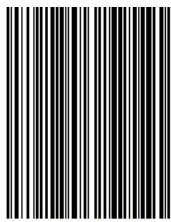


Wave Dimmer dimmer inbouw Long Range (QLDM-0A101EUL)

(QLDM-0A101EUL)



3800238071004



▷ MEER DAN ELEKTRA

ELEKTRAMAT

Specificaties

Artikelnummer	401336690
Fabrikantnummer	QLDM-0A101EUL
EAN code	3800238071004
Merk	Shelly
Productgroep	Dimmer
Serie/Programma	
Bedieningswijze	Radiografisch
Seriedimmer	Nee
Type belasting	Universeel en LED retrofit
Montagewijze	Inbouw
Kleur	Groen
Geschikt voor beschermingsgraad (IP)	IP20
Dimbaar faseaansnijding	Nee
Dimbaar faseafsnijding	Ja
Max. schakelvermogen LED (W)	150

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)	42
Schakelmateriaalhoogte (mm)	37
Schakelmateriaaldiepte (mm)	16
App besturing via Bluetooth	Ja
Aansluitwijze	Schroefklem
Aderdoorsnede (mm ²)	0.2/2.5
Compatible met Apple HomeKit	Nee
Compatible met Google Assistant	Nee
Compatible met Amazon Alexa	Nee

Referentie/ Links

▷ <https://www.elektramat.nl/shelly-wave-dimmer-dimmer-inbouw-long-range-qldm-0a>

▷ www.elektramat.nl

Productomschrijving

De Shelly Wave Dimmer is een slimme Z-Wave dimmermodule voor het op afstand bedienen en dimmen van dimbare verlichting. De dimmer werkt als trailing edge dimmer en kan zowel met als zonder nuldraad worden toegepast. Hierdoor is hij geschikt voor retrofit-installaties in bestaande woningen en gebouwen.

De Shelly Wave Dimmer ondersteunt Z-Wave Plus én Z-Wave Long Range (ZWLR) en biedt naast dimfunctie ook energiemeting (W/kWh). Bij gebruik zonder nuldraad is een Shelly Bypass vereist bij lage belastingen (onder ca. 5 W). De module is bedoeld voor inbouw in standaard inbouwdozen achter schakelaars en ondersteunt uitgebreide automatiseringen via een Z-Wave-gateway.

Gebruik en voordelen

- Dimbare verlichting regelen: nauwkeurige aan/uit- en dimbediening.
- Werkt met of zonder nuldraad: geschikt voor bestaande installaties.
- Trailing edge dimmer: compatibel met de meeste dimbare LED-lampen.
- Energiemeting: inzicht in vermogen (W) en energieverbruik (kWh).
- Z-Wave & Z-Wave Long Range: stabiele communicatie, ook over grotere afstanden.
- Flexibele bediening: geschikt voor drukknoppen en schakelaars.
- Automatisering: scènes, schema's en triggers via Z-Wave-gateway.
- Beveiligingen: bescherming tegen oververhitting, overbelasting en overspanning.

Kenmerken

- Merk / serie: Shelly Wave
- Type: Z-Wave dimmermodule met energiemeting
- Dimming type: trailing edge
- Max. belasting:
 - LED: tot ca. 150 W
 - Gloeilamp / halogeen: tot 200 W
- Energiemeting: ja (vermogen en energie)
- Voeding: 220–240 V~, 50 Hz
- Nuldraad vereist: nee (bypass nodig bij lage belasting)
- Connectiviteit: Z-Wave Plus (868,4 MHz) & Z-Wave Long Range (864 MHz)
- Z-Wave repeater: ja (bij mesh-netwerk)
- Ingang: 2x schakelaar/drukknop (SW1 / SW2)
- Behuizing: kunststof
- Montage: inbouw (achter schakelaar)
- Afmetingen (HxBxD): ca. 37 × 42 × 16 mm

Toepassingen

- Woonverlichting: dimmen van LED-, halogeen- en gloeilampen.
- Retrofit-projecten: slimme dimfunctie zonder aanpassing van bedrading.
- Slaapkamer/woonkamer: scènes en nachtverlichting met verlaagde helderheid.
- Slimme automatisering: dimmen op tijdschema, zonsondergang of beweging.
- Utiliteit/kantoor: energie-inzicht en centrale lichtregeling via Z-Wave.

Generereerd op datum: 22-04-2026

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

ELEKTRAMAT

▷ MEER DAN ELEKTRA