

LED Dimmer

Art.no 36-7130 Model ETM327CO

Please read the entire instruction manual before using the product and then save it for future reference. We reserve the right for any errors in text or images and any necessary changes made to technical data. In the event of technical problems or other queries, please contact our Customer Services.

Safety

Warning:

- This product must only be installed by a qualified electrician.
- The product is intended for indoor use only.

Instructions for use

- Press the knob of the dimmer switch to turn the connected light on/off.
- Turn the knob of the dimmer switch to adjust the light level.
 - The LED dimmer is fitted with an adjusting screw to enable it to be used to dim lights with various types of drivers and bulbs.
 - Adjust the screw so that your light switches on and off when the knob of the LED dimmer is pressed. If your light does not come on, the dimmer is not set correctly.

 Try the adjusting screw in different positions; the huge number of possible combinations of drivers and lamps means that the table below should only be regarded as a guide.

Installation and adjustment

- Set the adjusting screw anticlockwise to the end in the “Trailing” mode (trailing edge phase out) if the dimmer is connected to a LED light with trailing dimmable driver or incandescent bulb (traditional bulb, 230 V or 12 V halogen bulb).
- Set the adjusting screw clockwise to the end in the “Leading” mode (leading edge phase out) if the dimmer is connected to a LED light with leading dimmable driver or incandescent bulb (traditional bulb, 230 V or 12 V halogen bulb).
- Adjusting the lowest level of the dimmer.

Responsible disposal

This symbol indicates that this product should not be disposed of with general household waste. This applies throughout the entire EU. In order to prevent any harm to the environment or health hazards caused by incorrect waste disposal, the product must be handed in for recycling so that the material can be disposed of in a responsible manner. When recycling your product, take it to your local collection facility or contact the place of purchase. They will ensure that the product is disposed of in an environmentally sound manner.



Specifications

Supply voltage	230 V, 50 Hz
Incandescent/halogen bulbs 230 V	4–400 VA
12 V Halogen transformer	4–400 VA
LED Dimmable (trailing edge phase cut, RC)	4–200 VA
LED Dimmable (leading edge phase cut, RL)	4–40 VA
LED Dimmable filament bulb	4–200 VA
IP rating	IP20

LED-dimmer

Art.nr 36-7130 Modell ETM327CO

Läs igenom hela bruksanvisningen före användning och spara den sedan för framtida bruk. Vi reserverar oss för ev. text- och bildfel samt ändringar av tekniska data. Vid tekniska problem eller andra frågor, kontakta vår kundtjänst.

Sikkerhet

Varning!

- Produkten får endast installeras av behörig elektriker.
- Produkten är endast avsedd för inomhusbruk.

Användning

- Tryck in dimmerknappen för att slå på/av belysningen.
- Vrid dimmerknappen för att justera ljusnivån.
 - LED-dimmern är utrustad med justerskruvar för att belysningar med olika typer av drivdon och ljuskällor ska kunna dimras på ett bra sätt.
 - Justera tills din belysning släcks och tänds när du trycker in LED-dimmerns tryckknapp. Om belysningen inte tänds är dimmern feljusterad.

 Prova dig fram till bästa funktion, det stora antalet möjliga kombinationer av olika drivdon och ljuskällor gör att tabellen nedan bör betraktas som en vägledning.

Installation och justering

- Vrid justerskraven moturs, helt i botten, i zon ”Trailing” (bakkantsstyrning) om dimmern är ansluten till LED-belysning med externt drivdon eller glödljus (vanliga glödlampor 230 V eller 12 V-halogenbelysning).
- Vrid justerskraven medurs, helt i botten i zon ”Leading” (framkantsstyrning) om dimmern är ansluten till LED-belysning med inbyggt drivdon eller glödljus (vanliga glödlampor 230 V eller 12 V-halogenbelysning).
- Justera dimringens lägstanivå.

Avfallshantering

Denna symbol innebär att produkten inte får kastas tillsammans med annat hushållsavfall. Detta gäller inom hela EU. För att förebygga eventuell skada på miljö och hälsa, orsakad av felaktig avfallshantering, ska produkten lämnas till återvinning så att materialet kan tas omhand på ett ansvarsfullt sätt. När du lämnar produkten till återvinning, använd dig av de returhanteringssystem som finns där du befinner dig eller kontakta inköpsstället. De kan se till att produkten tas om hand på ett för miljön tillfredställande sätt.



Specifikationer

Nätanslutning	230 V, 50 Hz
Glödljus/Halogen 230 V	4–400 VA
Halogen 12 V transformator	4–400 VA
Dimbar LED (bakkantsstyrning, RC)	4–200 VA
Dimbar LED (framkantsstyrning, RL)	4–40 VA
Dimbar LED filament	4–200 VA
Kapslingsklass	IP20

LED-dimmer

Art.nr. 36-7130 Modell ETM327CO

Les brukerveiledningen grundig før produktet tas i bruk og ta vare på den for framtidig bruk. Vi reserverer oss mot ev. feil i tekst og bilde, samt forandringer av tekniske data. Oppstår det tekniske problemer eller har du spørsmål, ta kontakt med vårt kundesenter.

Sikkerhet

Advarsel!

- Produktet skal monteres av registrert installasjonsvirksomhet.
- Produktet er kun beregnet til innendørs bruk.

Bruk

- Trykk inn dimmerknappen for å tenne/slukke belysningen.
- Drei på dimmeren for å justere lysnivået.
 - LED-dimmeren er utstyrt med en justeringsskrue slik at forskjellige lamper med ulike driveanordninger og lyskilder skal kunne dimmes på en god måte.
 - Juster til belysningen slukkes og tennes når du trykker inn LED-dimmeren bryter. Hvis belysningen ikke tennes kan årsaken være at dimmeren er feiljustert.

 Prøv deg fram. Det store antallet mulige kombinasjoner av forskjellige drivere og lyskilder gjør at tabellen nedenfor må sees på som veiledende.

Installasjon og justering

- Vri justerskruen moturs, helt i bunnen, i sone «Trailing» (bakkantstyring) hvis dimmeren er koblet til LED-belysning med ekstern driver eller glødelys (vanlige glødepærer 230 V eller 12 V-halogenbelysning).
- Vri justerskruen medurs, helt i bunnen i sone «Leading» (framkantstyring) hvis dimmeren er koblet til LED-belysning med innebygd driver eller glødelys (vanlige glødepærer 230 V eller 12 V-halogenbelysning).
- Juster dimmerens laveste nivå.

Avfallshåndtering

Symbolet betyr at produktet ikke skal kastes sammen med husholdningsavfallet. Dette gjelder innenfor EØS-området. For å forebygge eventuelle skader på helse og miljø som følge av feil håndtering av avfall, skal produktet leveres til gjenvinning, slik at materialet blir tatt hånd om på en ansvarsfull måte. Benytt miljøstasjonene som er der du befinner deg eller ta kontakt med forhandler. De vil ta hånd om produktet på en miljømessig tilfredsstillende måte.



Spesifikasjoner

Spenning	230 V, 50 Hz
Glødepære/Halogen 230 V	4–400 VA
Halogen 12 V transformator	4–400 VA
Dimbar LED (bakkantstyring, RC)	4–200 VA
Dimbar LED (framkantstyring RL)	4–40 VA
Dimbar LED filament	4–200 VA
Kapslingsklasse	IP20

LED-himmennin

Tuotenumero 36-7130 Malli ETM327CO

Lue koko käyttöohje ja säästä se tulevaa käyttöä varten. Pidätämme oikeuden teknisten tietojen muutoksiin. Emme vastaa mahdollisista teksti- tai kuvavirheistä. Jos tuotteeseen tulee teknisiä ongelmia, ota yhteys myymälään tai asiakaspalveluun.

Turvallisuus



Varoitus!

- Laitteen saa asentaa ainoastaan valtuutettu sähköasentaja.
- Tuote on tarkoitettu vain sisäkäyttöön.

Käyttö

- Sytytä/sammuta valaisin painamalla himmenninpainiketta.
- Säädä valonvoimakkuutta kiertämällä painiketta.
 - LED-himmenninissä on säätöruuvit, joiden avulla erilaisten valaisinten ja lamppujen himmentäminen tapahtuu parhaalla mahdollisella tavalla.
 - Säädä LED-himmennin siten, että valaisin sammuu ja syttyy painiketta painamalla. Jos valaisin ei syty, himmennintä tulee säätää.

Parhaat asetukset löytyvät kokeilemalla. Erilaisilla liitäntälaitteilla ja lampuilla on paljon mahdollisia yhdistelmiä, minkä vuoksi alla olevaan taulukkoon tulee suhtautua vain suuntaa-antavana ohjeena.

Asennus ja säätäminen

- Kierrä säätöruuvia vastapäivään pohjaan asti kohtaan ”Trailing” (RC, resitiivinen), jos himmennin on liitetty LED-valaisimeen, jossa on ulkoinen multidraiveri tai hehkulamppuun (tavallinen 230 V:n hehkulamppu tai 12 V:n halogeenilamppu).
- Kierrä säätöruuvia myötäpäivään pohjaan asti kohtaan ”Leading” (RL, induktiivinen) jos himmennin on liitetty LED-valaisimeen, jossa on kiinteä multidraiveri tai hehkulamppuun (tavallinen 230 V:n hehkulamppu tai 12 V:n halogeenilamppu).
- Säädä himmenninyksen alinta tasoa.

Kierrättäminen

Tämä kuvake tarkoittaa, että tuotetta ei saa hävittää kotitalousjätteen seassa. Tämä koskee koko EU-aluetta. Virheellisestä hävittämisestä johtuvien mahdollisten ympäristö- ja terveyshaittojen ehkäisemiseksi tuote tulee viedä kierrätettäväksi, jotta materiaali voidaan käsitellä vastuullisella tavalla. Kierrätä tuote käyttämällä paikallisia kierrätysjärjestelmiä tai ota yhteys ostopaikkaan. Ostopaikassa tuote kierrätetään vastuullisella tavalla.



Tekniset tiedot

Verkkoliitäntä	230 V, 50 Hz
Hehkulamppu/halogeeni 230 V	4–400 VA
Halogeeni 12 V:n muuntaja	4–400 VA
Himmennettävä LED (laskeva reuna/trailing edge, RC)	4–200 VA
Himmennettävä LED (nouseva reuna/leading edge, RL)	4–40 VA
Himmennettävä LED-filamentti	4–200 VA
Kotelointiluokka	IP20

LED-Dimmer

Art.Nr. 36-7130 Modell ETM327CO

Vor Inbetriebnahme die Bedienungsanleitung vollständig durchlesen und für künftigen Gebrauch aufbewahren. Irrtümer, Abweichungen und Änderungen behalten wir uns vor. Bei technischen Problemen oder anderen Fragen freut sich unser Kundenservice über eine Kontaktaufnahme.

Sicherheitshinweise



Warnung!

- Montage nur durch qualifiziertes Fachpersonal.
- Das Produkt ist nur zur Verwendung in Innenräumen geeignet.

Gebrauch

- Zum Ein-/Ausschalten der Beleuchtung auf den Dimmschalter drücken.
- Zum Ändern der Helligkeit am Dimmschalter drehen.
 - Der LED-Dimmer ist mit Einstellschrauben ausgestattet, damit Beleuchtungen mit verschiedenen Vorschaltgeräten und Leuchtmitteln optimal gedimmt werden können.
 - So einstellen, sodass die Beleuchtung ein- und ausgeschaltet wird, wenn die Taste des LED-Dimmers gedrückt wird. Wenn die Beleuchtung sich nicht eingeschaltet, ist der Dimmer nicht korrekt eingestellt.

Die optimale Einstellung kann durch Probieren ermittelt werden. Die Tabelle unten ist aufgrund der zahlreichen Kombinationsmöglichkeiten von verschiedenen Vorschaltgeräten und Leuchtmitteln lediglich als Leitfaden zu verstehen.

Installation und Einstellung

- Falls der Dimmer an LED-Beleuchtung mit externem Vorschaltgerät oder Glühlampen (normale Glühlampen, 230 V- oder 12 V-Halogenbeleuchtung) angeschlossen ist: Die Einstellschraube entgegen dem Uhrzeigersinn bis zum Anschlag auf Zone „Trailing“ (Phasenabschnittsteuerung) stellen.
- Falls der Dimmer an LED-Beleuchtung mit internem Vorschaltgerät oder Glühlampen (normale Glühlampen, 230 V- oder 12 V-Halogenbeleuchtung) angeschlossen ist: Die Einstellschraube entgegen dem Uhrzeigersinn bis zum Anschlag auf Zone „Leading“ (Phasenanschnittsteuerung) stellen.
- Die niedrigste Dimmstufe einstellen.

Hinweise zur Entsorgung

Dieses Symbol zeigt an, dass das Produkt nicht gemeinsam mit dem Hausmüll entsorgt werden darf. Dies gilt in der gesamten EU. Um möglichen Schäden für Umwelt und Gesundheit vorzubeugen, die durch unsachgemäße Abfallentsorgung verursacht werden, dieses Produkt zum verantwortlichen Recycling geben, um die nachhaltige Wiederverwertung von stofflichen Ressourcen zu fördern. Bei der Abgabe des Produktes bitte die örtlichen Recycling- und Sammelstationen nutzen oder den Händler kontaktieren. Dieser kann das Produkt auf eine umweltfreundliche Weise recyceln.



Technische Daten

Betriebsspannung	230 V AC, 50 Hz
Glühlampe/Halogen 230 V	4–400 VA
Halogen 12 V Trafo	4–400 VA
Dimmbare LED (Phasenabschnittsteuerung, RC)	4–200 VA
Dimmbare LED (Phasenanschnittsteuerung, RL)	4–40 VA
Dimmbare LED Filament	4–200 VA
Schutzart	IP20

