

OPTONICA

AC Triac Drehdimmer Glaspanel

SKU: 6351 / Modell Nr.: S1-K

Drehdimmer mit Glaspanel/Phasenan- oder abschnittdimmen möglich/Funkfernbedienung möglich



Funktionen

CE RoHS LVD

- Drehbarer AC-Phasenabschnittsdimmer mit Glaspanel. 1 Kanal Ausgang.
- Zum Dimmen und Schalten von einfarbigen dimmbaren LED-Lampen, herkömmlichen Glühlampen und Halogenlampen.
- Dimmen durch Drehrad. Ein- u. Ausschalten durch Drücken des Drehrads
- Stufenloses Dimmen möglich.
- Phasenan- oder abschnittdimmen möglich. Einstellbar über DIP Schalter.
- Fade in oder Fade out-Funktion beim Ein- oder Ausschalten. Kann deaktiviert werden.
- Kann ebenfalls als Funkempfänger für alle 2.4G 1 Zonen- oder Mehrzonenfernbedienungen von Optonica LED fungieren.
- Eingebauter Überhitzungs-/Überlastungsschutz. Eigenständige Erholung bei Überlast.
- In schwarzer oder weißer Glasoptik erhältlich.

Technische Daten:

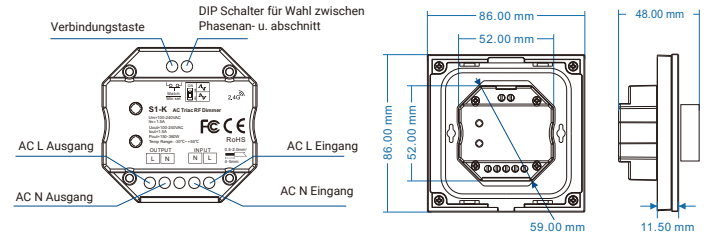
Ein- und Ausgang	
Input Spannung	AC100-240V
Output Spannung	AC100-240V
Output Strom	Max 1.5A
Output Leistung	150-360W
Sicherheit und EMC	
EMC Standard (EMC)	ETSI EN 301 489-1 V2.2.3 ETSI EN 301 489-17 V3.2.4
Sicherheitsstandard(LVD)	EN 62368-1:2020+A11:2020
Radio Equipment(RED)	ETSI EN 300 328 V2.2.2
Zertifikate	CE,EMC,LVD,RED
Garantie	
Garantie	3 Jahre

Dimmen	
Dimmen per	Drehrad, Funkbedienung
Funkreichweite	max. 10m
Dimmstufen	256 Stufen
Dimmbereich	0-100%
Weitere produktrelevante Daten:	
Betriebstemperatur	Ta: -30°C ~ +55°C
Gehäusetemperatur max.	Tc: +85°C
IP Schutzklasse	IP20
Gewicht	
Nettogewicht	0.181kg
Bruttogewicht	0.234kg

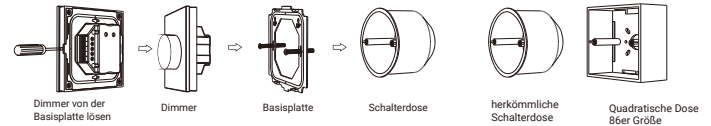
Kompatible Lastarten

Lastart	Last max.	Bemerkungen
Dimmbare LED Lampen	200W bei 220V	Aufgrund der Vielfalt an LED-Produkten ist die maximale Anzahl der LED-Lampen für den Dimmer auch vom Leistungsfaktor abhängig.
Triac dimmbare LED Netzteile	200W bei 220V	Stellen Sie anhand des Typenschildes fest, dass die Nennleistung (Ausgang) des dimmbaren Netzteils, die maximale Last von 200 Watt nicht überschreitet.
Glühlampen und HV Halogenlampen	400W bei 220V	

Installation



Installationsanleitung:



Herkömmliche Montagebasis:

Drehrad/Drehknopf Funktion

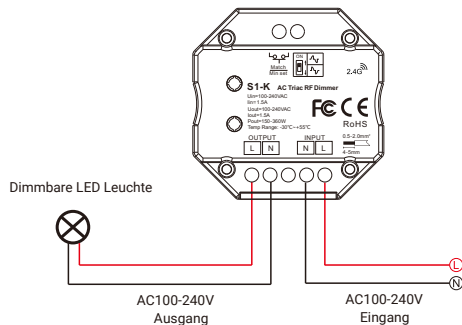
- Kurzes drücken: Ein- u. Ausschalten
- Bei eingeschalteten Licht:
- Drehen: Stufenweises Dimmen möglich
- Gedrückt halten: Stufenloses Dimmen möglich

Schaltplan:

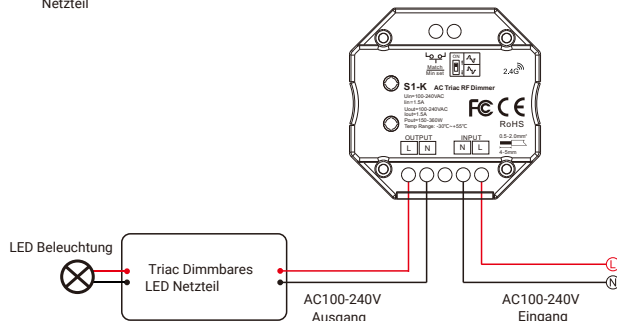


ACHTUNG: Kontrollieren Sie vor der Inbetriebnahme, ob alle Anschlüsse und die gesamte Installation korrekt ist. Falsche oder fehlerhafte Installationen können zu Schäden des Produkts führen.

- Verkabelung mit dimmbarer LED Leuchte



- Verkabelung mit dimmbarem LED Netzteil



Hinweis: Bei der Berechnung der maximalen Anzahl von Leuchten oder Netzteilen muss die Eingangsleistung oder der Eingangsstrom einer einzelnen Leuchte oder eines einzelnen Netzteils berücksichtigt werden, die Parameter der Ausgangsleistung können nicht verwendet werden.

Darüber hinaus beträgt der maximale Spitzenstrom des Dimmers 65A, die Summe des Spitzenstroms mehrerer dimmbarer LED-Netzteile sollte diesen nicht überschreiten, sonst wird das Produkt überlastet und beschädigt.

Phasenan- oder Phasenabschnittdimmen

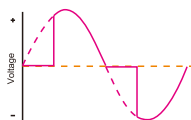
Wählen Sie die richtige Einstellung für Ihre dimmbare Beleuchtung mittels DIP-Schalter am Dimmer.



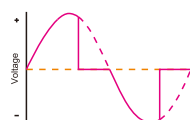
Phasenabschnitt

Phasenabschnitt

Phasenanschnittdimmer TRIAC



Phasenabschnittdimmer



Achtung: Vor dem Einschalten müssen Sie sicherstellen, dass der DIP Schalter die richtige Einstellung hat.

Feinadjustierung für Mindesthelligkeit

Bei den meisten dimmbaren LED-Beleuchtungen ist es notwendig eine Feinadjustierung am Dimmer vorzunehmen, damit die Beleuchtung tatsächlich auf die geringste Helligkeit gedimmt werden kann. Bitte führen Sie diese Einstellung wie folgt vor:
Halten Sie die Taste "Min set" für 2 Sek. gedrückt. Blinkt die Kontrollleuchte 2 mal, so ist das Gerät bereit um die Einstellung vorzunehmen. Durch kurzes Drücken der Taste "Min set" können folgende Helligkeitsstufen gewählt werden: 1x drücken 5% Helligkeit, 2x drücken 10% Helligkeit, 3x drücken 15% Helligkeit, 4x drücken 20% Helligkeit, 5x drücken 25% Helligkeit, 6x drücken 30% Helligkeit. Um den Modus für die Adjustierung zu beenden warten Sie entweder min. 8 Sek. lang ohne eine Betätigung am Dimmer oder halten Sie die Taste "Min set" für 2 Sek. gedrückt.

Fade in oder Fade out-Funktion beim Ein- oder Ausschalten

Um die Funktion zu aktivieren müssen Sie die Taste "Match" zunächst für 5 Sek. gedrückt halten. Direkt im Anschluss drücken Sie die gleiche Taste 3mal kurz. Der Dimmer bestätigt die Eingabe wenn die Kontrollleuchte am Gerät 3mal blinkt.
Um die Funktion zu deaktivieren halten Sie die Taste "Match" für 10 Sek. gedrückt. Die Ein-/Ausschaltzeit beträgt nun 0,5 Sek..

Eine Fernbedienung mit dem Dimmer verbinden (3 Verbindungsmöglichkeiten)

Der Dimmer kann optional auch mit einer Funk-Fernbedienung von OPTONICA LED verbunden werden. Sie können bei der Verbindung zwischen 3 verschiedenen Verbindungsmöglichkeiten wählen.

Taste "Match"

Verbinden: Drücken Sie die Taste "Match" kurz und unmittelbar danach die entsprechende Taste auf der Fernbedienung. Bei 1 Zonen-Fernbedienungen die Ein-/Ausschalttaste bei einer Mehrzonen-Fernbedienung die jeweilige Zonentaste (1-4).
Löschen: Um alle Verbindungen zu löschen, halten Sie die Taste "Match" 5 Sek. lang gedrückt. Nach dem Loslassen bestätigt der Dimmer durch 5maliges Blinken der Kontrollleuchte.

Drehrad/-knopf zum Verbinden

Verbinden: Zunächst muss das Licht durch kurzes Drücken des Drehknopfs ein- u. direkt wieder ausgeschaltet werden. Im Anschluss sofort den Drehknopf für 5 Sek. gedrückt halten und unmittelbar danach die entsprechende Taste auf der Fernbedienung. Bei 1 Zonen-Fernbedienungen die Ein-/Ausschalttaste bei einer Mehrzonen-Fernbedienung die jeweilige Zonentaste (1-4). Die Kontrollleuchte blinkt 3mal wenn die Verbindung erfolgreich war.
Löschen: Zunächst muss das Licht durch kurzes Drücken des Drehknopfs ein- u. direkt wieder ausgeschaltet werden. Im Anschluss sofort den Drehknopf für 10 Sek. gedrückt halten um alle Verbindungen zu löschen.

Strom ein- u. ausschalten um zu verbinden

Verbinden: Zunächst muss der Strom ausgeschaltet sein. Schalten Sie den Strom als Spannungsversorgung wieder ein. Der Vorgang muss einmal wiederholt werden. Nach dem zweiten Einschalten bitte sofort die entsprechende Taste auf der Fernbedienung 3mal drücken. Bei 1 Zonen-Fernbedienungen die Ein-/Ausschalttaste, bei einer Mehrzonen-Fernbedienung die jeweilige Zonentaste (1-4). Die Kontrollleuchte blinkt 3mal wenn die Verbindung erfolgreich war.
Löschen: Zunächst muss der Strom ausgeschaltet sein. Schalten Sie den Strom als Spannungsversorgung wieder ein. Der Vorgang muss einmal wiederholt werden. Nach dem zweiten Einschalten bitte sofort die entsprechende Taste auf der Fernbedienung 5mal drücken. Bei 1 Zonen-Fernbedienungen die Ein-/Ausschalttaste, bei einer Mehrzonen-Fernbedienung die jeweilige Zonentaste (1-4). Die Kontrollleuchte blinkt 5mal wenn die Verbindung erfolgreich war.