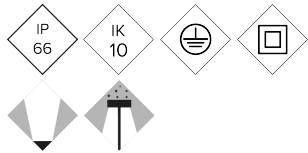


IBLI

Baliza LIS



Baliza de diseño cilíndrico de 1 m de altura y 15 W de potencia. Dispone de un cuerpo de acero galvanizado S-235-JR de 3 mm, pintado al horno y acabado en negro forja. Ofrece una luminosidad vertical del conjunto creando un efecto arquitectónico en el paisaje urbano a la vez que una luz confortable para mejorar la visibilidad y la seguridad en su entorno.

VENTAJAS:

- Fácil mantenimiento. Puerta de registro según norma EN-40.
- Luz vertical de acento.
- Iluminación confortable con luz directa hacia el suelo.
- Máxima robustez contra el vandalismo (IK10).

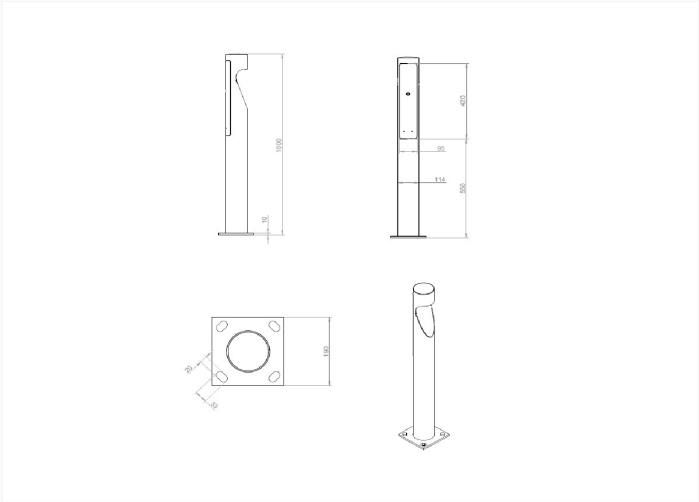
APLICACIONES:

- Centros Históricos
- Carril Bici y Vías Estrechas
- Zonas Peatonales
- Caminos Rurales
- Plazas
- Áreas Verdes; Parques y Jardines

CARACTERÍSTICAS:

Material cuerpo:	Cuerpo de acero galvanizado S-235-JR de 3 mm de espesor.
Difusor (cerramiento cavidad óptica):	Vidrio templado de 4 mm, filtra los UV.
Tornillería:	Acero Inoxidable 18/8 - AISI 304
Cuerpo:	Cuerpo cilíndrico de una sola pieza con puerta de registro EN-40 donde se aloja el módulo de LEDs BENITO.
Juntas de estanqueidad:	Espuma de silicona
Índice de protección IP de la luminaria:	IP66
Índice de protección IP del Grupo Óptico:	IP66
Índice de protección IK:	IK10
Disipación térmica de los LEDs:	Disipación térmica a través del cuerpo de la baliza, sin aletas externas ni fluidos conductores. Disipación pasiva por convección y asegurando el contacto térmico de los módulos de LEDs a través de material de transferencia térmica de alta conductividad.
Válvula anti condensación:	-
Pintura y acabados:	Recubrimiento de pintura en polvo de poliéster, pulverizado electrostáticamente y sublimado al horno. Resistente a la corrosión.
Color:	Negro forja (otros colores bajo demanda).
Fijación:	Suelo mediante 4 tornillos (no suministrados)
Orientable:	No
Mantenimiento:	De apertura fácil con herramientas estándar. Puerta de registro según EN-40. Módulo LED reemplazable.
Altura de montaje recomendada:	-
Driver:	-
Reducción de Flujo:	-
Ready4IOT - Conectividad:	-
Protector de sobretensiones (SPD):	-

PLANO:



INSTALACIÓN:



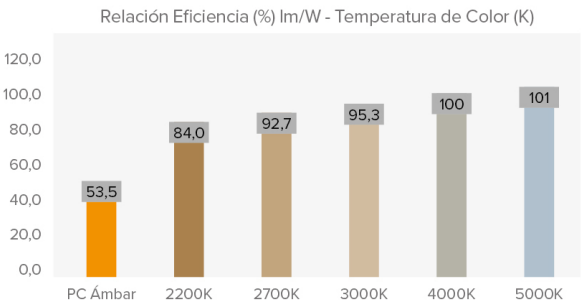
V. 2024-06-26 | La mejora y evolución constante de nuestros productos, puede provocar algunas modificaciones en las especificaciones técnicas y características de los mismos sin previo aviso.



CUADRO TÉCNICO:

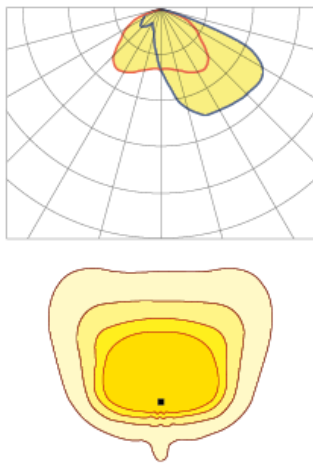
	REF.	Nº LEDs	Potencia W	I Driver mA	Flujo Lumínico Real (T =85°C)		Flujo Lumínico Inicial (T =25°C)	
					Flujo lm	Eficiencia lm/W	Flujo lm	Eficiencia lm/W
					749	50	958	63
BALIZA LIS	IBLI	1	15	-				

Flujos Lumínicos y Eficiencias a 4000°K y CRI>70.
Tolerancia del flujo lumínico < +/-3%.
Valores sujetos a cambios sin previo aviso en función del Binning de los LEDs.



FOTOMETRÍAS:

Asimétrico (A4)



*Muestra 4 distribuciones lumínicas recomendadas. Consultar las 18 tipologías.

MÓDULO LED'S:

Módulo de LEDs:	BENITO Formato 1 LED. Consultar Temperaturas de Color, CRI y Distribuciones Lumínicas.		
Módulo sustituible:	Sí		
LED:	COB		
Nº de LED's:	1		
Formato PCBs:	-		
Eficiencia nominal del LED:	80 lm/W		
Temperatura de Color:	3K (opcional PC Ámbar - 1K8, 2K2, 2K7, 4K)		
Rendimiento Cromático CRI:	>80 (opcional >90)		
Vida Media de los LED - L90B10:	L90B10 >75.000 horas		

ESPECIFICACIONES ÓPTICAS:

Sistema Óptico:	Luz directa		
Distribución Lumínica:	1 Distribucion Lumínica disponible		
Flujo Hemisferio Superior (FHS) ULOR:	<5%		
Flujo Hemisferio Inferior DLOR:	>95%		
Índice de Deslumbramiento:	-		
Categoría Intensidad Luminosa:	-		
Flujo Luminoso CIE nº3:	>95%		
Seguridad Fotobiológica:	RG0 (exento de riesgo)		
Flujo lumínico Inicial Tj=25°C (hasta):	lm	749	
Eficiencia Luminaria Inicial Tj=25°C (hasta):	lm/W	50	
Flujo lumínico Real Tj=85°C (UNE EN 13032-4) (hasta):	lm	958	
Eficiencia Luminaria Real Tj=85°C (UNE EN 13032-4) (hasta):	lm/W	63	

ESPECIFICACIONES ELÉCTRICAS:

Potencia máxima nominal (LED's):	W	15
Potencia máxima consumida (Luminaria):	W	15
Rango de Potencias:	W	15
Corriente máxima del LED:	mA	-
Clase de Protección Eléctrica IEC:	Clase I y II	
Protector de Sobretensiones (SPD):	-	
Nivel de protección de tensión modo común y diferencial (SPD) Udc:	-	
Corriente máxima de descarga (8/20) (SPD):	-	
Desconexión Térmica de la Fase (SPD):	-	
Tensión de Entrada:	220-240	
Tensión de Entrada (rango máximo):	198-264	
Frecuencia de Entrada:	47-63	
Corriente de arranque:	<65	
Duración del pico de arranque:	<0,3	
Eficiencia del Driver:	>90%	
Factor de potencia 100% consumo:	>0,98	
Factor de potencia 50% consumo:	>0,95	
Distorsión Harmónica Total (THD):	<10	
Consumo de Energía en reposo:	<0,4	
Clasificación Energética:	C (Según Reglamento UE 2019/2015 EPREL) - A++ IPEA>1,15	

CONDICIONES DE TRABAJO:

Vida Media de los LED - L90B10:	horas	>75.000
Vida Media del Driver a Tp<70°C:	horas	>50.000
Vida Media de la Luminaria L90B10 (TM-21):	horas	>50.000
Temperatura ambiente de trabajo:	°C	de -35°C a +50°C
Superficie al viento:	m2	-
Test anti vibraciones (15Hz en 3 ejes):		-
Período de Garantía:	años	5

DIMENSIONES EMBALAJE:

Peso neto	kg	11,2
Peso Bruto	kg	11,7
Dimensiones Luminaria (LxAxH)	mm	1000x170x118
Dimensiones Embalaje (LxAxH)	mm	1030x285x290
Unidades por Embalaje	mm	1
Cantidad por contenedor de 20"	-	
Cantidad por contenedor de 40"	-	

CERTIFICACIONES:

Certificaciones Seguridad:	EN 60598-1 / EN 60598-2-3 / EN 62493 / IEC 62471		
Certificaciones EMC:	EN 55015 / EN 61547 / EN 61000-3-2 / EN 61000-3-3 / EN 61347-2-13 / EN 61347-1 / EN 62384		
Otras Certificaciones:	EN 13032-4 / ISO 9001 / ISO 50001 / ISO 14001 / ISO 45001		

Certificaciones Empresa



V. 2024-06-26 | La mejora y evolución constante de nuestros productos, puede provocar algunas modificaciones en las especificaciones técnicas y características de los mismos sin previo aviso.