

Specificaties

Artikelnummer	401336712
Fabrikantnummer	S4DM-0A101WWL
EAN code	3800238072353
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)	43.5
Schakelmateriaalhoogte (mm)	38.5
Schakelmateriaaldiepte (mm)	17
App besturing via Bluetooth	Ja
Aansluitwijze	Schroefklem
Aderdoorsnede (mm ²)	0.5/4
Compatible met Apple HomeKit	Nee
Compatible met Google Assistant	Ja
Compatible met Amazon Alexa	Ja

Referentie/ Links

▷ <https://www.elektramat.nl/shelly-dimmer-gen4-dimmercontroller-inbouw-s4dm-0a10>

▷ www.elektramat.nl

Productomschrijving

De Shelly Dimmer Gen4 is een compacte, veelzijdige smart dimmer die werkt met of zonder nul-draad en multi-protocol ondersteuning biedt (Wi-Fi, Bluetooth, Zigbee, Matter). Ontworpen om achter bestaande schakelaars te passen en slimme dimfuncties te leveren zonder bedrading te wijzigen. Ideaal voor retrofit-projecten en professionele installaties waar vloeiende, betrouwbare dimming en integratie met meerdere ecosystemen belangrijk zijn.

Gebruik en voordelen

- Werkt zonder neutraal (BYPASS aanbevolen bij <20 W).
- Multiprotocol: kies Wi-Fi, Bluetooth, Zigbee of Matter per situatie.
- Preciese dimregeling: min/max brightness, fade/transition en button fade rate.
- Automatisering & scripting: lokale acties, webhooks, schedules en scripts.
- Night Mode en motion-triggered verlichting (in combinatie met Shelly sensoren).
- Power-meting mogelijk wanneer gebruikt met neutraal (niet beschikbaar zonder neutraal).
- Compact, geschikt voor inbouw achter schakelaar; uitgebreide veiligheidsbescherming (waarvan sommige functies alleen met neutraal werken).

Kenmerken

- Merk / serie: Shelly Gen4
- Type: in-wall smart dimmer (single-channel)
- Functie: dimmen en slimme bediening (met/zonder neutraal)
- Voeding: 220–240 V~ 50 Hz
- Min. last zonder neutraal: 20 W (BYPASS vereist bij lagere last)
- Max. output (zonder neutraal modus relevantie): tot 200 W voor dimbare LED (specificatie afhankelijk van load type)
- Dimming type: trailing edge (automatische calibratie)
- Meetmogelijkheden: V, A, W, kWh (alleen met neutraal)
- Connectiviteit: Wi-Fi, Bluetooth 5.0, Zigbee, Matter
- Extra functies: scripting, MQTT, webhooks, KNXnet/IP ondersteuning, virtual components
- Montage: in-wall (achter bestaande schakelaars)
- Toepassing: binnen (residentieel en licht commercieel)

Toepassingen

- Retrofit dimming achter bestaande schakelaars (ook wanneer er geen neutraal aanwezig is).
- Lichtsturing voor woonruimtes, horeca of kantoren (scènes, overgangen, night mode).
- Integratie in smart home platformen (Home Assistant, Alexa, Google, SmartThings, Matter).
- Bewegingsgestuurde verlichting in gangen/trappen in combinatie met Shelly Motion.
- Precisieregeling voor sfeerverlichting, horeca-omgevingen of showrooms.

Belangrijke installatie- en gebruiksnotities

- Indien geen neutraal aanwezig en belasting <20 W: gebruik de aanbevolen BYPASS-module om flikkering en "lekkage-licht" te voorkomen.
- Sommige beveiligingen en power-metingen werken alleen wanneer de dimmer met neutraal is aangesloten. Houd hier rekening mee bij ontwerp en specificatie.
- Voer automatische dimcalibratie uit na installatie of na wisseling van de belasting (start automatisch bij eerste toggle of handmatig starten).
- Let op maximale waarden per type load (LED, halogeen, transformatoren) — raadpleeg technische gids bij projectontwerp.

Generereerd op datum: 28-04-2026

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

ELEKTRAMAT

▷ MEER DAN ELEKTRA