ABLA

Baliza
ARROW



Baliza de diseño cilíndrico fabricada en aluminio, 80 cm de altura y 12 W de potencia. Ofrece una luminosidad confortable y uniforme en sus 360º, mejorando la visibilidad y la seguridad en su entorno.

VENTAJAS:

Luz indirecta con difusor para ofrecer una luz confortable.
Difusor de alta transparencia con protección UV.
Cuerpo de aluminio extruido y tapa de fundición de aluminio.

APLICACIONES:

Carril Bici y Vías Estrechas
Zonas Peatonales
Plazas
Áreas Verdes; Parques y Jardines

V. 2024-02-22 | La mejora y evolución constante de nuestros productos, puede provocar algunas modificaciones en las especificacions técnicas y caracteristicas de los mismos sin previo aviso.

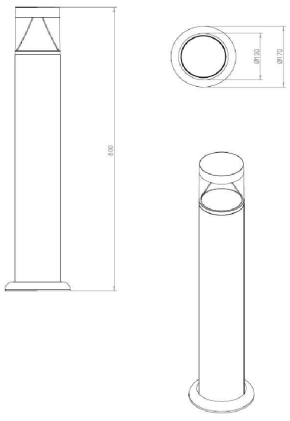
BENITO

info@benito.com
tel. 93 852 1000

CARACTERÍSTICAS:

Material cuerpo:	Tapa superior de fundición de aluminio inyectado a presión. Fuste de aluminio de extrusión.
Difusor (cerramiento cavidad óptica):	PC de alta transparencia con su superfície anti UV.
Tornillería:	Acero Inoxidable 18/8 - AISI 304.
Cuerpo:	Se compone de dos piezas: El cuerpo superior, donde se aloja el módulo de LEDs BENITO, el Driver y la electrónica de control y el soporte de fijación.
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:	IK09
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 traves de material de transferencia térmica de alta conductividad.
Válvula anti condensación:	Válvula de compensación de presiones que asegura la evacuación de la humedad, evitando la condensación, manteniendo el grado de estanqueidad IP del módulo LEDs.
Pintura y acabados:	Recubrimiento de pintura en polvo de poliester, pulverizado electrostáticamnte y sublimado al horno. Resistente a la corrosión.
Color:	Negro mate.
Fijación:	Suelo mediante 3 tornillos (no suministrados).
Orientable:	No.
Mantenimiento:	No.
Altura de montaje recomendada:	-
Driver:	Driver de corriente constante incorporado dentro de la baliza, precableado sobre placa de acero galvanizada.
Reducción de Flujo:	Driver no regulable.
Ready4IOT - Connectividad:	-
Protector de sobretensiones (SPD):	-

PLANO:



V. 2024-02-22 | La mejora y evolución constante de nuestros productos, puede provocar algunas modificaciones en las especificacions técnicas y caracteristicas de los mismos sin previo aviso.



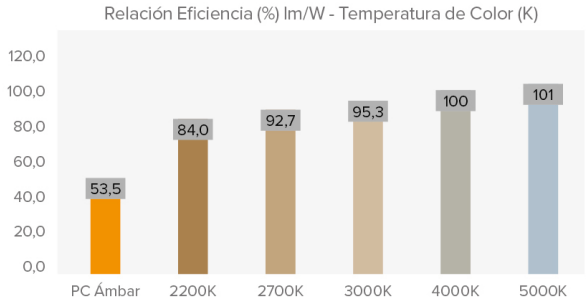
CUADRO TÉCNICO:

	REF.	Nº LEDs	Potencia W	I Driver mA	Flujo Lumínico Real (T) =85ºC)		Flujo Lumínico Inicial (T) =25ºC)	
					Flujo lm	Eficiencia lm/W	Flujo lm	Eficiencia lm/W
ARROW	ABLA	56	12	-	750	62	960	80

Flujos Lumínicos y Eficiencias a 4000ºK y CRI>70.

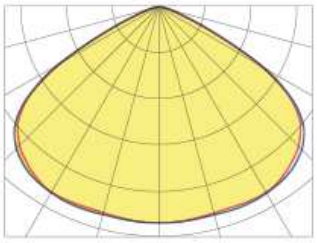
Tolerancia del flujo lumínico < +/-3%.

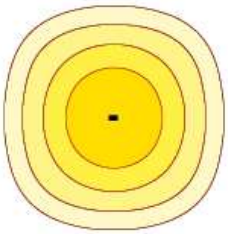
Valores sujetos a cambios sin previo aviso en función del Binning de los LEDs.



FOTOMETRÍAS:

Simétrica 120º (C12)





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

V. 2024-02-22 | La mejora y evolución constante de nuestros productos, puede provocar algunas modificaciones en las especificacions técnicas y caracteristicas de los mismos sin previo aviso.

MÓDULO LED'S:

Módulo de LEDs:	BENITO Formato 56 LEDs. Consultar Temperaturas de Color, CRI y Distribuciones Lumínicas.
Módulo substituible:	No
LED:	3030
Nº de LED's:	56
Formato PCBs:	-
Eficiencia nominal del LED:	194 lm/W
Temperatura de Color:	3K (opcional PC Ámbar - 1K8, 2K2, 2K7, 4K)
Rendimiento Cromático CRI:	>70 (opcional >80)
Vida Media de los LED - L90B10:	L90B10 >75.000 horas

ESPECIFICACIONES ÓPTICAS:

Sistema Óptico:		Luz indirecta mediante difusor
Distribución Lumínica:		1 Distribucion Lumínica disponible
Flujo Hemisferio Superior (FHS) ULOR:		<15%
Flujo Hemisferio Inferior DLOR:		>85%
Índice de Deslumbramiento:		-
Categoría Intensidad Luminosa:		-
Flujo Luminoso CIE nº3:		>95%
Seguridad Fotobiológica:		RG0 (exento de riesgo)
Flujo lumínico Inicial Tj=25ºC (hasta):	lm	960
Eficiencia Luminaria Inicial Tj=25ºC (hasta):	lm/W	80
Flujo lumínico Real Tj=85ºC (UNE EN 13032-4) (hasta):	lm	750
Eficiencia Luminaria Real Tj=85ºC (UNE EN 13032-4) (hasta):	lm/W	62

ESPECIFICACIONES ELÉCTRICAS:

Potencia máxima nominal (LED's):	W	9
Potencia máxima consumida (Luminaria):	W	12
Rango de Potencias:	W	12
Corriente máxima del LED:	mA	<470 (Corriente LED = 50% Corriente del Driver)
Clase de Protección Eléctrica IEC:		Classe 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 Energia en reposo:		<0,4
Clasificación Energética:		D (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<70ºC:	horas	>50.000
Vida Media de la Luminaria L90B10 (TM-21):	horas	>50.000
Temperatura ambiente de trabajo:	ºC	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	9,9
Peso Bruto	kg	13,8
Dimensiones Luminaria (LxAxH)	mm	800*118*118
Dimensiones Embalaje (LxAxH)	mm	830*285*290
Unidades por Embalaje		4
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

ISO 9001 ISO 50001 ISO 14001 ISO 45001

V. 2024-02-22 | La mejora y evolución constante de nuestros productos, puede provocar algunas modificaciones en las especificacions técnicas y caracteristicas de los mismos sin previo aviso.