



KONICA MINOLTA

# LED TECHNOLOGIE

Die Zukunft der visuellen Farbbeurteilung



Giving Shape to Ideas

# LED Technologie – Innovation für die Farbabmusterung

Die Nutzung von standardisierten Lichtbedingungen wird für die visuelle Abmusterung von Farbproben dringend empfohlen.

Nur eine Lichtkabine ermöglicht die Abmusterung von Farbproben unter stabilen Bedingungen.

Durch die Nutzung einer JUST Normlicht LED Farbabmusterungskabine werden Qualitätsprobleme bei kritischen Farben durch inkonsistente Lichtbedingungen in der Wertschöpfungskette eliminiert.

Die Möglichkeit der Programmierung von spezifischen Lichtfarben, die mittels eines Lichtmessgerätes erfasst wurden, ermöglicht dem Anwender die Farbabmusterung für sowohl Standardlichtbedingungen als auch spezifische Lichtarten. Metamerie und andere Farbinconsistenzen können so einfach identifiziert und für viele unterschiedliche Lichtbedingungen simuliert werden.

JUST Normlicht hat die erste LED Lichtquelle entwickelt, die alle Anforderungen farbkritischer Anwender in verschiedensten Industrien erfüllt.

Die LED Color Viewing Light Hybrid bietet zusätzliche Leuchtstoffröhren, um eine genaue Beurteilung von Metamerie unter Leuchtstoffbeleuchtung zu ermöglichen.

## LED Color Viewing Light v8 (S · L · XL · XXL)

- 4 Größen verfügbar (S, L, XL, XXL)
- Möglichkeit, Leuchtstoffröhren hinzuzufügen (Hybridversion)
- 5 LED-basierte Beleuchtungsmittel
- Simulation von Standardlichtquellen D50 und D65 sowie UV-A
- Neue LED-Standardbeleuchtungen B1, B2 oder B3 (gemäß CIE 15:2018)
- D50/D65 stufenloses Dimmen
- Gemischtes Licht-Funktion



LED Color Viewing Light v8 L



LED Color Viewing Light v8 XL



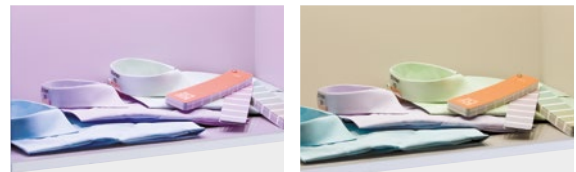
LED Color Viewing Light v8 S



LED Color Viewing Light v8 XXL

## LED Color Viewing Light v2 (M / XL)

- Simulation von Standard-Tageslicht, z.B. D50, D65, D75
- Simulation von verschiedenen UV-Levels zur Visualisierung von Fluoreszenz (z.B. optische Aufheller)
- Wählbare Lichtfarbe aus einem großen Farbspektrum (nur mit optionaler Software verfügbar)
- Einzigartiger Kalibrierungsprozess schafft stabile Beleuchtungsbedingungen
- Lebensdauer der Multispektral-LED-Lichtquelle ist 10-mal länger als die von Leuchtstoffröhren
- Quecksilberfrei
- Zusätzliche Leuchtstoffröhren (Standard ist TL84, kann auf Anfrage angepasst werden) zur genauen Visualisierung von metameren Effekten bei Leuchtstoffbeleuchtung (Hybridversion)



Perfekte Erzeugung mehrerer Lichtfarben zur sofortigen Erkennung von metameren Fehlern.

## LED Color Proof Light v2 XL Hybrid Luminaire

- Simulation von Standard-Tageslicht wie z.B. D50, D65, D75
- Simulation unterschiedlicher UV-Levels zur Visualisierung von Fluoreszenz (z.B. optische Aufheller)
- Lichtfarbe aus einem großen Farbspektrum wählbar (nur mit optionaler Software verfügbar)
- Einzigartiger Kalibrierungsprozess schafft stabile Beleuchtungsbedingungen
- Lebensdauer der Multispektral-LED-Lichtquelle ist 10-mal länger als die von Leuchtstoffröhren
- Drei zusätzliche Leuchtstoffröhren (Standard ist TL84, kann auf Anfrage angepasst werden) zur genauen Visualisierung von metameren Effekten bei Leuchtstoffbeleuchtung
- Kann als Leuchtenversion (hängend) verwendet werden



## Color Viewing Light (Basic M · XL · XXL)

Lichtkabinen mit herkömmlicher Leuchtstoffröhren (Basismodell mit 4 oder 5 Lampen, professionelle Versionen in M / XL / XXL mit 5 Lampen).

- Basis 4 Lampen: Beleuchtungen D65 / TL84 / A / UV
- Basis 5 Lampen: Beleuchtungen D50 / D65 / TL84 / A / UV
- Professionelle 5 Lampen: Beleuchtungen D50 / D65 / TL84 / A / UV
- Stundenmeter für den Service
- Elektronisches Bedienfeld (Color Viewing Light mit 5 Lampen)
- Metamerie- und blendfreie Betrachtungsfläche
- Elektronisches Bedienfeld



Modell	LED Color Viewing Light v8 S	LED Color Viewing Light v8 L	LED Color Viewing Light v8 XL	LED Color Viewing Light v8 XXL
<b>Lichtquellen</b>	D50, D65, ALT1*, ALT2*, UV-A	D50, D65, ALT1*, ALT2*, UV-A	D50, D65, ALT1*, ALT2*, UV-A	D50, D65, ALT1*, ALT2*, UV-A
<b>Aussendimensionen B x H x T (cm)</b>	70 x 71 x 43	132 x 97 x 60	162 x 95 x 60	132 x 97 x 80
<b>Beleuchtete Fläche B x H x T (cm)</b>	64 x 56 x 36	125 x 79 x 54	155 x 79 x 54	125 x 85 x 74
<b>Gewicht (kg)</b>	Noch zu bestätigen			
<b>Benutzerkalibrierung</b>	—			

\* Wähle zwischen B1, B2 oder B3 aus (Standard: B1 + B3)

Modell	LED Color Viewing Light v2 M (Hybrid)	LED Color Viewing Light v2 XL (Hybrid)	LED Color Proof Light v2 XL (Hybrid Luminaire)	Color Viewing Light Basic (4 Lampen)	Color Viewing Light M Professional (5 Lampen)	Color Viewing Light XL Professional (5 Lampen)	Color Viewing Light XXL Professional (5 Lampen)
<b>Lichtquellen</b>	D50, D65, A, simuliertes TL84, UV*	D50, D65, A, simuliertes TL84, UV*	D50, D65, A, UV + Röhren**	D65, A, TL84, UV	D50, D65, A, TL84, UV	D50, D65, A, TL84, UV	D50, D65, A, TL84, UV
<b>Aussendimensionen B x H x T (cm)</b>	68 x 51 x 42	108 x 88 x 80	108 x 12 x 80	70 x 47 x 43	81 x 60 x 60	165 x 94 x 60	128 x 111 x 100
<b>Beleuchtete Fläche B x H x T (cm)</b>	65 x 38 x 36	95 x 64 x 73	100 x 70	64 x 33 x 36	75 x 41 x 51	155 x 76 x 54	114 x 80 x 83
<b>Gewicht (kg)</b>	34	88	72	14	17.5	24	67
<b>Benutzerkalibrierung</b>	Die einzigartige LED-Kalibrierungsmethode (Pat. Pend.) bietet lang anhaltende, gleichbleibende Lichtqualität.			—	—	—	—

\* Unabhängige Auswahl der Farbtemperatur oder der chromatischen Koordinaten im verfügbaren Farbraum mit Software

\*\* Standardmäßig ist TL84 vorhanden; auf Anfrage kann es individuell angepasst werden

### Konica Minolta Sensing Europe B.V.

European Headquarter	Nieuwegein, Netherland	Phone: +31 (0) 30 248-1193	info.sensing@seu.konicaminolta.eu
German Office	München, Germany	Phone: +49 (0) 89 4357 156 0	info.germany@seu.konicaminolta.eu
French Office	Roissy CDG, France	Phone: +33 (0) 1 80-11 10 70	info.france@seu.konicaminolta.eu
UK Office	Warrington, United Kingdom	Phone: +44 (0) 1925 467300	info.uk@seu.konicaminolta.eu
Italian Office	Cinisello Balsamo, Italy	Phone: +39 028 49488.00	info.italy@seu.konicaminolta.eu
Swiss Office	Dietikon, Switzerland	Phone: +41 (0) 43 322-9800	info.switzerland@seu.konicaminolta.eu
Polish Office	Wroclaw, Poland	Phone: +48 (0) 71 734 52-11	info.poland@seu.konicaminolta.eu
Belgium Office	Zaventem, Belgium	Phone: +32 (0) 2 7170-933	info.belux@seu.konicaminolta.eu
Nordic Office	Västra Frölunda, Sweden	Phone: +46 (0) 31 7099464	info.nordic@seu.konicaminolta.eu

ISO-Zertifizierungen von KONICA MINOLTA, INC., Sakai Site



JQA-QMA1588  
Design, development, manufacture/  
manufacturing management, calibration,  
and service of measuring instruments



JQA-E-80027  
Design, development,  
manufacture, service and sales  
of measuring instrument

