

# ALUMBRADOS DE MÚLTIPLES FUENTES DE LUZ

**Selección de fuentes de luz para evaluar el color de muestras bajo distintas iluminaciones que cumplan con la norma ISO (D50) ó ASTM (D65 ó D75)**

## Beneficios de la serie GLL-e y del modelo GLE-DS

- Reflectores aluminizados para optimizar la salida de la iluminación
- Difusores espectrales neutros que no amarillean
- Intensidad de iluminación consistente
- Iluminación uniforme sobre el área de revisión
- Reguladores electrónicos para operación duradera y libre de parpadeos

## Lámparas únicas



Se fabrican con una mezcla exclusiva de fosfatos fluorescentes para garantizar las condiciones óptimas de revisar color. Producen una luz blanca de espectro completo y brindan el más elevado grado de exactitud y eficiencia de la interpretación de colores.

## Normas ISO y ASTM

Estas normas son un conjunto de especificaciones que permite a los fabricantes diseñar, comprobar y certificar los sistemas de evaluación crítica del color. Las normas especifican condiciones tales como:

- calidad del color
- intensidad de la luz
- uniformidad del alumbrado
- entorno del alumbrado
- geometría correcta para reducir brillo

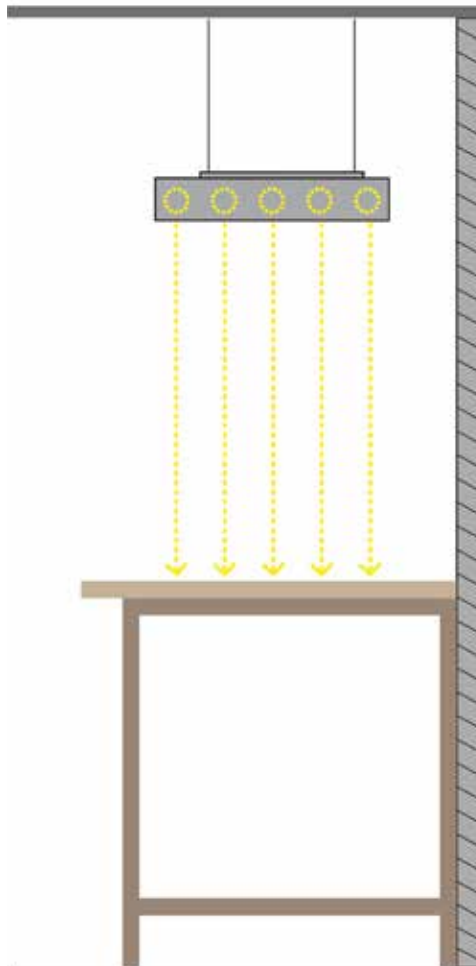


**GLL-DSe**

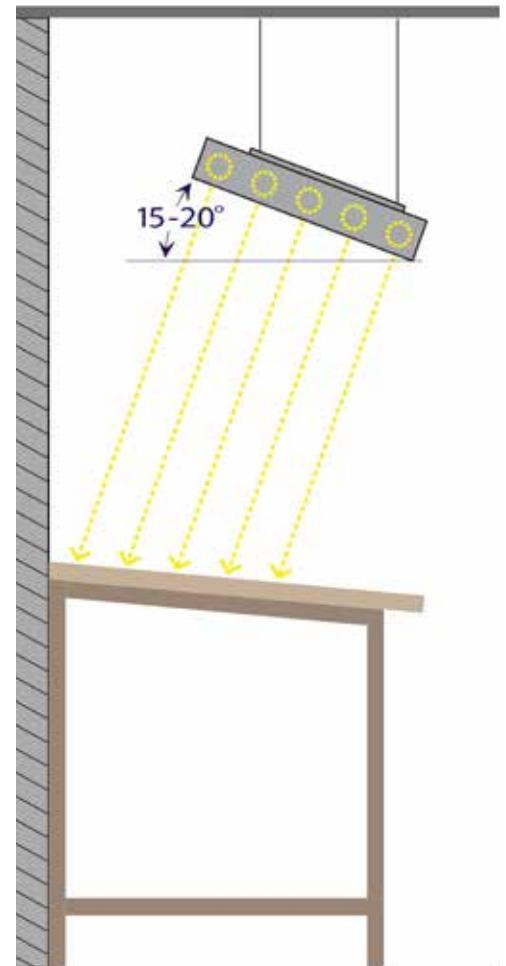
Estas unidades ayudan a cumplir con las normas al instalarse correctamente en un área no sujeta a excesiva luz exterior y con alrededores pintados con un gris neutro, preferiblemente de Munsell gris.

## Instalaciones típicas

Estas unidades utilizan reflectores simétricos que dirigen la luz en una manera directa hacia abajo. Los dibujos muestran dos orientaciones típicas que se puede adaptar a las condiciones de revisión.



Instalar el alumbrado paralelo al piso sobre la superficie de revisión.



Instalar el alumbrado inclinado sobre la superficie de revisión para reducir el deslumbramiento.

# ALUMBRADOS DE MÚLTIPLES FUENTES DE LUZ

El GLE-DS tiene un diseño de perfil delgado y cuenta con los mismos beneficios que los modelos GLL-e, y más.



## Vigilador de lámparas

El vigilador opcional para la iluminación principal indica cuándo las lámparas están a la temperatura para revisar el color, el número de horas utilizadas y las horas de su vida útil disponibles.



## Beneficios del GLE-DS

- Vigilador opcional de lámparas LiteGuard® II
- Interruptor de control incorporado para seleccionar uno de los alumbrados
- Cable de conexión
- Diseño elegante lo hace ideal para uso en oficina o sala de recibir a clientes

## Modelo GLE-DS

**GLE-DS** Alumbrado con dos fuentes de luz que consiste en cinco lámparas T8 de D50 de 122cm/48" y cinco lámparas T8 de D65 de 122cm/48".

## Modelos GLL-e

Los modelos GLL-e están diseñados para ser instalados en los circuitos eléctricos de conmutación de modo que ni interruptores ni los cables de la línea se incluyen con ellos (sin embargo un cable de línea está disponible como una opción con un costo adicional para cada fuente de luz).

**GLL-432e** Alumbrado con una sola fuente de luz (a su elección de la D65, D75 ó D50) con cuatro lámparas T8 de 122cm/48".

**GLL-DSe** Alumbrado con dos fuentes de luz que consiste en cuatro lámparas T8 de D50 de 122cm/48" y cuatro lámparas T8 de D65 de 122cm/48".

**GLL-DS/40e** Alumbrado con dos fuentes de luz que consiste en cinco lámparas T8 de D50 de 152cm/60" y cinco lámparas T8 de D65 de 152cm/60".

**GLL-M3/32e** Alumbrado con tres fuentes de luz. Cuenta con cuatro lámparas T8 de D65 de 122cm/48", tres lámparas T8 de CWF (ó TL84) de 122cm/48" y seis lámparas incandescentes 2856K.

## Selección de modelo correcto

Normalmente se determina el promedio más grande de las muestras que se evalúan y se selecciona el modelo correspondiente a esa área de revisión. Se considera también el tipo de instalación que desean para determinar si se requiere unidad con reflector simétrico o asimétrico. Se puede instalar múltiples unidades de lado a lado o de extremo a extremo según los requerimientos para acomodar áreas de revisión mayores.

Modelo	Dimensiones físicas	Area de revisión	Lámparas de repuesto
GLL-432e	15 x 124 x 60cm/5.75 x 48.75 x 23.75"	76 x 140cm/30 x 55"	L432 (juego de 4)
GLL-DSe	15 x 124 x 60cm/5.75 x 48.75 x 23.75"	76 x 140cm/30 x 55"	L832/DS (juego de 8)
GLL-DS/40e	15 x 154 x 60cm/5.75 x 60.75 x 23.75"	76 x 170cm/30 x 67"	L1040DS/T8 (juego de 10)
GLL-M3/32e	15 x 124 x 60cm/5.75 x 48.75 x 23.75"	76 x 140cm/30 x 55"	LM3/32 (juego de 13)
GLE-DS	8 x 132 x 76cm/3.25 x 52 x 30"	91 x 147cm/36 x 58"	L1032/DS (juego de 10)

Brand and product names are trademarks of their respective holders. All trademarks may be registered in the U.S.A. and/or other countries. Product design and specifications subject to change without prior notice.

Los productos están protegidos por patentes y patentes pendientes en los EE.UU. y el extranjero, y son marcas registradas y propiedad de sus fabricantes. Las especificaciones y el diseño están sujetos a cambio sin previo aviso.



**Grafitec International Inc.**

Tel: 305/718-9941 • Fax: 305/718-9362 • E-mail: [grafitec@grafitec.com](mailto:grafitec@grafitec.com)

[www.grafitec.com](http://www.grafitec.com)