



- **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 NEMA
    - 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	100 - 240 Vac 50/60 Hz
Classe électrique	Classe II
Courant maximum	2,49 A
Puissance maximum	495 W (Puissance absorbée <3W)
Courant max. de commande	5 mA (contrôle jusqu'à 3 alimentations)
Températures d'utilisation	- 20°C / +65°C
Capteur interne de température	- 30°C / +70°C

### CARACTERISTIQUES MECANIQUES:

Corps	NEMA Standard
Couleur	Translucide ou Opaque
Dimensions	Diamètre: 84mm, Hauteur: 105mm
Protection au choc	IK08 (EN 62262)
Etanchéités	IP 66 (EN 60529)
Connexion	Support NEMA twist lock

### 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

Tensions 100-240 Vac

Isolation Class II

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-N

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 France officiel 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)