

WWW.ASTONLIGHTING.COM



# LONDON 10x

Ficha Técnica **ASTON LED**

**LDN 10x**

Iluminación High Bay

**ASTON**



# Potencia y Versatilidad en la Iluminación Industrial

London 10x es una luminaria industrial de última generación que combina una **alta eficiencia luminosa de hasta 200 lm/W** con un diseño robusto y adaptable. Su **socket Zhaga** permite una integración perfecta con soluciones de control inteligente, optimizando así el consumo energético. Con opciones de potencia seleccionables (**100W, 150W, 200W y 240W**) y ángulos del haz de luz de **60°, 85° y 115°**, ofrece una iluminación flexible para diversos entornos. Además, sus características **IP65 e IK08**, garantizan un rendimiento óptimo en condiciones exigentes, mientras que su estructura compacta, simplifica la instalación en múltiples configuraciones. Luminaria para uso interior y ambientes húmedos.

## Aplicaciones



Almacenes y  
centros logísticos



Fábricas e  
instalaciones  
industriales



Centros comerciales y  
zonas de alto tráfico

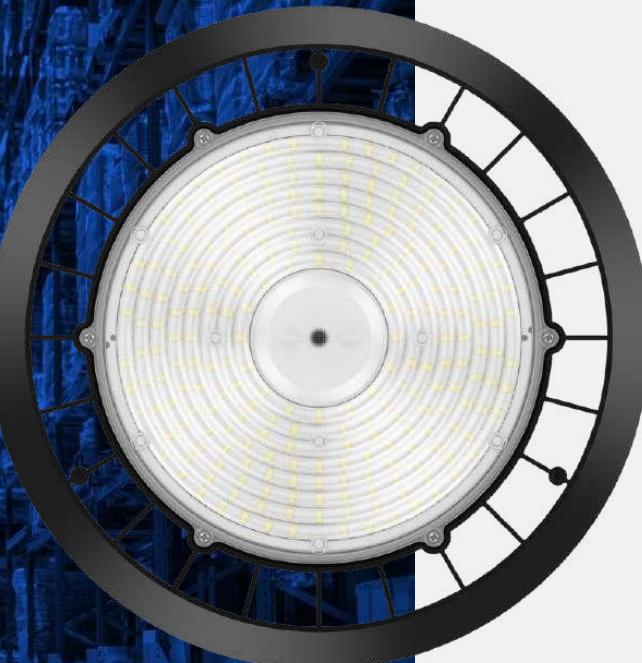


Centros de  
exposición

## Certificaciones

   RoHS RETILAP

01

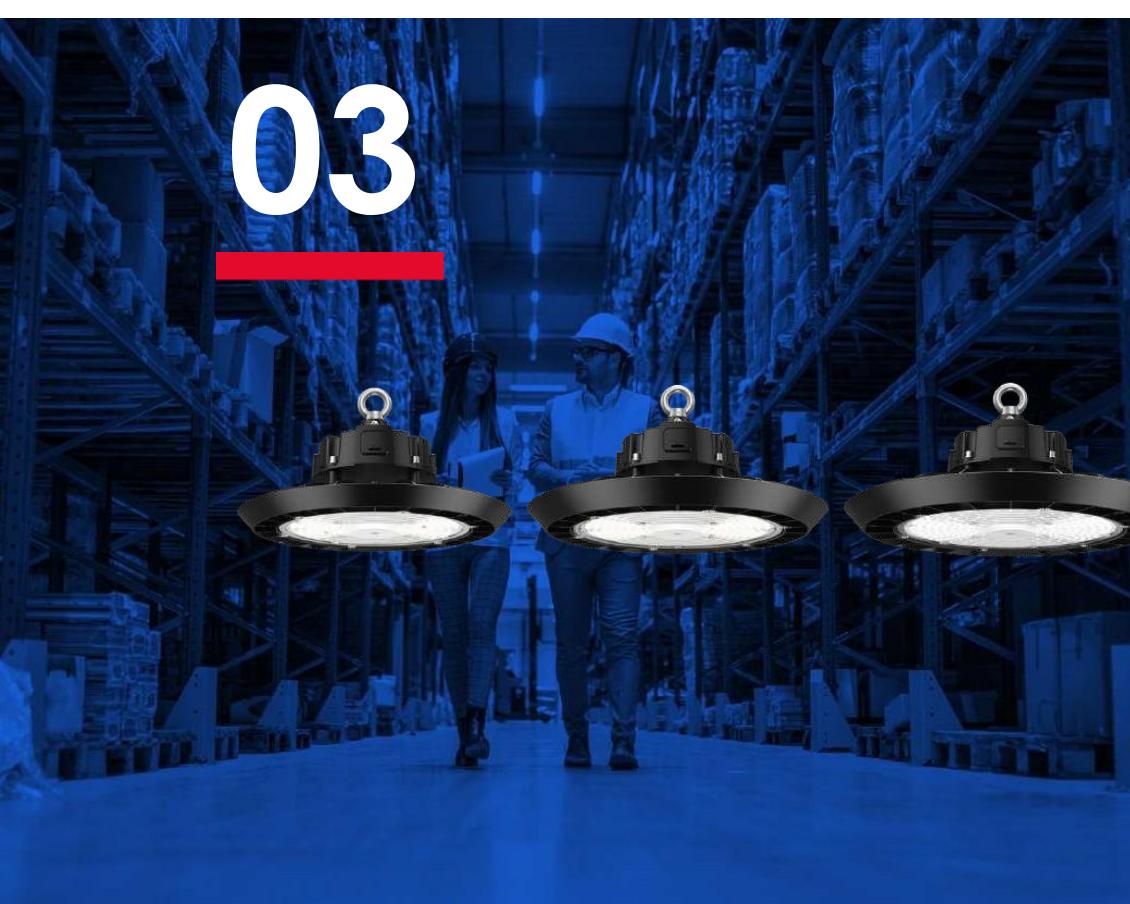


**Máxima eficacia lumínica:**  
Hasta **200 lm/W**, optimizando  
el consumo energético.

02



03



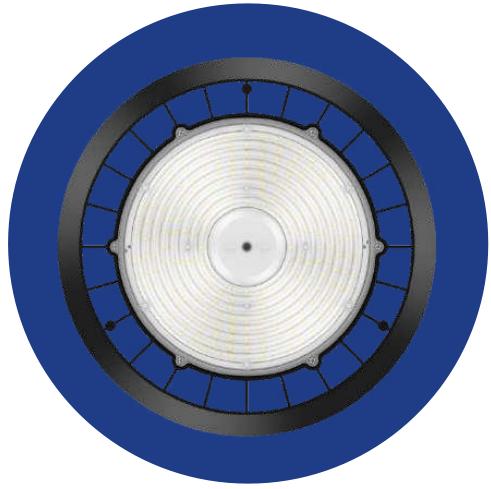
**Alta durabilidad:** Protección  
**IP65 e IK08**, ideal para uso  
industrial y comercial.

04



**Opciones de montaje:**  
Descolgado o montaje en  
techo.

# Especificaciones Técnicas



## Especificaciones Técnicas

Modelo	LDN10x - 100	LDN10x - 150	LDN10x - 200	LDN10x - 240
<b>Potencia (W)</b>	100W (Selezionable: 80W, 60W)	150W (Selezionable: 120W, 90W)	200W (Selezionable: 160W, 120W)	240W (Selezionable: 190W, 145W)
<b>Voltaje (V)</b>	120 - 277 V AC			
<b>Corriente (A) (Según potencia selezionada y voltaje de alimentación)</b>	0.22 A - 0.50 A	0.32 A - 0.75 A	0.43 A - 1.67 A	0.52 A - 2.00 A
<b>Clase de aislamiento</b>	Clase I			
<b>Factor de Potencia (PF)</b>	≥0.92			
<b>Protección contra sobretensiones</b>	6kV línea-línea, 6kV línea-tierra			
<b>Corriente de salida del driver (Corriente constante CC)</b>	0.30 A - 0.50 A	0.45 A - 0.75 A	0.60 A - 1.00 A	0.70 A - 1.20 A
<b>Atenuable, control, socket</b>	Si, 0 - 10V, Sensor de movimiento - Microwave o PIR, socket Zhaga			
<b>Flujo Luminoso (lm)</b>	20,000 lm (Selezionable: 16,000 lm, 12,000 lm)	30,000 lm (Selezionable: 24,000 lm, 18,000 lm)	40,000 lm (Selezionable: 32,000 lm, 24,000)	46,800 lm (Selezionable: 37,050 lm, 28,275 lm)
<b>Eficacia Luminosa (lm/W)</b>	200 lm/W			
<b>Temperatura de color (CCT)</b>	5000K (Opcional: 3000K, 4000K)			
<b>Índice de Reproducción de color</b>	80 IRC			
<b>Armónimos, Frecuencia (THD, Hz)</b>	< 15.3%, 50/60Hz			
<b>Factor de Potencia (PF)</b>	≥0.92			
<b>Protección IP, IK</b>	IP65, IK08			
<b>Material</b>	Aleación de aluminio, lente óptica de policarbonato.			
<b>Peso (kg)</b>	1.8 kg	2.0 kg	2.3 kg	2.6 kg
<b>Temperatura de trabajo (°C)</b>	-30°C a +50°C	-30°C a +50°C	-30°C a +50°C	-30°C a +45°C
<b>Vida útil (h)</b>	L70 - 160,000			
<b>Garantía</b>	5 años por defecto de fábrica			

## Diagrama de conexiones y Accesorios

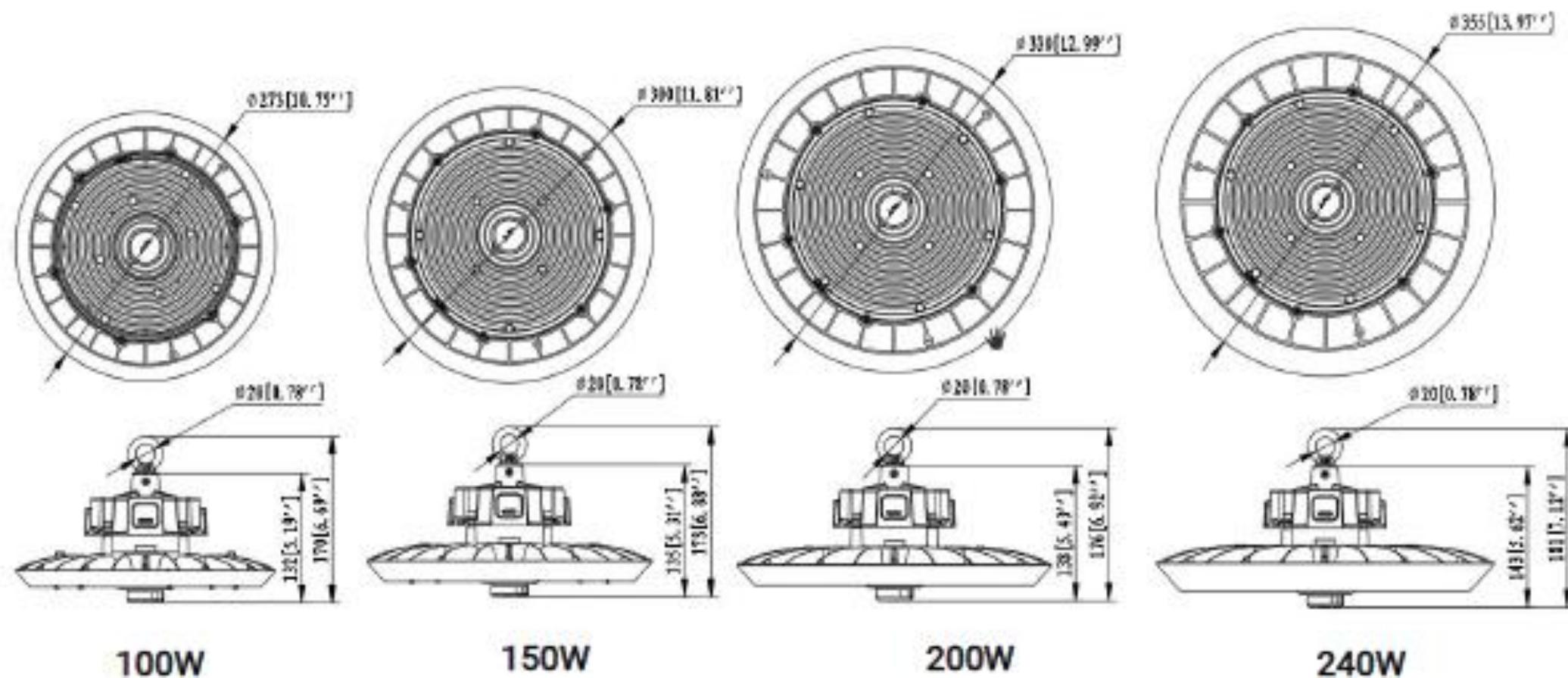
L	Café	Negro
N	Azul	Blanco
⊕ GND	Amarillo/Verde	Verde



Sensor de movimiento

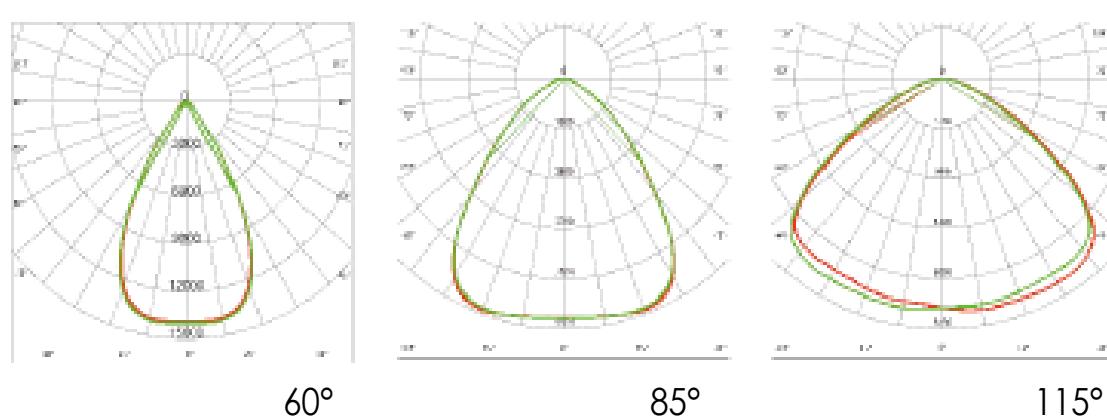
\*\* No requiere accesorios eléctricos o electrónicos para su normal funcionamiento

## Dimensiones [mm/in]

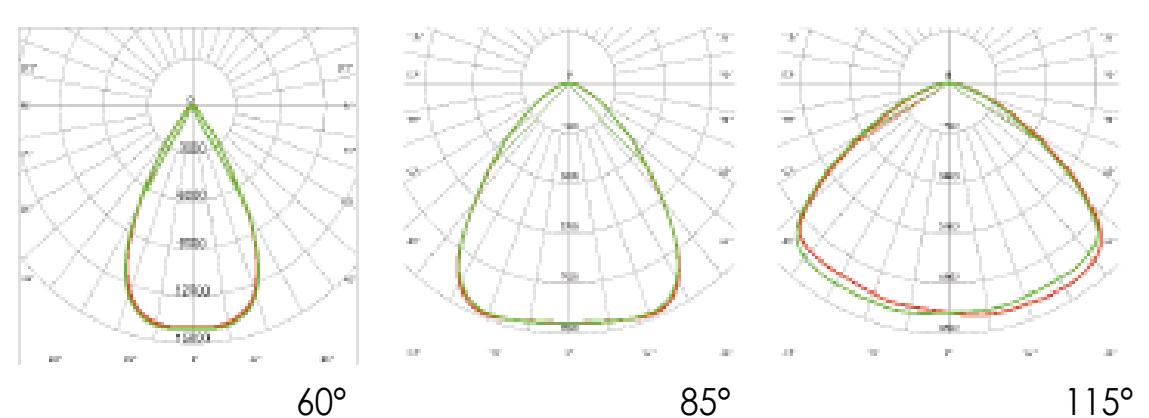


## Fotometría

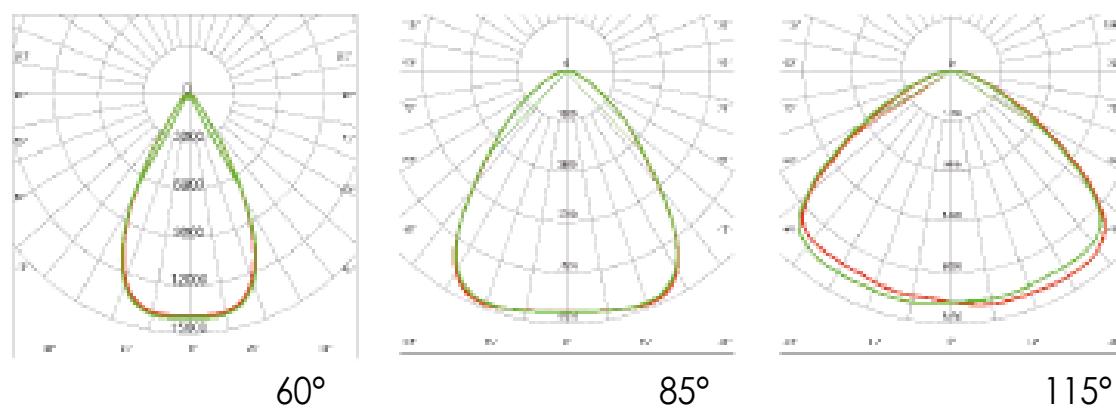
100W



150W



200W – 240W



**ASTON**  
www.astonlighting.com