

Gewoonweg licht op maat  
Universele dimmer van Theben





# Maximale zekerheid. Maximale flexibiliteit. Gewoon beter dimmen met Theben.

De juiste verlichting is een belangrijke feel good-factor in elk gebouw, van particulieren woningen en huizen tot conferentie- en trainingsruimtes en winkels, hotels en gastronomische bedrijven. Sfeervol gedempt of stralend helder: in tegenstelling tot het eenvoudige 'aan' en 'uit' van traditionele verlichting zorgen dimmers in elke situatie voor het perfecte licht op maat.

De universele dimmers uit de DIMAX-serie bieden voor elke eis en voor elke lamp het bijpassende apparaat. Geheel naar wens kunnen de verschillende dimmers in de verdeler of als inbouw worden gemonteerd. De bediening gebeurt comfortabel naar keuze via toetsdruk of met de smartphone-app\*. En het beste: juist bij LED's met hoge inschakelstroom slaan Theben DIMAX universele dimmers een bijzonder goed figuur. Want alle dimmers worden geoptimaliseerd met LED's voor betrouwbaar functioneren!

## De belangrijkste voordelen van de Theben-dimmer

- **Breed productenscala**  
voor montage in de verdeler (1TE) voor inbouw, voor Smart Home-systeem LUXORliving en KNX woning- en gebouw-automatisering
- **Geoptimaliseerd voor dimbare LED's**  
dankzij nuldoorgangsschakeling en geoptimaliseerde dimcurven voor diverse lampen
- **Comfortabele regeling**  
via toetsen, schakelaar of smartphone-app
- **Praktische comfortfuncties**  
bijvoorbeeld wekker-, sluimer- en trapverlichtingsfunctie
- **Flexibel instelbaar**  
voor LED's, gloeilampen en spaarlampen











# Premium-klasse!

## DIMAX 541, 542 & 544 plus

### Inbouw universele dimmer

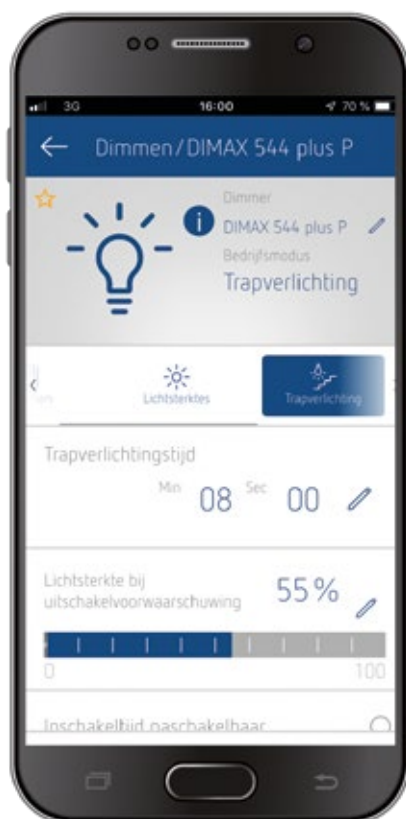


Theben DIMAX 541, 542 en 544 plus universele dimmers voor inbouw bieden alle prestatiekenmerken van de DIMAX 532/534-apparaten. Bovendien vallen ze op door een groot aantal instelmogelijkheden voor de verschillende dimreacties van LED's en de comfortabele programmering per smartphone-app van de DIMAX 544 plus.

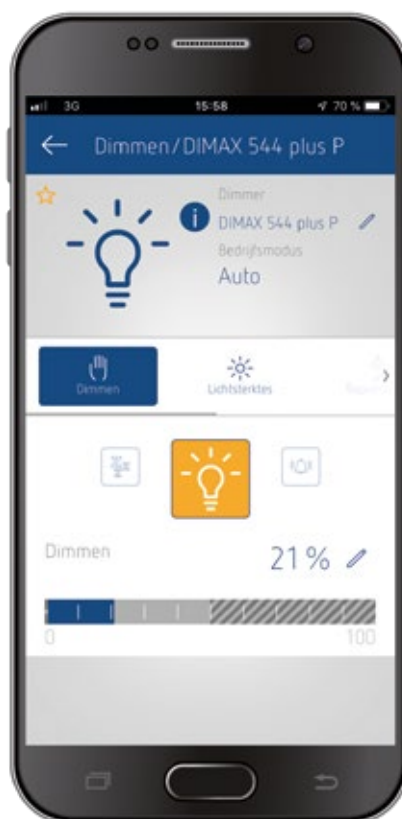
Funcities	DIMAX 541 plus E	DIMAX 542 plus S	DIMAX 544 plus P
 <b>Compacte behuizing</b> Voor comfortabele montage in de inbouwdoos	●	●	●
 <b>Perfect voor LED's</b> Dankzij geoptimaliseerde nuldoorgangsschakeling	●	●	●
 <b>Handige memoryfunctie</b> Slaat de laatst ingestelde lichtwaarde op	●	●	●
 <b>Lastherkenning voor R-, L- en C-lasten</b> Voor het aansturen van ventilatie-installaties	●	●	●
 <b>Comfortabele sluimerfunctie</b> Laat u zacht het dromenrijk binnengaan	●	●	●
 <b>Instelbare dimreactie</b> Voor perfect dimmen van LED's		●	●
 <b>Wachtwoordbeveiliging mogelijk</b> Voorkomt inbreuk door derden op uw apparaten			●
 <b>App voor Android en iOS</b> Comfortabele bediening per app			●
 <b>Individuele lichtscènes</b> Comfortabel met de smartphone instellen en oproepen			●
 <b>Instelbare trapverlichtingsfunctie</b> Met geoptimaliseerde uitschakelwaarschuwing vooraf			●



**Minimale bouwbreedte. Maximale prestaties.**  
 Dankzij de compacte behuizing van slechts 44 x 44 x 20 mm kunt u de nieuwe DIMAX in de inbouwdoos monteren.



**Veilig is veilig**  
 De uitschakelwaarschuwing van de DIMAX 544 plus laat u in het trappenhuis niet in het donker staan, maar waarschuwt u door het licht terug te dimmen.



**Altijd aanpasbaar**  
 Er is vrijwel geen andere dimmer die u zo veel mogelijkheden biedt om LED's te regelen. Daarmee hebt u de verschillende dimfuncties in de hand.



**Groot bereik.**  
**Comfortabele programmering.**  
 Roep de gewenste lichtscènes gewoon met uw smartphone op. De MAXplus-app is verkrijgbaar voor Android en iOS.

# De krachtige dimstandaard DIMAX 532 en 534 plus universele dimmers

DIMAX 532 en 534 plus zijn de krachtige en flexibele universele dimmers voor gebruik in bijvoorbeeld de particuliere woningbouw, voor conferentie- en trainingslocaties, hotels, gastronomische bedrijven en winkels. Terwijl de DIMAX 532 plus al alle belangrijke standaardfuncties biedt, zorgen talrijke comfortfuncties bij de DIMAX 534 plus voor nog meer flexibiliteit en gebruiksvriendelijkheid in het gebruik.

## Gemeenschappelijke functies



### Eenvoudige montage

Dankzij de compacte bouwwijze met 1TE kunnen de dimmers gemakkelijk in elke verdeler worden geplaatst.



### Groot dimvermogen

DIMAX 532 en 534 plus kunnen LED's en halogeen- of gloeilampen met een groot dimvermogen van 400 W probleemloos aan.



### Automatisch krachtig

DIMAX 532 en 534 plus bieden een automatische lastherkenning van R-, L- en C-lasten. Een minimumlast is overbodig. Bij overbelasting en te hoge temperatuur wordt het apparaat automatisch uitgeschakeld. Bij stroomuitval wordt de inschakellichtsterkte opgeslagen op weer opgeroepen.



### Net zo flexibel als u zelf

DIMAX kan heel eenvoudig worden geregeld met toets of schakelaar, bijvoorbeeld in combinatie met aanwezigheidsmelder of schakelklok. De functie Permanent AAN maakt testen van de verschillende instellingen van het apparaat mogelijk.



### Uitgebreide configuratie

De dimsnelheid kan ook bij automatische functies nauwkeurig worden ingesteld. Speciaal voor energiezuinige lampen en LED's kan de inschakellichtsterkte individueel worden opgeslagen.



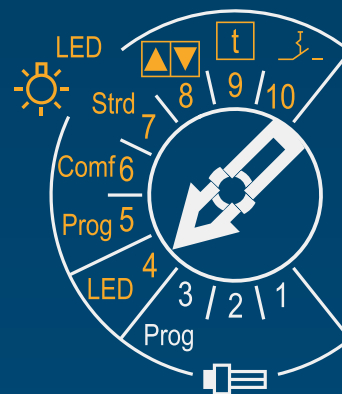
### Praktisch en comfortabel

De wekker- en sluimerfunctie is bijvoorbeeld geschikt voor kinderkamers en schakelt het licht naar behoefte in of uit. De functie trapverlichting met dimfunctie volgens DIN 18015-2 (langtijdfunctie) maakt het mogelijk het licht in het trapenhuis tijdig weer in te schakelen, voordat het dooft.



### Mag het een beetje meer zijn?

Via een aparte ingang kunnen tot 3 lichtscènes worden opgeroepen. Bovendien kunnen met één toets centraal UIT/AAN voor maximaal 10 dimkanalen of lichtscènes voor maximaal 10 apparaten worden opgeroepen. Een multispansingsingang is geschikt voor aansluiting van meer apparaten, bijvoorbeeld een spraaksysteem.



## Kwestie van instelling Presets selecteren

LED-compatibele schakelapparaten van Theben, zoals de universele dimmer DIMAX 534 plus en DIMAX 542 plus S, bieden extra instelmogelijkheden voor de perfecte aanpassing aan deze techniek.

Zo kan men met potmeters en draaischakelaars een minimale lichtsterkte voor LED-lampen met een laag wattage instellen. Ook de soort regeling, besturing van faseaan- of -afsnijding, kan vooraf worden geselecteerd. Daarmee kunnen bijna alle dimbare LED-lampen van gerenommeerde fabrikanten betrouwbaar worden aangestuurd.

# Zo kun je slim dimmen! LUXORliving Smart Home-systeem

LUXORliving is het intuïtieve Smart Home-systeem van Theben, dat alles biedt wat een-gezinswoningen gezelliger maakt. En dat afziet van alles wat sowieso niemand gebruikt. LUXORliving regelt alles wat belangrijk is: licht aan, licht uit. Dimmen. Verwarming en jaloe-zieën omhoog en omlaag. En dat zo eenvoudig, dat men daarvoor geen systeemintegrator hoeft te zijn.



## LUXORplug voor de ingebruikname

Eenvoudig ingericht – de installatie-  
interface met Windows.

LUXORplug is de eenvoudige ingebruikname-  
software van Theben. Op Windows geba-  
seerd – snel, veilig, ongecompliceerd. Voor-  
kennis is niet vereist.

## LUXORplay voor de bediening

Eenvoudig aangestuurd – de gebruikers-  
interface voor smartphones en tablets.

LUXORplay is de app voor de comfortabe-  
le, veilige en tevens supereenvoudige be-  
diening van LUXORliving via smartphone of  
tablet (voor Android en iOS).





## Traploos en zonder flikkeren dimmen

Geniet van uw licht net zo fel of gedimd zoals u dat bevalt en bij de situatie past. Of stralend licht voor werken in de keuken, als oriëntatielicht in de gang of als inslaaphulp voor uw kleintjes. LUXORliving-dimactoren zorgen dat elke lichtsterkte traploos kan worden gedimd en dat het licht tegelijkertijd volledig flikkervrij blijft. En LED-lampen, die niet volledig uitgaan, behoren met LUXORliving eveneens tot het verleden.



**Inbouwdimactor  
LUXORliving D1**

De dimactor overtuigt niet alleen door zijn automatische lastherkenning, maar ook door gelijkmatig en traploos dimmen van LED-lampen.



**Draadloze dimactor  
LUXORliving D1 RF**

De draadloze dimactor maakt eenvoudige en dankzij zijn draadloze versleuteling tegelijkertijd veilige installatie achteraf mogelijk. Daarbij dimt hij LED-lampen net zo goed als onze bedrade dimmer.



**Dimactor  
LUXORliving D2 en D4**

De dimactor voor de verdeler is de perfecte oplossing voor dimbare LED's en zorgt voor een gezellige verlichting. Individueel instelbare scènes maken flexibele licht-sferen mogelijk.

# In een oogopslag Dimmers van Theben

## Universele dimmer DIMAX

Montagetype	LED-schakelbelasting	Memoryfunctie	Trapverlichtingsfunctie	Auto. Lastherkenning voor R-, L- en C-last	App-programmering	Type	Artikelnr.
DIN-rail	400 W*	Ja	-	Ja	-	DIMAX 532 plus	5320001
			Ja			DIMAX 534 plus	5340001
Toebehoren voor DIMAX 532 en 534 plus-diodemodule voor lichtscènes, 2-toetsbedrijf						Diodemodule	9070367
Inbouw	250 W*	Ja	Ja	Ja	-	DIMAX 541 plus E	5410130
						DIMAX 542 plus S	5420130
						DIMAX 544 plus P	5440130

## Dimmer voor Smart Home-systeem LUXORliving

Montagetype	Kanalen	LED-schakelbelasting (per kanaal)	Auto. Lastherkenning voor R-, L- en C-last	Instelbare dimcurve	Memoryfunctie	Parallelschakeling voor vermogensuitbreiding	Type	Artikelnr.
Inbouw	1	250 W*	Ja	Nee	Ja	Nee	LUXORliving D1	4800570
							LUXORliving D1 RF	4800670
DIN-rail	2	400 W*	Ja	Nee	Ja	Nee	LUXORliving D2	4800470
	4	200 W*					LUXORliving D4	4800475

## KNX-dimmer voor smart building



Montagetype	Kanalen	LED-schakelbelasting (per kanaal)	Dimcurves instelbaar en herlaadbaar	Memoryfunctie	Parallelschakeling voor vermogensuitbreiding	Bedieningswijze	Type	Artikelnr.
Inbouw	1	250 W*	Ja	Ja	Nee	Inbouwactor	DU 1 KNX	4942570
						Inbouwactor	DU 1 RF KNX	4941670
DIN-rail	2	400 W*	Ja	Ja	Ja	Basismodule	DMG 2 T KNX	4930270
	2					Uitbreidingsmodule	DME 2 T KNX	4930275
	2					FIX1-module	DM 2 T KNX	4940270
	4	FIX2-module				DM 4 T KNX	4940275	
	4	200 W*				FIX1-module	DM 4-2 T KNX	4940280
	8					FIX2-module	DM 8-2 T KNX	4940285

\*geldt alleen bij fase-afsnijding

# LED's schakelen en dimmen Zo gaat dat!



## Ideaal voor LED's

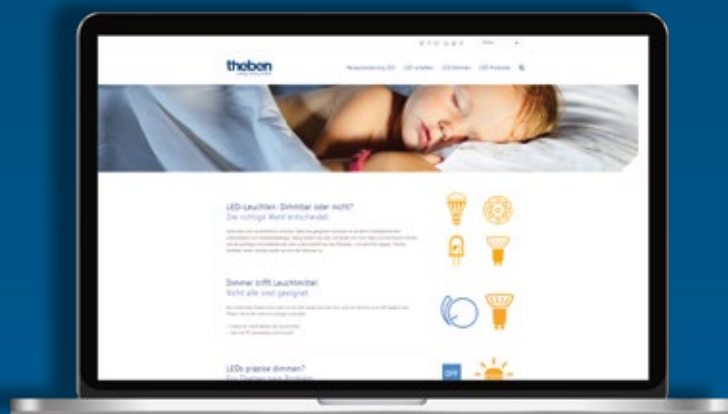
Dankzij de nuldoorgangsschakeling hebt u de hoge inschakelstromen van LED's veilig onder controle. Die schakelt in de nuldoorgang van de wisselstroom, wanneer de inschakelstromen het kleinst zijn en heeft daardoor een gunstig effect op het relais.

Als alternatief voor de nuldoorgangsschakeling gebruikt Theben een combinatie van twee contacten, die na elkaar sluiten: het wolfram-voorloopcontact. Het voorloopcontact bestaat uit hoogohmig en zeer bestendig wolfram. Het vangt de inschakelstroom op en beperkt deze tegelijkertijd. Het laagohmige hoofdcontact wordt daardoor niet door inschakelpeiken belast.



Zwart op wit  
LED-oplossingenbrochure

PDF-download:  
[www.theben-nederland.nl/led-bro-nl](http://www.theben-nederland.nl/led-bro-nl)



24 uur per dag op de hoogte  
[www.led-schakelen-dimmen.nl](http://www.led-schakelen-dimmen.nl)

Theben is lid van:



Volg Theben op social media:



# theben

Theben Nederland  
Laan van de Leeuw 34  
7324 BD Apeldoorn  
Tel. +31 55 202 0000  
Faxnr.+31 55 202 0001  
info@theben-nederland.nl  
www.theben-nederland.nl

3219 Technische wijzigingen en verbeteringen voorbehouden.

