

# CABINA DE LUZ

## MODELO LBM-B

### DESCRIPCIÓN GENERAL

Cabina de luz para la evaluación visual de muestras referente a su color. Usada para la comparación de tonalidad, claridad, pureza y metamerismo.

Posee cuatro (o cinco) fuentes iluminantes normalizadas (luz del día, fluorescente, incandescente y ultravioleta), con contador de horas para el control de la vida útil de cada lámpara individualmente.

Cuatro iluminantes (estándar):

D65 - Luz del día artificial

Iluminante con temperatura de color 6500 K

TL84 - Luz de tienda

Iluminante fluorescente fría temperatura 4000 K

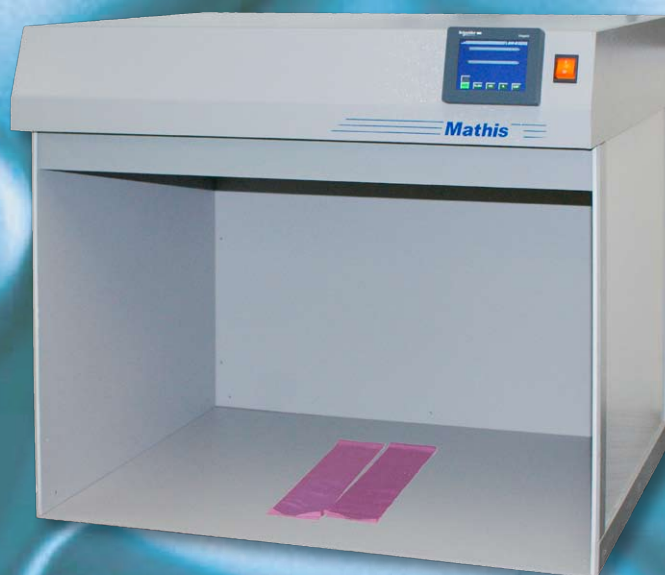
A - Luz Residencial

Iluminante incandescente con temperatura 2856 K

UV - Iluminante ultravioleta

para evaluación de abrillantadores ópticos

El iluminante ultravioleta puede ser prendido solo o simultáneamente con el iluminante luz del día.



5º iluminante opcional

Opcionalmente puede ser colocado un quinto iluminante en la cabina:

D50 - Luz del día artificial, iluminante con temperatura de color 5000 K

D75 - Luz del día artificial, iluminante con temperatura de color 7500 K

H - Luz horizonte, iluminante con temperatura de color 2300 K

CWF - Luz de tienda, iluminante fluorescente fría con temperatura de color 4150 K

## DATOS TÉCNICOS - MODELO LBM-B

Interior de la cabina	color gris Munsell N7
Potencia	0,2 kW
Alimentación eléctrica	1 x 220 V , 50/60 Hz
Dimensiones (externas)	A 65,5 x L 49 x Al 58 cm
Dimensiones (internas)	A 63 x L 42,5 x Al 40,5 cm
Peso	12 kg

\* La cabina es suministrada en partes, y debe ser montada por el cliente en su local de instalación.

### INFORMACIONES ADICIONALES

Cabina de luz utilizada en la evaluación visual de colores, empleando iluminantes normalizados para facilitar la identificación de tonalidades, comparación de colores y metamerismo.

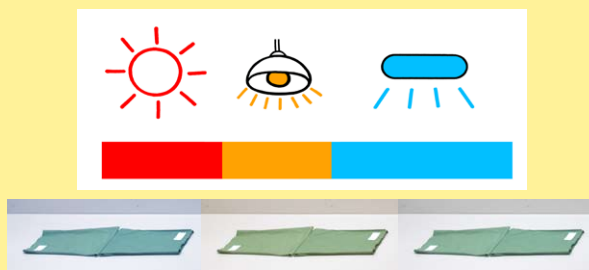
Atiende a la norma ASTM D-1729-96.

Eso equipo debe ser utilizado en todas las evaluaciones visuales de color, pues mantiene estandarizada y constante la iluminación en los objetos inspeccionados.

Al cambiar de una luz para otra, las dos luces se quedan encendidas por medio segundo, para que no haga un cambio de luz brusco, para una evaluación visual mejor de las muestras.



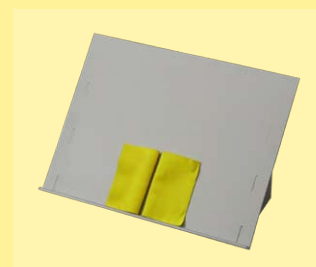
Ejemplo de pruebas visualizadas en tres iluminantes:



Controlador IHM touch screen con contador de horas para el control individual del número de horas prendidas de cada una de las lámparas, para garantizar la calidad de la distribución de energía espectral.

En el display digital se puede ver el número de horas encendidas para cada lámpara. Al fin de la vida útil de cada lámpara el display empieza a solicitar el cambio por nueva. En el caso de falta de energía las horas de uso son mantenidas en la memoria por batería interna.

Accesorios:



soporte para muestras en ángulo de 45°



5° iluminante opcional



conjunto reserva de lámparas

### Werner Mathis AG

Rütisbergstrasse 3  
CH-8156 Oberhasli/Zürich, Switzerland  
Telefon 41(0)44-852 5050  
Telefax 41(0)44-850 6707  
E-Mail info@mathisag.com  
Homepage www.mathisag.com

### Aparelhos de Laboratório Mathis Ltda.

Estrada dos Estudantes, 261  
06707-050 Cotia - SP, Brasil  
Tel: 55 (0)11 3883-6777  
Fax: 55 (0)11 3883-6750  
E-mail: mathis@mathis.com.br  
Site: www.mathis.com.br