

KONICA MINOLTA

TECHNOLOGIA LED

Przyszłość wizualnej kontroli barwy



Giving Shape to Ideas

Technologia LED – Innowacja dla wizualnej kontroli barwy

Komora świetlna umożliwia wzrokową ocenę koloru w powtarzalnych i stabilnych warunkach.

Światło dzienne podlega znacznym zmianom zależnie od pory dnia i pogody, dlatego stosowanie komory świetlnej zamiast oświetlenia naturalnego jest zalecane wszędzie tam, gdzie wymagana jest dokładna wizualna kontrola barw produktów.

Komory świetlne LED firmy JUST Normlicht pomagają wyeliminować problem niespójności metod kontroli jakości koloru w łańcuchu dostaw.

Gdy wymagane jest oświetlenie o niestandardowej barwie, można je dopasować stosując pomiar światła urządzeniem Konica Minolta i specjalne oprogramowanie LED Control Professional. Dzięki tej unikatowej funkcji można uniknąć niespójności barw oraz można skuteczniej wykrywać i symulować efekty metameryzmu.

JUST Normlicht opracował pierwsze źródło światła LED spełniające wysokie wymagania wzrokowej oceny barw we wszystkich zastosowaniach gdzie kolor jest krytycznym parametrem produktu.

Komora LED Color Viewing Light Hybrid posiada dodatkowe lampy fluorescencyjne dla jeszcze dokładniejszej oceny metameryzmu barw.

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

- Dostępne są 4 rozmiary (S, L, XL, XXL)
- Możliwość dodania świetlówek fluorescencyjnych (wersja hybrydowa)
- 5 źródeł światła opartych na diodach LED
- Symulacja standardowych źródeł światła D50 i D65 oraz promieniowania UV-A
- Nowe standardowe źródła światła LED B1, B2 lub B3 (zgodnie z CIE 15:2018)
- Ciągłe regulowanie natężenia światła D50/D65
- Funkcja mieszania światła



LED Color Viewing Light v8 L



LED Color Viewing Light v8 XL



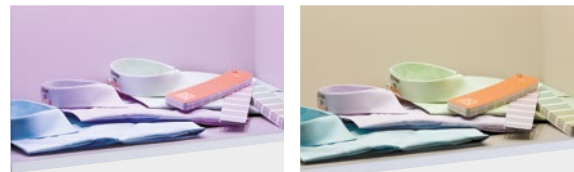
LED Color Viewing Light v8 S



LED Color Viewing Light v8 XXL

LED Color Viewing Light v2 (M / XL)

- Symulacja standardowego światła dziennego, np. D50, D65, D75
- Symulacja różnych poziomów UV do wizualizacji fluorescencji (np. środków wybielających optycznych)
- Wybór koloru światła spośród szerokiej gamy (dostępne tylko za pomocą opcjonalnego oprogramowania)
- Unikalny proces kalibracji zapewnia stabilne warunki oświetleniowe
- Żywotność źródła światła wielospektralnego LED jest 10-krotnie dłuższa niż świetlówki
- Wolne od rtęci
- Dodatkowe świetlówki fluorescencyjne (standardowo TL84, dostosowane na zamówienie), aby dokładnie wizualizować efekty metamerii przy użyciu oświetlenia fluorescencyjnego (wersja hybrydowa)



Doskonale tworzenie wielu kolorów światła dla natychmiastowego rozpoznawania błędów metamerii.

LED Color Proof Light v2 XL Hybrid Luminaire

- Symulacja standardowego światła dziennego, np. D50, D65, D75
- Symulacja różnych poziomów UV do wizualizacji fluorescencji (np. środków wybielających optycznych)
- Wybór koloru światła spośród szerokiej gamy (dostępne tylko za pomocą opcjonalnego oprogramowania)
- Unikalny proces kalibracji zapewnia stabilne warunki oświetleniowe
- Żywotność źródła światła wielospektralnego LED jest 10-krotnie dłuższa niż świetlówki
- Trzy dodatkowe świetlówki fluorescencyjne (standardowo TL84, dostosowane na zamówienie) do dokładnej wizualizacji efektów metamerii przy użyciu oświetlenia fluorescencyjnego
- Może być używane jako wersja oświetlenia (wiszące)



Color Viewing Light (Basic M · XL · XXL)

Szafki świetlne wykorzystujące tradycyjną technologię lamp fluorescencyjnych (Podstawowe wersje z 4 lub 5 lampami, profesjonalne wersje M / XL / XXL z 5 lampami).

- Podstawowe 4 lampy: Iluminanty D65 / TL84 / A / UV
- Podstawowe 5 lamp: Iluminanty D50 / D65 / TL84 / A / UV
- Profesjonalne 5 lamp: Iluminanty D50 / D65 / TL84 / A / UV
- Licznik godzin obsługi
- Elektroniczna tablica sterująca (Światło do oglądania kolorów z 5 lampami)
- Powierzchnia oglądania bez efektu metamerii i odbłasków
- Elektroniczna tablica sterująca



Model	LED Color Viewing Light v8 S	LED Color Viewing Light v8 L	LED Color Viewing Light v8 XL	LED Color Viewing Light v8 XXL
Iluminanty	D50, D65, ALT1*, ALT2*, UV-A	D50, D65, ALT1*, ALT2*, UV-A	D50, D65, ALT1*, ALT2*, UV-A	D50, D65, ALT1*, ALT2*, UV-A
Wymiary zewnętrzne Szer. x Wys. x Głęb. (cm)	70 x 71 x 43	132 x 97 x 60	162 x 95 x 60	132 x 97 x 80
Obszar oświetlony Szer. x Wys. x Głęb. (cm)	64 x 56 x 36	125 x 79 x 54	155 x 79 x 54	125 x 85 x 74
Ciężar (kg)	Do ustalenia			
Kalibracja użytkownika	—			

* Wybierz spośród B1, B2 lub B3 (domyślnie: B1 + B3)

Model	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 lampy)	Color Viewing Light M Professional (5 lampy)	Color Viewing Light XL Professional (5 lampy)	Color Viewing Light XXL Professional (5 lampy)
Iluminanty	D50, D65, A, symulowany TL84, UV*	D50, D65, A, symulowany TL84, UV*	D50, D65, A, UV + rurki**	D65, A, TL84, UV	D50, D65, A, TL84, UV	D50, D65, A, TL84, UV	D50, D65, A, TL84, UV
Outside dimensions W x H x D (cm)	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
Obszar oświetlony Szer. x Wys. x Głęb. (cm)	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
Ciężar (kg)	34	88	72	14	17.5	24	67
Kalibracja użytkownika	Unikalna metoda kalibracji diod LED (Pat. Pend.) zapewnia długotrwałą, jednolitą jakość światła.			—	—	—	—

* Niezależny wybór temperatury barwowej lub współrzędnych chromatycznych w dostępnym przestrzeni barw za pomocą oprogramowania.

** Standard to TL84; możliwa jest indywidualna personalizacja na życzenie.

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	Ciniseolo 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	Wrocław, Poland	Phone: +48 (0) 71 734 52-11	info.poland@seu.konicaminolta.eu
Belgium Office	Zaventem, Belgium	Phone: +32 (0) 2 7170-933	info.benelux@seu.konicaminolta.eu
Nordic Office	Västra Frölunda, Sweden	Phone: +46 (0) 31 7099464	info.nordic@seu.konicaminolta.eu

Certyfikaty ISO KONICA MINOLTA, INC., Sakai Site



JQA-QM1588
Design, development, manufacture/
manufacturing management, calibration,
and service of measuring instruments



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

