

# SPECIAAL UITGELICHT

## UNIVERSEEL 200W

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.



## KLEIN VERMOGEN 100W

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



## GROOT VERMOGEN 600W

Bent u op zoek naar een dimmer voor zwaardere belastingen tot 600W 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.

## FASE AF- OF FASE AANSNIJDING

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



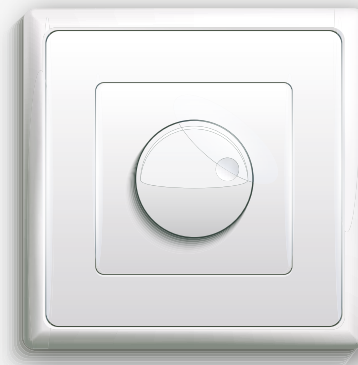
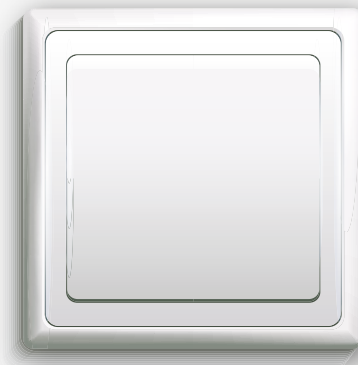
## ZIGBEE DIMMER

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.



## 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.



# SNELZOEKKAART VOOR LUMIKO 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-schakeling                |
|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|-----------------|----------------------------------------------------------|---------------------------------|
| 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)***<br>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.<br>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                                                                              |                                                                                      |                                                                                       |
|  |                                                                                     |                                                                                     | 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              | Dinrail             | 1-10V Potentiometer      |  |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|---------------------|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Artikelnummer               | 891105                                                                              | 891110                                                                              | 890300              | 879200              | 891740                   | 891005                                                                              |
| Type dimmen                 | Fase afsnijding                                                                     | Fase afsnijding                                                                     | Fase afsnijding     | Fase afsnijding     | 1 - 10 V                 | DALI                                                                                |
| Type omschrijving           | D-PAF-ZG-250                                                                        | D-PAF-ZV-250                                                                        | BIKKEL LED 100      | DRDPAF-1KW          | D-POT500 WISSEL          | D-UNI-DALI-MAST                                                                     |
| SPECIFICATIES               |                                                                                     |                                                                                     |                     |                     |                          |                                                                                     |
| Aansluiting                 | 2 draads                                                                            | 2 draads                                                                            | 2 draads            | 3 draads            | ✗                        | Primair 230 V                                                                       |
| Vermogen*                   | 3 - 200 W                                                                           | 3 - 200 W                                                                           | 1 - 100 W           | 10 - 1000 W         | ✗                        | ✗                                                                                   |
| Aantal ledlampen/ drivers** | 8 stuks                                                                             | 8 stuks                                                                             | 13 stuks            | Din-rail            | 25 stuks                 | 50 stuks                                                                            |
| Afmetingen (L x B)          | 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                                                                               | 40 mm                                                                               | 13 mm               | 90 mm               | 40 mm                    | 40 mm                                                                               |
| Instelbaar minimum          | 0 - 50%                                                                             | 0 - 50%                                                                             | 0 - 50%             | 1 - 10 V/Puls       | ✗                        | ✗                                                                                   |
| Wisselcontact               | Ja, met pulsdrukker                                                                 | Ja, met pulsdrukker                                                                 | Ja, met pulsdrukker | Ja, met pulsdrukker | Ja, met wisselschakelaar | ✗                                                                                   |

## 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                                                                               | Constante spanning   ledstrips                                                        | Constante spanning   ledstrips                                                        | Constante spanning   ledstrips                                                        | Constante spanning   ledstrips                                                        | Wandzender                                                                            | Constante spanning   ledstrips                                                        |
|  | 860220                                                                                | 860224                                                                                | 860222                                                                                |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |
|  | 860229                                                                                | 860234                                                                                | 860232                                                                                |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |
| CASAMBI                                                                               |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       | 860250                                                                                |
|  |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       | 860200                                                                                | 890201                                                                                |                                                                                       |
| SPECIFICATIES                                                                         |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |
| Kleuren                                                                               | Mono kleur                                                                            | Tunable White                                                                         | RGB en RGBW                                                                           | Mono kleuren, RGB, RGBW, Tunable White                                                |                                                                                       | Mono kleuren, RGB, RGBW                                                               |
| Vermogen                                                                              | 50 W (max)                                                                            | 50 W (max)                                                                            | 96 W (max)                                                                            | 96 W per kanaal 384 W (max)                                                           |                                                                                       | 1 - 38 W (max)                                                                        |
| Stroom                                                                                |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |
| Spanning (Secundair)                                                                  | 24 VDC                                                                                | 24 VDC                                                                                | 24 VDC                                                                                | 24 VDC                                                                                | 3V batterij CR2430                                                                    | 24 VDC                                                                                |
| Dimmen                                                                                | App                                                                                   | App                                                                                   | App                                                                                   | App / wandzender                                                                      | Wandzender voor 860200                                                                | App                                                                                   |
| Afmetingen (L x B)                                                                    | 210 x 60 mm                                                                           | 210 x 60 mm                                                                           | 244 x 64 mm                                                                           | 145 x 46,5 mm                                                                         | 86 x 86 mm                                                                            | 72,6 x 30 mm                                                                          |
| Hoogte (H)                                                                            | 32 mm                                                                                 | 32 mm                                                                                 | 32 mm                                                                                 | 16 mm                                                                                 | 13,27 mm                                                                              | 18 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

## DUO DIMMER

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.

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 en Berker afdekplaten met deze dimmer te combineren.

### 1038501 - DUO-2x100W-LED



#### SPECIFICATIES

|                           |                          |
|---------------------------|--------------------------|
| Aansluiting:              | 2 draads                 |
| Vermogen*:                | 2 - 100 W                |
| As diameter:              | 4 mm met 6 mm as adapter |
| 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

  
Peha  
DUO-AFD-PH-W  
**RAL 9010: 891210**

  
Jung  
DUO-AFD-JG-W  
**RAL 9010: 891212**

  
Berker  
DUO-AFD-BKR-W  
**RAL 9010: 891214**

  
Peha  
DUO-AFD-PH-C  
**RAL 1013: 891220**

  
Jung  
DUO-AFD-JG-C  
**RAL 1013: 891222**

  
Berker  
DUO-AFD-BKR-C  
**RAL 1013: 891224**