



LED Technologie – Die Zukunft
der visuellen Farbbeurteilung

D

LED Color Viewing Light LED colorControl

www.just-normlicht.com



Powered by Innovation.





LED Technologie – Die Zukunft der visuellen Farbbeurteilung

Die farbgenaue Reproduktion auf der Basis einer Originalvorlage ist bei der Herstellung von Textilien, Kunststoffteilen, Lackierteilen, Kfz-Interieur oder von Druckerzeugnissen eine wesentliche Voraussetzung, um die immer größeren Anforderungen an die Qualitätssicherung und den Zwang zur Kostenreduzierung zu erfüllen.

Neben einer messtechnischen Qualitätskontrolle ist das visuelle Urteil über die erreichte farbliche Übereinstimmung das wichtigste Kriterium. Den größten Einfluss bei der visuellen Abmusterung spielt die Beleuchtung. Eine falsche Beleuchtung führt zu Fehlurteilen und damit zwangsläufig zu Reklamationen und zu erhöhten Kosten im Produktionsprozess.

Exakte Farbarmusterung von Originalen, Objekten und Oberflächen.

LED Color Viewing Light

Für sichere Farbentscheidungen in der Textil-, Kunststoff-, Automobil- oder Möbelindustrie ist es ebenso wie in der Grafischen Industrie wichtig, für die Farbbeurteilung und Farbkontrolle exakte, kontrollierbare Lichtbedingungen für den visuellen Abgleich Original-Reproduktion zu haben.

Mit **LED Color Viewing Light** haben Sie nicht nur die Möglichkeit, jede nur denkbare Lichtsituation zu simulieren und programmieren* – JUST garantiert Ihnen durch die neue multispektrale LED-Technologie auf Jahre gleichbleibende, messtechnisch kontrollierbare Normlichtbedingungen.



Sichere Erkennung von Metamerie durch die perfekte Umsetzung jeder beliebigen Lichtart!

JUST LED-Technologie – Ihr Vorsprung!

- Lichtarten D65, TL 84 (CWF) und A in Version »Basic«, mit Dimmer
- Perfekte Umsetzung jeder beliebigen Normlichtart wie z.B. D50, D65, D75, A oder TL84*
- Simulation der UV-Anteile zur Darstellung von Fluoreszenz (opt. Aufheller)
- Freie Wahl nach Farbtemperatur oder Farbort – Koordinaten aus dem gesamten verfügbaren Lichtfarbraum*
- Dauerhafte, stabile Lichtbedingungen durch einzigartiges, mehrstufiges Kalibrierungsverfahren (pat. pend.)



Artikel Nr.	Abmessungen B x H x T cm	bel. Format B x H x T cm	Anschluss
96891	68 x 51 x 42	65 x 38 x 36	100-240 V

LED Color Viewing Light

96891	68 x 51 x 42	65 x 38 x 36	100-240 V
-------	--------------	--------------	-----------

* in der 'professional'-Version

Beide Normlichtgeräte werden angeboten – ein späteres Update

- 1 **»Basic«**
3 Lichtarten können manuell über die Tastatur am Gerät gewählt und gedimmt werden.
 - 2 **»Advanced«**
Software »LEDcontrol advanced« zur Auswahl und Erzeugung von Lichtfarben im Gerätefarbraum (ohne Speichermöglichkeit).
- Art.Nr. 96917**

Die Lösung: LED-Technologie

JUST NORMLICHT ist es gelungen, eine multispektrale LED-Lichtquelle (pat. pend.) zu entwickeln, mit der jedes beliebige Lichtspektrum nachgebildet werden kann: Mit dieser LED-Lichtquelle können nicht nur die Lichtarten D50 und D65, sondern auch andere Lichtarten wie A, C, D55, D75 wie auch jegliche Kunstlichtart in hervorragender Qualität simuliert werden.



Hochwertige, konstante Qualität

JUST NORMLICHT garantiert durch ein einmaliges Kalibrierungsverfahren (pat. pend.) für jede einzelne multispektrale LED-Lichtquelle auf Jahre gleichbleibende Spektraleigenschaften – auch im Fall eines Ersatzes – und damit Verlässlichkeit für anspruchsvolle, industrielle Anwendung.

in 3 Ausstattungsvarianten
made ist möglich:

»Professional«

Software »LEDcontrol professional« zur unbegrenzten Auswahl und Erzeugung von Lichtarten. 10 Lichtarten sind im Gerätespeicher programmierbar und ohne PC-Anschluss abrufbar.

Art.Nr. 96925

Lichtfarbraum größer als sRGB

Mit der Entwicklung der multispektralen JUST LED-Lichtquelle steht ein Lichtfarbraum zur Verfügung, der den sRGB-Farbraum hochwertiger LCD-Monitore deutlich übersteigt und aus dem Lichtspektralen in höchster Güte für jegliche Art der Anwendung realisiert werden können.

Hohe Lebensdauer

Im Vergleich zur herkömmlichen Leuchtstofftechnik haben die JUST LED-Lichtquellen eine 10x höhere Lebensdauer, was gleich bleibende Lichtqualität auf einen langen Zeitraum und erhebliche Kostensparnis trotz höherer Anschaffungskosten garantiert.

Umweltschonende Technologie

Die neue JUST LED-Technologie schont durch ihre Langlebigkeit und die Nichtverwendung von Quecksilber – das in Leuchtstoffröhren enthalten ist – zudem die Umwelt.

Exakte Farbarmusterung von
Originalen, Aufsichtsvorlagen und Prüfdrucken.

LED colorControl



Artikel Nr.	Abmessungen B x H x T cm	bel. Format B x T cm	Anschluss
-------------	-----------------------------	-------------------------	-----------

LED colorControl

96909	68 x 58 x 37	62 x 45	100-240 V
-------	--------------	---------	-----------

Da in der Grafischen Industrie die visuelle Farbarmusterung mehr und mehr über den Monitor stattfindet (Soft-Proofing), wird es aus Gründen wachsender Qualitäts- und Wirtschaftlichkeitsanforderungen notwendig, exakte und messtechnisch kontrollierbare Lichtbedingungen erzeugen zu können.

LED colorControl, übertrifft nicht nur die konventionelle Normlichttechnologie in der Lichtqualität, es ist nun zum ersten Mal auch möglich, aus einem verfügbaren Lichtfarbraum jede nur denkbare Lichtsituation in höchster Qualität in einem Gerät zu erzeugen.

JUST garantiert durch die neue multispektrale LED-Technologie auf Jahre gleichbleibende, messtechnisch kontrollierte und kalibrierte Normlichtbedingungen.

JUST LED-Technologie – Ihr Vorsprung!

- Lichtarten D50 (mit UV), D50 (UV cut) und D65 in der Version »Basic«, mit Dimmer
- Perfekte Umsetzung jeder beliebigen Normlichtart wie z.B. D50, D65, D75, A oder TL84*
- Simulation der UV-Anteile zur Darstellung von Fluoreszenz (opt. Aufheller)

- Freie Wahl nach Farbtemperatur oder Farbort-Koordinaten aus dem gesamten verfügbaren Lichtfarbraum*
- Dauerhafte, stabile Lichtbedingungen durch einzigartiges, mehrstufiges Kalibrierungsverfahren (pat. pend.)

* in der 'professional'-Version



Mitglied der
FOGRA Forschungsgesellschaft Druck eV
IPA The Association of Graphic Solutions Providers
PIA Printing Industries of America
FTA Flexographic Technical Association
PMA Photo Marketing Association

Patente und Schutzrechte angemeldet.

Headquarter

JUST Normlicht GmbH
Vertrieb + Produktion
Tobelwasenweg 24
73235 Weilheim/Teck
Germany

JUST Normlicht, Inc.
2010 Cabot Blvd West
Suite E
Langhorne, PA 19047
U.S.A.

JUST NORMLICHT
FRANCE Sàrl
3 rue Louis Pasteur
67240 Bischwiller
France

Fon +49 (0)7023 9504-0
Fax +49 (0)7023 9504-52
info@just-normlicht.com
www.just-normlicht.com

phone (267) 852-2200
fax (267) 852-2207
sales@justnormlicht.com
www.justnormlicht.com

Tél +33 (0)3 88 06 28 22
Fax +33 (0)3 88 06 28 23
info@just-normlicht.fr
www.just-normlicht.fr



Powered by Innovation.