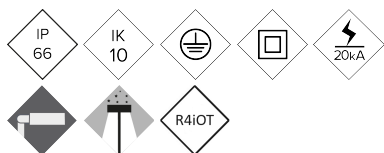


ILVL

Lluminària

VIALIA LIRA



Lluminària Residencial de disseny clàssic adequada en ambients residencials urbans. De perfil compacte i sistema de refrigeració intern dels Leds, es pot fixar a columna mitjançant ròtula, lira vertical, o suspesa, sent adaptable en diferents entorns, des de vials residencials a places i zones enjardinades. Potència disponible fins a 100W gràcies a la seva gran capacitat de dissipació tèrmica. De gran robustesa i fiabilitat. Preparada per a qualsevol sistema de telegestió.

AVANTATGES:

- Alta eficiència. Fins a 142 lm/W reals
- Obertura fàcil sense eines
- 18 Distribucions lumíniques diferents
- Estàndard Zhaga (Book 15)
- Ready 4IoT. Preparada per a la connectivitat

APLICACIONS:

- Carrers Residencials (Zones 30)
- Zones Peatonals
- Places
- Àrees Verdes; Parcs i Jardins

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

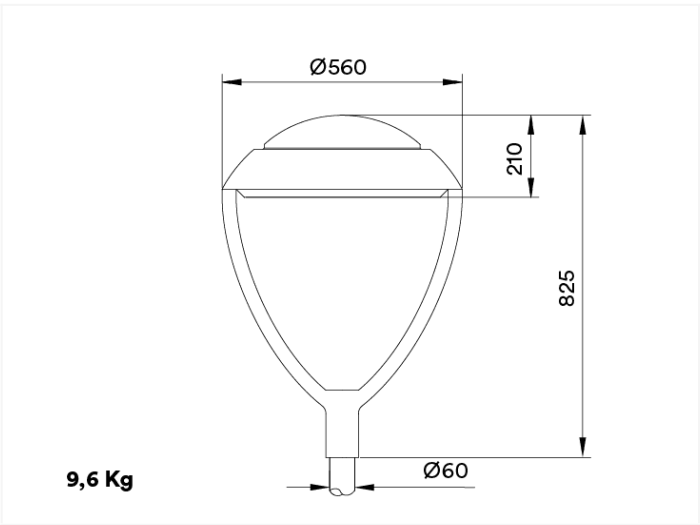
BENITO

info@benito.com
tel. 93 852 1000

CARACTERÍSTIQUES:

Material cos:	Fosa d'alumini injectat a pressió del tipus EN AC-43000, EN AC-43100, EN AC-43400, EN AC-44100, EN AC-47100 segons la norma UNE EN 1706.
Difusor (tancament cavitat òptica):	Vidre Temperat de 5 mm. Filtra els UV.
Cargols:	Acer Inoxidable 18/8 - AISI 304 del tipus EN AC-43000, EN AC-43100, EN AC-43400, EN AC-44100, EN AC-47100 segons la norma UNE EN 1706.
Cos:	Lluminària voluminosa composta de cos superior i cercol de tancament amb difusor. Inclou ròtula d'alumini d'injecció
Juntes d'estanquitat:	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 mòdul intern BENITO-NOVATILU sense 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:	Mòdul LED dotat de vàlvula de compensació de pressions que assegura l'evacuació de la humitat, evitant la condensació, mantenint el grau d'estanquitat IP de la lluminària.
Pintura i acabats:	Recobriments de pintura en pols de polièster, polvoritzat electroestàticament i sublimat al forn. Resistent a la corrosió.
Color:	Color negre micro texturat i d'altres colors sota comanda
Fixació:	Fixació Top Ø60mm
Orientable:	Lluminària no orientable
Manteniment:	D'obertura fàcil sense eines específiques. Mòduls reemplaçables: Leds, Drivers, SPD.
Altura de muntatge recomanada:	4 - 6 m
Driver:	Driver regulable i programable de corrent constant. Incorporat dins de la lluminària, precablejat sobre placa d'acer galvanitzada.
Reducció de Flux:	Driver Regulable 0-10V, programable en 5 nivells i amb opció DALI 2. Amb les característiques de Wireless, AOC, MTP, DTL.
Ready4IoT - Connectivitat:	- Multinivell Temporitzat o Mitjanit Virtual - Ready4IoT - Reducció de flux en Capçalera - Doble Nivell amb Línia de Comandament
Protector de sobretensions (SPD):	Protector de Sobretensions Transitoris (SPD) de 10kV i 20kA Tipus 2. Connexió seriï amb termofusible de desconexió per a una protecció més efectiva al final de la vida del SPD.

PLÀNOL:



INSTAL·LACIÓ:



V. 2023-12-19 | 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:

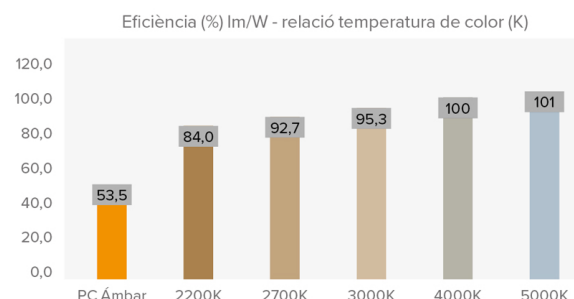
Vialia Lira

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
ILVL60	16	20	375	2842	142	3240	162
	16	40	750	5642	141	6432	161
	16	60	1125	8400	140	9576	160
ILVL120	32	60	563	8520	142	9713	162
	32	80	750	11280	141	12859	161
	32	100	938	14000	140	15960	160

Flux Iluminós i eficiència a 4000°K i CRI>70.

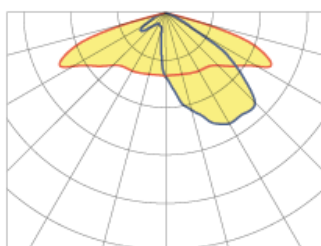
Tolerància del flux Iluminós < +/-3%.

Els valors poden estar subjectes a variacions a causa de la selecció dels LED.

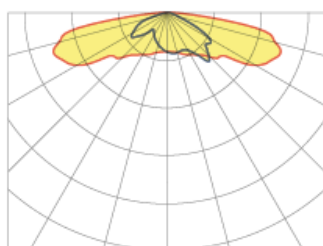


FOTOMETRIES:

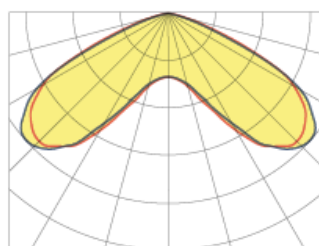
Asimètric Super-Extensiu (AE)



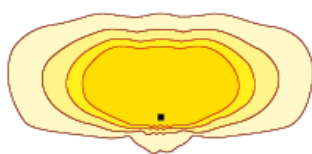
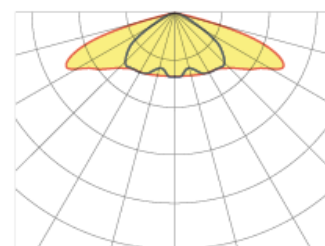
Asimètric Extensiu (A3)



Simètric Super Extensiu Circular (SE)



Asimètric Super-Extensiu (S3)



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

MÒDUL LED'S:

Mòdul de LEDs:	BENITO-NOVATILU Format Zhaga de 8, 12 i 16 Leds. Consultar Temperatures de Color, CRI i Distribucions Lumíniques		
Mòdul substituïble:	Si		
LED:	5050		
Nº de LED's:	16-32		
Format PCBs:	2 Zhaga (Book 15) 2x4 o 2 Zhaga (Book 15) 2x8		
Eficiència nominal del LED:	172		
Temperatura de Color:	PC Àmbre, 2K2, 2K7, 3K, 4K, 5K		
Rendiment Cromàtic CRI:	>70 (opcional >80)		
Vida Mitjana dels LED - L90B10:	L90B10 >100.000 horas		

ESPECIFICACIONS ÒPTIQUES:

Sistema Òptic:	Lents de PMMA 2x2		
Distribució Lumínica:	18 Distribucions Lumíniques disponibles		
Flux Hemisferi Superior (FHS) ULOR:	0%		
Flux Hemisferi Inferior DLOR:	100%		
Índex d'Enlluernament:	Entre D5 i D6 (depèn de la distribució lumínica)		
Categoria Intensitat Llumínica:	Entre G4 i G6 (depèn de la distribució lumínica)		
Flux Luminós CIE nº3:	>95%		
Seguretat Fotobiològica:	RG0 (exempt de risc)		
Flux lumínic Inicial Tj=25 °C (fins a):	lm	15960	
Eficiència Llumínica Inicial Tj=25 °C (fins a):	lm/W	162	
Flux lumínic Real Tj=85 °C (UNEIX EN 13032-4) (fins a):	lm	14000	
Eficiència Llumínica Real Tj=85 °C (UNEIX EN 13032-4) (fins a):	lm/W	142	

ESPECIFICACIONS ELÈCTRIQUES:

Potència màxima nominal (LED's):	W	90
Potència màxima consumida (Llumínaria):	W	100
Rang de Potències:	W	20 - 100W
Corrent màxim del LED:	mA	<500 (<50% I _{max})
Classe de Protecció Elèctrica IEC:	Clase I i II	
Protector de Sobretensions (SPD):	Protector de Sobretensions Transitoris (SPD) de 10kV i 20kA Tipus 2. Connexió seriï amb termofusible de desconnexió per a una protecció més efectiva al final de la vida del SPD.	
Nivell de protecció de tensió manera comuna i diferencial (SPD) U _{dc} :	kV	10 i NTC opcional
Corrent màxim de descàrrega (8/20) (SPD):	kA	20
Desconnexió Tèrmica de la Fase (SPD):	Si	
Tensió d'Entrada:	Vac	220-240
Tensió d'Entrada (rang màxim):	Vac	198-264
Freqüència d'Entrada:	Hz	47-63
Corrent d'arrencada:	A	<65
Durada del pic d'arrencada:	ms	<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:	W	<0,4
Classificació Energètica:	A++ IPEA>1,15	

CONDICIONS DE TREBALL:

Vida Mitjana dels LED - L90B10:	hores	>100.000
Vida Mitjana del Driver a Tp<70 °C:	hores	100.000
Vida Mitjana de la Lluminiària L90B10 (TM-21):	hores	
Temperatura ambient de treball:	°C	de -35°C a +50°C
Superfície al vent:	m2	0,1
Test anti vibracions (15Hz en 3 eixos):		
Període de Garantia:	anys	5 anys (opcional fins a 10)

DIMENSIONS EMBALATGE:

Pes net	kg	13
Pes Brut	kg	14,5
Dimensions Llumínica (LxAxH)	mm	560x560x825
Dimensionis Embalatge (LxAxH)	mm	
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 61000-3-2 / EN 61000-3-3 / EN 61347-2-13 / EN 61347-1 / EN 62384		
Altres Certificacions:	IEC 62262 / EN 13032-4 / EN 62717 / EN 6272-1 / EN 6272-2-1 / EN 61643-11		

Certificacions Empresa



BENITO

info@benito.com
tel. 93 852 1000