

# Fiche technique du produit

## Spécifications



### Z-Wave variateur module 2x200W - SHELLY WAVE PRO DIM 2PM

WAVE PRO DIMMER 2PM

Marque : Shelly

## Principales

|                |                                                                                                              |
|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Marque         | Shelly                                                                                                       |
| Référence      | WAVE PRO DIMMER 2PM                                                                                          |
| Fonction       | Variateur intelligent 2 canaux sur rail DIN avec mesure de puissance pour circuits d'éclairage 110–240 V AC. |
| Gamme produits | Wave Pro (variateur DIN Z-Wave 800 avec mesure d'énergie)                                                    |

## Caractéristiques radio & électriques

|                               |                                                                                                              |
|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Protocole                     | Z-Wave 800 Series (Z-Wave S800).                                                                             |
| Type connexion                | Sans-fil Z-Wave (relais/répéteur Z-Wave dans le maillage) avec bornier à vis pour raccordement des circuits. |
| Norme de communication        | Z-Wave+ (S800, sécurité S2 Authenticated, SmartStart).                                                       |
| Usage intérieur ou extérieur  | Usage intérieur, à installer dans un tableau électrique (boîtier de protection) sur rail DIN.                |
| Température de fonctionnement | Environ -20 °C à +40 °C (30–70% HR, altitude max. 2000 m).                                                   |

## Compatibilité

|                        |                                                                                                                                                                                             |
|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Application compatible | Compatible avec les contrôleurs/passerelles Z-Wave certifiés (ex. Jeedom, Home Assistant via contrôleur Z-Wave, Fibaro HC, Jeedomus, etc., selon support du fabricant de la box).           |
| Compatibilité          | Compatible avec la plupart des passerelles et dispositifs Z-Wave certifiés (plus de 4000 produits), charges LED dimmables et autres sources lumineuses compatibles variation trailing edge. |

## Caractéristiques physiques

|                     |                                                     |
|---------------------|-----------------------------------------------------|
| Dimensions          | Environ 94 x 19 x 69 mm (H x L x P ±0,5 mm).        |
| Couleur             | Vert citron / lime (teinte Shelly Pro/Wave).        |
| Qualité du matériau | Boîtier en plastique isolant pour usage électrique. |

|              |                                                                                                                                                       |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Type montage | Montage sur rail DIN dans coffret ou tableau électrique.                                                                                              |
| Installation | Installation sur rail DIN par électricien ou personne qualifiée, avec protection externe 10 A courbe B ou C et section de câble conforme à la notice. |

## Garantie & normes

|                        |                                                                                                                           |
|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Garantie               | 2 ans                                                                                                                     |
| Norme et certification | Conforme aux normes Z-Wave, marquage CE et autres certifications régionales selon pays (voir fiche technique officielle). |

## Autres caractéristiques

|                                    |                                                                                                                                                                                                                                                  |
|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Bande de fréquences radio utilisée | 868,4 MHz (pays CEPT / Europe).                                                                                                                                                                                                                  |
| Application                        | Automatisation et variation d'éclairage avec mesure d'énergie dans tableaux électriques résidentiels, tertiaires ou petits bâtiments.                                                                                                            |
| Portée                             | Jusqu'à environ 40 m en intérieur (selon environnement) dans le réseau maillé Z-Wave.                                                                                                                                                            |
| Tension d'alimentation             | 110 – 240 V AC, 50/60 Hz.                                                                                                                                                                                                                        |
| Charge maximale                    | Jusqu'à 200 W par canal (LED dimmables, lampes incandescentes ou charges compatibles trailing edge, voir notice pour détails).                                                                                                                   |
| Consommation électrique            | < 0,3 W en fonctionnement typique.                                                                                                                                                                                                               |
| Classe de protection               | Appareil à monter dans une armoire ou coffret (classe d'isolation interne, protection finale dépendant du tableau et du disjoncteur amont).                                                                                                      |
| Autres information                 | Intègre mesure d'énergie (2PM), fonctions de protection (surchauffe, surintensité, surtension), calibration automatique de la gradation, réglage min/max luminosité, scènes et automatisations via contrôleur Z-Wave, mises à jour firmware OTA. |

# Présentation

---

Shelly WAVE PRO DIMMER 2PM — Z-Wave variateur module 2x200W - SHELLY WAVE PRO DIM 2PM

## Description

---

Le Shelly Wave Pro Dim 2PM est un variateur de lumière connecté de type professionnel, conçu pour être installé sur un rail DIN. Ce dispositif permet de contrôler et de moduler l'intensité de l'éclairage tout en intégrant des fonctionnalités de mesure énergétique, offrant ainsi une solution efficace pour divers environnements résidentiels et commerciaux.

Ce module à double canal fonctionne via la technologie Z-Wave S800, permettant une intégration transparente avec un contrôleur Z-Wave. Il est particulièrement adapté pour le pilotage de différents types d'éclairages tels que les LED dimmables et les halogènes, tout en garantissant une mesure de consommation d'énergie précise.

Conçu pour offrir un contrôle optimal de l'éclairage, le Shelly Wave Pro Dim 2PM intègre des protections avancées contre la surchauffe, la surcharge et les surtensions. Sa faible consommation d'énergie propre et sa compatibilité étendue avec les passerelles Z-Wave certifiées en font un choix fiable pour divers scénarios d'installation.