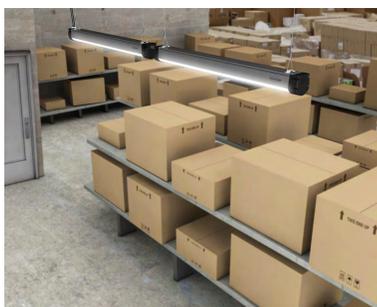


## Barra de Iluminación LED Industrial WLB92

- ✓ Aumente la productividad y la ergonomía de su equipo de trabajo con una luz brillante, uniforme y de alta calidad.
- ✓ Con una carcasa de metal resistente y una cubierta de luz inastillable
- ✓ Sin costos ni tiempo de mantenimiento con LED de larga duración y eficiencia energética
- ✓ Flexibilidad para colocar donde sea necesario con los modelos de AC y DC
- ✓ Instalación fácil con una variedad de opciones de montaje, como soportes de superficie, giratorios, a presión y colgantes.



### Aplicaciones



#### 1. Iluminación LED de baja altura

**Desafío:** la necesidad de una iluminación brillante y uniforme en un gran almacén pero en áreas grandes y abiertas dificulta la iluminación efectiva.

**Solución:** La serie WLB92 proporciona una luz brillante y resistente con poco mantenimiento.



#### 2. Mejorar la inspección de calidad

**Desafío:** Grandes áreas que necesitan iluminación uniforme y uniforme, como en las áreas de inspección de calidad de automóviles.

**Solución:** La serie WLB92 proporciona una luz consistente y extremadamente brillante con una construcción industrial ideal para entornos difíciles.



### **3. Iluminación robótica de la celda de trabajo**

**Reto:** Iluminación de la celda de trabajo para inspección visual en grandes áreas con alto riesgo de impacto en el equipo.

**Solución:** La serie WLB92 se puede conectar en cascada para proporcionar una iluminación constante en toda el área de fabricación y una carcasa resistente para entornos de alto riesgo.

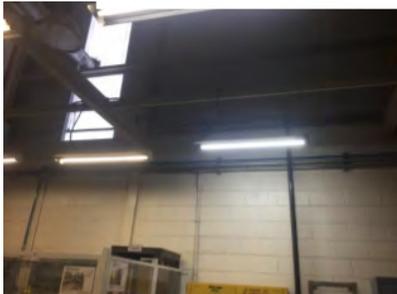


### **4. Mejora la detección de imperfecciones de la superficie con iluminación verde.**

**Reto:** la luz ambiental y la luz blanca proporcionan un contraste insuficiente para la detección de defectos en los materiales de fabricación.

**Solución:** La serie WLB92 con iluminación LED industrial verde para tareas mejora la visibilidad de las imperfecciones de la superficie y mejora el contraste con una iluminación duradera y asequible.

## **Casos de éxito**



### **Caso 1: Cumplimiento con requerimientos de seguridad**

El cliente se ubica en Coahuila, se dedica a la fabricación de bienes de consumo (pañales) y tiene una visita de la Secretaria del Trabajo.

Al hacer una inspección de seguridad por las líneas de producción el reporte más urgente que les hicieron fue por falta de iluminación adecuada para el trabajo de los operarios.

La iluminación con tubos de luz fluorescentes era de 150 luxes y les piden entre 250-350 luxes a 2.5m de altura, con las lámparas WLB92 de 1110mm se consigue fácilmente la cantidad de luxes necesarios.

Se solicitan 150 lámparas.



## ***Caso 2: Cambio de luminarias para línea de trabajo***

El cliente se dedica a elaboración de cerveza y solicita el cambio de luminarias para una de las líneas de trabajo.

Su decisión se basa en las características del producto al cumplir con los requerimientos necesarios de la planta:

- Consumo: 75W
- Housing de Policarbonato inastillable
- Superan los luxes requeridos por la NOM-025-STPS-2008 Condiciones de iluminación en los centros de trabajo.
- No requiere tiempo o costo para mantenimiento debido a su energía eficiente LED de largo tiempo de intensidad 50,000 horas



## ***Caso 3: Requerimiento para cumplimientos de calidad***

El cliente es del ramo automotriz. Anteriormente tenían lámparas convencionales T8 en sus estaciones de inspección en líneas finales, las cuales al no ser para uso industrial se fundían, tenían mas aspecto amarillo por la suciedad de la misma planta (trabajan fabricando convertidores de torque y tienen hornos dentro de la planta lo que genera mucho hollín), En una auditoria externa se comenta que esa iluminación no garantizaba la calidad al no tener buena iluminación, se comenzó con una línea piloto de WLB92 la cual recibió muy buenos comentarios y de ahí se empezó la migración a todas las estaciones de inspección"



#### **Caso 4: Iluminación necesaria según requerimientos de altura en planta automotriz**

Por referencia de un usuario, fue recomendado nuestro asesor de ventas Alberto Ramírez para hacer prueba de la lámpara ya que, por la altura de la nave, quería validar si era el equipo indicado. La altura de la zona era de 2.5m. El área donde se instaló es una zona de inspección, anteriormente usaban otra marca que no daba la suficiente iluminación. En conjunto con el especialista Banner se realizan pruebas en la línea con el modelo 550, montaron la lámpara y el usuario validó que fuera suficiente la iluminación para distinguir los objetos, posteriormente llegaron 3 Ingenieros de Calidad y fue probada en toda el área.



#### **Caso 5: Iluminación en el área de ensamble para industria automotriz**

El área de calidad estaba interesado en ver la iluminación para el área de ensamble, que emite la lámpara Banner, anteriormente usaban OTRA MARCA que presentaba fallas. En compañía con el especialista de Banner llevaron ambos modelos de 550 y 1100. Se llevaron ambos equipos y en conjunto con el equipo de Calidad, las probaron en sitio.

Los equipos se dejaron a prueba 1 semana, nuestro asesor Fernando Ramos visitó durante la semana la planta y pudo observar que en varias áreas adicionales estuvieron validando la intensidad e iluminación que emiten los equipos



#### **SAN LUIS POTOSÍ**

Carr. 57km 423, Local 7  
Col. Talleres, C.P. 78399,  
San Luis Potosí, Slp  
T. (444) 128 6120  
(444) 5675327

ventasslp@calvek.com

#### **QUERÉTARO**

Carr. al Campo Militar  
No. 305 int T Col. San  
Antonio de la Punta  
C.P. 76135  
Querétaro, Qro.  
T. (442) 298 0031  
(442) 2980215

ventasqro@calvek.com

#### **CELAYA**

Av. México Japón  
No. 412- B19 Parque  
industrial Novo Park  
CP 38010  
Celaya, Gto.  
T. (461) 615 4764  
(461) 6090994

ventascel@calvek.com

#### **IRAPUATO**

Av. Arboledas No. 2208  
Col. San Pedro  
C.P. 36520  
Irapuato, Gto.  
T. (462) 625 6594

ventasira@calvek.com

#### **AGUASCALIENTES**

Av. José Ma. Escriba  
de Balaguer  
Plaza Bonaterra #83  
Local 1 y 2. Col. Rusticos  
Calpulli C.P. 20296  
Aguascalientes.  
T. (449) 281 2864

ventasags@calvek.com

calvek.com

