

## Downlight LED CIRCULAR 15W - NEGRO - CRI+92 - IP65 - UGR13



### Código de producto:

Referencia: 91814-15WUGR13

### Especificaciones técnicas:

REFERENCIA : 91814-15WUGR13  
Potencia nominal : 15w  
Tensión Nominal: 85V-265V  
Temperatura de Luz: 3000K - 4000K  
CRI -Índice Reproducción Cromática: 92  
Material de Construcción: Aluminio +PC  
Luminosidad-Lm: 1950 Lm  
Tipo de LEDs: Bridgelux Chip Inside 12C3B  
Angulo de Apertura (º): 36º  
Eficacia Diodo LED (Lm/W): 160 Lm/w  
Eficacia luminosa (Lm/W): 130 Lm/W  
Certificados: CE - ROHS  
Grado de IP: IP65-Exterior  
Vida Estimada Diodo LED (H): 35.000  
Medidas (mm): Ø70xH75mm  
Frecuencia de Trabajo (Hz): 50/60Hz  
Rango Temperatura (ºC): -20ºC ~ +55ºC  
Ciclos de Encendidos: 100.000  
Tiempo de Arranque (s): 0,2s  
Corte de Techo (mm): Ø75mm  
Índice de deslumbramiento (UGR): 13  
Clase Energética (2021-UE-2019/2015): A+  
Clase Energética (2023 - UE-2019/2015): E  
Garantía años: 3

### Breve descripción del producto:

El **Downlight LED CIRCULAR 15W IP65** - esta fabricado en aluminio +PC, su diodo **COB** de **Bridgelux** es de alta potencia y dispone de driver externo, con buen rendimiento de **130Lm/W**. Alto índice de **rendimiento cromático +92** - COLOR PROFESIONAL - para disfrutar de **calidad de luz** y disponer de **colores reales y profesionales**. Este downlight es la elección perfecta para aquellos que buscan iluminación de calidad en entornos húmedos, como baños o áreas exteriores, gracias a su **grado de protección IP65**.

Cuenta con un **UGR13** lo que significa que es una luminaria que no produce deslumbramiento, lo que la hace perfecta para zonas de trabajo.

### Descripción del Producto:

Downlight LED CIRCULAR 15W - NEGRO - CRI+92 - IP65 -UGR13

El **Foco Downlight LED CIRCULAR 15W** es un producto muy versátil, que combina buenas prestaciones y un gran ahorro energético. Su pequeño tamaño hace que su diseño sea perfecto

Nuestro modulo incorpora un **Driver externo** permite hacer trabajar el LED a potencias mayores, alarga la vida útil, y aumentar la potencia lumínica del diodo LED, ya que el calor generado por el driver no interfiere en el diodo, con lo que se consigue **aumentar la vida útil** del conjunto de la **luminaria**.

Su diodo **COB Bridgelux** entrega **130 lm/W**, lo que hace que tenga un gran rendimiento y ahorro energético. Bridgelux es una marca reconocida en la fabricación de diodos COB de alta calidad. Algunas de las ventajas específicas del diodo COB Bridgelux son:

1. **Alta eficiencia energética:** Los diodos COB Bridgelux ofrecen una alta eficiencia energética, lo que permite obtener una salida de luz potente con un consumo de energía relativamente bajo.
2. **Alta calidad de luz:** Los diodos COB Bridgelux ofrecen una calidad de luz superior, con una excelente reproducción del color (CRI alto) y una temperatura de color constante, lo que hace que los objetos y espacios se vean más naturales y vivos.
3. **Diseño compacto:** Los diodos COB Bridgelux tienen un diseño compacto y ligero, lo que facilita su integración en diferentes tipos de luminarias y aplicaciones de iluminación.

4. Mayor fiabilidad y durabilidad: Los diodos COB Bridgelux están diseñados para ser duraderos y fiables.
5. Grado de protección IP65, este downlight es la elección perfecta para aquellos que buscan iluminación de calidad en entornos húmedos, como baños o áreas exteriores.

Nuestro Downlight dispone de un nivel **UGR13** - Bajo nivel de UGR -

UGR es la abreviatura de "Índice de deslumbramiento unificado" y se utiliza para medir la cantidad de deslumbramiento que puede ser percibido por una persona en un ambiente iluminado. Un UGR bajo indica que el ambiente tiene un menor nivel de deslumbramiento y, por lo tanto, proporciona una mejor calidad de iluminación.

Algunas ventajas de tener un UGR bajo son:

1. Mayor comodidad visual: Al reducir el deslumbramiento, el ambiente se vuelve más cómodo para los ojos y reduce la fatiga visual, lo que puede mejorar la productividad y la concentración.
2. Mejora del rendimiento: Un ambiente con UGR bajo proporciona una mejor calidad de luz y puede mejorar el rendimiento visual, lo que es especialmente importante en entornos de trabajo y estudio.
3. Mayor seguridad: Un UGR bajo también puede mejorar la seguridad en los espacios de trabajo, ya que reduce el riesgo de accidentes causados por el deslumbramiento.
4. Estética atractiva: Los entornos con un UGR bajo pueden ser más estéticamente atractivos, ya que los objetos y superficies se ven más claros y nítidos, lo que crea un ambiente más agradable.

En resumen, un UGR bajo puede proporcionar una serie de beneficios, como mayor comodidad visual, mejora del rendimiento, mayor seguridad y estética atractiva, lo que lo convierte en un factor importante a tener en cuenta al diseñar y planificar la iluminación en espacios de trabajo, estudio y otros entornos.

Su **CRI +92** permite percibir los colores con total profesionalidad y exactitud, lo que también es perfecto para estudios de fotografía y locales comerciales donde se requiere una iluminación profesional de alto rendimiento.

El CRI, o "Índice de reproducción cromática", es una medida de la capacidad de una fuente de luz para reproducir con precisión los colores de los objetos en comparación con una fuente de luz natural. Un CRI alto indica que la fuente de luz puede reproducir los colores de manera más precisa y detallada. Ventajas de tener un CRI alto son:

1. Colores más naturales y vivos: Con un CRI alto, los colores de los objetos se ven más naturales y vivos, lo que puede mejorar la apariencia y la percepción de los objetos y espacios.
2. Mayor precisión en la percepción de los colores: Una fuente de luz con un CRI alto permite percibir con mayor precisión las diferencias entre los colores, lo que puede ser especialmente importante en aplicaciones como la moda, el diseño de interiores, el arte y la iluminación de museos.
3. Mejora de la calidad de luz: Una fuente de luz con un CRI alto también puede mejorar la calidad de la luz en términos de contraste y claridad, lo que puede hacer que los objetos y superficies se vean más definidos y nítidos.
4. Mejora del rendimiento visual: Una fuente de luz con un CRI alto puede mejorar el rendimiento visual en tareas que requieren una buena percepción del color y el detalle, como la lectura, la costura o el trabajo de precisión.
5. Mayor confort visual: Al tener colores más naturales y vivos, y una mejor percepción de los detalles, se reduce la fatiga visual y se mejora el confort visual, lo que puede mejorar el bienestar y la productividad en entornos de trabajo y estudio.

En resumen, un CRI alto puede proporcionar una serie de beneficios en términos de calidad de la luz, percepción de los colores, rendimiento visual y confort visual, lo que lo convierte en un factor importante a tener en cuenta al seleccionar fuentes de luz para diferentes aplicaciones.

El haz de luz es de gran calidad por su elevado **CRI+92**, y su **ángulo** primario de **36°**, que nos entrega la posibilidad de realzar elementos concretos de una habitación; al mismo tiempo nos aporta un ahorro importante en el consumo eléctrico.

Nuestro **Downlight** está fabricado en aluminio +PC que es un buen conductor del calor lo que ayuda a disipar el calor generado por los LED, lo que a su vez prolonga su vida útil.

# Ficha Técnica

Usos del Downlight LED CIRCULAR 15W - NEGRO - CRI+92 - UGR13

- Baños
- Armarios
- Dormitorios
- Vitrinas
- Escaparates
- Pasillos
- Tiendas
- Locales comerciales
- Zonas de trabajo

En FactorLED aseguramos que nuestros productos tiene garantía de CALIDAD y ofrecen todos los elementos necesarios para la DISTRIBUCIÓN, IMPORTACIÓN o VENTA al por MAYOR, incluyendo la ficha técnica de cada producto LED.

## Imágenes adicionales:

