

WWW.ASTONLIGHTING.COM



LONDON 10x

Ficha Técnica **ASTON LED**

LDN 10x

Iluminación High Bay

ASTON

**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

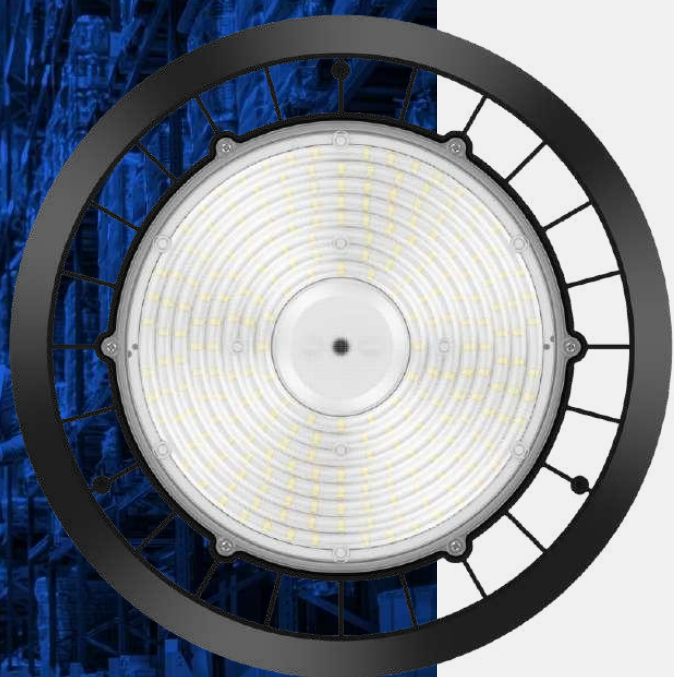


Centros de
exposición

Certificaciones

CB CE  RoHS RETILAP

01



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

**Sensores inteligentes
opcionales:** Compatibles
con **PIR y microondas** para
control automático de la
iluminación.



02

03



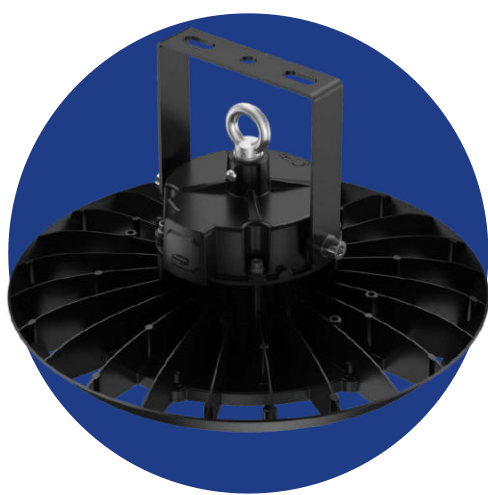
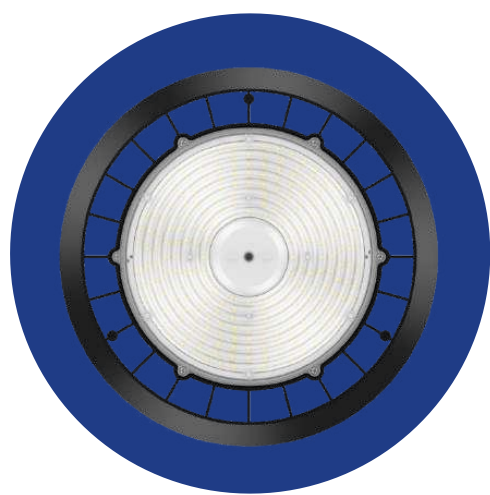
Alta durabilidad: Protección
IP65 e IK08, ideal para uso
industrial y comercial.

Opciones de montaje:
Descolgado o montaje en
techo.



04

Especificaciones Técnicas



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

Diagrama de conexiones y Accesorios

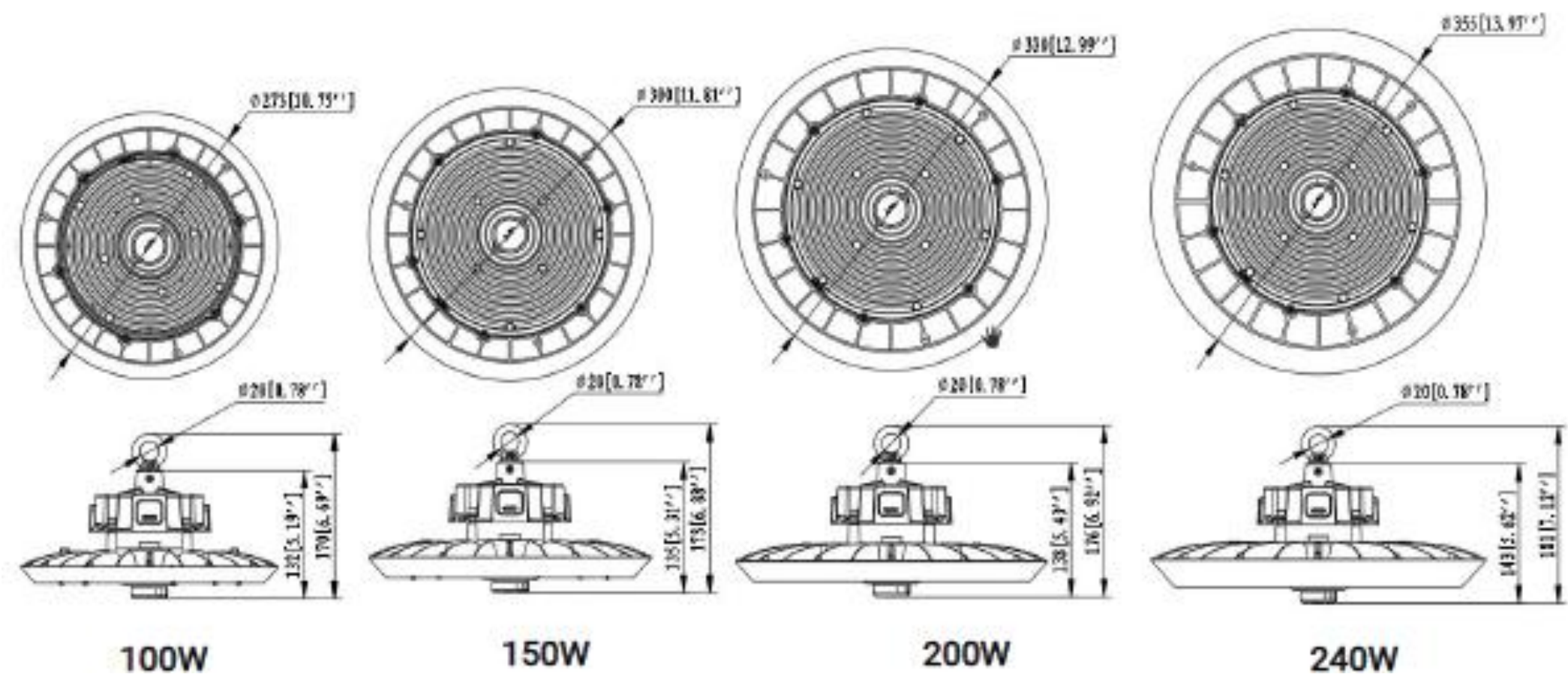
L	Café	Negro
N	Azul	Blanco
⊕ GND	Amarillo/Verde	Verde



Sensor de movimiento

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

Dimensiones [mm/in]



Fotometría

