

PHYWE Systeme GmbH & Co. KG
Robert-Bosch-Breite 10
D-37079 Göttingen

Telefon +49 (0) 551 604-0
Fax +49 (0) 551 604-107
E-mail info@phywe.de

Betriebsanleitung



Das Gerät entspricht
den zutreffenden
EG-Rahmenrichtlinien



Abb. 1: 13761-99 LED Leuchte für Farbmischung

INHALTSVERZEICHNIS

- 1 SICHERHEITSHINWEISE
- 2 ZWECK UND EIGENSCHAFTEN
- 3 FUNKTIONS-UND BEDIENELEMENTE
- 4 HANDHABUNG
- 5 LIEFERUMFANG
- 6 NOTWENDIGES ZUBEHÖR
- 7 EMPFOHLENES ZUBEHÖR
- 8 TECHNISCHE DATEN
- 9 ENTSORGUNG

1 SICHERHEITSHINWEISE



Achtung!

- Vor Inbetriebnahme des Gerätes ist die Betriebsanleitung sorgfältig und vollständig zu lesen. Sie schützen sich und vermeiden Schäden an Ihrem Gerät.
- Das Gerät nicht in Betrieb nehmen, wenn Beschädigungen am Gerät sichtbar sind.

- Verwenden Sie das Gerät nur für den dafür vorgesehenen Zweck.
- Die LED Leuchte nur mit dem Steckernetzteil 5V / 2A 08770-99 verwenden.
- Die LEDs im Produkt sind "ultrahell". Betrachten Sie die LEDs beim Einschalten nicht aus nächster Nähe. Starren Sie nicht auf eine helle Lichtquelle.

2 ZWECK UND EIGENSCHAFTEN

Die LED Leuchte ist mit einem Satz von LEDs mit den Primärfarben Rot, Grün und Blau ausgestattet, die auf einem stabilen, aufrechten Sockel montiert sind. Die Vorrichtung besteht aus sechs LEDs (drei innere LEDs und drei äußere LEDs). Sowohl die drei inneren LEDs (Rot, Grün und Blau) als auch die drei äußeren LEDs (Rot, Grün und Blau) sind in einem kreisförmigen Rahmen mit 120 Grad Abstand und gleichem Abstand zur Mitte angeordnet.

Die Krümmungsradien für alle drei äußeren LEDs liegen an der gleichen Stelle von der Rahmenmitte aus, so dass die Farbmischung gleichmäßig ist. Um die ultrahellen (Rot, Grün und Blau) LEDs zu verstärken, ist ein Steuergerät vorgesehen. Das Steuergerät kann im Innen- oder Außenmodus betrieben werden, um die Intensität der LEDs von 0% bis 99% zu variieren. Ein LCD-Bildschirm zeigt die aktuelle Einstellung jeder LED an. Eine große Auswahl an Farben ermöglicht das Mischen in verschiedenen Verhältnissen.

Jede LED hat eine Linse, die das Licht in einen breiten Kreisstrahl bündelt. Ein Diffusor sorgt für eine gleichmäßige Lichtverteilung.

Die im Lieferumfang enthaltene Lochblende 13671-00 erzeugt Lichtkreise, die auf dem lichtdurchlässigen Schirm 13671-01 dargestellt werden können. Dieser Effekt ist von beiden Seiten gut sichtbar.

Für die Verwendung der LED Leuchte werden die Optische Profilbank 08730-00 oder 08371-00 und die passenden Reiter 09822-00 empfohlen.

3 FUNKTIONS-UND BEDIENELEMENTE

Tastatur:

Rote, grüne, blaue Aufwärtstaste (↑) und Abwärtstaste (↓): Mit diesen Tasten kann die Intensität der jeweiligen Farbe in einem Schritt von 1% von 0 bis 99% verändert werden.

INNER/OUTER-Taste: Mit dieser Taste kann die innere oder äußere LED ausgewählt werden.

Eingabetaste: Mit dieser Taste wird der aktuelle Wert der neu gebildeten Farbe gespeichert oder aktualisiert.

Linke Taste (←): Diese Taste wird verwendet, um die vorherige Farbe und deren Intensitätsstufe anzuzeigen.

Rechte Taste (→): Mit dieser Taste wird die nächste Farbe und ihre Intensität angezeigt.

COLOR-Taste: Mit dieser Taste wird ein Programmmodus ausgewählt.

R G B Taste: Mit dieser Taste wird der aktuelle Wert angezeigt oder der aktuelle Wert der Farben Rot, Blau und Grün geändert.

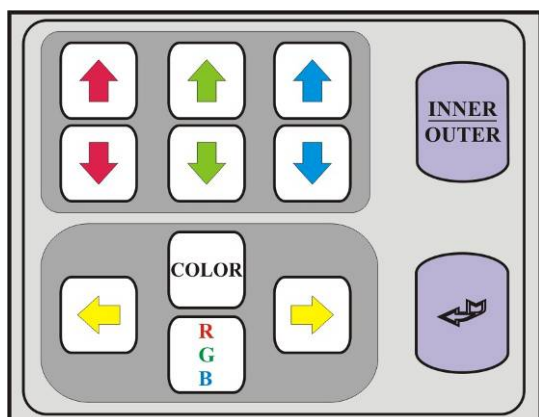


Abb. 2 Tastatur des Steuergerätes

4 HANDHABUNG

4.1 Aufbau

- Stellen Sie die optische Profilbank auf den Versuchstisch.
- Setzen Sie die LED Leuchte in den Reiter am linken Ende der Bank ein.
- Befestigen Sie den Schirm am äußersten rechten Ende der Bank.
- Platzieren Sie nun die Blende zwischen der LED Leuchte und dem Schirm.
- Verbinden Sie die LED Leuchte mit dem Steuergerät.
- Die Leuchte wird mit dem 5V/2A geregelten Steckernetzteil 08770-99 betrieben. Verwenden Sie die Leuchte nur mit dem dafür vorgesehenen Netzteil.
- Verbinden Sie das mitgelieferte 5V-Netzteil mit dem Controller und stecken Sie den Stecker in die Steckdose.

- Standardmäßig wird nach dem Anschalten jede LED aus Sicherheitsgründen auf 0% gesetzt. Die Helligkeit kann durch Drücken der entsprechenden Aufwärtstaste stufenweise erhöht werden. Alternativ kann die volle Helligkeit auch sofort erreicht werden, indem Sie die Taste ↓ einmal drücken, wenn auf der Anzeige 0% angezeigt wird.
- Ändern Sie nun die Position der Blende, um das gewünschte Ergebnis zu erzielen.

5 LIEFERUMFANG

- LED Leuchte
- Controller
- Blende für Farbmischung 13761-00
- Schirm für Farbmischung 13761-01
- Bedienungsanleitung

6 NOTWENDIGES ZUBEHÖR

Netzgerät 5V /2A 08770-99

7 EMPFHOLENES ZUBEHÖR

Optische Profilbank, l = 1000 mm 08370-00
Optische Profilbank, l = 600 mm 08371-00
Reiter für optische Profilbank 09822-00

8 TECHNISCHE DATEN

LEDs: 3 x 2 rot, grün, blau
Abmessungen (LxBxH) in mm:
Controller 160 x 100 x 35
Leuchte d = 200
Schirm d = 200
Blende d = 200
d_i = 70 mm
Stiel d = 12 mm
Masse in kg: 0,93

9 ENTSORGUNG

Die Verpackung besteht überwiegend aus umweltverträglichen Materialien, die den örtlichen Recyclingstellen zugeführt werden sollten.



Dieses Produkt gehört nicht in die normale Müllentsorgung (Hausmüll). Soll dieses Gerät entsorgt werden, so senden Sie es bitte zur fachgerechten Entsorgung an die unten stehende Adresse.

PHYWE Systeme GmbH & Co. KG
Abteilung Kundendienst
Robert-Bosch-Breite 10
D-37079 Göttingen

Telefon +49 (0) 551 604-274
Fax +49 (0) 551 604-246