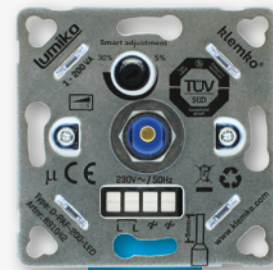


SPECIAAL UITGELICHT

UNIVERSEEL 200 W

Of u nu retrofit of professionele verlichting met een led driver toepast, deze led dimmer is in staat om deze te dimmen met fase afsnijding. De software in de dimmer analyseert de fluctuaties in de belasting en past de dimmer hierop aan.

Art. nr. 891042



KLEIN VERMOGEN 100 W

Bij het gebruik van lichtere belastingen tot 100 W en een lager aantal lichtbronnen of driver (maximaal 10 stuks) biedt deze dimmer uitkomst.

Art. nr. 891038

GROOT VERMOGEN 600 W

Bent u op zoek naar een dimmer voor zwaardere belastingen tot 600 W en een groot aantal armaturen (maximaal 40 stuks)? Deze dimmer is hiervoor uitermate geschikt en kunt u altijd gebruiken voor bijvoorbeeld kroonluchters of de Lumiko 3 fase eurorail spots.

Art. nr. 891028



DUO DIMMER 2 X 100 W

Met deze dimmer beschikt u over twee aparte dimmers in één behuizing. Perfect toe te passen waar ruimtegebrek een rol speelt, of waar een duo halogeen dimmer uitgewisseld moet worden. Leverbare merken duo afdek materiaal: Gira, Jung, Berker en Peha.

Art. nr. 891200

FASE AF- OF FASE AANSNIJDING

Deze dimmer werkt zowel met fase aan (RL) als fase afsnijding (RC) en is hierdoor geschikt voor alle led-lampen. Middels een schuifschakelaar kunt u de dimtechniek handmatig omzetten. Bijzonder handig voor iedere installateur om standaard in de bus te hebben.

Art. nr. 891082



HOTEL-/ WISSELSCHAKELING

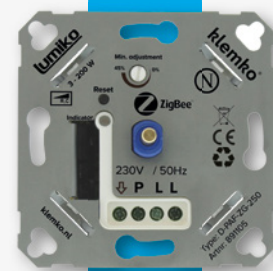
Met deze dimmer kunnen **meerdere dimmers (parallel) in een hotel-/wisselschakeling** gemonteerd worden. Dit biedt de mogelijkheid om dezelfde verlichting van verschillende punten te dimmen. De dimmers kunnen eenvoudig op de bestaande bekabeling worden aangesloten.

Art. nr. 891032

ZIGBEE DIMMER

Deze dimmer kan handmatig bediend worden of via een App met het draadloze Zigbee protocol, zoals: Philips Hue, HOMEY, Trust, Amazon of Alexa. Eenvoudig de bestaande dimmer uitwisselen voor de Zigbee dimmer en u creëert een Smart Home toepassing zodat alles vanuit de stoel bediend kan worden.

Art. nr. 891105



Z-WAVE DIMMER

Deze Z-Wave dimmer kunt u handmatig bedienen, maar is ook in veel verschillende app's/domotica in te laden zoals: Google Assistant/Google Home of FIBARO.

Art. nr. 891110

HOE DAN OOK DIMBAAR.

klemko®
ELEKTROTECHNIEK

lumiko
Onderdeel van klemko elektrotechniek

SMART LIGHTING MET DRAADLOZE PROTOCOLLEN



DIMMERS & STURINGEN



Hoe dan ook. klemko®.

LUMIKO DIMMERS

Het Lumiko leddimmer pakket is aanzienlijk uitgebreid, waarmee Lumiko flexibel inspeelt op de veranderingen in de LED verlichting. Doordat vrijwel alle dimmers 2 draads zijn aan te sluiten kan een snelle installatie worden aangelegd. Alle druk/draai dimmers zijn voorzien van een **4 mm as, inclusief 6 mm as-adapter**, zodat vrijwel alle merken schakelmateriaal op deze dimmers te monteren zijn.

	Universele LED dimmer	Klein vermogen	Groot vermogen	Duo dimmer	Fase aan- of afsnijding	Hotel-/ wisselschakeling
Artikelnummer	891042	891038	891028	891200	891082	891032
Type dimmen	Fase afsnijding	Fase afsnijding	Fase afsnijding	Fase afsnijding	Fase aan-/afsnijding	Fase afsnijding
Type omschrijving	D-PAF-200-LED	DIM-PAF-1-100	DIM-PAF-5-600	DUO-2x100-LED	DIM-UNI-1-200LT	DIM-MAST-MAST
SPECIFICATIES						
Aansluiting	2 draads	2 draads	2 draads	2 draads	2 draads	2 draads
Vermogen*	1 - 200 W	1 - 100 W	5 - 600 W	2x 1 - 100 W	Fase afs. (1 tot 200 W)*** Fase aan. (1 tot 100 W)***	10 - 250 W
Aantal ledlampen/ drivers**	15 stuks	10 stuks	40 stuks	2 x 8 stuks	13 stuks fase afs. 6 stuks fase aans.	8 stuks
Afmetingen (L x B)	70 x 70 mm	70 x 70 mm	70 x 70 mm	70 x 70 mm	70 x 70 mm	70 x 70 mm
Hoogte	40 mm	25 mm	25 mm	25 mm	25 mm	25 mm
Instelbaar minimum	5 - 30%	0 - 50%	0 - 50%	0 - 50%	0 - 50%	0 - 50%
Wisselcontact	Ja, met wisselschakelaar	Ja, met wisselschakelaar	Ja, met wisselschakelaar	✗	Ja, met wisselschakelaar	Nee, meerdere parallel mogelijk

LUMIKO STURINGEN MET DRAADLOZE PROTOCOLLEN

Intelligente sturingen worden steeds vaker toegepast in kantoren, scholen en woningen. Het productassortiment van Lumiko biedt een oplossing in de lichtautomatisering waarmee verlichting op afstand ingeschakeld, gedimd en qua kleur aangepast kan worden. Zo kan er voor elke toepassing een geschikte oplossing worden geïnstalleerd. Lumiko heeft een eigen bridge ontwikkeld, maar het is ook mogelijk om de sturingen en drivers te integreren in de bestaande merken die van dezelfde protocollen gebruik maken.

								
Sturing	Bridge	Puls schakelaar	Puls dimmer	Casambi dimmer	Druk / draai dimmer	Constance stroom ledspots	Constance stroom ledspots	Constance stroom ledspots
	890100	890107	890105		891105	860230	860228	860226
	890100	890157	890155		891110		860238	860236
CASAMBI				890160		860008		
Bluetooth			890200					
Aantal ledlampen**		12 stuks	15 stuks		8 stuks			
SPECIFICATIES								
	Fase afsnijding				Fase afsnijding			
Kleuren	✗	✗	✗	✗	✗	Mono kleur	Mono kleur	Tunable White
Vermogen	✗	1 - 400 W (LED 1 - 200 W)	1 - 200 W	1 - 50 W	3 - 200 W	1 - 38 W (max)	50 W (max)	50 W (max)
Stroom	✗	Output 1,5 A	Output 1,5 A	0,65 A	✗	300 mA - 1050 mA dipswitches	250 mA - 1500 mA dipswitches	250 mA - 1500 mA dipswitches
Spanning	12 VDC	Primair 100 - 240 Vac	Primair 100 - 240 Vac	Primair 85 - 240 Vac	Primair 220 - 240 Vac	Secundair 10 - 54 V	Secundair 8 - 48 V	Secundair 8 - 48 V
Dimmen	N.v.t.	App / pulsdrukker	App / pulsdrukker	App / pulsdrukker	App / draai	App / pulsdrukker	App	App
Afmetingen (L x B)	110 x 85 mm	45,5 x 45 mm	45,5 x 45 mm	36,3 x 40,4 mm	70 x 70 mm	146,5 x 44 mm	210 x 50 mm	210 x 50 mm
Hoogte (H)	24 mm	20,3 mm	20,3 mm	14 mm	40 mm	30 mm	32 mm	32 mm

* Bij powerfactor = 1.0 ** Een indicatie, blijft afhankelijk van de powerfactor, piekstroom en kwaliteit van de elektronica.

*** Fase afsnijding = Trailing edge, Fase aansnijding = Leading edge

LUMIKO DIMMERS

De **Zigbee** en **Z-wave** dimmers kunnen eenvoudig gekoppeld worden aan platforms en apps met hetzelfde protocol, waardoor de reeds aangesloten dimbare ledverlichting, handmatig en draadloos (via een App) bediend kan worden.

				Inbouw pulsdrukker	Din-rail	1-10V Potentiometer	
Artikelnummer	891105	891195	891110	890300	879200	891740	891005
Type dimmen	Fase afsnijding	Fase afsnijding	Fase afsnijding	Fase afsnijding	Fase afsnijding	1 - 10 V	DALI
Type omschrijving	D-PAF-ZG-250	DUO2x100-ZG-LED	D-PAF-ZV-250	BIKKEL LED 100	DRDPAF-1KW	D-POT500 WISSEL	D-UNI-DALI-MAST
SPECIFICATIES							
Aansluiting	2 draads	2 draads	2 draads	2 draads	3 draads	230V Optioneel	Primair 230 V
Vermogen*	3 - 200 W	2 - 200 W	3 - 200 W	1 - 100 W	10 - 1000 W	✗	✗
Aantal ledlampen/ drivers**	8 stuks	2 x 6 stuks	8 stuks	13 stuks	30 stuks	100/500 stuks afhankelijk van aansluiting	50 stuks
Afmetingen (L x B)	70 x 70 mm	70 x 70 mm	70 x 70 mm	30 x 30 mm	105 x 64 mm	70 x 70 mm	70 x 70 mm
Hoogte (H)	40 mm	33 mm	40 mm	13 mm	90 mm	40 mm	40 mm
Instelbaar minimum	0 - 50%	0 - 50%	0 - 50%	0 - 50%	1 - 10 V/Puls	0 - 50%	0 - 50%
Wisselcontact	Ja, met pulsdrukker	Ja, met app	Ja, met pulsdrukker	Ja, met pulsdrukker	Ja, met pulsdrukker	Ja, met wisselschakelaar	Ja, met tweede dimmer

LUMIKO STURINGEN MET DRAADLOZE PROTOCOLLEN

De sturingen en drivers zijn voor veel toepassingen geschikt, zowel voor ledspots (constante stroom) als voor ledstrips (constante spanning). In de gebruiksaanwijzingen wordt op een eenvoudige manier aangegeven hoe deze gekoppeld dienen te worden.

								
Sturing	Constance spanning ledstrips	Constance spanning ledstrips	Constance spanning ledstrips	Constance spanning ledstrips	Constance spanning ledstrips	Wandzender	Wandzender	
	860220	860224	860222				890109	890111
	860229	860234	860232			860250		
CASAMBI								
Bluetooth				860200		890201		
SPECIFICATIES								
Kleuren	Mono	Tunable White	RGB en RGBW	Mono, RGB, RGBW en Tunable White	Mono, RGB en RGBW			
Vermogen	50 W (max)	50 W (max)	96 W (max)	96 W per kanaal 384 W (max)	Max 144 W (bij 24 V)			
Stroom								
Spanning (Secundair)	24 VDC	24 VDC	24 VDC	24 VDC	24 VDC	Kinetisch (geen batterij benodigd)	3v batterij CR2450	3v batterij CR2032
Dimmen	App	App	App	App / wandzender	App	Wandzender voor 860200	Zigbee / Touchlink	Zigbee / Touchlink
Afmetingen (L x B)	210 x 60 mm	210 x 60 mm	244 x 64 mm	145 x 46,5 mm	72,6 x 30 mm	80,5 x 80,5 mm	71,2 x 71,2 mm	150 x 39 mm
Hoogte (H)	32 mm	32 mm	32 mm	16 mm	18 mm	14,7 mm	11 mm	12 mm

* Bij powerfactor = 1.0 ** Een indicatie, blijft afhankelijk van de powerfactor, piekstroom en kwaliteit van de elektronica.

*** Fase afsnijding = Trailing edge, Fase aansnijding = Leading edge

LUMIKO DIMMERS

De nieuwe Lumiko leddimmers maken gebruik van unieke software die de belasting meet en het programma daarop afstemt. Hierdoor is het mogelijk om LED's van 1 tot 100 Watt te dimmen naar een zeer laag niveau zonder dat de verlichting gaat knipperen.

891200 - DUO-2x100W-LED



SPECIFICATIES

Aansluiting:	2 draads
Vermogen*:	2 - 100 W
As diameter:	4x6 D-vorm as
Aantal ledlampen/drivers:	2 x 8 stuks
Afmetingen (L x B x H):	70 x 70 x 40 mm
Instelbaar minimum:	0 - 50 %

* Bij powerfactor = 1.0

DUO DIMMERS

Een nieuwe ontwikkeling is onze **duo-dimmer**, waarmee het mogelijk is om twee groepen te dimmen in één behuizing. De dimmers beschikken over een beperkte inbouwdiepte, zodat deze ook in ondiepe inbouwdozen past. Tevens zijn de Peha, Jung, Berker en Gira afdekplaten met deze dimmer te combineren.

891195 - DUO2x100W-ZG-LED



SPECIFICATIES

Aansluiting:	2 draads
Vermogen*:	2 - 100 W
As diameter:	4x6 D-vorm as
Aantal ledlampen/drivers:	2 x 8 stuks
Afmetingen (L x B x H):	70 x 70 x 40 mm
Instelbaar minimum:	0 - 50 %

* Bij powerfactor = 1.0

AFDEKPLATEN

	Wit		Crème		Zwart
Peha	 Peha DUO-AFD-PH-W RAL 9010: 891210		 Peha DUO-AFD-PH-C RAL 1013: 891220		
Jung	 Jung DUO-AFD-JG-W RAL 9010: 891212		 Jung DUO-AFD-JG-C RAL 1013: 891222	 Jung DUO-AFD-JG-ZW RAL 9005: 891236	
Berker	 Berker DUO-AFD-BKR-W RAL 9010: 891214		 Berker DUO-AFD-BKR-C RAL 1013: 891224		
Gira	 Gira DUO-AFD-GIRA-W RAL 9010: 891216		 Gira DUO-AFD-GIRA-C RAL 1013: 891226	 Gira DUO-AFD-GIRA-ZW RAL 9005: 891234	