

SERIE DE ALUMBRADOS GLE-M PARA IGUALAR COLORES

Alumbrado colgante de múltiples fuentes de luz
para la evaluación de muestras de color de gran formato



Modelo: GLE-M5/32

Para la igualación de color y la detección de metamerismo y fluorescencia

Fuentes de luz

- > Luz de día artificial (D50, D65 ó D75)
- > Luz fluorescente blanca fría comercial ó TL84
- > Luz incandescente
- > Fuente de luz opcional en el modelo GLE-M5/32 (TL83 3000K estándar)
- > Luz ultravioleta (BLB)

Usos ideales

- > Impresión y embalaje, pinturas
- > Tintas, textiles
- > Plásticos, papeles
- > Automotriz, mueblería
- > Línea blanca

Control de fuente de luz preciso

El panel de control le brinda una selección de la fuente de luz con encendido instantáneo y secuenciado automático de ellas. Los botones se iluminan para indicar la fuente en uso.



El ColorGuard II de GTI indica el número de horas utilizadas y las horas de vida útil disponibles de las lámparas.



Ideales para cualquier tamaño de muestra

Con el diseño único de la serie GLE-M se puede manejar hasta múltiples alumbrados colgantes con un solo control remoto inalámbrico. El equipo GLE-M5/32 se usa para instalaciones de solamente un alumbrado y viene con el avanzado control digital de lámparas de "toque suave" y con el centro de control de lámparas ColorGuard II de GTI. Se acomoda fácilmente la instalación de múltiples unidades y del control remoto.

Condiciones de revisión estándares en donde se necesitan

El GLE-M5/32 es la componente clave para la instalación de un área grande de revisión de color. Para lograr un estricto cumplimiento con la norma ASTM D1729 (para la evaluación visual y observación de diferencias en color de materiales opacos), se deberá instalar la unidad a 91cm/36" arriba de la superficie de revisión, con las paredes del entorno de acabado equivalente a Munsell N7/ gris neutro.

Instalación de una sola unidad

Modelo	Descripción	Dimensiones (alto x ancho x profundidad)
> GLE-M5/32	Alumbrado con 5 fuentes de luz y ColorGuard II de GTI	9 x 132 x 76cm/3.5 x 52 x 30"
> GLE-M3/32	Alumbrado con 3 fuentes de luz y ColorGuard II de GTI	9 x 132 x 76cm/3.5 x 52 x 30"
> GLE-M4/32	Alumbrado con 4 fuentes de luz y ColorGuard II de GTI	9 x 132 x 76cm/3.5 x 52 x 30"
> GLE-M5/40	Alumbrado con 5 fuentes de luz y ColorGuard II de GTI	9 x 163 x 76cm/3.5 x 64 x 30"
> Para instalación de múltiples alumbrados con control remoto, favor hacer referencia a la guía de instalación y de formular pedido que sigue.		

GUIA DE INSTALACION Y DE FORMULAR PEDIDO

Instalación de una sola unidad

La serie GLE-M está disponible con tres fuentes de luz, con tres fuentes de luz más UV, o cuatro fuentes de luz más UV, así como se indica abajo. La unidad estándar completa cuenta con el control digital de lámparas de "toque suave" y el centro de control de lámparas ColorGuard II de GTI. Para la instalación de múltiples alumbrados o con control remoto, favor hacer referencia a "Instalaciones de múltiples unidades" e "Instalaciones de control remoto inalámbrico" abajo.



Modelos estándares (cuentan con un cable de 3m/10')

Modelo	Descripción
> GLE-M5/32	Alumbrado con cuatro fuentes de luz (D65, fluorescente blanca fría, incandescente, opcional*) más ultravioleta
> GLE-M3/32	Alumbrado con tres fuentes de luz (D65, fluorescente blanca fría, incandescente)
> GLE-M4/32	Alumbrado con tres fuentes de luz (D65, fluorescente blanca fría, incandescente) más ultravioleta
> GLE-M5/40	Alumbrado con cuatro fuentes de luz (D65, fluorescente blanca fría, incandescente, opcional*) más ultravioleta (formato de 152cm/60")

* Se provee con TL83 de 3000K si no se especifica otro tipo

Instalaciones de control remoto inalámbrico

Estas instalaciones requieren de un alumbrado con control remoto inalámbrico y receptor. El alumbrado viene equipado con receptor inalámbrico, control remoto inalámbrico, más dos conectores de salida que se puede utilizar para controlar alumbrados adicionales. También incluye el centro de control de lámparas ColorGuard II de GTI y el control digital de lámparas. Se puede elegir entre los siguientes modelos:

Modelos de control remoto

Modelo	Descripción
> GLE-M5/32/WRC	GLE-M5/32 completo con control remoto inalámbrico
> GLE-M3/32/WRC	GLE-M3/32 completo con control remoto inalámbrico
> GLE-M4/32/WRC	GLE-M4/32 completo con control remoto inalámbrico
> GLE-M5/40/WRC	GLE-M5/40 completo con control remoto inalámbrico



Con control remoto inalámbrico para hasta ocho alumbrados

Instalaciones de múltiples unidades

La instalación de múltiples alumbrados (para áreas o cuartos grandes que se utilizan para la evaluación crítica del color) se permite operar por control remoto inalámbrico o el control digital integrado en un alumbrado. Cada instalación múltiple inalámbrica requiere de un alumbrado con control remoto de los modelos WRC. Para instalaciones de múltiples unidades sin control remoto, se permite configurar los modelos estándares para unirse con los modelos /NT al indicar "/LK" después de la referencia del modelo (por ejemplo, GLE-M5/32/LK).

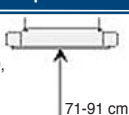


Modelos múltiples (para operación con modelo del control remoto)

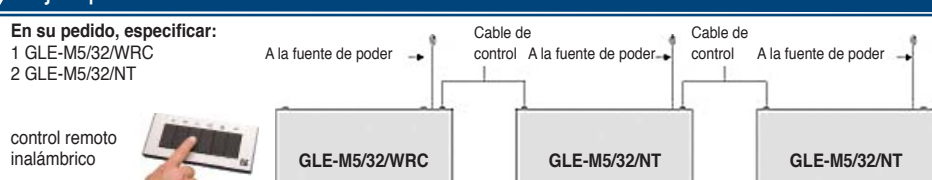
Modelo	Descripción
> GLE-M5/32/NT	GLE-M5/32 sin ColorGuard II de GTI; incluye cable de control y entradas para control remoto
> GLE-M3/32/NT	GLE-M3/32 sin ColorGuard II de GTI; incluye cable de control y entradas para control remoto
> GLE-M4/32/NT	GLE-M4/32 sin ColorGuard II de GTI; incluye cable de control y entradas para control remoto
> GLE-M5/40/NT	GLE-M5/40 sin ColorGuard II de GTI; incluye cable de control y entradas para control remoto

Instalación típica

Para el óptimo cumplimiento con la norma ASTM D1729, se deberá instalar el alumbrado a 71-91cm/30-36" por encima de la superficie de revisión.



Ejemplo de instalación de tres alumbrados



Sugerencias para la instalación:

- Un alumbrado de la serie GLE-M le dará una iluminación homogénea aproximadamente del tamaño del área del mismo alumbrado (127x76cm/50x30").
- En instalaciones de múltiples unidades un espaciado entre unidades de 25-30cm/10-12" le dará suficiente cobertura.
- Pintar las paredes del entorno de color gris neutro Munsell N7.
- El alumbrado con el control remoto puede quedar situado en cualquier lugar dentro de la instalación de múltiples unidades: no es forzoso que esté al final de la serie para funcionar.