

Campana LED Industrial ZAR 252LED 150W

Campana tipo UFO para espacios diáfanos en entornos industriales y profesionales

Luminaria LED para interior construida en inyección de aluminio especialmente diseñada para una perfecta gestión térmica, optimización de la vida útil de servicio y elevada eficiencia.

La campana ZAR es una luminaria con gran capacidad para iluminar espacios amplios que requieren una correcta iluminación. En entornos industriales y profesionales es importante contar con buenos niveles de iluminación que contribuyan a la seguridad laboral, al confort visual y a la productividad.

Pensada para incrementar el ahorro energético y reducir los costes de mantenimiento en entornos industriales y profesionales gracias a su elevada durabilidad.

Ref.	62100000

Otras características	
Número de LEDs	252
Control de iluminación	No controlable
Potencia	150,00 W

Embalajes	
Caja	1 uds.

Datos físicos	
Peso neto	5.840,00 g
Volumen bruto	36,64 dm^3
Peso bruto	6.820,00 g
Anchura	400,00 mm
Altura	177,00 mm
Profundidad	400,00 mm
Peso del producto principal	5.840,00 g

Destaca por

- **Rápido retorno de la inversión:** la elevada eficiencia lumínica proporciona un ahorro energético de hasta un 80%
- **Iluminación de calidad:** gran capacidad para iluminar espacios diáfanos alcanzando los más exigentes niveles de calidad lumínica (CRI>80)

- **Minimiza costes de mantenimiento:** gracias a su larga vida útil y facilidad de reposición de los componentes
- **Simple sustitución de los puntos de luz existentes:** conexión muy sencilla y facilidad de montaje sin necesidad de abrir la luminaria
- **Módulos LED multirray:** selección de BINes correspondientes con elipse de McAdam de 3 pasos (SDCM<3) y máxima eficiencia
- **Driver certificado por ENEC**
- **Gran versatilidad:** permiten ofrecer soluciones adaptadas a todos los entornos profesionales

Descubre

Nuestras gamas de luminarias contemplan un amplio rango de potencias y número de leds, además de ser personalizables en los tipos de control de iluminación, temperaturas de color, ópticas y su distribución lumínica, y acabados. **Puedes configurar tu producto según estos parámetros, y pedirlo mediante su referencia numérica o lógica,** de la siguiente forma:

Elegir la luminaria por la referencia numérica:

Es un código numérico compuesto por 14 dígitos:

- Los 6 primeros dígitos forman un código que depende de la Serie de la luminaria, el número de LEDs y la potencia
- Los siguientes 8 dígitos permiten elegir los parámetros configurables de la luminaria: control de iluminación, temperatura de color, tipo óptica y acabado

Ref madre		Dimming		Tª color		Óptica		Color Chasis	
631703	*Urban Alameda E 24LED 53W*	00	*Sin Dimming*	18	*PC Ámbar*	02	*SP*	02	*Negro*
631713	*Urban Alameda E 24LED 39W*	01	*Dimming*	22	*2200K*	11	*D90*	xx	*Personalizado*
				27	*2700K*	17	*T2-C90*		
				30	*3000K*	18	*T3-B90*		
				40	*4000K*				

Elegir la luminaria por la referencia lógica:

Es un código alfanumérico compuesto por una cantidad ilimitada de caracteres, que describen las características de la luminaria mediante abreviaturas lógicas, para facilitar su interpretación. Se divide en 2 grupos de caracteres, separados por un guion:

- En el primer grupo se especifica: la serie de la luminaria, el número de leds, la temperatura de color, y el control de iluminación
- En el segundo grupo se especifica: el tipo de óptica, el acabado y la potencia

Un ejemplo de referencia lógica: UA2418D-D90BL53

- UA – *Urban Alameda*

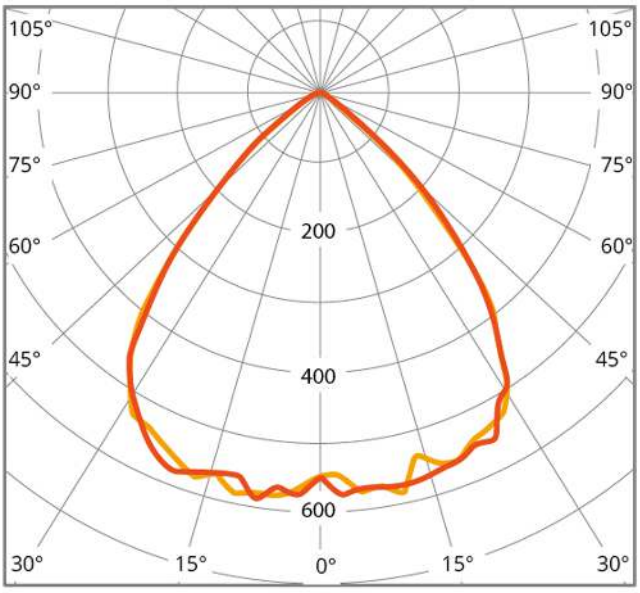
- 24 – *24 LEDs*
- 18 – *Temperatura de color: PC Ámbar*
- D – *Incluye dimming*

- D90 – *Óptica D90*
- BL – *Color Negro*
- 53 – *53W de Potencia*

Gama y Nº LEDs		Tª color		Dimming		Óptica	Color Chasis		Potencia	
UA24	*Urban Alameda E 24LED*	**18**	*PC Ámbar*	(vacío)	*Sin Dimming*	**SP**	**BL**	*Negro*	**53**	*53W*
		22	*2200K*	**D**	*Dimming*	**D90**	**xx**	*Personalizado*	**39**	*39W*
		27	*2700K*			**T2-C90**				
		30	*3000K*			**T3-B90**				
		40	*4000K*							

Documentación gráfica

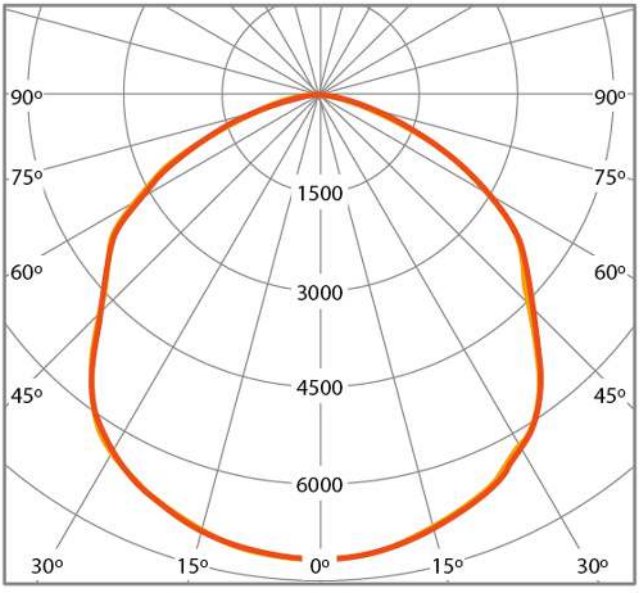
S90



cd/klm C0 - C180 C90 - C270 $\eta = 100\%$

Distribución lumínica

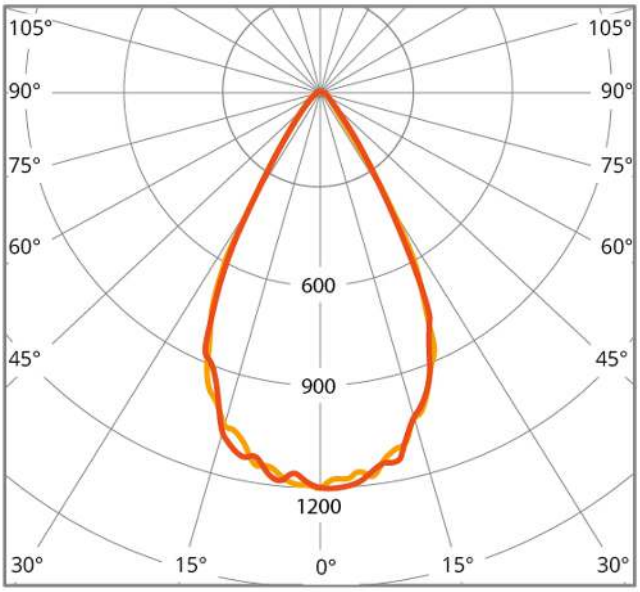
S120



cd/klm C0 - C180 C90 - C270 $\eta = 100\%$

Distribución lumínica

S60



cd/klm C0 - C180 C90 - C270 $\eta = 99\%$

Distribución lumínica

Características



Impecable gestión térmica

La estructura de la luminaria ZAR está formada por una envolvente de aluminio con curvas de disipación que forman parte del propio chasis y favorecen la conducción y convección del calor.

Además, el driver estanco y los módulos LED, se disponen dos compartimentos independientes, evitando la transferencia de calor entre ambos.
La protección térmica de la electrónica maximiza la vida útil de la luminaria, siendo capaz de funcionar de manera continuada, sin descanso y sin elevar su temperatura.



Sencillez en la instalación

La campana ZAR es manejable e incluye una anilla de sujeción, que simplifica su instalación. Su diseño circular permite una solución lumínica efectiva independientemente de su orientación.

Además, se suministra con un conector estanco (IP68) que favorece una conexión eléctrica fácil, de calidad y totalmente segura. A su vez, impide la entrada de polvo y agua, evitando problemas causados por elementos externos.



Gran rentabilidad de la inversión

Gracias a su larga vida útil y a la facilidad de reposición de sus componentes, el uso de la campana ZAR minimiza las labores de mantenimiento. Todo ello, sumado a la alta eficiencia de la tecnología LED, se traduce en una reducción de costes y en un rápido retorno de la inversión inicial.



Iluminación profesional de calidad

Los ambientes industriales y profesionales exigen unas condiciones de iluminación adecuadas, desde la intensidad de luz emitida y su correcta distribución, hasta la uniformidad lumínica, evitando sombras, contrastes y parpadeos.

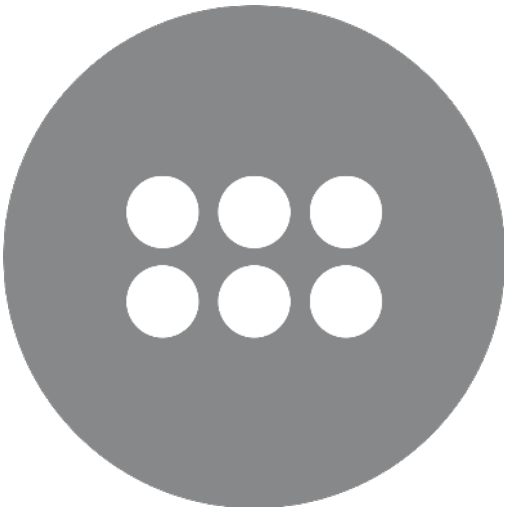
La campana ZAR es una luminaria con gran capacidad para iluminar espacios amplios diáfanos alcanzando los más exigentes niveles de calidad lumínica, con un índice de reproducción cromática (CRI) mayor de 80.



Protección eléctrica

Un aumento de la tensión eléctrica puede causar graves problemas, desde la degradación temprana de los elementos, hasta incendios o destrucción de los equipos.

La campana ZAR incluye un sistema de protección eléctrica frente a subidas de tensión (6 kV y 4 kV), lo que evita el deterioro prematuro de la luminaria.



Válida para múltiples contextos

La campana ZAR se presenta como una solución de iluminación profesional versátil, que se ajusta a todo tipo de espacios.

Se presentan múltiples opciones de potencia, número de LEDs y temperaturas de color (4.000 y 5.000ºK). Adicionalmente, se pueden definir hasta 3 distribuciones fotométricas distintas (S60, S90, S120). De esta manera, la campana ZAR se adapta a los requisitos específicos de cada situación.

Y si no encuentras lo que buscas, disponemos de aún más opciones bajo demanda. Estaremos encantados de estudiar tu proyecto de forma personalizada y sin compromiso. Contacta con nosotros y te ayudaremos a escoger la iluminación perfecta.

Especificaciones técnicas : Ref. 62100000

Número de leds		252	
Potencia	W	150	
Dimming preprogramado		No	
Interfaz de control		1-10V	
Opciones de tipo de ópticas			
Opciones de temperatura de color		3000K	4000K
Flujo luminoso	lm	19800	21435
Eficiencia lumínica	lm/W	132	142,9
Intensidad del LED	mA	92	92
Duración	h	100000	
Vida útil		L70B10	
Flujo luminoso constante (CLO)		No	
Desviación estándar de correspondencia de colores (SDCM)		< 3	
Indice de reproducción cromática (IRC)		80	
Marcado CE		Si	
Certificado ENEC		No	
Clase protección IEC		Clase I	
Conforme con EU/Rohs		Si	
Grado IK (bloque óptico)		8	
Grado IK (luminaria completa)		8	
Grado IP (bloque óptico)		66	
Grado IP (luminaria completa)		66	
Color		Negro	
Material		Aluminio	
Material fijación		Aluminio	
Tipo de montaje		Colgante	
Superficie enfrentada al viento	m^2	2,77	
Número de módulos LED		1	
Factor de potencia mínimo		0.9500	
Tipo de fuente de luz		LED	
Fuente de luz sustituible		Si	
Cable		Si	
Tolerancia consumo energía	%	5	
Tolerancia flujo lumínico	%	8	
Conexión eléctrica		Conector estanco de 3 polos	
Corriente de arranque	A	50	
Voltaje de entrada Max	Vac	240	
Voltaje de entrada Min	Vac	220	
Frecuencia de red		50 Hz	
Coeficiente de distorsión armónica total (THD)		10	
Temperatura de funcionamiento Máx.	°C	40	
Temperatura de funcionamiento Mín.	°C	-35	