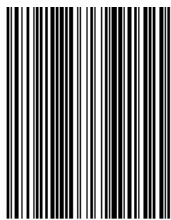


# Wave Pro Dimmer 1PM dimmer DIN-rail 1- kanaals met energiemeting (QPDM- 0A1P01EU)

(QPDM-0A1P01EU)



3800235268681



▶ MEER DAN ELEKTRA

**ELEKTRAMAT**

# Specificaties

Artikelnummer	401336667
Fabrikantnummer	QPDM-0A1P01EU
EAN code	3800235268681
Merk	Shelly
Productgroep	Dimmer
Serie/Programma	
Bedieningswijze	Radiografisch
Seriedimmer	Nee
Type belasting	Universeel en LED retrofit
Montagewijze	DRA (DIN-rail adapter)
Kleur	Groen
Geschikt voor beschermingsgraad (IP)	IP20
Dimbaar faseaansnijding	Nee
Dimbaar faseafsnijding	Ja
Max. schakelvermogen LED (W)	200

## Technische details

Samenstelling	Basiselement
Ingang voor nevenunit	Ja
Lichtwaardegeheugen	Ja
Geschikt voor toepassing met drukker	Ja

Geschikt voor toepassing met bewegingsmelder	Ja
Geschikt voor toepassing met aanwezigheidsmelder	Ja
Geschikt voor toepassing met tijdschakelaar/timer	Ja
Geschikt voor toepassing met RF-drukker	Nee
Geschikt voor toepassing met IR-drukker	Nee
Materiaal	Kunststof
Materiaalkwaliteit	Thermoplast
Halogeenvrij	Ja
Nom. spanning (V)	110/240
Frequentie (Hz)	50/60
Schakelmateriaalbreedte (mm)	19
Schakelmateriaalhoogte (mm)	94
Schakelmateriaaldiepte (mm)	69
App besturing via Bluetooth	Ja
Aansluitwijze	Schroefklem
Aderdoorsnede (mm <sup>2</sup> )	0.5/2.5
Compatible met Apple HomeKit	Nee
Compatible met Google Assistant	Nee
Compatible met Amazon Alexa	Nee

# Referentie/ Links

▶ <https://www.elektramat.nl/shelly-wave-pro-dimmer-1pm-dimmer-din-rail-1-kanaals-r-qpdm-0a1p01eu>

▶ [www.elektramat.nl](http://www.elektramat.nl)

# Productomschrijving

De Shelly Wave Pro Dimmer 1PM is een professionele DIN-rail gemonteerde smart dimmer met vermogens- en energiemeting, ontwikkeld voor Z-Wave®-gebaseerde installaties in woningen, utiliteit en bedrijfsgebouwen. Met deze 1-kanals dimmer regel je dimbare LED-, halogeen- en gloeilampen via trailing-edge dimming, terwijl je tegelijkertijd het actuele vermogen (W) en energieverbruik (kWh) nauwkeurig monitort. Dankzij de Z-Wave 800-series chip biedt het apparaat een stabiele, veilige en toekomstbestendige draadloze communicatie.

De Shelly Wave Pro Dimmer 1PM wordt op DIN-rail geplaatst in de groepenkast en werkt in combinatie met een Z-Wave gateway (verplicht). Hij ondersteunt één- en tweeknopsbediening, automatische dimkalibratie en uitgebreide instellingen zoals minimale/maximale helderheid, fade-snelheid en soft on/off. Door de geïntegreerde beveiligingen (overtemperatuur, overstroom en overspanning) is hij geschikt voor professioneel en continu gebruik.

## Gebruik en voordelen:

- Professioneel dimmen: trailing-edge dimming voor dimbare LED, halogeen en gloeilampen.
- Vermogens- en energiemeting: realtime inzicht in vermogen (W) en verbruik (kWh).
- DIN-rail montage: ontworpen voor nette en veilige installatie in de groepenkast.
- Z-Wave 800 Series: stabiele mesh-communicatie, groot bereik en hoge betrouwbaarheid.
- Automatische dimkalibratie: optimale werking met verschillende lampen en drivers.
- Flexibele bediening: geschikt voor bestaande schakelaars (1- of 2-knops, drukknop of schakelaar).
- Geavanceerde beveiliging: bescherming tegen oververhitting, overstroom en overspanning.
- Hoge beveiliging: ondersteuning voor Z-Wave Security 2 (S2 Authenticated).

## Kenmerken:

- Merk / serie: Shelly Wave Pro
- Type: Z-Wave DIN-rail dimmer met powermeting
- Kanalen: 1
- Dimming type: trailing edge
- Voeding: 110–240 V~ 50/60 Hz
- Max. dimvermogen: Dimbare LED-lampen: tot 200 W
- Halogeen/gloeilampen: tot 200 W
- Vermogensmeting: actief vermogen (W) en energie (kWh)
- Bediening: 1- of 2-knops (schakelaar of drukknop)
- Connectiviteit: Z-Wave® 868,4 MHz (EU, 800-series)
- Z-Wave functies: SmartStart, OTA firmware-updates, mesh-repeater
- Beveiliging: S2 Authenticated, S2 Unauthenticated, S0
- Eigen verbruik: < 0,3 W
- Montage: DIN-rail (groepenkast)
- Afmetingen: ca. 94 × 19 × 69 mm
- Omgeving: –20 °C tot +40 °C, 30–70 % RV
- Kleur: lime

Let op: een Z-Wave gateway (smart hub) is vereist en niet inbegrepen.

## Toepassingen:

- Woonhuizen: centraal dimmen en monitoren van verlichting via Z-Wave.
- Kantoren en utiliteit: professionele lichtregeling met energiemeting per groep.
- Horeca en retail: sfeerlicht met nauwkeurige diminstellingen en kosteninzicht.
- Nieuwbouwprojecten: betrouwbare DIN-rail oplossing voor Z-Wave netwerken.
- Energiebeheer: inzicht in verbruik van dimbare lichtgroepen voor optimalisatie.

Gegenereerd op datum: 22-04-2026

Elektramat B.V.  
Het Poolman 15  
7545 LX Enschede  
[klantenservice@elektramat.nl](mailto:klantenservice@elektramat.nl)  
+31(0)88 51 11 600

# ELEKTRAMAT

▷ MEER DAN ELEKTRA