

Gebrauchsanweisung

für die **Spekto-Chrom Farbsonne universal**

Herzlichen Glückwunsch zum Kauf der Farbsonne **Spekto-Chrom universal**! Sie haben eine gute Entscheidung getroffen! Damit Sie lange Freude mit Ihrem Gerät haben, lesen Sie bitte die folgenden Seiten aufmerksam durch. Sollten Sie Fragen haben, setzen Sie sich bitte mit dem Hersteller in Verbindung.



Hinweis: Diese Farbsonne ist kein therapeutisches Gerät!

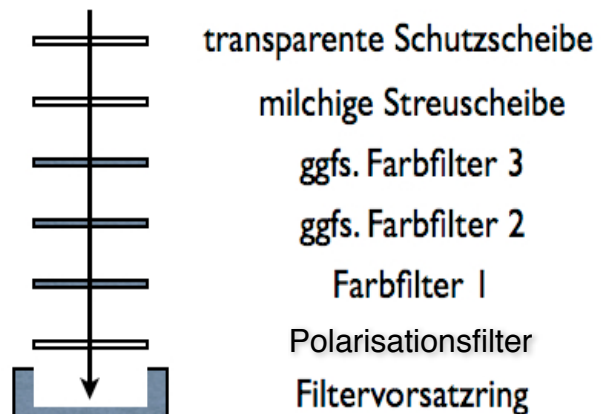
Bestimmungsgemäßer Gebrauch: Farblicht-Erzeugung mittels Gleichstrom, Glühlampe und Spekto-Chrom-Farbfilttern

Die Farbsonne wird mit Alkali-Mangan-Batterien geliefert und ist sofort einsatzbereit. Bitte machen Sie sich mit den Grundlagen vertraut, damit Sie die Farbsonne richtig bedienen und möglichst lange Freude an diesem Produkt zur Erzeugung von Spekto-Chrom-Farblicht haben werden.

Aus der nebenstehenden Abbildung können Sie die Bezeichnungen der einzelnen Teile des Gerätes entnehmen. Bitte halten Sie die Farbsonne aufrecht (wie in der Abbildung gezeigt), wenn Sie den Filterbehälter abschrauben, damit die Farbfolien nicht herausfallen!

Um eine Spekto-Chrom-Farbe zu erzeugen, müssen die entsprechenden Filter in den Filtervorsatzring eingelegt werden. Lediglich Spekto-Chrom-Gelb und Spekto-Chrom-Grün werden mit einem einzelnen Filter erzeugt, alle anderen Farben werden durch Kombination von zwei oder drei Filtern hergestellt. Die Folien werden gemäß nebenstehender Abbildung nacheinander in den Filtervorsatzring eingelegt. Wenn alle Folien eingelegt sind, wird der Vorsatzring vorsichtig und ohne Verkanten auf den Reflektorkopf aufgeschraubt. Die transparente Scheibe dient dem Schutz der Farbfolien, der milchige Streufilter sorgt für eine homogene Lichtverteilung.

So werden die Folien eingesetzt:



Farbfiltertabelle

für Spektro-Chrom-Farben
nach Dinshah

Standardfarben Zwischenfarben

Rot	R	3, 4
Rot-Orange		1, 3
Orange	O	1, 4
Orange-Gelb		1, 11
Gelb	Y	1
Gelbgrün	L	1, 9
Gelbgrün-Grün		2, 9
Grün	G	9
Grün-Türkis		9, 10
Türkis	T	7, 9
Türkis-Blau		8, 9
Blau	B	6, 8
Indigo	I	4, 6, 8
Violett	V	5, 6, 8
Purpur	P	5, 8
Magenta	M	3, 4, 8
Scharlach	S	2, 3, 7

Die benötigte Farbfilterkombination entnehmen Sie der Farbfiltertabelle, die nebenstehend abgebildet und der Farbsonne als laminiertes Kärtchen beigelegt ist. Die Spektro-Chrom-Farben nach Dinshah müssen wie nebenstehend angegeben aus den original Roscolene-Folien kombiniert werden. Einzelne Folien ergeben keine Spektro-Chrom-Farben! (mit Ausnahme der Nummern 1 und 9).

Achtung! Die Folien sind äußerst hitzeempfindlich, vor Sonneneinwirkung und starken Lichtquellen schützen!

Die Folien sind mit einer eingepprägten Nummer versehen, die auch tastbar ist. Wenn Sie die Nummer nicht lesen können, lassen sich die einzelnen Folien auch über ihren Farbton identifizieren:

01=Gelb - 02=Fahlgelb - 03=Hellrot 04=Pink -
05=Dunkelrot - 06=Hellblau 07=Mittelblau -
08=Dunkelblau - 09=Grün 10=Blaugrün - 11=Hellrosa .

Die Farbsonne wird betriebsbereit geliefert. Sie wird mit zwei Alkali-Mangan-Monozellen der Größe D betrieben. Die Halogenlampe (P13.5s) hat eine Spannung von 2,8 Volt und 850 mA Stromaufnahme. Weitere Ersatzlampen sind über uns erhältlich.

Die Abbildung zeigt die Komponenten der **Spektro-Chrom Farbsonne universal**:



Hinweis: Der abgebildete Polarisationsfilter ist nur als Sonderzubehör erhältlich.

Bei Fragen und Anregungen wenden Sie sich bitte an folgende Adresse:

wellio - Doris Wunsch

Hirschgasse 11 69120 Heidelberg doriswunsch@gmail.com