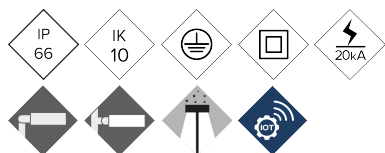


ILVE

Luminaire

VIALIA EVO



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 :

Routes et Rues Urbaines
Rues Résidentielles (Zones 30)
Voies Cyclables et Routes Étroites
Routes Rurales
Parkings

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

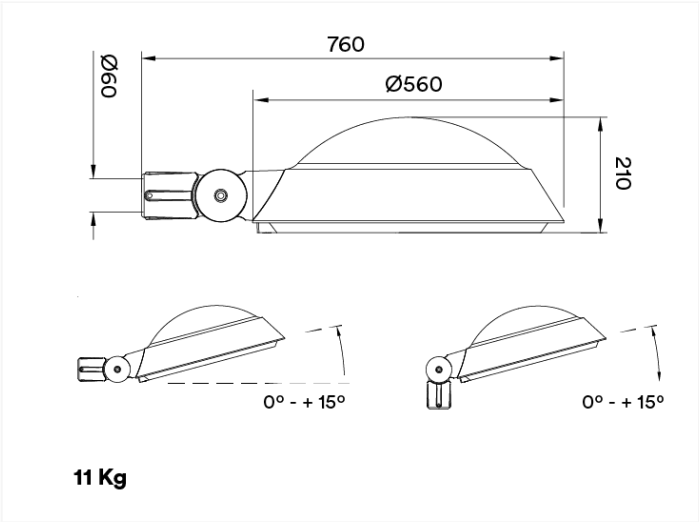
BENITO

info@benito.com
tel. 93 852 1000

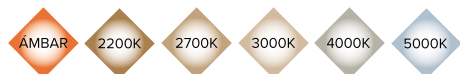
CARACTERISTIQUES :

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 et autres couleurs sur demande
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 - 8 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 :	- Multiniveau avec temporisateur ou minut 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 :



V. 2024-04-05 | L'amélioration et l'évolution constante de nos produits, peuvent entraîner certaines modifications des données techniques et caractéristiques des produits sans préavis.

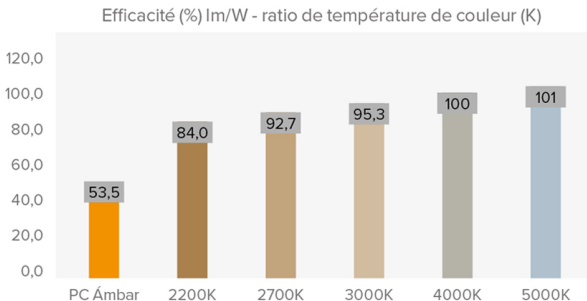


DONNEES TECHNIQUES :

Vialia Evo

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
ILVE60	16	20	375	2842	142	3240	162
	16	40	750	5642	141	6432	161
	16	60	1125	8400	140	9576	160
ILVE120	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 4000°K et IRC>70.
Tolérance du flux lumineux < +/-3%.
Les valeurs peuvent être soumises à des variations en raison du tri des LED.



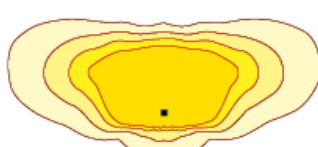
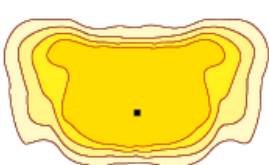
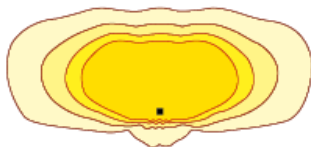
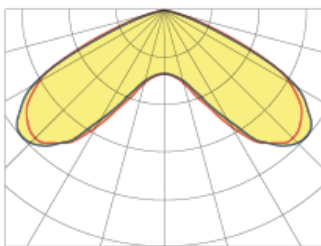
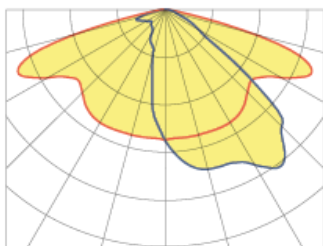
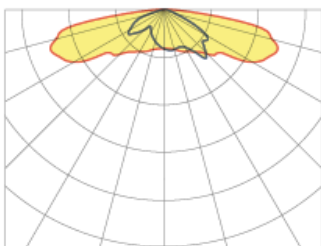
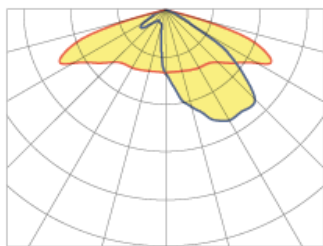
PHOTOMETRIES :

Asymétrique Super-Extensif (AE)

Asymétrique Extensif (A3)

Asymétrique Extensif (AM)

Symétrique Super-Extensive Circulaire (SE)



*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 _{max})
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) U _{dc} :	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 <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 :	m2	0,1	
Test anti-vibrations (15Hz en 3 axes) :			
Garantie :	années	5 ans (en option jusqu'à 10)	

DIMENSIONS EMBALLAGE :

Poids net	kg	11,5
Poids brut	kg	13
Dimensions Luminaire (LxIxH)	mm	665x560x215
Dimensions emballage (LxIxH)	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