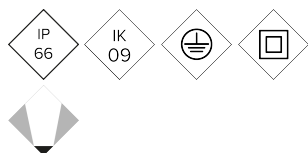


ABLA

Balisa

ARROW



Balissa de diseny cilíndric fabricada en alumini, 80 cm d'alçada i 12 W de potència. Ofereix una lluminositat confortable i uniforme als seus 360°, millorant la visibilitat i la seguretat al seu entorn.

AVANTATGES:

Llum indirecta amb difusor per oferir una llum confortable.
Difusor d'alta transparència amb protecció UV.
Cos d'alumini extruït i tapa de fundició d'alumini.

APLICACIONS:

Carril Bici i Vies Estretes
Zones Peatonals
Places
Àrees Verdes; Parcs i Jardins

[Fitxa de projecte](#) | [CAD](#) | [Catàleg](#) | [Instruccions muntatge](#) | [Imatge HD](#)

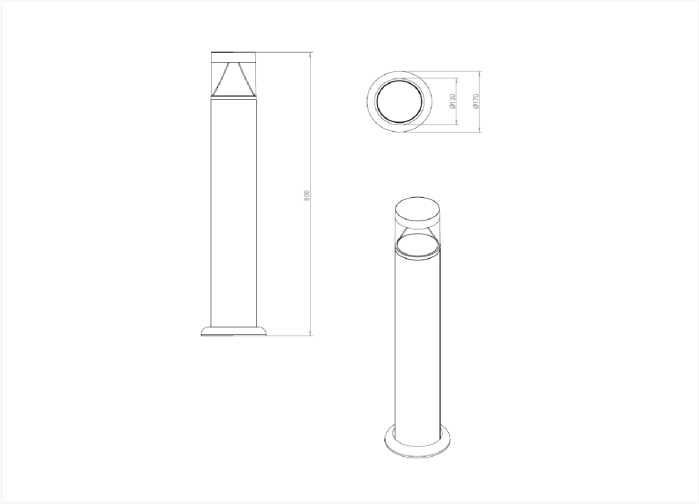
BENITO

info@benito.com
tel. 93 852 1000

CARACTERÍSTIQUES:

Material cos:	Tapa superior de fundició d'alumini injectat a pressió. Fusta d'alumini d'extrusió.
Difusor (tancament cavitat òptica):	PC d'alta transparència amb superfície anti UV.
Cargols:	Acer Inoxidable 18/8 - AISI 304
Cos:	Es compon de dues peces: El cos superior, on s'allotja el mòdul de LEDs BENITO, el Driver i la electrònica de control que inclou el suport de fixació.
Juntes d'estanquitat:	Espuma de silicona.
Índex de protecció IP de la lluminària:	IP66
Índex de protecció IP del Grup Òptic:	IP66
Índex de protecció IK:	IK09
Dissipació tèrmica dels LEDs:	Dissipació tèrmica a través del cos de la balissa, sense aletes externes ni fluids conductors. Dissipació passiva per convecció i assegurant el contacte tèrmic dels mòduls de LEDs a través de material de transferència tèrmica d'alta conductivitat.
Vàlvula anti condensació:	Vàlvula de compensació de pressions que assegura l'evacuació de la humitat, evitant la condensació, mantenint el grau d'estanqueïtat IP del mòdul LEDs.
Pintura i acabats:	Recobriments de pintura en pols de polièster, polvoritzat electrostàticament i sublimat al forn. Resistent a la corrosió.
Color:	Negre mate.
Fixació:	Sòl mitjançant 3 cargols (no subministrats)
Orientable:	No.
Manteniment:	No.
Altura de muntatge recomanada:	-
Driver:	Driver de corrent constant incorporat dins la balisa, precablejat sobre placa d'acer galvanitzada.
Reducció de Flux:	Driver no regulable.
Ready4IOT - Connectivitat:	-
Protector de sobretensions (SPD):	-

PLÀNOL:



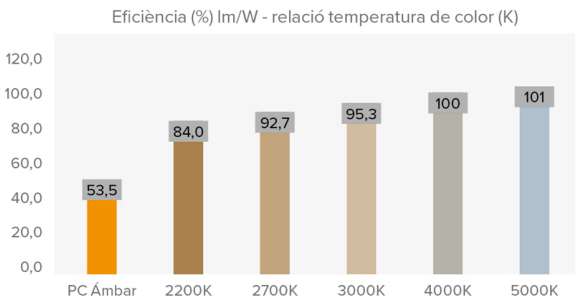
V. 2024-04-16 | La millora i evolució constant dels nostres productes, pot provocar algunes modificacions en les Especificacions tècniques i característiques dels mateixos sense previ avís.



QUADRE TÈCNIC:

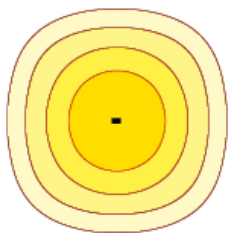
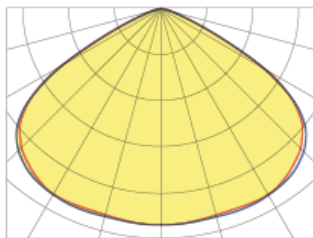
	REF.	Nº LEDs	Potència W	I Driver mA	Flux Lumínic Real (T) =85°C		Flux Lumínic Inicial (T) =25°C	
					Flux lm	Eficiència lm/W	Flux lm	Eficiència lm/W
ARROW	ABLA	56	12	-	750	62	960	80

Flux lluminós i eficiència a 4000°K i CRI>70.
Tolerància del flux lluminós < +/-3%.
Els valors poden estar subjectes a variacions a causa de la selecció dels LED.



FOTOMETRIES:

Simètrica 120° (C12)



*Mostra les 4 distribucions lumíniques recomanades. Consulta les 18 tipologies.

V. 2024-04-16 | La millora i evolució constant dels nostres productes, pot provocar algunes modificacions en les Especificacions tècniques i característiques dels mateixos sense previ avís.

MÒDUL LED'S:	
Mòdul de LEDs:	BENITO Format 56 LEDs. Consultar Temperatures de Color, CRI i Distribucions Lumíniques.
Mòdul substituïble:	No
LED:	3030
Nº de LED's:	56
Format PCBs:	-
Eficiència nominal del LED:	194 lm/W
Temperatura de Color:	3K (opcional PC Ambre - 1K8, 2K2, 2K7, 4K)
Rendiment Cromàtic CRI:	>70 (opcional >80)
Vida Mitjana dels LED - L90B10:	L90B10 >75.000 hores

ESPECIFICACIONS ÒPTIQUES:	
Sistema Òptic:	Llum indirecta mitjançant difusor
Distribució Lumínica:	1 Distribució Lumínica disponible
Flux Hemisferi Superior (FHS) ULOR:	<15%
Flux Hemisferi Inferior DLOR:	>85%
Índex d'Enlluernament:	-
Categoria Intensitat Luminosa:	-
Flux Luminós CIE nº3:	>95%
Seguretat Fotobiològica:	RG0 (exempt de risc)
Flux lumínic Inicial Tj=25 °C (fins a):	lm 960
Eficiència Lluminaària Inicial Tj=25 °C (fins a):	lm/W 80
Flux lumínic Real Tj=85 °C (UNEIX EN 13032-4) (fins a):	lm 750
Eficiència Lluminaària Real Tj=85 °C (UNEIX EN 13032-4) (fins a):	lm/W 62

ESPECIFICACIONS ELÈCTRIQUES:	
Potència màxima nominal (LED's):	W 9
Potència màxima consumida (Luminària):	W 12
Rang de Potències:	W 12
Corrent màxim del LED:	mA <470 (Corrent LED = 50% Corrent del Driver)
Classe de Protecció Elèctrica IEC:	Clase I i II
Protector de Sobretensions (SPD):	-
Nivell de protecció de tensió manera comuna i diferencial (SPD) Udc:	-
Corrent màxim de descàrrega (8/20) (SPD):	-
Desconnexió Tèrmica de la Fase (SPD):	-
Tensió d'Entrada:	220-240
Tensió d'Entrada (rang màxim):	198-264
Freqüència d'Entrada:	47-63
Corrent d'arrencada:	<65
Durada del pic d'arrencada:	<0,3
Eficiència del Driver:	>90%
Factor de potència 100% consum:	>0,98
Factor de potència 50% consum:	>0,95
Distorsió Harmònica Total (THD):	<10
Consum de Energia en repòs:	<0,4
Classificació Energètica:	D (Segons Reglament UE 2019/2015 EPREL) - A++ IPEA>1,15

CONDICIONS DE TREBALL:	
Vida Mitjana dels LED - L90B10:	hores >75.000
Vida Mitjana del Driver a Tp<70 °C:	hores >50.000
Vida Mitjana de la Lluminaària L90B10 (TM-21):	hores >50.000
Temperatura ambient de treball:	°C de -35°C a +50°C
Superfície al vent:	m2 -
Test anti vibracions (15Hz en 3 eixos):	-
Període de Garantia:	anys 5

DIMENSIONS EMBALATGE:	
Pes net	kg 9,9
Pes Brut	kg 13,8
Dimensions Lluminaària (LxAxH)	mm 800*118*118
Dimensionis Embalatge (LxAxH)	mm 830*285*290
Unitats Embalatge	4
Quantitat per contenidor de 20"	-
Quantitat per contenidor de 40"	-

CERTIFICACIONS:	
Certificacions Seguretat:	EN 60598-1 / EN 60598-2-3 / EN 62493 / IEC 62471
Certificacions EMC:	EN 55015 / EN 61547 / EN 61000-3-2 / EN 61000-3-3 / EN 61347-2-13 / EN 61347-1 / EN 62384
Altres Certificacions:	EN 13032-4 / ISO 9001 / ISO 50001 / ISO 14001 / ISO 45001

Certificacions Empresa



V. 2024-04-16 | La millora i evolució constant dels nostres productes, pot provocar algunes modificacions en les Especificacions tècniques i característiques dels mateixos sense previ avís.