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

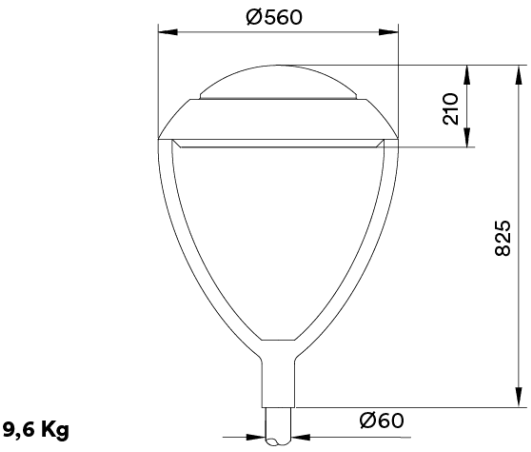
info@benito.com
tel. 93 852 1000

V. 2023-12-19 | L'amélioration et l'évolution constante de nos produits, peuvent entraîner certaines modifications des données techniques et caractéristiques des produits sans préavis.

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 transfer 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 0º, 5º, 10º et 15º d'inclinaison
Entretien :	Ouverture sans outils. Modules remplaçables : LEDs, drivers, SPD
Hauteur d'installation :	4 - 6 m
Driver :	Driver réglable à courant constant. Integré 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 :	- Multiniveau avec temporisateur ou minuit virtuelle - Ready4IoT - Réduction du flux en tête de série - Double niveau avec ligne de commandement
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

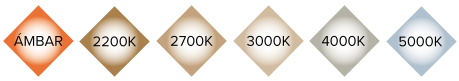
PLAN :



9,6 Kg

INSTALLATION :

V. 2023-12-19 | L'amélioration et l'évolution constante de nos produits, peuvent entraîner certaines modifications des données techniques et caractéristiques des produits sans préavis.



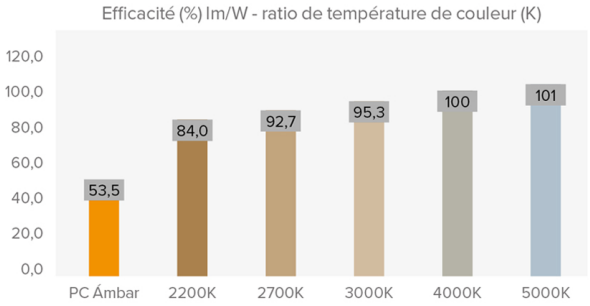
DONNEES TECHNIQUES :

	REF.	Nº LEDs	Puissance W	I Driver mA	Flux lumineux réel (T)=85ºC		Flux lumineux initial (T) =25ºC)	
					Flux lm	Efficacité lm/W	Flux lm	Efficacité lm/W
Vialia Lira	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 lumineux et rendement à 4000ºK et IRC>70.

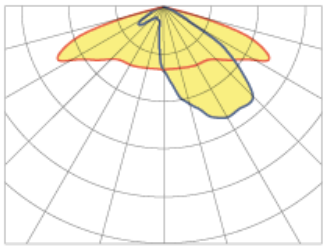
Tolérance du flux lumineux < +/-3%.

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

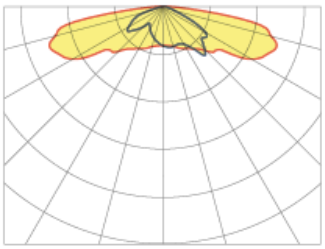


PHOTOMETRIES :

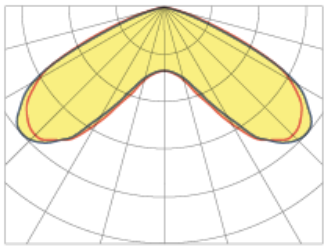
Asymétrique Super-Extensif (AE)



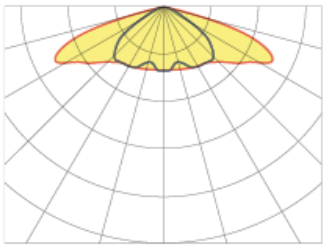
Asymétrique Extensif (A3)

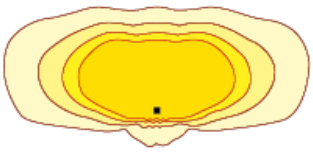


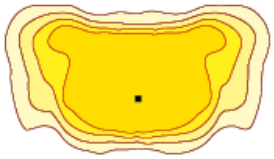
Symétrique Super-Extensive Circulaire (SE)

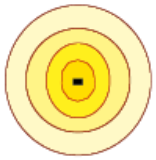


Asymétrique Super-Extensif (S3)









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

V. 2023-12-19 | L'amélioration et l'évolution constante de nos produits, peuvent entraîner certaines modifications des données techniques et caractéristiques des produits sans préavis.

BENITO

info@benito.com
tel. 93 852 1000

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
Nº 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 nº3 :		>95%
Sécurité photobiologique :		RG0 (sans risque)
Flux lumineux initial Tj=25ºC (jusqu'à) :	lm	15960
Efficacité initiale du luminaire Tj=25ºC (jusqu'a) :	lm/W	162
Flux lumineux réel Tj=85ºC (UNE EN 13032-4) (jusqu'à) :	lm	14000
Efficacité réelle du luminaire Tj=85ºC (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% Imax)
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 Tp <70ºC :		100.000
Vie moyenne du luminaire L90B10 (TM-21) :		
Température ambiante de travail :	ºC	De -35°C à +50°C
Surface au vent :	m2	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
Dimensiones 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

ISO 9001 ISO 50001 ISO 14001 ISO 45001

V. 2023-12-19 | L'amélioration et l'évolution constante de nos produits, peuvent entraîner certaines modifications des données techniques et caractéristiques des produits sans préavis.

BENITO

info@benito.com
tel. 93 852 1000