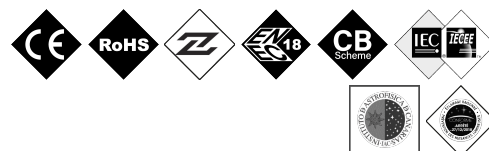
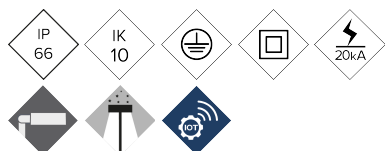


ILVL

Luminaire

# VIALIA LIRA



Luminaire résidentiel au design classique idéal pour les environnements résidentiels urbains. Profil compact et système de réfrigération interne des LEDs. Fixation sur mât au moyen d'une rotule, support en acier vertical ou suspendu. S'adapte à plusieurs environnements, des voies résidentielles aux places en passant par les espaces verts. Puissances disponibles comprises jusqu'à 100W grâce à sa grande capacité de dissipation thermique. Offre une grande robustesse et fiabilité. Prêt pour la télégestion.

## AVANTAGES :

Haute efficacité. Jusqu'à 142 lm/W réels  
Système d'ouverture sans outils  
18 courbes de distribution lumineuse  
Standard Zhaga (Book 15)  
Ready 4IoT. Prêt pour la connectivité

## EMPLOIS :

Rues Résidentielles (Zones 30)  
Zones Piétonnes  
Places  
Espaces Verts; Parcs et Jardins

[Fiche de projet](#) | [CAD](#) | [Catalogue](#) | [Instructions de montage](#) | [Image HD](#)

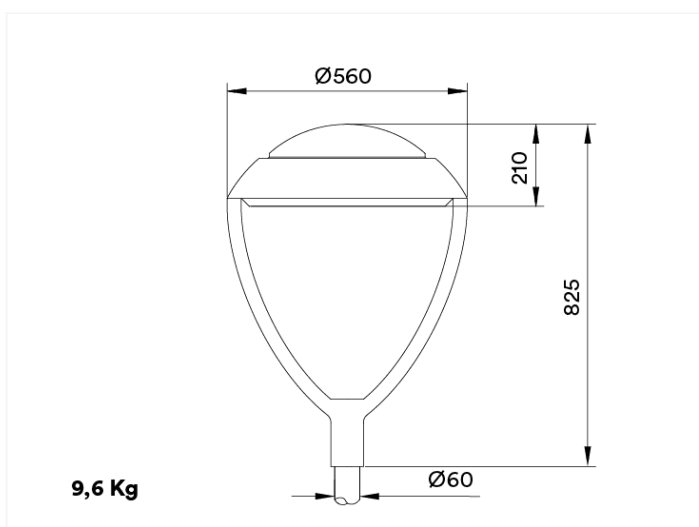
# BENITO

info@benito.com  
tel. 93 852 1000

## CARACTERISTIQUES :

Matériau du corps :	Fonte d'aluminium coulée sous pression de type EN AC-43000, EN AC-43100, EN AC-43400, EN AC-44100, EN AC-47100 conformément à la norme UNE EN 1706
Diffuseur (fermeture cavité optique) :	Verre trempé de 5 mm. Filtre UV
Visserie :	Acier inoxydable 18/8 - AISI 304
Corps :	Luminaire volumineux formé par un corps supérieur et un anneau de fermeture avec diffuseur. Inclut une rotule en aluminium coulé sous pression
Joints d'étanchéité :	Silicone
Degré d'étanchéité IP du luminaire :	IP66
Degré d'étanchéité IP du groupe optique :	IP66
Résistance aux chocs IK :	IK10
Dissipation thermique des LEDs :	Dissipation thermique à travers le corps du luminaire, sans ailettes externes ni fluides conducteurs. Dissipation passive par convection, assurant le contact thermique des modules LEDs grâce à un transfert de chaleur à haute conductivité
Valve anticondensation :	Valve de compensation de pression assurant l'évacuation de l'humidité pour éviter la condensation, maintient le degré d'étanchéité IP du luminaire
Peinture et finitions :	Revêtement en peinture poudre polyester, par pulvérisation électrostatique sublimée par cuisson. Résistant à la corrosion
Coloris :	Noir microtexturé. En option : autres coloris
Fixation :	Post - Top Ø60mm
Orientable :	À 0°, 5°, 10° et 15° d'inclinaison
Entretien :	Ouverture sans outils. Modules remplaçables : LEDs, drivers, SPD
Hauteur d'installation :	4 - 6 m
Driver :	Driver réglable à courant constant. Intégré à l'intérieur du luminaire, précâblé sur une plaque en acier galvanisé
Réduction du Débit :	Driver dimmable 0-10V. Programmable sur 5 niveaux. En option : DALI 2. Inclut les caractéristiques du Wireless, AOC, MTP, DTL
Ready4IOT - Connectivité :	<ul style="list-style-type: none"><li>- Multiniveau avec temporisateur ou minut virtuelle</li><li>- Ready4IoT</li><li>- Réduction du flux en tête de série</li><li>- Double niveau avec ligne de commandement</li></ul>
Protecteur de surtensions (SPD) :	Protecteur de surtensions transitoires (SPD) de 10kV et 20kA Type 2. Connexion série avec thermofusible de déconnexion pour une protection plus efficace en fin de vie du SPD

## PLAN :

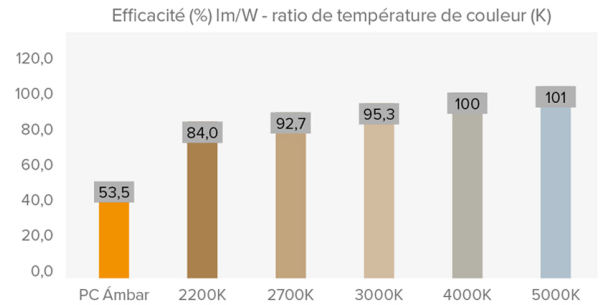


## INSTALLATION :



## DONNEES TECHNIQUES :

REF.	N° LEDs	Puissance W	I Driver mA	Flux lumineux réel (T)=85°C		Flux lumineux initial (T) =25°C)	
				Flux lm	Efficacité lm/W	Flux lm	Efficacité lm/W
Vialia Lira	16	20	375	2842	142	3240	162
	16	40	750	5642	141	6432	161
	16	60	1125	8400	140	9576	160
	32	60	563	8520	142	9713	162
ILVL120	32	80	750	11280	141	12859	161
	32	100	938	14000	140	15960	160



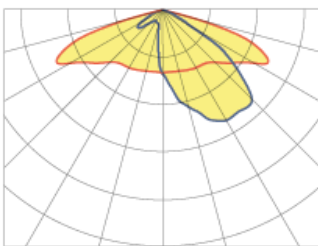
Flux lumineux et rendement à 4000°K et IRC>70.

Tolérance du flux lumineux < +/-3%.

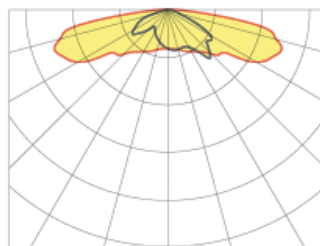
Les valeurs peuvent être soumises à des variations en raison du tri des LED.

## PHOTOMETRIES :

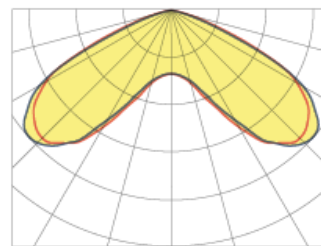
Asymétrique Super-Extensif (AE)



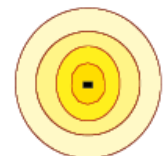
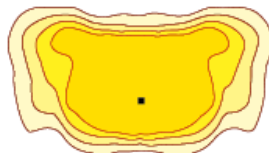
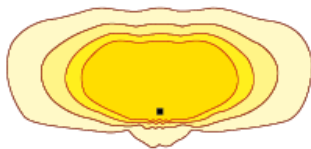
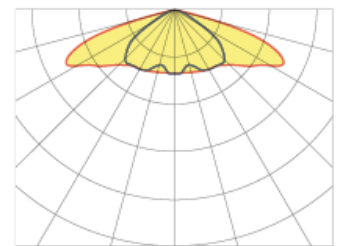
Asymétrique Extensif (A3)



Symétrique Super-Extensive Circulaire (SE)



Asymétrique Super-Extensif (S3)



\*Affichez 4 distributions lumineuses recommandées. Consultez les 18 typologies.

## MODULE LEDs :

Module LEDs :	BENITO-NOVATILU Format Zhaga de 8, 12 et 16 LEDs. Consulter températures de couleur, IRC et distributions lumineuses	
Module remplaçable :	Oui	
LED :	5050	
N° de LEDs :	16-32	
Format PCBs :	2 Zhaga (Book 15) 2x4 ou 2 Zhaga (Book 15) 2x8	
Efficacité nominale du LED :	172	
Température de couleur :	PC Ambre, 2K2, 2K7, 3K, 4K, 5K	
Indice de rendu de couleur IRC :	>70 (en option >80)	
Vie moyenne des LED L90B10 :	L90B10 >100.000 heures	

## SPECIFICATIONS OPTIQUES :

Système optique :	Lentilles en PMMA 2x2	
Distributions lumineuses :	18 courbes de distribution photométrique	
Flux hémisphère supérieur (FHS) ULOR :	0%	
Flux hémisphère inférieur DLOR :	100%	
Indice d'éblouissement :	Entre D5 et D6 (en fonction de la distribution de la lumière)	
Catégorie d'intensité de la lumière :	Entre G*4 et G*6 (en fonction de la distribution de la lumière)	
Flux lumineux CIE n°3 :	>95%	
Sécurité photobiologique :	RG0 (sans risque)	
Flux lumineux initial Tj=25°C (jusqu'à) :	lm	15960
Efficacité initiale du luminaire Tj=25°C (jusqu'à) :	lm/W	162
Flux lumineux réel Tj=85°C (UNE EN 13032-4) (jusqu'à) :	lm	14000
Efficacité réelle du luminaire Tj=85°C (UNE EN13032-4) (jusqu'à) :	lm/W	142

## SPECIFICATIONS ELECTRIQUES :

Puissance maximale nominale (LEDs) :	W	90
Puissance maximale consommée (luminaire) :	W	100
Gamme de puissances :	W	20 - 100W
Courant maximal du LED :	mA	<500 (<50% I <sub>max</sub> )
Classe de protection électrique IEC :	Classe I et II	
Protecteur de surtensions (SPD) :	Protecteur de surtensions transitoires (SPD) de 10kV et 20kA Type 2. Connexion série avec thermofusible de déconnexion pour une protection plus efficace en fin de vie du SPD	
Niveau de protection de tension mode normal et différentiel (SPD) Udc :	kV	10 et NTC en option
Courant maximal de décharge (8/20) (SPD) :	kA	20
Déconnexion thermique de la phase (SPD) :	Oui	
Tension d'entrée :	Vac	220-240
Tension d'entrée (gamme maximale) :	Vac	198-264
Fréquence d'entrée :	Hz	47-63
Courant de démarrage :	A	<65
Durée du pic de démarrage :	ms	<0,3
Efficacité du driver :	>90%	
Facteur de puissance 100% consommation :	>0,98	
Facteur de puissance 50% consommation :	>0,95	
Distorsion harmonique totale (THD):	<10	
Consommation d'énergie en standby :	W	<0,4
Classification énergétique :	A++ IPEA>1,15	

## CONDITIONS DE TRAVAIL :

Vie moyenne des LED L90B10 :	>100.000	
Vie moyenne du driver à T <sub>p</sub> <70°C :	100.000	
Vie moyenne du luminaire L90B10 (TM-21) :		
Température ambiante de travail :	°C	De -35°C à +50°C
Surface au vent :	m <sup>2</sup>	0,1
Test anti-vibrations (15Hz en 3 axes) :		
Garantie :	années	5 ans (en option jusqu'à 10)

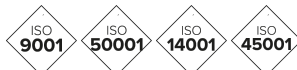
## DIMENSIONS EMBALLAGE :

Poids net	kg	13
Poids brut	kg	14,5
Dimensions Luminaire (LxlxH)	mm	560x560x825
Dimensions emballage (LxlxH)	mm	
Unités par emballage		1
Quantité par conteneur 20"		
Quantité par conteneur 40"		

## CERTIFICATIONS :

Certifications de sécurité:	EN 60598-1 / EN 60598-2-3 / EN 62493 / IEC 62471
Certifications EMC :	EN 55015 / EN 61000-3-2 / EN 61000-3-3 / EN 61347-2-13 / EN 61347-1 / EN 62384
Autres certifications :	IEC 62262 / EN 13032-4 / EN 62717 / EN 6272-1 / EN 6272-2-1 / EN 61643-11

Certifications d'entreprise



# BENITO

info@benito.com  
tel. 93 852 1000