



**DEUTSCH
GEBRAUCHSANWEI-
SUNG**

**EL-ECODIM-HQ Dimmer für
konventionelle elektronische
Energiesparlampen**



Vor Gebrauch lesen

Einführung:

Dieser Dimmer paßt zu allen gängigen Schalterprogrammen verschiedener Marken. Mit dem EL-ECODIM-HQ ist ein stufenloses Dimmen von einer oder mehreren konventionellen elektronischen Energiesparlampen bis zu 100VA möglich.

Dieser Dimmer funktioniert mit den meisten Typen und Größen von Energiesparlampen (außer Philips), Standard-Glühlampen (AGL) sowie Halogenlampen.

Bedienung:

Der Drehknopf ist gleichzeitig ein Druckschalter für EIN/AUS. Vor dem Einschalten sollte der Knopf im Uhrzeigersinn auf Maximum gedreht werden. Die meisten Energiesparlampen benötigen eine gewisse Zeit um auf „Betriebstemperatur“ zu kommen (abhängig von der Marke). Bei sofortigem Dimmen der kalten Lampe kann es zum Flackern kommen. Nach dem Aufwärmen kann die Lampe durch Drehen des Knopfes entgegen dem Uhrzeigersinn gedimmt werden.

Bedingt durch die Universalität des Dimmers und das breite Spektrum an Lampenmarken kann es vorkommen, dass Lampen bei Linksanschlag verlöschen oder flackern. Wenn dies geschieht, den Drehknopf wieder etwas nach rechts drehen bis die Lampe normal gedimmt leuchtet, oder nach Diagramm 1 „Anpassen des unteren Schwellwertes“ verfahren.

Wichtige Hinweise:

Der Dimmer erwärmt sich bei Betrieb, da ein Teil der Anschlußleistung als Verlustleistung in Wärme umgesetzt wird. Die angegebene Nennleistung ist für den Einbau des Dimmers in oder auf eine massive Steinwand ausgelegt.

Wird der Dimmer in eine Wand aus Gasbeton, Holz oder Gipskarton eingebaut, muß die maximale Anschlußleistung um 20% reduziert werden was etwa 80W entspricht.

Eine Verminderung der Anschlußleistung ist auch dann erforderlich, wenn mehrere Dimmer untereinander installiert sind oder andere Wärmequellen zu einer zusätzlichen Erwärmung führen.

In stark aufgeheizter Umgebung verringert sich die Anschlußleistung entsprechend Diagramm 2.

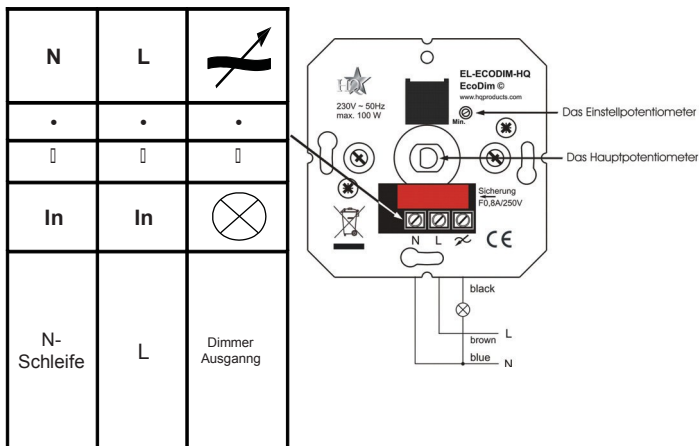
Bei 50°C Umgebungstemperatur fällt die zulässige Anschlußleistung auf 57W und bei 60°C auf 28W.



Achtung! Der EL-ECODIM-HQ darf nur durch einen autorisierten Elektrofachmann unter Beachtung der Einbauanweisung (Diagramm1) installiert werden.

Der Dimmer benötigt den Null-Leiter und sollte deshalb bevorzugt in Schalter- / Steckdosenkombinationen eingebaut werden oder bei Einzelschaltern, wenn drei Drähte vorhanden sind.


Diagramm 1:



Anpassen des unteren Schwellwertes:

1. Hauptpoti und Einstellpoti (Min.) auf Rechtsanschlag drehen. Lampe maximum.
2. Hauptpoti auf Linksanschlag
3. Einstellpoti (Min.) nach links drehen bis die Lampe flackert, dann wieder nach rechts drehen bis das Flackern aufhört.

Diagramm 2:

Wichtige Hinweise für Temperatur und Belastung				
Watt	Umgebungstemp.	Wand	Dimmer	
			Stein	Andere
100	~ 35°C	Stein	1	-
< 85	~ 40°C	Andere	2	1
< 57	~ 50°C			2
< 40	~ 58°C		3	3
< 28	~ 60°C			
< 20	~ 65°C		4	
Die entsprechende Verminderung der Anschlußleistung ist durchzuführen, da sonst Brandgefahr besteht !				
				

Technical Data:

Nennspannung:	230V~, 50Hz
Nennleistung:	100W
Sicherung:	T 800 mA /
250V Funkentstörung:	VDE 0875

Sicherheitsanweisungen:



Um die Gefahr eines elektrischen Schlages zu verhindern, darf dieses Produkt im Schadensfall nur von einem autorisierten Techniker geöffnet und repariert werden. Vor dem Öffnen ist das Produkt von der Netzspannung zu trennen.

Das Produkt nicht Wasser oder Feuchtigkeit aussetzen.

Besondere Hinweise für den Betrieb mit Vollspektrumlampen:

Vollspektrum-Energiesparlampen müssen die ersten 100 Stunden lang mit voller Leistung betrieben werden ("einbrennen"), um sicherzugehen, dass durch den Dimmbetrieb keine Änderungen in der Lichtqualität eintreten.

Ionisatorlampen können nicht gedimmt werden, da der Ionisator nur bei voller Leistung funktionsfähig ist.

Garantie:

Für Schäden auf Grund von Änderungen, Veränderung oder falscher Anwendung durch den Benutzer erlischt die Garantie und es kann keine Haftung durch den Lieferanten übernommen werden.

Allgemein:

Im Zuge der Produktverbesserung können Änderungen des Designs oder Spezifikationen ohne Nachricht vorgenommen werden. Alle Firmenzeichenmarken und Produktnamen sind eingetragene Warenzeichen oder geschützte Warenzeichen ihrer jeweiligen Halter und werden hiermit als solche erkannt.



Attention:

Dieses Produkt ist mit diesem Symbol gekennzeichnet. Es bedeutet, dass benutzte/defekte elektrische und elektronische Produkte nicht in den Hausmüll entsorgt werden dürfen sondern dem Wertstoffrecycling unterliegen und somit an Elektroschrottsammelstellen abzugeben ist.

Copyright ©



