



- **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	Mini Zhaga
Couleur	Translucide
Dimensions 1	Diamètre: 40mm, Hauteur: 30mm
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
Actions	- Marche/Arret/variation du point lumineux (IOT)  - Variations programmables suivant différents pro- fils / Scénarios/ Evénements/ Groupes / Zones  - Mode opérationnel Autonome par minuit virtuel  - Marche/Arret forcé réglable via l'horloge as- tronomique de la passerelle LPM ou Cellule pho- tosensible ou seuils d'hystérèses  - 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](http://www.revetec.it) / [www.aplyled.fr](http://www.aplyled.fr) / EMAIL: [info@aplyled.com](mailto:info@aplyled.com)