

# COLOR CONTROL CENTER multiLight

Begehbare Normlichtkabine für die visuelle Farbabmusterung.



**Das neue Color Control Center multiLight verfügt über mehrere Leuchtenmodule und Lichtarten zur visuellen Farbbeurteilung und Erkennung von Metamerie.**

Die vielseitige multiLight Farbprüfleuchte wurde für die Abmusterung von großen Teilen und Flächen entwickelt und schafft Abmusterungssituationen dort, wo sie benötigt werden. Die multiLight-Leuchte ist in der BASIC-Version mit zwei oder drei Lichtarten bestückbar.

multiLight PROFESSIONAL bietet neben bis zu fünf Lichtarten (D65, D50, TL84, A, UV) die Möglichkeit, eine nahezu unbegrenzte Anzahl von Leuchten in Reihe zu schalten um auch ganze Räume mit definierten Lichtbedingungen auszu-leuchten.

## Anwendungsgebiete

JUST Normlicht multiLight Farbprüfleuchten werden für die visuelle Beurteilung von Farben und Oberflächen in zahlreichen industriellen Bereichen eingesetzt:

- Automobilindustrie
- Möbelindustrie
- Textilindustrie
- Kunststoffindustrie
- Kosmetik, Fashion, Haardesign
- Keamikindustrie
- Druckindustrie
- alle Industrien in den Farben und Oberflächen kritisch beurteilt werden

## multiLight PROFESSIONAL connect

Eine beliebige Anzahl von Prüfleuchten wird über das externe ELECTRONIC CONTROL PANEL direkt oder über die im Lieferumfang enthaltene Remote App über WLAN mit PC, Tablet oder Smartphone ferngesteuert.



# BESCHREIBUNG UND FUNKTIONEN



## MULTILIGHT:

- Leuchtengehäuse aus Aluminiumprofil, silber eloxiert 124x80x16 cm
- Symmetrische Lichtlenkung für spiegelfreie Abmusterung
- Maximum Output für hohe Beleuchtungsstärke
- bestückt mit wahlweise 2–3 Lichtarten zur Metamerieerkennung:
  - D65 Tageslicht 6500 Kelvin, Beleuchtungsstärke 2000/3500 Lux
  - D50 Tageslicht 5000 Kelvin, Beleuchtungsstärke 2000/3500 Lux
  - TL84/F11 Kaufhauslicht 4000 Kelvin, Beleuchtungsstärke 2000/3500 Lux
  - A Glühlampen-/Halogenlicht 2856 Kelvin, Beleuchtungsstärke 2800 Lux (mit Lüfter)
  - angegebene Beleuchtungsstärke im Abstand von 1 m über dem Boden
- entspricht ISO 3668, DIN 6173-2 und VDA 280 Teile 8B, 8C
- JUST daylight 5000 proGraphic und JUST daylight 6500 proIndustry Leuchtmittel garantieren hervorragende Simulation der Tageslichtarten der Güteklasse BC oder besser gemäß CIE 51.2 – Messprotokoll und Zertifikat sind im Lieferumfang enthalten
- Homogene Ausleuchtung durch Prismenstreuscheiben, UV-durchlässig
- keine Spiegelung der Lampenbestückung auf den Abmusterproben
- Betriebsstundenzähler für alle Lichtarten, mit Hinweis auf Lampentausch

### Leistungsaufnahme:

4 kW des multiLight Centers bei Vollbestückung mit 4 Prüfleuchten

### Anschluss:

16 A, 3~, wahlweise mit CEE Kuppelung rot oder Direktanschluss

## STEUERUNG:

- moderne SPS Steuerung in externem Gehäuse
- unbegrenzte Anzahl von Leuchten steuerbar
- Bedienung über Electronic Control Panel
- Fernbedienung der Anlage über WLAN per PC, Tablet oder Smartphone (Remote-Application)
- 10 frei programmierbare Abmustersequenzen
- Lichtarten D65, D50 und TL84 dimmbar
- mit Funktion zur automatischen Erstellung von Abmusterprotokollen
- Mischlichtbedingungen können bei Bedarf freigeschaltet werden

### Alternativ:

manueller Schaltkasten mit Steckdose verfügbar

## NORMLICHTKABINE:

- begehbare Normlichtkabine 325x235x280 cm (B x T x H) mit Deckenabdeckung
- Kabinenträger bestehend aus leicht aufzubauendem, stabilem Aluminiumprofil (80 mm Quadratprofil)
- Seitenverkleidung und Eingang der Kabine wahlweise mit blickdichten neutralgrauen Vorhängen, Alublechwänden oder herausnehmbaren Schiebetüren
- bestückbar mit bis zu vier multiLight

### Zubehör:

- Probentisch 200 x 90 cm, Doppelsäulentisch mit neutralgraue Arbeitsplatte
- wahlweise mit:
  - motorischer Höhenverstellung von 68–118 cm (3-fach Memory)
  - stufenloser Höhenverstellung mit Gasfedertechnik von 83–139 cm
  - stufenloser Höhen- und Schrägverstellung (bis 85°) mit Gasfedertechnik von 88–144 cm
- weitere Tischgrößen sind auf Anfrage verfügbar

## TECHNISCHE DATEN – multiLight PROFESSIONAL

<b>Gehäuse:</b>	Aluminiumprofil, silber eloxiert
<b>Abmessungen:</b>	124 x 80 x 16 cm (B x T x H)
<b>Gewicht:</b>	25 kg
<b>Aufhängung:</b>	mittels Schraubösen oder Stahlseilen in 4x M5 Einziehgewinde oben
<b>Streuscheibe:</b>	vorhanden gemäß ISO 3668
<b>Lampenbestückung:</b>	Lichtart D65: 8x JUST daylight 6500 proIndustry Leistungsaufnahme: 260 Watt  Lichtart F11 (TL84): 5x TLD 840 – T8 Leistungsaufnahme: 165 Watt  Lichtart A: 2x Halogenlampe 205W E27 4000 lm Jeweils mit Lüfter, nicht dimmbar Leistungsaufnahme: 540 Watt
<b>Steuerung:</b>	Electronic Control Panel mit Leistungsrelais
<b>Betriebsstundenzähler:</b>	für jede Lichtart
<b>Leistungsaufnahme:</b>	gesamt 1 kW
<b>Anschluss:</b>	Einbaukaltgerätestecker mit Schutzleiter
<b>Anschlussspannung:</b>	100–240V; 50–60Hz Multivoltage
<b>Schutzart:</b>	IP 20