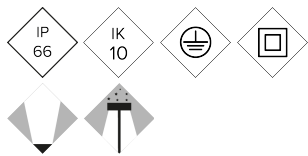


IBLI

Balissa LIS



Balissa de diseny cilíndric de 1 m d'alçada i 15 W de potència. Disposa d'n cos d'acer galvanitzat S-235-JR de 3 mm, pintat al forn i acabat en negre forja. Ofereix una lluminositat vertical del conjunt creant un efecte arquitectònic en el paisatge urbà a la vegada que una llum confortable per millorar la visibilitat i la seguretat al seu entorn.

AVANTATGES:

Fàcil manteniment. Porta de registre segons norma EN-40.

Llum vertical d'accent.

Il·luminació confortable amb llum directa cap al terra.

Màxima robustesa contra el vandalisme (IK10).

APLICACIONS:

Centres Històrics

Carril Bici i Vies Estretes

Zones Peatonals

Camins Rurals

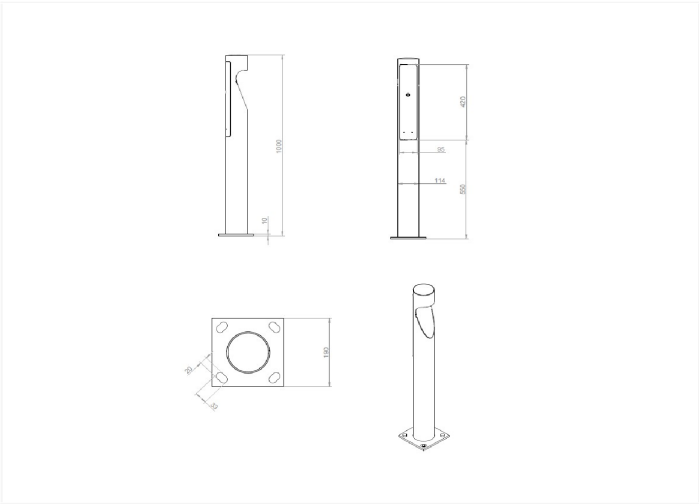
Places

Àrees Verdes; Parcs i Jardins

CARACTERÍSTIQUES:

Material cos:	Cos en acer galvanitzat S-235-JR de 3 mm d'espessor.
Difusor (tancament cavitat òptica):	Vidre Temperat de 4 mm Filtra els UV.
Cargols:	Acer Inoxidable 18/8 - AISI 304.
Cos:	Cos cilíndric d'una sola peça amb porta de registre EN-40 on s'allotja el mòdul de LEDs BENITO.
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:	IK10
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:	-
Pintura i acabats:	Recobriments de pintura en pols de polièster, pulveritzat electrostàticament i sublimat al forn. Resistent a la corrosió.
Color:	Forja negra (altres colors sota comanda).
Fixació:	Terra mitjançant 4 cargols (no subministrats).
Orientable:	No.
Manteniment:	D'obertura fàcil amb eines estàndard. Porta de registre segons EN-40. Mòdul LED substituïble.
Altura de muntatge recomanada:	-
Driver:	-
Reducció de Flux:	-
Ready4IOT - Connectivitat:	-
Protector de sobretensions (SPD):	-

PLÀNOL:



INSTAL·LACIÓ:



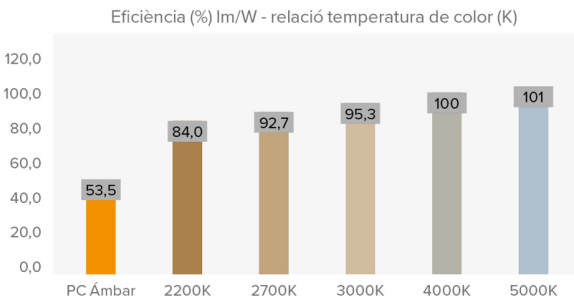
V. 2024-06-26 | La millora i evolució constant dels nostres productes, pot provocar algunes modificacions en les Especificacions tècniques i característiques dels mateixos sense previ avís.



QUADRE TÈCNIC:

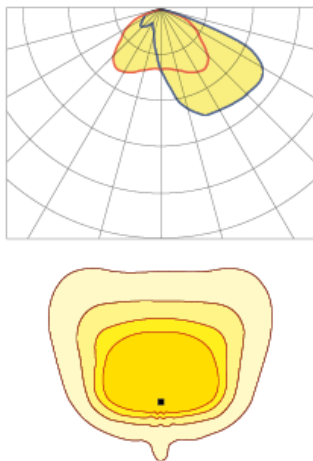
	REF.	Nº LEDs	Potència W	I Driver mA	Flux Lumínic Real (T) =85°C		Flux Lumínic Inicial (T) =25°C	
					Flux lm	Eficiència lm/W	Flux lm	Eficiència lm/W
BALIZA LIS	IBLI	1	15	-	749	50	958	63

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:

Asimètric (A4)



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

V. 2024-06-26 | 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 1 LEDs. Consultar Temperatures de Color, CRI y Distribucions Lumíniques.
Mòdul substituïble:	Si.
LED:	COB
Nº de LED's:	1
Format PCBs:	-
Eficiència nominal del LED:	80 lm/W
Temperatura de Color:	3K (opcional PC Ambre - 1K8, 2K2, 2K7, 4K)
Rendiment Cromàtic CRI:	>80 (opcional >90)
Vida Mitjana dels LED - L90B10:	L90B10 >75.000 hores

ESPECIFICACIONS ÒPTIQUES:	
Sistema Òptic:	Llum directa
Distribució Lumínica:	1 Distribució Lumínica disponible.
Flux Hemisferi Superior (FHS) ULOR:	<5%
Flux Hemisferi Inferior DLOR:	>95%
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 749
Eficiència Luminària Inicial Tj=25 °C (fins a):	lm/W 50
Flux lumínic Real Tj=85 °C (UNEIX EN 13032-4) (fins a):	lm 958
Eficiència Luminària Real Tj=85 °C (UNEIX EN 13032-4) (fins a):	lm/W 63

ESPECIFICACIONS ELÈCTRIQUES:	
Potència màxima nominal (LED's):	W 15
Potència màxima consumida (Luminària):	W 15
Rang de Potències:	W 15
Corrent màxim del LED:	mA -
Classe de Protecció Elèctrica IEC:	Classe 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:	C (Segons Reglament UE 2019/2015 EPREL) - A++ IPEA>1,15

CONDICIONS DE TREBALL:	
Vida Mitjana dels LED - L90B10:	>75.000
Vida Mitjana del Driver a Tp<70 °C:	>50.000
Vida Mitjana de la Luminària L90B10 (TM-21):	>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 11,2
Pes Brut	kg 11,7
Dimensions Luminària (LxAxH)	mm 1000x170x118
Dimensionis Embalatge (LxAxH)	mm 1030x285x290
Unitats Embalatge	1
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. 2024-06-26 | La millora i evolució constant dels nostres productes, pot provocar algunes modificacions en les Especificacions tècniques i característiques dels mateixos sense previ avís.