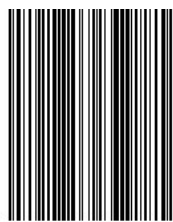


Wave Pro Dimmer 2PM dimmer DIN-rail 2- kanaals met energiemeting (QPDM- 0A2P01EU)

(QPDM-0A2P01EU)



3800235268698



▶ MEER DAN ELEKTRA

ELEKTRAMAT

Specificaties

| | |
|------------------------------|----------------------------|
| Artikelnummer | 401336668 |
| Fabrikantnummer | QPDM-0A2P01EU |
| EAN code | 3800235268698 |
| Merk | Shelly |
| Productgroep | Dimmer |
| Serie/Programma | |
| Type belasting | Universeel en LED retrofit |
| Montagewijze | DRA (DIN-rail adapter) |
| Max. schakelvermogen LED (W) | 200 |

Technische details

| | |
|---|---------------|
| Samenstelling | Basiselement |
| Bedieningswijze | Radiografisch |
| Seriedimmer | Ja |
| 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 |
| Kleur | Groen |
| Geschikt voor beschermingsgraad (IP) | IP20 |
| Nom. spanning (V) | 110/240 |
| Frequentie (Hz) | 50/60 |
| Schakelmateriaalbreedte (mm) | 19 |
| Schakelmateriaalhoogte (mm) | 94 |
| Schakelmateriaaldiepte (mm) | 69 |
| App besturing via Bluetooth | Ja |
| Dimbaar faseaansnijding | Nee |
| Dimbaar faseafsnijding | Ja |
| Aansluitwijze | Schroefklem |
| Aderdoorsnede (mm ²) | 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-2pm-dimmer-din-rail-2-kanaals-rqpdm-0a2p01eu>

▶ www.elektramat.nl

Productomschrijving

De Shelly Wave Pro Dimmer 2PM is een professionele DIN-rail gemonteerde smart dimmer met twee onafhankelijke kanalen, elk voorzien van vermogens- en energiemeting. Deze Z-Wave®-dimmer is ontworpen voor betrouwbare lichtregeling in woningen, utiliteit en commerciële omgevingen, waarbij je twee afzonderlijke lichtgroepen kunt dimmen en monitoren vanuit één module. Dankzij de Z-Wave 800-series chip biedt hij een stabiele mesh-verbinding, hoge veiligheid en lange levensduur.

De Wave Pro Dimmer 2PM wordt geplaatst in de groepenkast op DIN-rail en werkt uitsluitend in combinatie met een Z-Wave gateway (verplicht). Hij ondersteunt trailing-edge dimming, automatische kalibratie per kanaal, één- en tweeknopsbediening en uitgebreide parameters voor minimale/maximale helderheid, fade-snelheid en soft on/off. Door de ingebouwde overtemperatuur-, overstroom- en overspanningsbeveiliging is dit een geschikte oplossing voor professioneel en continu gebruik.

Gebruik en voordelen:

- Twee afzonderlijke dimkanalen: dim en monitor twee lichtgroepen onafhankelijk.
- Vermogens- en energiemeting per kanaal: inzicht in vermogen (W) en verbruik (kWh) per lichtgroep.
- Professionele DIN-rail installatie: nette en veilige montage in de groepenkast.
- Z-Wave 800 Series: stabiele mesh-communicatie, groot bereik en hoge betrouwbaarheid.
- Automatische dimkalibratie: optimale compatibiliteit met diverse dimbare lampen en drivers.
- Flexibele bediening: geschikt voor bestaande schakelaars of drukknoppen (1- of 2-knops).
- Hoge veiligheid: S2 Authenticated encryptie en uitgebreide elektrische beveiligingen.
- Zeer laag eigen verbruik: < 0,3 W in standby.

Kenmerken:

- Merk / serie: Shelly Wave Pro
- Type: Z-Wave DIN-rail dimmer met powermeting
- Kanalen: 2 (onafhankelijk)
- Dimming type: trailing edge
- Voeding: 110–240 V~ 50/60 Hz
- Max. dimvermogen per kanaal: Dimbare LED-lampen: tot 200 W
- Halogeen- en gloeilampen: tot 200 W
- Vermogensmeting: actief vermogen (W) en energie (kWh) per kanaal
- 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:

- Woningen: centraal dimmen van meerdere lichtgroepen met energie-inzicht.
- Kantoren & utiliteit: professionele lichtregeling per ruimte of zone.
- Horeca & retail: sfeerlicht met afzonderlijke scènes per kanaal en kostenmonitoring.
- Nieuwbouw & renovatie: DIN-rail oplossing voor Z-Wave-gebaseerde installaties.
- Energiebeheer: vergelijken en optimaliseren van verbruik per lichtgroep.

Gegenereerd op datum: 17-04-2026

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

ELEKTRAMAT

▷ MEER DAN ELEKTRA