bestückbar



Color Viewing Light S ADVANCED



Color Viewing Light L ADVANCED

Artikel-Nr. 230V	Artikel-Nr. US-Modell	Ausführung	Produktmerkmale	nutzbare Fläche (B x H x T cm)	Außenmaß (B x H x T cm)	Ersatzlampenset 230V	Ersatzlampenset US-Modell
---------------------	--------------------------	------------	-----------------	-----------------------------------	----------------------------	-------------------------	------------------------------

### Color Viewing Light ADVANCED

200144	200708	Color Viewing Light S ADVANCED	5 Lichtarten, Electr. Control Panel	64 x 33 x 36	70 x 51 x 43	1198	200718
86108	85712	M ADVANCED	5 Lichtarten, Electr. Control Panel	75 x 41 x 51	81 x 60 x 60	1198	200718
200275	200709	L ADVANCED	5 Lichtarten, Electr. Control Panel	125 x 53 x 54	132 x 71 x 60	200700	200719
200684	200710	XL ADVANCED	5 Lichtarten, Electr. Control Panel	155 x 76 x 54	162 x 94 x 60	200701	200720
3426	7997	XXL ADVANCED	5 Lichtarten, Electr. Control Panel	114 x 80 x 83	128 x 111 x 100	200699	200721

**Color Viewing Light PROFESSIONAL**

Die Professional-Version lässt keine Wünsche offen. Die Dimmung der Lichtarten ist ebenso möglich wie die Erstellung ausführlicher Reportings über den Abmusterungsvorgang. Dabei können alle Parameter der Lichtkabine wie Betriebsstunden, gewählte Lichtart und Dimmung in einem Protokoll festgehalten werden. Somit wird eine mögliche Wiederholung des durchgeführten Abmusterungsvorgangs zu einem späteren Zeitpunkt sichergestellt. Zusätzlich kann über den LAN-Anschluss und Remote-App die Lichtkabine auch per Smartphone oder Tablet-PC bedient werden.

- dimmbares Licht aller Lichtarten (außer A)
- LAN-Anschluss
- Remote-App zum Fernbedienen per PC, Smartphone, Tablet-Computer
- Reporting-Funktion
- abspeicherbarer Helligkeitswert
- 5 Lichtarten\*: D65, D50, TL84, A, UV
- komfortables Electronic Control Panel
- Betriebsstundenzähler aller Lichtarten
- Mischlicht-Funktion
- mehrere Lichtsequenzen abspeicherbar

\*Standard-Ausführung; weitere Lichtarten auf Anfrage individuell bestückbar



Mit der Remote-App kann die Lichtartenwahl bequem über Laptop oder Smartphone vorgenommen und automatische Abmusterungsvorgänge festgelegt werden. Daneben lässt sich die Kabine bereits am PC einschalten, um nach der Aufwärmphase sofort für Abmusterungsaufgaben zur Verfügung zu stehen.

Mit Color Viewing Light XXL ADVANCED bzw. PROFESSIONAL ist auch die farbliche Beurteilung von großen oder sperrigen Gegenständen möglich. Das enorme Volumen der Kabine bietet Platz für die visuelle Abmusterung von Komponenten, wie man sie häufig in der metall- und kunststoffverarbeitenden Industrie vorfindet.



**Color Viewing Light XXL PROFESSIONAL**



Artikel-Nr. 230V	Artikel-Nr. US-Modell	Ausführung	Produktmerkmale	nutzbare Fläche (B x H x T cm)	Außenmaß (B x H x T cm)	Ersatzlampenset 230V	Ersatzlampenset US-Modell
200687	200711	Color Viewing Light S PROFESSIONAL	LAN, Dimmer, Remote-App	64 x 33 x 36	70 x 51 x 43	1198	200718
200688	200712	M PROFESSIONAL	LAN, Dimmer, Remote-App	75 x 41 x 51	81 x 60 x 60	1198	200718
200689	200713	L PROFESSIONAL	LAN, Dimmer, Remote-App	125 x 53 x 54	132 x 71 x 60	200700	200719
200690	200714	XL PROFESSIONAL	LAN, Dimmer, Remote-App	155 x 76 x 54	162 x 94 x 60	200701	200720
200691	200715	XXL PROFESSIONAL	LAN, Dimmer, Remote-App	114 x 80 x 83	128 x 111 x 100	200699	200721

# ZUBEHÖRPROGRAMM

## COLOR VIEWING LIGHT

Das umfangreiche Zubehörprogramm der Color Viewing Light Serie bietet Lösungen, die bestens auf Ihre Anforderungen abgestimmt sind.



### matt-schwarze Innenverkleidung

Für dunkle Abmusterungsprodukte können alle Color Viewing Light mit einer matt-schwarzen Innenverkleidung ausgestattet werden. Dadurch wird der Helligkeitskontrast zwischen der abzumusternden Farbe und der Kabine verringert.



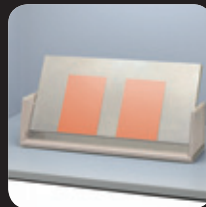
### 45° Starrstellung

Die Schrägstellung im Winkel von 45° gewährleistet eine normgerechte Betrachtungsperspektive gemäß internationalen Standards.



### stufenlose Schrägverstellung 0-60°

Bei unterschiedlich definiertem Betrachtungswinkel kann jeder Winkel stufenlos zwischen 0 und 60° eingestellt werden.



### Probenhalter mit 5 Winkeleinstellungen

Der Probenhalter mit selbst-arretierenden Winkeleinstellungen (-15°, 0°, 15°, 45°, 60°) findet bei stark reflektierenden Materialien wie Metallic-Lacken Anwendung. Auch farbfloppende und winkelabhängige Farboberflächen können normgerecht beurteilt werden.



**Unterschrank für Color Viewing Light XXL**  
Der mit Fächern bestückte Unterschrank gewährleistet einen sicheren Standplatz für die Color Viewing Light XXL. Auf Wunsch unterschiedliche Schränke verfügbar.



**Rollgestell für Color Viewing Light XXL**  
Mit dem Rollgestell kann die Color Viewing Light XXL leicht und stabil im Raum bewegt werden.

Artikel-Nr. Ausführung

nutzbare Fläche (B x T cm) Außenmaß (B x H x T cm)

### Zubehörprogramm

200735	matt-schwarze Innenverkleidung (Größe bei Bestellung spezifizieren)		
95489	stufenlose Schrägverstellung 0-60°	49 x 33	
102244	stufenlose Schrägverstellung 0-60°	65 x 55	
61598	Starrstellung 45°	63 x 27	
83824	Starrstellung 45° zum Einhängen	107 x 87	
200734	Probenhalter mit 5 Winkeleinstellungen (-15°, 0°, 15°, 45°, 60°)	40 x 20	
28647	Untergestell auf Rollen	121 x 90	121 x 100 x 90
13508	Unterschrank	120 x 91	120 x 96 x 91