



- **N**œud externe de variation et de surveillance en gestion d'éclairage public
- **P**ilotage individuel «point par point - smart city» en Radiofréquence (Rf)
 - Antenne RF externe 866MHz (réseau REVETEC LoRa) ou 2,4GHz en option
 - Format Mini-Zhaga
 - Portée max RF de 5 Km sans obstacle
 - Externe au luminaire à LED
 - IP66
 - Mesures de consommation et diagnostics
- Interface de communication entre le luminaire et l'armoire de contrôle (passerelle).
 - Emetteur et récepteur en simultané
- Commande filaire de l'alimentation du luminaire en Dali Full 2.0
 - Alimenté en basse tension par le driver du luminaire
- Possibilité de réglage automatique de l'intensité lumineuse
- Intégrable dans un système global smart city de gestion de flux énergétiques et d'informations
 - Des performances fiables
 - Gestion d'une infinité de noeuds
 - Facilité d'installation
 - garantie de résultat
- Fabrication en Italie - Garantie 5 ans





Fiche technique

SPECIFICATIONS ELECTRIQUES:

Tension nominale	5 - 30V DC
Classe électrique	Classe III donnée par le driver du luminaire
Courant maximum Dali	500 mA
Puissance absorbée	<0,15W à 24V Dc (<0,2W avec l'option GPS)
Courant max. de commande	5 mA (contrôle jusqu'à 3 alimentations)
Températures d'utilisation	- 20°C / +60°C
Capteur interne de température	- 30°C / +70°C

CARACTERISTIQUES MECANIQUES:

Corps	Zhaga Standard
Couleur	Translucide
Dimensions	Diamètre: 81mm, Hauteur: 40mm
Protection au choc	IK09
Etanchéités	IP 66
Connexion	Support Zhaga_4 contacts

CARACTERISTIQUES FONCTIONNELLES:

Technologie de communication	Radio Fréquence 866MHz LoRa ou 2,4GHz IEE 802.15.4
Protocole de transmission	Réseau Mesh RV3 (Emetteur/récepteur) par tranche de 400 à 980 luminaires / carte SIM / Passerelle
Codage	AES 128
Pilotage du Driver	Full Dali 2.0 ou Philips SR standards
Luxmètre (résolution 0,1 lux)	0,1 à 4000 lux
Distance de transmission	5 000 mètres (sans obstacle)
Options	Géolocalisation GPS, RTC, accéléromètre 3 axes, CLO - Marche/Arret/variation du point lumineux (IOT) - Variations programmables suivant différents pro- fils / Scénarios/ Evénements/ Groupes / Zones
Actions	- Mode opérationnel Autonome par minuit virtuel - Marche/Arret forcé réglable via l'horloge astro- nomique de la passerelle LPM / Cellule photosen- sible ou seuils d'hystérésis - Mesures et diagnostics à distance





Fiche technique

Voltages basses tensions 5 - 30VDC

Isolation Class III

Degrée de protection (IP) 66

Degrés de protection des équipements électriques externes vis à vis des impacts mécaniques, code IK:

IK09 (EN 60529)

CE - Déclaration de conformité **Series:** LPR-Z ou LPR-ZM

En accord avec les directives RF standards suivantes:

- EN 50022
- EN 61000-4-X
- EN 55014

En accord avec les normes de sécurité suivantes:

- EN 62368-1 et CEI 61347-2-11
- EN 13201 (Fourniture d'équipement 'Smart City')
- 2011/65/EU RoHS



REVETEC
BY REVERBERI ENETEC

APLYLED - Distributeur officiel France REVETEC
ZI du Parc de la Rocade - 6 Rue des forgerons - 77200 TORCY FR
WEB: www.revetec.it / www.aplyled.fr / EMAIL: info@aplyled.com