



KONICA MINOLTA

TECHNOLOGIE LED

L'Avenir du Contrôle Visuel des Couleurs



Giving Shape to Ideas

Technologie LED – Une Innovation pour le Contrôle Visuel des Couleurs

Une cabine lumineuse garantit que les évaluations visuelles des couleurs sont réalisées dans des conditions constantes d'éclairage.

L'utilisation d'une cabine lumineuse est recommandée pour mener à bien l'évaluation visuelle d'échantillons colorés.

Faire usage d'une cabine lumineuse à LED JUST Normlicht permet de supprimer les problèmes de constance de la qualité de la couleur et leur sous-traitance lorsqu'ils sont causés par des conditions d'éclairage incertaines pendant l'observation de teintes critiques.

La capacité à programmer des sources mesurées en un quelconque endroit avec un instrument approprié, permet de juger la couleur sous des conditions standards mais aussi sous des conditions spéciales d'éclairage. La métamérie est détectée, tous les effets d'inconstance de la couleur sont mis en évidence pour n'importe quelles conditions d'éclairage.

JUST NORMLICHT a développé la première source lumineuse à LED qui satisfait aux exigences de l'évaluation colorée de toutes les industries où la couleur est un élément déterminant.

Le modèle LED Color Viewing Light XL Hybrid offre 3 tubes fluorescents supplémentaires pour encore mieux simuler l'éclairage fluorescent.

→ LED ColorControl

- Simulation parfaite des illuminants normalisés de type lumière du jour comme D50, D65, D75
- Variateur intégré
- Simulation d'illuminants à partir d'un gamut très étendu (avec logiciel optionnel)
- Spectres lumineux à partir d'un gamut très étendu
- Conditions lumineuses stables grâce à une méthode de calibrage unique développée par JUST
- Durée de vie des LED multi spectrales 10x plus élevée que celle des tubes fluorescents
- Absence de mercure



Réalisation parfaite d'éclairages pour une détection immédiate des défauts de métamérie.

→ LED Color Viewing Light & LED Color Viewing Light XS

- Simulation parfaite des illuminants normalisés de type lumière du jour comme D50, D65, D75
- Simulation d'illuminants à partir d'un gamut très étendu (avec logiciel optionnel)
- Spectres lumineux à partir d'un gamut très étendu
- Conditions lumineuses stables grâce à une méthode de calibrage unique développée par JUST
- Durée de vie des LED multi spectrales 10x plus élevée que celle des tubes fluorescents
- Absence de mercure



Réalisation parfaite d'éclairages pour une détection immédiate des défauts de métamérie.

→ LED Color Viewing Light XL Hybrid

- Simulation parfaite des illuminants normalisés de type lumière du jour comme D50, D65, D75
- Simulation d'illuminants à partir d'un gamut très étendu (avec logiciel optionnel)
- Spectres lumineux à partir d'un gamut très étendu
- Conditions lumineuses stables grâce à une méthode de calibrage unique développée par JUST
- Durée de vie des LED multi spectrales 10x plus élevée que celle des tubes fluorescents
- Trois tubes fluorescents additionnels (au choix, TL84 en standard) pour une précision accrue de l'observation de la métamérie avec un éclairage fluorescent.



→ Color Viewing Light

Cabine lumineuse traditionnelle à tubes (versions 4 et 5 lampes).

- 4 lampes: Illuminants D65 / TL84 / A / UV
- 5 lampes: Illuminants D50 / D65 / TL84 / A / UV
- Compteur horaire
- Clavier électronique (Color Viewing Light 5 lampes)
- Parois recouvertes d'un revêtement antireflets et réduisant la métamérie



→ Color Viewing Light XL & XL 3B

Cabine lumineuse traditionnelle à tubes de grande dimension (5 lampes).

- 5 lampes: Illuminants D50 / D65 / TL84 / A / UV
- Compteur horaire
- Clavier électronique
- Parois recouvertes d'un revêtement antireflets et réduisant la métamérie



| Modèle | LED Color Control | LED Color Viewing Light | LED Color Viewing Light XS | LED Color Viewing Light XL Hybrid | Color Viewing Light (4 lampes) | Color Viewing Light (5 lampes) | Color Viewing Light XL | Color Viewing Light XL 3B |
|------------------------------------|--|--|--|--|--------------------------------|--------------------------------|------------------------|---------------------------|
| Sources | D50 (avec UV), D50 (sans UV), D65* | D50, D65, A, simulation TL84, UV* | D50, D65, A, simulation TL84, UV* | D50, D65, A, UV + tubes** | D65, A, TL84, UV | D50, D65, A, TL84, UV | D50, D65, A, TL84, UV | D50, D65, A, TL84, UV |
| Dimensions externes L x H x P (cm) | 68 x 58 x 37 | 68 x 51 x 42 | 36 x 51 x 42 | 108 x 80 x 88 | 68 x 46 x 42 | 68 x 51 x 42 | 128 x 46 x 42 | 128 x 110 x 100 |
| Zone éclairée L x H x P (cm) | 62 x 45 | 65 x 38 x 36 | 33 x 38 x 36 | 95.5 x 64.5 x 73 | 65 x 38 x 36 | 65 x 38 x 36 | 114 x 38 x 36 | 114 x 100 x 85 |
| Poids (kg) | 16.0 | 17.0 | 10.0 | 45.0 | 6.0 | 12.0 | 14.0 | 57.0 |
| Détection UV | Contrôle des UV pour la reconnaissance des agents blanchissants que contiennent les papiers | Contrôle des UV pour la reconnaissance de la fluorescence (agents blanchissants) | Contrôle des UV pour la reconnaissance de la fluorescence (agents blanchissants) | Contrôle des UV pour la reconnaissance de la fluorescence (agents blanchissants) | Tube UV | Tube UV | Tube UV | Tube UV |
| Calibrage | Méthode de calibrage unique des LED (brevet en cours) pour une constance longue durée de la qualité de l'éclairage | Méthode de calibrage unique des LED (brevet en cours) pour une constance longue durée de la qualité de l'éclairage | Méthode de calibrage unique des LED (brevet en cours) pour une constance longue durée de la qualité de l'éclairage | Méthode de calibrage unique des LED (brevet en cours) pour une constance longue durée de la qualité de l'éclairage | — | — | — | — |

* Sélection de la température de couleur ou des coordonnées chromatiques dans l'espace chromatique disponible avec le logiciel

** TL84 en standard; modifiable sur demande

Konica Minolta Sensing Europe B.V. est distributeur autorisé et agréé de JUST NORMLICHT GmbH, Allemagne

European Headquarter/BENELUX
German Office
French Office
UK Office
Italian Office
Belgian Office
Swiss Office
Polish Office
Nordic Office

Nieuwegein, Netherland
München, Germany
Roissy CDG, France
Warrington, United Kingdom
Milan, Italy
Zaventem, Belgium
Dietikon, Switzerland
Wrocław, Poland
Västra Frölunda, Sweden

Phone: +31 (0)30 248-1193
Phone: +49 (0)89 4357 156 0
Phone: +33 (0) 1 8011 1070
Phone: +44 (0) 1925 467300
Phone: +39 02 849 488.00
Phone: +32 (0) 2 7170 933
Phone: +41 (0)43 322-9800
Phone: +48 (0)71 734 52-11
Phone: +46(0)31 7099464

Fax: +31 (0)30 248-1280
Fax: +49 (0) 89 4357 156 99
Fax: +33 (0) 1 8011 1082
Fax: +44 (0) 1925 711143
Fax: +39 02 849 488.30
Fax: +32 (0) 2 7170-977
Fax: +41 (0) 43 322-9809
Fax: +48 (0) 71 734 52-10

info.sensing@seu.konicaminolta.eu
info.germany@seu.konicaminolta.eu
info.france@seu.konicaminolta.eu
info.uk@seu.konicaminolta.eu
info.italy@seu.konicaminolta.eu
info.benelux@seu.konicaminolta.eu
info.switzerland@seu.konicaminolta.eu
info.poland@seu.konicaminolta.eu
info.nordic@seu.konicaminolta.eu



Certificate No: YCA 0937 154
Registration Date:
March 3, 1995



Certificate No: JQA-E-80027
Registration Date:
March 12, 1997

