

Einfach Licht nach Maß
Universaldimmer von Theben





Maximal sicher. Maximal flexibel. Einfach besser dimmen mit Theben.

Die richtige Beleuchtung ist ein wesentlicher Wohlfühlfaktor in jedem Gebäude – von Privatwohnungen und -häuser über Konferenz- und Schulungsräume bis zu Ladengeschäften, Hotels und Gastronomiebetrieben. Ob stimmungsvoll gedämpft oder strahlend hell: Im Gegensatz zum einfachen „An“ und „Aus“ herkömmlicher Beleuchtungen sorgen Dimmer in jeder Situation für das perfekte Licht nach Maß.

Die Universaldimmer der DIMAX-Reihe bieten für jede Anforderung und jedes Leuchtmittel das passende Gerät. Ganz nach Bedarf lassen sich die verschiedenen Dimmer im Verteiler oder Unterputz montieren. Die Bedienung erfolgt komfortabel wahlweise über Taster oder per Smartphone-App*. Und das Beste: Gerade bei LEDs mit hohen Einschaltströmen machen Theben DIMAX Universaldimmer eine besonders gute Figur. Denn sämtliche Dimmer wurden zum zuverlässigen Einsatz mit LEDs optimiert!

Die wichtigsten Vorteile der Theben-Dimmer

- **Breites Produktspektrum**
zur Montage im Verteiler (1TE), zur Unterputz-Montage, für Smart Home-System LUXORliving und KNX Haus- und Gebäudeautomation
- **Optimiert für dimmbare LEDs**
dank Nulldurchgangsschaltung und optimierter Dimmkurven für unterschiedliche Leuchtmittel
- **Komfortable Steuerung**
über Taster, Schalter oder Smartphone-App
- **Praktische Komfortfeatures**
z. B. Aufweck-, Schlummer- und Treppenlicht-Funktion
- **Flexibel einstellbar**
für LEDs, Glühlampen und Kompakt-Leuchtstofflampen

Premium-Klasse!

DIMAX 541, 542 & 544 plus

UP-Universaldimmer



Theben DIMAX 541, 542 und 544 plus Universaldimmer zur Unterputz-Montage bieten alle Leistungsmerkmale der DIMAX 532/534-Geräte. Darüber hinaus begeistern sie durch eine Vielzahl an Einstellmöglichkeiten für die unterschiedlichen Dimmverhalten von LEDs sowie die komfortable Programmierung per Smartphone-App beim DIMAX 544 plus.

Funktionen	DIMAX 541 plus E	DIMAX 542 plus S	DIMAX 544 plus P
 Kompaktes Gehäuse Zur komfortablen Montage in der UP-Dose	●	●	●
 Optimal für LEDs Dank optimierter Nulldurchgangsschaltung	●	●	●
 Praktische Memoryfunktion Speichert den zuletzt eingestellte Lichtwert	●	●	●
 Lasterkennung für R-, L- und C-Lasten Zur Ansteuerung von Lüftungsanlagen	●	●	●
 Komfortable Schlummerfunktion Lässt sie sanft ins Reich der Träume gleiten	●	●	●
 Einstellbares Dimmverhalten Zum idealen Dimmen von LEDs		●	●
 Passwortschutz möglich Verhindert den Fremdzugriff auf Ihre Geräte			●
 App für Android und iOS Komfortable Bedienung per App			●
 Individuelle Lichtszenen Bequem per Smartphone einrichten und abrufen			●
 Einstellbare Treppenlicht-Funktion Mit optimierte Ausschaltvorwarnung			●



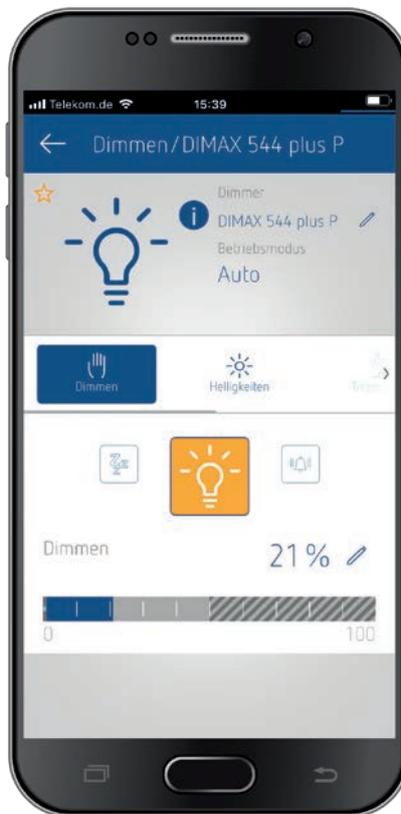
Minimale Baubreite. Maximale Leistung.

Dank des kompakten Gehäuses von nur 44 x 44 x 20 mm sind die neuen DIMAX schnell in der UP-Dose auch hinter einem Schalter montiert.



Sicher ist sicher

Die Ausschaltvorwarnung des DIMAX 544 plus P lässt Sie im Treppenhaus nicht im Dunkeln stehen, sondern warnt sie durch sanftes Abdimmen des Lichts.



Jederzeit anpassbar

Kaum ein anderer Dimmer bietet Ihnen so viele Möglichkeiten, LEDs anzusteuern. Damit haben Sie die unterschiedlichen Dimmverhalten im Griff.



Hohe Reichweite.

Komfortable Programmierung.

Rufen Sie die gewünschten Lichtszenen bequem über Ihr Smartphone auf. Die MAXplus-App gibt es für Android und iOS.

Der leistungsfähige Dimm-Standard DIMAX 532 und 534 plus Universaldimmer

DIMAX 532 und 534 plus sind die leistungsfähigen und flexiblen Universaldimmer zum Einsatz u. a. im privaten Wohnungsbau, für Konferenz- und Schulungsräume, Hotel, Gastronomie und Ladengeschäfte. Während der DIMAX 532 plus bereits alle wichtigen Standardfunktionen bietet, sorgen unzählige Komfortfunktionen beim DIMAX 534 plus für noch mehr Flexibilität und Bedienerfreundlichkeit in der Anwendung.

Gemeinsame Funktionen



Einfache Montage

Dank der kompakten Bauweise mit 1TE lassen sich die Dimmer bequem in jedem Verteiler unterbringen.



Hohe Dimmleistung

DIMAX 532 und 534 plus können hohe Dimmleistungen von max. 400 W LEDs und Halogen bzw. Glühlampen problemlos bewältigen.



Automatisch leistungsfähig

DIMAX 532 und 534 plus bieten eine automatische Lasterkennung von R-, L- und C-Lasten. Eine Mindestlast ist überflüssig. Bei Überlast und Übertemperatur wird das Gerät automatisch abgeschaltet. Bei einem Stromausfall wird die Einschalthelligkeit gespeichert und wieder abgerufen.



So flexibel wie Sie selbst

DIMAX ist ganz flexibel über Taster oder Schalter, z. B. in Kombination mit Präsenzmelder oder Zeitschaltuhr, steuerbar. Die Permanent EIN-Funktion ermöglicht das Testen der verschiedenen Einstellungen des Geräts.



Umfassende Konfiguration

Die Dimmgeschwindigkeit lässt sich bei Automatikfunktionen präzise einstellen. Speziell für Energiesparlampen und LEDs ist die Einschaltelligkeit individuell speicherbar.



Praktisch und komfortabel

Die Aufweck- und Schlummerfunktion eignet z. B. für Kinderzimmer und schaltet das Licht nach Bedarf sanft ein oder aus. Die Treppenlicht-Funktion mit Abdimmfunktion gemäß DIN 18015-2 (Langzeitfunktion) ermöglicht es, das Licht im Treppenhaus rechtzeitig wieder anzuschalten, bevor es erlischt.



Darf's ein bisschen mehr sein?

Über einen separaten Eingang sind bis zu 3 Lichtszenen abrufbar. Zudem lassen sich mit einem Taster Zentral AUS/EIN für max. 10 Dimmkanäle oder Lichtszenen für max. 10 Geräte abrufen. Ein Multispannungseingang eignet sich zum Anschluss weiterer Geräte, z. B. Sprechanlagen.



Einstellungssache Presets auswählen

LED-kompatible Schaltgeräte von Theben, wie z. B. die Universaldimmer DIMAX 534 plus und DIMAX 542 plus S, bieten zusätzliche Einstellmöglichkeiten für eine perfekte Anpassung an diese Technik.

So kann man über Potis und Drehschalter eine Mindesthelligkeit für LED-Leuchtmittel mit kleinen Wattagen einstellen. Auch die Art der Regelung, Phasenanschnitt- oder Abschnitt-Steuerung, ist vorwählbar. Damit lassen sich praktisch alle dimmbaren LED-Leuchtmittel der namhaften Hersteller zuverlässig ansteuern.

So dimmt man smart! LUXORliving Smart Home-System

LUXORliving ist das intuitive Smart Home-System von Theben, das alles bietet, was Eigenheime gemütlicher macht. Und das auf alles verzichtet, was ohnehin keiner nutzt. LUXORliving regelt alles, worauf es ankommt: Licht an, Licht aus. Dimmen. Heizung und Jalousien hoch und runter. Und das so einfach, dass man dafür kein Systemintegrator sein muss.



LUXORplug zur Inbetriebnahme

Einfach eingerichtet – die Installationsoberfläche unter Windows.

LUXORplug ist die einfache Inbetriebnahme-Software von Theben. Windowsbasiert – schnell, sicher, unkompliziert. Vorkenntnisse sind nicht erforderlich.

LUXORplay zur Bedienung

Einfach gesteuert – die Benutzeroberfläche für Smartphones und Tablets.

LUXORplay ist die App für die komfortable, sichere und geradezu spielerisch einfache Bedienung von LUXORliving via Smartphone, oder Tablet (für Android und iOS).



Stufenlos und flackerfrei dimmen

Genießen Sie Ihr Licht so hell oder abgedimmt, wie es Ihnen gefällt und zur Situation passt. Ob strahlend hell für die Arbeit in der Küche, als Orientierungslicht im Flur oder als Einschlafhilfe für Ihre Kleinen. LUXORliving-Dimmaktoren sorgen dafür, dass sich die Helligkeit stufenlos eindimmen lässt und das Licht absolut flackerfrei bleibt. LED-Lampen, die nicht vollständig erlöschen, gehören mit LUXORliving ebenfalls der Vergangenheit an.



Unterputz-Dimmaktor LUXORliving D1

Der Dimmaktor überzeugt nicht nur durch seine automatische Lasterkennung, sondern auch durch gleichmäßiges und stufenloses Dimmen von LED-Leuchtmitteln.

Funk-Dimmaktor LUXORliving D1 RF

Der Funk-Dimmaktor ermöglicht eine einfache und dank seiner Funkverschlüsselung zugleich sichere Installation in der Nachrüstung. Dabei dimmt er LED-Leuchtmittel in gleicher Qualität wie unsere bedrahteten Dimmer.

Dimmaktor LUXORliving D2 und D4

Der Dimmaktor für den Verteiler ist die perfekte Lösung für dimmbare LEDs und sorgt für eine gemütliche Beleuchtung. Individuell einstellbare Szenen ermöglichen flexible Lichtstimmungen.

Auf einen Blick Dimmer von Theben

Universaldimmer DIMAX

Montageart	LED-Schaltlast	Memoryfunktion	Treppenlicht-Funktion	Auto. Lasterkennung für R-, L- und C-Last	App-Programmierung	Typ	Artikel-Nr.
DIN-Schiene	400 W	ja	-	ja	-	DIMAX 532 plus	5320001
			ja			DIMAX 534 plus	5340001
Zubehör für DIMAX 532 & 534 plus: Diodenmodul für Lichtszenen , 2-Taster-Betrieb						Diodenmodul	9070367
Unterputz	250 W	ja	-	ja	-	DIMAX 541 plus E	5410130
			ja			DIMAX 542 plus S	5420130
			ja	ja		DIMAX 544 plus P	5440130

Dimmer für Smart Home-System LUXORliving

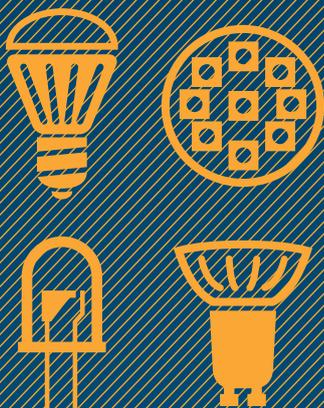
Montageart	Kanäle	LED-Schaltlast (pro Kanal)	Auto. Lasterkennung für R-, L- und C-Last	Einstellbare Dimmkurve	Memory-Funktion	Parallelschaltung zur Leistungserweiterung	Typ	Artikel-Nr.
Unterputz	1	250 W	ja	nein	ja	nein	LUXORliving D1	4800570
							LUXORliving D1 RF	4800670
DIN-Schiene	2	400 W	ja	nein	ja	nein	LUXORliving D2	4800470
	4	200 W					LUXORliving D4	4800475



KNX-Dimmer für Smart Building

Montageart	Kanäle	LED-Schaltlast (pro Kanal)	Dimmkurven einstell- und nachladbar	Memory-funktion	Parallelschaltung zur Leistungs-erweiterung	Funktionsart	Typ	Artikel-Nr.
Unterputz	1	250 W	ja	ja	nein	Unterputz-Aktor	DU 1 KNX	4942570
						Unterputz-Aktor	DU 1 RF KNX	4941670
DIN-Schiene	2	400 W	ja	ja	ja	Grundmodul	DMG 2 T KNX	4930270
	2					Erweiterungsmodul	DME 2 T KNX	4930275
	2					FIX1-Modul	DM 2 T KNX	4940270
	4	FIX2-Modul				DM 4 T KNX	4940275	
	4	200 W				FIX1-Modul	DM 4-2 T KNX	4940280
	8					FIX2-Modul	DM 8-2 T KNX	4940285

LEDs schalten & dimmen So geht's!



Ideal für LEDs

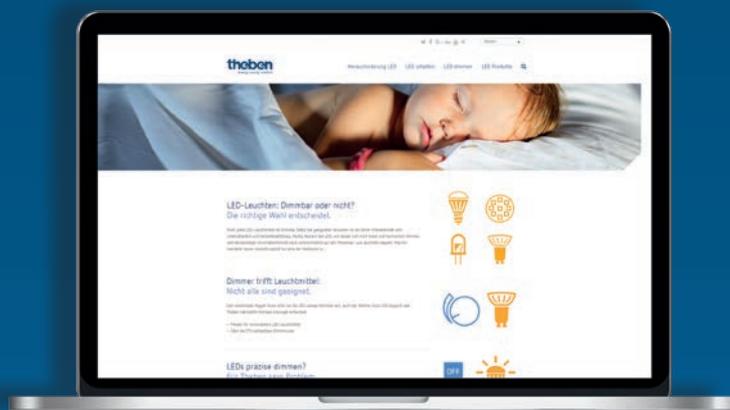
Dank Nulldurchgangsschaltung haben Sie die hohen Einschaltströme von LEDs sicher im Griff. Sie schaltet im Nulldurchgang des Wechselstroms, wenn die Einschaltströme am geringsten sind und schont so das Relais.

Alternativ zur Nulldurchgangsschaltung verwendet Theben eine Kombination aus zwei Kontakten, die nacheinander schließen: den Wolfram-Vorlaufkontakt. Der voreilende Kontakt besteht aus hochohmigen und sehr beständigen Wolfram. Er fängt den Einschaltstrom ab und begrenzt ihn zugleich. Der niederohmige Hauptkontakt bleibt so von Einschaltspitzen unbelastet.



Schwarz auf weiß
LED-Lösungsbroschüre

PDF-Download: www.theben.de/led-bro-de



Rund um die Uhr informiert
www.led-schalten-dimmen.de

Theben ist Mitglied bei:



Folgen Sie Theben im Internet:



theben

Theben AG
Hohenbergstraße 32
72401 Haigerloch
Telefon +49 7474 692-0
Telefax +49 7474 692-150
info@theben.de
www.theben.de

Service Hotline
hotline@theben.de
+49 7474 692-369
Mo-Do 7-18 Uhr, Fr 7-16 Uhr

9900520 3219 Technische Änderungen und Verbesserungen vorbehalten.

