

RE PLE LE1

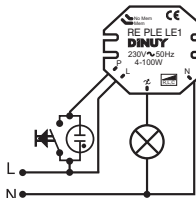


Fig. 1

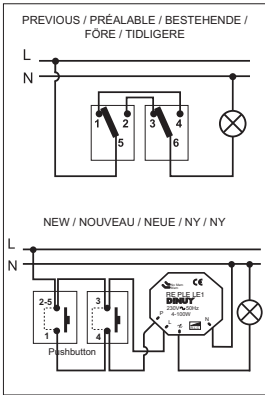


Fig. 2

GB

DIMMER FOR LED LAMPS

TECHNICAL FEATURES

Power supply	230V~ 50/60Hz
Consumption	2VA
Valid for...	Dimmable LED lamps
230V~ LED lamp	4W ~ 100W
Load	12V~ LED lamp (with electronic transformer) ¹⁾
	1 lamp/trafo & max. 6 transformers (50W)
Admits up to...	3 lighted pushbuttons & unlimited non-lighted
Dimensions	45 x 45 x 12 mm
Weight	23g
Working temperature	0°C ~ +40°C
Storage temperature	-30°C ~ +70°C
Environmental protection	IP20 according to DIN EN 20324
According to the Standard	DIN EN 60669-2-1

¹⁾ Check the technical specifications of the lamp.

DESCRIPTION

Dimmer specially designed for dimmable LED lamps. Compatible with:

- LED1: 230V~ dimmable LED lamps (leading edge).
- LED2: 230V~ dimmable LED lamps (trailing edge).
- 12V~ dimmable LED lamps (with trailing edge electronic transformer, type C).

Very small dimmer, only 12mm thickness, to be installed into standard mechanism (behind the push-button) or junction box. Leading (LED1) or trailing (LED2) edge dimming, depending on the position of the selector switch. It is very important to select correctly the type of the connected load in order to avoid the damage of the dimmer or the lamps.

Protected against overloads and shortcircuits.

Built-in over-temperature protection, which will decrease the light level in the event of a high temperature on the dimmer.

Push-button control, with or without Memory.

It has a control knob (%) which permits to select the minimum lighting level. It avoids undesirable effects (e.g.: blinks) when the lamps are dimmed at low level.

INSTALLATION

- 1 - Switch the power supply off.
- 2 - Select the type of lamp which is going to be connected: LED1 or LED2, and set the minimum dimming value.
- 3 - Install the dimmer according to the wiring diagram.
- 4 - Make sure that the lamps are connected and supply the dimmer.
- 5 - Switch the lamps on with a short pressing. Then press the pushbutton until reaching the minimum lighting level. At that point release the pushbutton and check the lamps are correctly switched-on and there is not flickering. Otherwise turn the control knob % right (in LED1) or left (in LED2) until reaching an stabilized level.

Example Fig. 2: replacement of a two way switches installation by a dimmer and pushbuttons.

OPERATION

Press shortly the pushbutton to switch the lamps on at its maximum level (NO MEM) or at the dimming level fixed before switching it off the last time (MEM). Press continually the pushbutton to dim the lamps. In order to change the dimming direction (increasing or decreasing) release the pushbutton and press it again. Press shortly the pushbutton to switch the lamps off.

F

VARIATEUR POUR LAMPES LED

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Tension d'alimentation	230V~ 50/60Hz
Consommation	2VA
Valable pour...	Lampes LED réglables
LED1: Lampe LED 230V	4W ~ 400W
LED2: Lampe LED 12V~ (avec transfo électronique) ¹⁾	1 lampe par transfo et max. 6 transfo 50W
Accepte jusqu'à de...	3 poussoirs lumineux et un nombre illimité de poussoirs sans lumineux
Dimensions	45 x 45 x 12 mm
Poids	23g
Température de fonctionnement	0°C ~ +40°C
Température de stockage	-30°C ~ +70°C
Degré de protection	IP20 selon DIN EN 20324
Conformément à la norme	DIN EN 60669-2-1

¹⁾ Voir les spécifications techniques de la lampe LED utilisée.

DESCRIPTION

Variateur spécialement développé pour lampes LED réglables. Compatible avec: - LED1: Lampes LED 230V~ réglables. - LED2: Lampes LED 12V~ réglables (avec transformateur électronique réglable à fin de phase).

Format extra-plat, seulement 12mm d'épaisseur, pour l'installation dans boîtes d'encastrement sous le mécanisme, derrière le bouton. Efficace une régulation au début (LED1) ou fin (LED2) de phase, en fonction de la position du commutateur. Il est très important de choisir le bon type de charge connectée pour éviter de détruire le régulateur ou les lampes elles-mêmes.

Protégé contre les surcharges et les courts-circuits.

Intègre une protection thermique qui réduira l'intensité de la lumière en cas de surchauffe.

Commandé par bouton poussoir, avec ou sans mémoire.

Il dispose d'un potentiomètre (%) pour sélectionner le niveau minimum de régulation. De cette façon, vous évitez que les lampes à variation minimum clignotent ou donnent l'impression d'être éteintes.

INSTALLATION

- 1 - Couper l'alimentation.
- 2 - Sélectionner sur le variateur quel type de lampe va être connectée: LED1 ou LED2.
- 3 - Installer le variateur selon le schéma.
- 4 - Assurez-vous d'avoir (que vous avez) connecté les lampes et branchez l'installation.

5 - Allumer les lampes avec une courte pression et appliquez une longue pression pour atteindre le niveau minimum de régulation. À ce moment, relâchez le bouton et vérifiez qu'à ce niveau, les lampes sont allumées et ne clignotent pas. Sinon, tournez légèrement à droite le potentiomètre % pour une valeur minimale appropriée.

Fig. 2: Exemple de remplacement d'une installation (commutée) conventionnelle par une installation avec variateur et bouton-poussoir.

FONCTIONNEMENT

Avec une courte pression on allume les lampes au niveau maximum (commutateur NO MEM) ou au niveau mémorisé lors de la dernière extinction (commutateur MEM). Une pression longue contrôle la régulation des lampes. Pour changer le sens de commande (croissant ou décroissant) relâchez le bouton puis effectuez une pression longue.

Pour éteindre les lampes effectuez à nouveau, une brève pression.

DE

LED DIMMER

TECHNISCHE DATEN

Anschlussspannung	230V~ 50/60Hz
Leistungsaufnahme	2VA
Eignete Lampentypen	Dimmbare LED Lampen
LED1: 230V~ LED Lampen	4W ~ 100W
LED2: 12V~ LED Lampen (mit elektronischen Transformator) ¹⁾	1 Lampe je Trafo / max. 6 Trafos 50W
Max. Anzahl anschließbarer Taster	Unbegrenzt (max. 3 Stk. Beleuchtet)
Abmessungen	45 x 45 x 12 mm
Gewicht	23g
Zulässige Umgebungtemperatur	0°C ~ +40°C
Zulässige Lagertemperatur	-30°C ~ +70°C
Schutzart	IP20 nach DIN EN 20324
Gemäß der Norm	DIN EN 60669-2-1

¹⁾ Bei allen verwendeten Transformatoren und Leuchtmittel müssen die Angaben der jeweiligen Hersteller beachtet und berücksichtigt werden.

BESCHREIBUNG

Drehschalter für die Einstellung der angeschlossenen Lampenlast (LED1 oder LED2): - LED1: Dimmbare 230V~ LED Lampen. - LED2: Dimmbare 12V~ LED Lampen mit einem elektronischen Transformator für Phasenabschnitt.

Kompakter Dimmer für die Einbaumontage (Unterputz).

Geschützt gegen Kurzschluss, Überlast und Überhitzung. Verwend- und steuerbar mit handelsüblichen UP-Tastern.

Drehschalter für die Einstellung des Minimum-Dimmwertes (min. light level %). Zwei Funktionsmodi (mit oder ohne Memory-Funktion).

INSTALLATION

- 1 - Stellen Sie sicher dass der Dimmer / die Installation spannungsfrei ist und prüfen sie die Spannungsfreiheit.
- 2 - Stellen Sie Ihre Installation und schalten Sie den Strom wieder ein.
- 3 - Installieren Sie den Dimmer entsprechend dem Anschlussbild: Fig. 1.
- 4 - Prüfen Sie Ihre Installation und schalten Sie den Strom wieder ein.
- 5 - Dimmen Sie die Beleuchtung mit dem/den angeschlossenen Taster(n) auf den minimalen Helligkeitswert herab. Sollte die Beleuchtung flackern können Sie mit dem "Dimmwert-Drehschalter" einen störungsfreien Minimum-Dimmwert einstellen.

Abbildung 2 zeigt ein Beispiel für den Ersatz eines Installationsschalters.

BETRIEB / FUNKTIONSWEISE

Durch einen kurzen Tastendruck schalten Sie die Beleuchtung ein bzw. aus. - Einschalten im Modus "No Mem" = Es wird mit der maximalen Helligkeit eingeschaltet.

- Einschalten im modus "Mem" = Es wird mit der Helligkeit vor dem letzten Ausschalten eingeschaltet.

Durch einen langen Tastendruck wird die Beleuchtung gedimmt.

SV

DIMMER FÖR DIMBARA LED-LAMPOR

TEKNISKA EGENSKAPER

Spänning	230V~ 50/60Hz
Egenförbrukning	2VA
Ävsedd för...	Dimbara LED-lampor
230V~ LED-lampor	4W ~ 100W
12V~ LED lampor (med elektronisk transformator)	1 lampa per transformator och max. 6 transformatorer (50W)
Klarar upp till...	3 tryckknappar med ljus och obegränsat antal tryckknappar utan ljus
Mått	45 x 45 x 12 mm
Vikt	23g
Drifttemperatur	0°C ~ +40°C
Förvaringstemperatur	-30°C ~ +70°C
Kapslingsklass	IP20 enligt DIN EN 20324
Enligt standard	DIN EN 60669-2-1

¹⁾ Se de tekniska specifikationerna för de LED-lampor som används.

BESKRIVNING

Dimmer utvecklad speciellt för dimbara LED-lampor. Kompatibel med:

- LED1: Dimbara 230V~ LED-lampor på 230V~ (framkant).
- LED2: Dimbara 12V~ LED-lampor på 230V~ (bakkant)
- Dimbara LED-lampor på 12V~ (med elektronisk transformator avsedd för bakkantsdimning).

Mycket litet format. Måter endast 12mm i tjocklek. För installation i apparat- eller kopplingsdosor. Styras med återfjädrande tryckknapp.

Framkants- (LED1) eller bakkants- (LED2) dimmer beroende på potentiometerns position. Det är mycket viktigt att välja rätt typ av last för att undvika att skada dimmer eller lyskällor.

Överlast-, överhettings- och kortslutningsskydd.

Tryckknappskontroll, med eller utan minne.

Med potentiometer (%) justeras lägsta ljusnivån. På detta sätt kan du undvika att lamporna ger intrycket av att vara släckta eller att flimrar uppstår.

INSTALLATION

- 1 - Tillsä att anläggningen är spänningslös.
- 2 - Välj den typ av lampor till vilken dimmer skall anslutas: LED1 eller LED2 och ställ in min. värde.
- 3 - Installera dimmern enligt kopplingsschema Fig. 1 (OBS! Skall utföras av behörig elinstallatör).
- 4 - Kontrollera att lasten är riktigt ansluten, spänningssätt anläggningen.
- 5 - Tänd lamporna med ett kort tryck och håll knappen intryckt tills lägst läsnivå nås. Vid denna punkt, släpp knappen och kontrollera att lamporna är tända utan flimrar. Vid annars potentiometern % lite till höger (LED1) eller till vänster (LED2) till ett lämpligt min-värde.

Fig. 2: Exempel på ersättning av en installation med strömbrytare till en installation med dimmer och tryckknapp.

DRIFT

Ett kort tryck tänd lamporna på högsta nivå (strömbrytare i NO MEM-läge) eller på den dimmer-nivå inställd innan du stängde av sista gången (strömbrytare i MEM-läge).

Långt tryck för dimning. Ändra dimmerkningen (uppi/ner) genom att släppa knappen och trycka ner den igen.

Kort tryck släcker lamporna.

NO

DIMMER FOR LED-LAMPER

TEKNISKE SPECIFIKASJONER

Spennning	230V~ 50/60Hz
Eget forbruk	2VA
Godkjent for...	Dimbare LED lyskilder
LED1: 230V~ LED lyskilder	4W ~ 100W
LED2: 12V~ LED lyskilder (med elektronisk trafo)	1 lyskilde per trafo, og maks 6 trafos à 50W
Belteining	Opptil 3 Impulsbrytere med lys, og ubegrenset antall impulsbrytere uten lys
Mål	45 x 45 x 12 mm
Vekt	23g
Ta	0°C ~ +40°C
Lagringstemperatur	-30°C ~ +70°C
IP grad	IP20 DIN EN 20324
I henhold til standard	DIN EN 60669-2-1

¹⁾ Rådfer deg med de tekniske spesifikasjonene til LED-lampen.

BESKRIVELSE

Dimmeren er spesielt utviklet for dimbare LED-lamper og kan benyttes til dimming av:

- LED1: Dimbare 230V~ LED lyskilder. Fasesnitt-forkantsdimming.
- LED2: Dimbare 12V~ LED lyskilder (med driver eller trafo beregnet for faseavsnitt dimming). Fasesnitt-bakkantsdimming.

Liten dimmer, kun 12mm tykk, for installasjon innfelt i veggboks eller påveggkappen bak impulsbryteren.

Valg av dimmerprinsipp med pot.meter vender. Viktig å velge riktig for å unngå å delekke dimmer, lampene, og for å unngå flimring i lyset.

Beskyttet mot overbelastning og kortslutninger.

Termisk overbelastningsvern som reduserer lysintensiteten ved overbelastning. Impulsbryter benyttes for styring, og dimmeren har valgfri minnefunksjon for hukommelse av siste lysnivå.

Dimmeren har også minimumsskrue for justering av minimum dimmerenivå. Dette for å forhindre eventuell flimring.

INSTALLASJON

- 1 - Gjør anlegget spenningsløst.
- 2 - Velg på dimmeren den typen lampe som skal kobles til: LED1 eller LED2.
- 3 - Installer dimmeren slik som vist i koblingsskjemaet (Fig. 1).
- 4 - Forsikr deg om at lampene er tilkoblet og skru på strømmen.
- 5 - Tenn lampene med et kort trykk og hold knappen inne med et mer langvarig trykk helt til minimumsnivået av dimming er nådd. Deretter slipper du knappen og sjekker at lampene på dette nivået er svakt tente og ikke blinker. Hvis det motsatte er tilfellet, vri potensiometeret % litt mot venstre for å oppnå en tilstrekkelig minimumsverdi.

Fig. 2: Eksempel på installasjon hvor man erstatter en bryter med en dimmer med impulsbryterstyring.

FUNKSJON I DRIFT

Et raskt trykk tenner lampene på maksimumnivå (bryter i NO MEM-modus) eller til dimmernivået som ble lampen hadde da den ble slått av sist gang den var på (bryter i MEM-modus).

Et langt trykk gjør at man kan regulere lampene. For å endre dimmernivået (økende eller synkende) slipper man knappen og går tilbake til å utføre et langt trykk.

For å slå av lampene utføres et kort trykk igjen.

IS	
LJÓSDEYFIR FYRIR LED PERUR	
TÆKNILEIGIR EIGINLEIKAR	
Spanna	230V~ 50/60Hz
Afnótkun	2VA
Noist með...	Dimmanlegum LED-perum
230V~ LED perur	4W ~ 100W
Alg	1 pers/spanni og mest 6, 50W spennar
12V~ LED perur (með rafendaspennni) [†]	
Stýrist með...	Allt að 3 þrýstihóppum með ljósi og ótakmörkuð fjöldi af þrýstihóppum án ljöss
Mál	45 x 45 x 12 mm
Þyngd	23g
Umhverfistili	0°C ~ +40°C
Geymsluhiti	-30°C ~ +70°C
Vamraflokkur	IP20 miðað við DIN EN 20234
Í samræmi við staðalinn	DIN EN 60669-2-1

[†] Skildu tekniupplýsingar um peru.

VÖRULÝSING

Ljóseýfir sérstaklega hannaður fyrir dimmanlegar LED-perur. Tengjanlegur við:

- LED1: 230V ljóseýfanlegar LED-perur ("leading edge").
- LED2: 230V ljóseýfanlegar LED-perur ("trailing edge").

12V ljóseýfanlegar LED-perur og rafendaspennni af C-gerð ("trailing edge").

Mjög fyrirferðarljú ljóseýfir, þykkt einungis 12mm. Ætlaður í tengisóssir eða rofaðsöriffan við þrýstirofa.

Með valkrofa er valið milli LED1 eða LED2 álags. Mjög mikilvægt er að valrofin sé stilltur í samræmi við álagið því að annars geta ljóseýfirnir eða perurnar skemmt. Innbyggð yfirálags- og skammhlupsvörn ásamt yfirhitavörn.

Stýrist af þrýstihnapp, með eða án minnistillingar.

Stilla má inn lægsta gildi (LED1 eða LED2) og með því koma í veg fyrir hugsanlegt flúkt í perunni þegar stillt er á lárinn ljóstyrk.

TENGING

- 1 - Rjúfðu strauminn.
- 2 - Veljið gerð álags ; LED1 eða LED2.
- 3 - Tengjið ljóseýfirinn í samræmi við tengimynd.
- 4 - Gangið úr skugga um að perurnar séu tengdar og hleypið spennu á ljóðina.
- 5 - Kveikið á perunum með því að þrýsta snógt á rofann. Þrýstið síðan aftur á rofann og haldið rofanum inni þar til lægsta ljósgildi er náð. Sleppið rofanum og athugið hvort ekki kviknar rétt á perunum án flúks. Ef svo er ekki snúið þá stillihnappinn til hægrir uns flúkið hverfur.

2. mynd sýnir hvernig tengja má ljóseýfirinn við ljósalögn sem stýrt er af tveimur þrýstirofum.

VIKIRNI

Þrýstið snógt á hnappinn til að lveikja ljósið á mesta ljóstyrk (NO MEM) eða á þeim styrk sem gili þegar slökkt var síðast (MEM).

Haldið þrýstihnappnum inni til að minnka eða auka ljóstyrkin.

Þrýstið snógt á hnappinn til að slökka.

PL	
DIMMER NATEZENIA DLA LAMP LED	
WŁASCIWOSCI TECHNICZNE	
Napięcie zasilania	230V~ 50/60Hz
Zużycie	2VA
Stosowany dia...	Regulowanych lamp LED
LED1: 230V~ Lampa LED	4W ~ 100W
Zasilanie	LED2: 12V~ Lampa LED (z transformatorem elektrycznym)
Przyjmuje do...	3 świeczki włączniki i nieograniczona liczba światełek
Rozmiary	45 x 45 x 12 mm
Waga	23g
Temperatura pracy	0°C ~ +40°C
Temperatura składowania	-30°C ~ +70°C
Osłona przed odczleniem	IP20 zgodny z DIN EN 20234
Zgodnie z Norma	DIN EN 60669-2-1

[†] Sprawdz właściwości techniczne stosowanej lampy LED.

OPIS

Regulator zaprojektowany specjalnie dla regulowanych lamp LED. Kompatybilny z:

- LED1: Lampy LED regulowane o mocy 230V~.
- LED2: Lampy LED regulowane o mocy 12V~ (z regulowanym transformatorem elektrycznym na koncu fazy).

Super płaski regulator nateżenia, o grubości 12mm do instalacji w skrzynce mechanicznej i w skrzynce rejestrów.

Należy przeprowadzić regulację na początku (LED1) lub na końcu (LED2) fazy, w zależności od pozycji selektora, będąc istotnym fakt prawidłowego wyboru rodzaju podłączonego zasilania, aby uniknąć uszkodzenia regulatora lub samych lamp.

Zabezpieczony przez przeladowności w spicajnia.

Zainstaluj osłonę termiczną, która ograniczy natężenie światła w przypadku przegrzania się regulatora.

Kontrola przy pomocy włącznika z lub bez pamięci.

Posiada silniejszy (%) który pozwala wybrać minimalny poziom regulacji. W ten sposób można uniknąć, aby na minimalnym poziomie regulacji lampy wyglądały na wyłączone lub zapobiec efektowi migania.

INSTALACJA

- 1 - Wyłącz zasilanie.
- 2 - Wybierz w regulatorze rodzaj podłączanej lampy: LED1 lub LED2.
- 3 - Zainstaluj dimmer zgodnie ze schematem instrukcji Fig.1.
- 4 - Upewnij się, że lampy i zasilanie zostały podłączone.
- 5 - Włącz lampy krótkim przyciśnięciem włącznika i przetrzymaj przycisk, aż do osiągnięcia minimalnego poziomu regulacji. W tym momencie, pusc włącznik i sprawdź czy na tym poziomie lampy, są nadal włączone i nie migają. W przeciwnym wypadku, przetrzymaj przycisk w prawo silniejszy %, aż do osiągnięcia odpowiedniej wartości minimalnej.

Fig. 2: Przykład zamiany instalacji włącznika na instalację regulowaną i przyciski.

DZIAŁANIE

Krótkie wciśnięcie uruchomi lampy na maksymalnym poziomie (włącznik w pozycji NO MEM) lub na ustawionym poziomie regulacji sprzed ostatniego wyłączenia (włącznik w pozycji MEM).

Długie przytrzymanie przycisku prowadzi do regulacji lamp. Aby zmienić kierunek regulacji (rosnąć lub malejać) należy puścić przycisk i ponownie dłużej przytrzymać.

Aby wyłączyć lampy, należy ponownie krótko wcisnąć przycisk.

NL	
DIMMER VOOR LEDLAMPEN	
TECHNISCHE KENMERKEN	
Voedingsspanning	230V~ 50/60Hz
Verbruik	2VA
Geschikt voor...	Dimbare ledlampen
230V~ Ledlamp	4W ~ 100W
Lading	12V~ Ledlamp (met elektronische transformator)
Ondersteunt tot...	3 verlichte drukknoppen en een willekeurig aantal zonder verlichting
Afmetingen	45 x 45 x 12 mm
Gewicht	23g
Bedrijfstemperatuur	0°C ~ +40°C
Bewaartemperatuur	-30°C ~ +70°C
Milieubescherming	IP20 volgens DIN EN 20234
In overeenstemming met de normen	DIN EN 60669-2-1

[†] Kijk hiervoor in de technische specificaties van de gebruikte ledlamp.

OMSCHRIJVING

Dimmer speciaal ontwikkeld voor dimbare ledlampen. Compatibel met:

- LED1: Dimbare ledlampen van 230V~ met regelbare eindfase.
- LED2: Dimbare ledlampen van 230V met regelbare eindfase.

Dimbare ledlampen van 12V~ (met regelbare elektronische eindfasetransformator).

Ultradunne intensiteitsregelaar van slechts 12mm dik, voor installatie in de behuizing van het mechanisme, achter de schakelaar, of in de verdeelkast.

Voert een regulering uit aan het begin (LED1) of aan het einde van de fase (LED2), afhankelijk van de stand van de schakelaar. Om die reden is het van het grootste belang om het type lading dat wordt aangesloten correct in te stellen om te voorkomen dat de dimmer of de lampen zelf stukgaan.

Beveiligd tegen overbelasting en kortsluiting.

Beschikt over een thermische bescherming die de lichtintensiteit reduceert in het geval van overbelasting van de regulator.

Bediening via de schakelaar, met of zonder geheugen.

Beschikt over een vermogenmeter (%) die u in staat stelt om het minimale regelniveau in te stellen. Op deze manier kan worden voorkomen dat het in de laagste stand lijkt alsof de lampen uitstaan of dat ze knipperen.

INSTALLATIE

- 1 - Schakel de stroom uit.
- 2 - Kies op de dimmer welk type lamp u gaat aansluiten: LED1 of LED2 en stel het minimale regelniveau in.
- 3 - Installeer de dimmer volgens het installatieschema Fig.1.
- 4 - Verzeker u ervan dat de lampen en de voeding van de installatie zijn aangesloten.
- 5 - Ontsteek de lampen met een korte druk op de knop en druk lang op de knop totdat u de minimale verlichtingsstand heeft bereikt. Op dat moment kunt u de knop loslaten en controleren of de lampen zachties en gelijkmatig (zonder knipperen) blijven branden. Als dat niet het geval is, kunt u de knop van de potentiometer %'tjes naar rechts drápen totdat u een minimaal niveau bereikt waarop de lamp goed blijft branden. Anders dráait u de controle knop rechts (in LED1) of links (in LED2) tot dat u het gestabiliseerde niveau bereikt

Fig. 2: Voorbeeld van het vervangen van een geschakelde installatie door een installatie met dimmer en drukknoppen.

WERKING

Met één korte druk op de knop gaan de lampen aan op het maximale niveau (dimmer in stand NO MEM) of op het niveau waarop de lamp stond ingesteld toen deze voor het laatst brandde toen u hem uitdeed (regelaar op stand MEM).

Door lang op de knop te drukken, kunt u de lamp dimmen. Om van richting te veranderen big het instellen (meer licht of minder licht) laat u de knop los en druk u vervolgens opnieuw lang op de knop.

Om de lampen uit te zetten drukt u opnieuw kort op de knop.

DA	
Lysdæmper TIL LED-lyskilder	
TEKNISKE EGENSKABER	
Forsyningsspænding	230V~ 50/60Hz
Forbrug	2VA
Anvendes til...	Indstillelige LED-pærer
230V~ LED-lyskilde	4W ~ 100W
Ladning	12V~ LED-lyskilder (med elektronisk transformator)
Styring	Ved anvendelse af trykknapper med lysdiode indikation må max anvendes 3 stk Skal der bruges flere skal disse være uden lysdiode indikation
Dimensioner	45 x 45 x 12 mm
Vægt	23g
Funktionstemperatur	0°C ~ +40°C
Opbevaringstemperatur	-30°C ~ +70°C
IP klasse	IP20 i følge DIN EN 20234
I overensstemmelse med normen	DIN EN 60669-2-1

[†] Der henvises til de tekniske egenskaber for den anvendte LED-lyskilde.

BESKRIVELSE

Særligt udviklet lysdæmper til dæmpbare LED-lyskilder. Kompatible med:

- LED1: dæmpbar 230V~ LED-lyskilde (forkant dæmpning).
- LED2: dæmpbar 230V~ LED-lyskilde (bagkant dæmpning).

12V~ dæmpbar LED-lyskilde (med dæmpbar elektronisk transformator til bagkant dæmpning).

Ekstratyndt format på kun 12mm's tykkelse til installation i dæsen, bag trykknapper, eller i separat boks.

Udlever forkant dæmpning i (LED1) eller bagkant dæmpning i (LED2), afhængigt af potentiometer indstillingen. Det er meget vigtigt at vælge den rette indstilling som passer til den tilsluttede effekttype for at undgå adslæggelse af enten dæmperen eller selve lyskilden.

Beskyttet mod overbelastning og kortslutning.

Indbygget varmebeskyttelse, som vil formindskes lysstyrken i tilfælde af overophedning af dæmperen.

Trykknapp styring, med (MEM) eller uden hukommelse (NO MEM).

Mulighed for indstilling af minimumsniveau for lysdæmpning både i (LED1 og LED2 mode). Hermed undgås uhensigtsmæssig dæmpning under det niveau som lyskilden er beregnet til og som kan medføre at lyskilden blinker eller slukker.

INSTALLATION

- 1 - Sluk for strømmen.
- 2 - Indstil dæmperen til den type lyskilde, der skal tilsluttes: LED1 eller LED2 og indstil minimumsniveau for dæmpning.
- 3 - Monter dæmperen i følge installationskemaet Fig.1.
- 4 - Sørg for, at lyskildeme er tilsluttede, og tilsut herefter strømmen til dæmperen.
- 5 - Tænd lyskildeme med et kort tryk, og tryk dernæst længe, indtil minimumsniveauet er nået. Giv nu slip på trykknappen, og tjek, at lyskildeme forbliver svagt lysende og ikke blinker. Hvis dette ikke er tilfældet, så drej potentiometeret lidt til højre (i LED1 mode) eller til venstre (i LED2 mode), indtil et passende minimumsniveau er nået.

FUNKTION

Et kort tryk tænder lyskildeme på maksimumsniveau (i NO MEM mode) eller til det lysniveau, som var da lyskildeme blev slukket sidst (i MEM mode).

Ved langt tryk reguleres lyskildeme op eller ned. For at ændre regulationsretnig (stigende eller faldende) skal du slippe trykket og dernæst langt tryk igen.

For at slukke lyskildeme, skal trykkes kortvarigt på trykket.

DINUY

RE PLE LE1



Fig 1

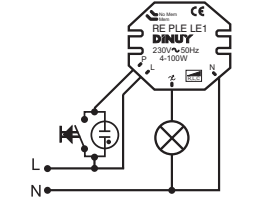


Fig 2