

# LUMIKO SMART HOME

**lumiko**

Onderdeel van klemko<sup>®</sup> elektrotechniek

Kijk op  
[lumiko.nl](http://lumiko.nl)  
of bel  
088 002 3300





“Beleef het ultieme gemak met de Smart Home-oplossingen van Lumiko.”

# INHOUDSOPGAVE

|                             |           |
|-----------------------------|-----------|
| <b>Smart Home</b>           | <b>4</b>  |
| <b>Lumiko Easy</b>          | <b>6</b>  |
| Protocollen                 | 8         |
| Aantal led spots per driver | 12        |
| <b>Zigbee</b>               | <b>14</b> |
| Protocollen                 | 16        |
| Aantal led spots per driver | 18        |
| <b>Z-Wave</b>               | <b>20</b> |
| Protocollen                 | 22        |
| Aantal led spots per driver | 24        |
| <b>Casambi</b>              | <b>26</b> |
| Protocollen                 | 28        |
| Aantal led spots per driver | 39        |
| <b>DALI</b>                 | <b>30</b> |
| Protocollen                 | 32        |
| Aantal led spots per driver | 34        |



**In het huidige tijdperk van technologie streeft iedereen naar een omgeving die niet alleen comfortabel en veilig is, maar ook energie-efficiënt en sfeervol. Slimme verlichtingsoplossingen spelen een cruciale rol in deze transformatie, waardoor elke ruimte in je huis niet alleen verlicht wordt, maar ook leeft.**

#### **Perfect voor thuis, kantoor en bedrijfspanden**

Bij Lumiko begrijpen we de unieke verlichtingsbehoeften van zowel woningen als professionele ruimtes. Onze gespecialiseerde Smart Home catalogus biedt een zorgvuldig samengesteld overzicht van geavanceerde verlichtingssystemen ontworpen om elke omgeving te transformeren.

Of je nu streeft naar het creëren van de perfecte ambiance voor een intiem diner thuis, de productiviteit in je thuishkantoor wilt verhogen, of een inspirerende werkomgeving in je bedrijfspand wilt realiseren, Lumiko's slimme verlichtingsoplossingen bieden de controle en flexibiliteit die je nodig hebt.

#### **Makkelijker wordt het niet: Lumiko Easy**

Met trots introduceren we Lumiko Easy, een door ons zorgvuldig ontwikkeld protocol dat gebruiksgemak en toegankelijkheid vooropstelt. Ontworpen voor een eenvoudige installatie en bediening, maakt Lumiko Easy jouw overgang naar slimme verlichting simpel met slechts twee klikken. Het is de perfecte oplossing voor wie zijn thuis moeiteloos wil upgraden naar slim verlichten. Makkelijker wordt het niet. Slimmer wel.

**Zie pag. 6**

Lumiko begrijpt het belang van veelzijdigheid en compatibiliteit in de dynamische wereld van smart home-technologie. Naast ons eigen Lumiko Easy protocol is ons assortiment compatibel met een breed aanbod aan gerenommeerde protocollen in de markt:

- **Zigbee**

Voor een betrouwbare, draadloze mesh-netwerkverbinding die je hele huis omvat.

**Zie pag. 14**

- **Z-Wave**

Voor je verlichting biedt het efficiënte communicatie over lange afstanden en is het ook beter geschikt voor communicatie met beveiligingsapparatuur.

**Zie pag. 20**

- **Casambi**

Gebruikt Bluetooth Low Energy technologie, waardoor je met een gratis app gemakkelijk scènes kunt instellen voor alle verbonden lichtpunten en groepen.

**Zie pag. 26**

- **DALI**

Voor wie op zoek is naar een bedraad, uiterst veilig lichtmanagementsysteem dat precisie en professionele controle biedt.

**Zie pag. 30**

Deze compatibiliteit garandeert dat onze klanten kunnen genieten van een harmonieuze samenwerking tussen verschillende smart home-apparaten, waardoor een echt geïntegreerd en intelligent verlichtingssysteem ontstaat.

#### **Laat jouw huis schitteren met Lumiko**

Neem een kijkje in onze catalogus en laat je inspireren door de mogelijkheden van Lumiko's slimme verlichtingsoplossingen. Of je nu gaat voor innovatie, comfort, veiligheid, of energiebesparing, Lumiko is hier om jouw huis, kantoor, winkel te transformeren in een stralende plek van slim verblijven.



**“Waar jouw huis niet alleen licht krijgt, maar echt gaat stralen.”**

#### **Lumiko, dé specialist in led en lichtbesturingen**

Lumiko gaat verder dan alleen het produceren van LED-verlichting en lichtbesturingssystemen. We zijn gedreven door een missie om het werk van bouw- en installatieprofessionals niet alleen makkelijker, maar ook duurzamer en efficiënter te maken. Onze focus ligt op het ontwikkelen van hoogwaardige verlichtingsoplossingen die inspireren en elk project naar een hoger niveau tillen.

Met een rijk assortiment aan verlichtingsproducten, van compacte en modulaire series tot elegante trackspots en veelzijdige ledstrips, biedt Lumiko oplossingen die duurzaamheid en uitstekende lichtkwaliteit beloven. Bovendien focust Lumiko op energiebesparing door middel van geavanceerde lichtbesturingen, waarbij het bedrijf uitblinkt met producten zoals led dimmers, led drivers, sturingen en sensoren. Onze benadering, waarbij we led en drivers afzonderlijk leveren, garandeert een lange levensduur en biedt ongekennde flexibiliteit in het beheer van verlichting. Dit unieke aspect zorgt ervoor dat onze producten niet alleen betrouwbaar zijn, maar ook aanpasbaar aan de behoeften van elk project.

Met bijna zestig jaar ervaring heeft Lumiko een diepgaande kennis ontwikkeld van de vereisten voor verlichting in verschillende omgevingen, van woonhuizen tot commerciële ruimtes. Deze ervaring stelt ons in staat om verlichting te creëren die niet alleen functioneel is, maar ook sfeer toevoegt aan elke ruimte.

Door voortdurend onze producten en processen te verbeteren, dragen we bij aan een wereld waarin verlichting niet alleen wordt gezien als een noodzaak, maar als een essentieel onderdeel van de algehele beleving van een ruimte. Zo verlichten we niet alleen ruimtes, maar verrijken we ook de manier waarop mensen deze ervaren.

# LUMIKO EASY MAKKELIJKER WORDT HET NIET.



#### **Geen gateway of hub**

Het grootste voordeel van het Lumiko Easy Protocol is misschien wel dat er geen gateway of hub noodzakelijk is. Met enkel een driver of inbouwmodule en een wand- of afstandsbediening ben je gereed om de producten aan te sturen. Dit maakt de installatie en het gebruik van Lumiko Easy erg gemakkelijk. Ook het koppelen van onderdelen en bedieningen is eenvoudig. Slechts een paar keer klikken en klaar!

#### **Makkelijk instelbare driver**

Mocht je bijvoorbeeld de wens hebben om een kleuren led lijn met een afstandsbediening te bedienen, dan hoeven geen moeilijke stappen te worden ondernomen. Het is een kwestie van een simpele klik op de driver en op de afstandsbediening om deze aan elkaar te koppelen. Ook voor de installateur is het dus een stuk gemakkelijker om de wensen van de klant met niet al te veel moeite te vervullen.

#### **Veel mogelijkheden zonder nieuwe bekabeling**

Het is natuurlijk vervelend wanneer er geen mogelijkheid is om bekabeling te trekken. In sommige gevallen wil je toch de verlichting bedienen vanaf de wand. In andere gevallen wil je de verlichting ook vanaf een andere plek kunnen bedienen dan waar de inbouwdoos is geplaatst. In zulke gevallen kun je eenvoudig een Lumiko Easy driver gebruiken in combinatie met een draadloze wandzender. Ook hier is het een kwestie van één keer koppelen, plaatsen en jij of je klant kan de verlichting bedienen zonder dat er nieuwe bekabeling getrokken is.

**lumiko**  
**easy**

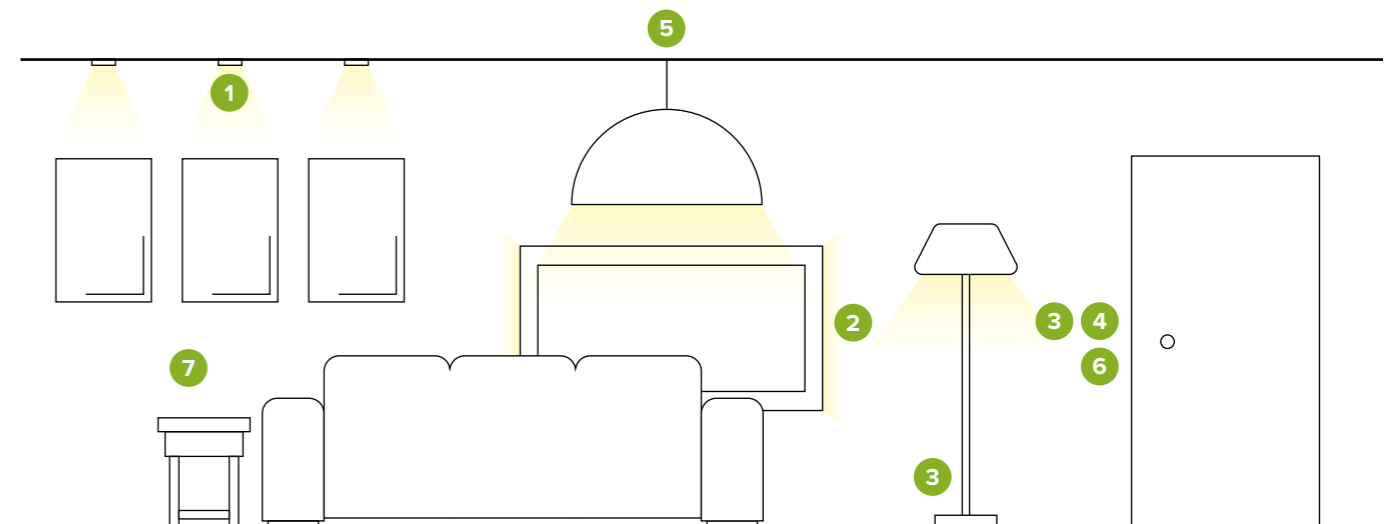
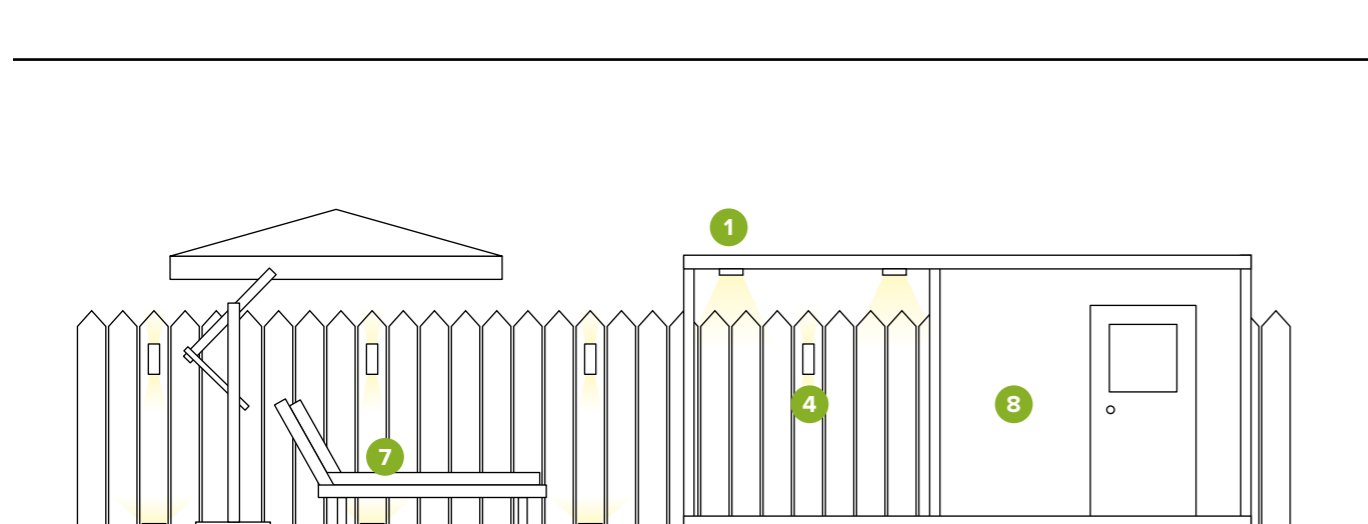


# Lumiko Easy

Het Lumiko Easy Protocol vereenvoudigt slimme verlichting zonder de noodzaak van een gateway of hub. Met enkel een driver en een afstandsbediening ben je gereed om de producten aan te sturen. Dit maakt de installatie en het gebruik van Lumiko Easy erg gemakkelijk. Ook het koppelen van onderdelen en bedieningen is eenvoudig. Slechts een paar keer klikken en klaar! Dit gemak maakt het voor installateurs ook veel eenvoudiger om aan de klantwensen te voldoen zonder veel gedoe.

Lumiko Easy is perfect voor een breed scala aan toepassingen zoals keukens, woonruimtes, tuinhuisen, en veranda's, en biedt een naadloze, gebruiksvriendelijke ervaring voor het beheren van je verlichting.

- 1 Led drivers constante stroom (led spots)
- 2 Led drivers constante spanning (ledstrips)
- 3 Inbouwmodule dim
- 4 Inbouwmodule schakel
- 5 Interface naar DALI/ 1-10V
- 6 Wandzenders
- 7 Afstandsbedieningen
- 8 Signaalversterker



# Lumiko Easy

## 1 Led drivers constante stroom (led spots)

|                           |                          |                                |                                |
|---------------------------|--------------------------|--------------------------------|--------------------------------|
| <b>Protocol</b>           | Lumiko Easy              | Lumiko Easy                    | Lumiko Easy                    |
| <b>Artikelnummer</b>      | <b>860660</b>            | <b>860662</b>                  | <b>860664</b>                  |
| <b>Kleuren</b>            | Mono                     | Mono                           | Tunable white                  |
| <b>Vermogen</b>           | 10 W*                    | 50 W*                          | 50 W*                          |
| <b>Stroom</b>             | 350 - 450 - 600 - 700 mA | 250 - 1500 mA                  | 250 - 1500 mA                  |
| <b>Stroom instelbaar</b>  | Dipswitches              | Dipswitches stappen 50/100 mA* | Dipswitches stappen 50/100 mA* |
| <b>Spanning primair</b>   | 200 - 240 Vac            | 200 - 240 Vac                  | 200 - 240 Vac                  |
| <b>Spanning secundair</b> | 6 - 28 V                 | 8 - 52 V                       | 9 - 52 V                       |
| <b>Afmetingen (LxBxH)</b> | 104 x 53 x 30 mm         | 210 x 50 x 32 mm               | 210 x 50 x 32 mm               |

\* Maximale vermogen afhankelijk van gekozen mA.

## 2 Led drivers constante spanning (ledstrips)

|                           |                  |                  |                    |
|---------------------------|------------------|------------------|--------------------|
| <b>Protocol</b>           | Lumiko Easy      | Lumiko Easy      | Lumiko Easy        |
| <b>Artikelnummer</b>      | <b>860666</b>    | <b>860668</b>    | <b>860670</b>      |
| <b>Kleuren</b>            | Mono             | Mono             | Mono               |
| <b>Vermogen</b>           | 50 W             | 100 W            | 150 W              |
| <b>Spanning primair</b>   | 220 - 240 Vac    | 220 - 240 Vac    | 220 - 240 Vac      |
| <b>Spanning secundair</b> | 24 V             | 24 V             | 24 V               |
| <b>Afmetingen (LxBxH)</b> | 210 x 50 x 32 mm | 306 x 43 x 32 mm | 365,6 x 43 x 30 mm |

|                           |                  |                    |                    |
|---------------------------|------------------|--------------------|--------------------|
| <b>Protocol</b>           | Lumiko Easy      | Lumiko Easy        | Lumiko Easy        |
| <b>Artikelnummer</b>      | <b>860672</b>    | <b>860674</b>      | <b>860676</b>      |
| <b>Kleuren</b>            | Tunable White    | Tunable White      | Tunable White      |
| <b>Vermogen</b>           | 50 W             | 100 W              | 150 W              |
| <b>Spanning primair</b>   | 220 - 240 Vac    | 220 - 240 Vac      | 220 - 240 Vac      |
| <b>Spanning secundair</b> | 24 V             | 24 V               | 24 V               |
| <b>Afmetingen (LxBxH)</b> | 210 x 50 x 32 mm | 306,6 x 43 x 30 mm | 325,6 x 43 x 30 mm |

|                           |                  |                    |                  |
|---------------------------|------------------|--------------------|------------------|
| <b>Protocol</b>           | Lumiko Easy      | Lumiko Easy        | Lumiko Easy      |
| <b>Artikelnummer</b>      | <b>860678</b>    | <b>860680</b>      | <b>860682</b>    |
| <b>Kleuren</b>            | RGB(W)           | RGB(W)             | RGB(W)           |
| <b>Vermogen</b>           | 100 W            | 150 W              | 200 W            |
| <b>Spanning primair</b>   | 220 - 240 Vac    | 220 - 240 Vac      | 100 - 277 Vac    |
| <b>Spanning secundair</b> | 24 V             | 24 V               | 24 V             |
| <b>Afmetingen (LxBxH)</b> | 244 x 64 x 32 mm | 325,6 x 43 x 30 mm | 330 x 79 x 39 mm |

## 3 Inbouwmodule dim



|                           |                               |
|---------------------------|-------------------------------|
| <b>Protocol</b>           | Lumiko Easy / Fase afsnijding |
| <b>Artikelnummer</b>      | <b>890200</b>                 |
| <b>Vermogen</b>           | 1 - 200 W Led                 |
| <b>Spanning primair</b>   | 100 - 240 Vac                 |
| <b>Afmetingen (LxBxH)</b> | 45,5 x 45 x 20,3 mm           |
| <b>Bediening</b>          | Puls / draadloos              |

## 4 Inbouwmodule schakel



|                           |                     |
|---------------------------|---------------------|
| <b>Protocol</b>           | Lumiko Easy         |
| <b>Artikelnummer</b>      | <b>860718</b>       |
| <b>Vermogen</b>           | 1 - 200 W Led       |
| <b>Spanning primair</b>   | 100 - 240 Vac       |
| <b>Afmetingen (LxBxH)</b> | 45,5 x 45 x 20,3 mm |
| <b>Bediening</b>          | Puls / draadloos    |

De inbouwmodules kunnen ook bedraad met een pulsschakelaar toegepast worden.

**890010 DIN-rail houder (t.b.v. inbouwmodules)**  
Voor installatie van een inbouwmodule aan een 35mm DIN-rail.



## 5 Interface naar DALI / 1-10V

|                           |                          |
|---------------------------|--------------------------|
| <b>Protocol</b>           | Lumiko Easy → DALI 1-10V |
| <b>Artikelnummer</b>      | <b>860684</b>            |
| <b>Spanning primair</b>   | 110 - 240 Vac            |
| <b>Afmetingen (LxBxH)</b> | 95 x 37 x 20 mm          |

Voor het koppelen van DALI / 1-10V armaturen aan Lumiko Easy

## 6 Wandzenders



|                           |                       |                       |                       |                       |
|---------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| <b>Protocol</b>           | Lumiko Easy           | Lumiko Easy           | Lumiko Easy           | Lumiko Easy           |
| <b>Artikelnummer</b>      | <b>860696</b>         | <b>860698</b>         | <b>860700</b>         | <b>860702</b>         |
| <b>Kleuren</b>            | Mono                  | Mono                  | Mono                  | Mono                  |
| <b>Aantal groepen</b>     | 1                     | 1                     | 2                     | 2                     |
| <b>Voeding</b>            | Kinetisch**           | Kinetisch**           | Kinetisch**           | Kinetisch**           |
| <b>Afmetingen (LxBxH)</b> | 80,5 x 80,5 x 14,7 mm | 80,5 x 80,5 x 14,7 mm | 80,5 x 80,5 x 14,7 mm | 80,5 x 80,5 x 14,7 mm |
| <b>Binnen maat</b>        | 55 x 55 mm            | 55 x 55 mm            | 55 x 55 mm            | 55 x 55 mm            |

\*\* Geen aansluiting of batterij benodigd.



|                           |                       |                       |                       |                       |
|---------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| <b>Protocol</b>           | Lumiko Easy           | Lumiko Easy           | Lumiko Easy           | Lumiko Easy           |
| <b>Artikelnummer</b>      | <b>860704</b>         | <b>860706</b>         | <b>860708</b>         | <b>860710</b>         |
| <b>Kleuren</b>            | Tunable White         | Tunable White         | RGB/TW                | RGB/TW                |
| <b>Aantal groepen</b>     | 1                     | 1                     | 1                     | 1                     |
| <b>Voeding</b>            | Kinetisch**           | Kinetisch**           | Kinetisch**           | Kinetisch**           |
| <b>Afmetingen (LxBxH)</b> | 80,5 x 80,5 x 14,7 mm | 80,5 x 80,5 x 14,7 mm | 80,5 x 80,5 x 14,7 mm | 80,5 x 80,5 x 14,7 mm |
| <b>Binnen maat</b>        | 55 x 55 mm            | 55 x 55 mm            | 55 x 55 mm            | 55 x 55 mm            |

\*\* Geen aansluiting of batterij benodigd.

## 7 Afstandsbedieningen



|                                |                    |                  |                  |
|--------------------------------|--------------------|------------------|------------------|
| <b>Protocol</b>                | Lumiko Easy        | Lumiko Easy      | Lumiko Easy      |
| <b>Artikelnummer</b>           | <b>860712</b>      | <b>860714</b>    | <b>860716</b>    |
| <b>Kleuren</b>                 | Mono               | Tunable White    | RGB(W)           |
| <b>Aantal groepen / scenes</b> | 4 / 2              | 4 / 3            | 4 / 3            |
| <b>Voeding</b>                 | CR 2032 batterij   | 3 x AAA          | 3 x AAA          |
| <b>Afmetingen (LxBxH)</b>      | 150 x 38,6 x 12 mm | 120 x 55 x 17 mm | 120 x 55 x 17 mm |

## 8 Signaalversterker

|                           |                |
|---------------------------|----------------|
| <b>Protocol</b>           | Lumiko Easy    |
| <b>Artikelnummer</b>      | <b>860686</b>  |
| <b>Vermogen</b>           | < 0,2 W        |
| <b>Spanning primair</b>   | 5 Vdc          |
| <b>Afmetingen (LxBxH)</b> | 60 x 15 x 5 mm |





### Aantal led spots per driver

| Protocol   | Lumiko Easy   | Lumiko Easy   | Lumiko Easy   |
|--|---------------|---------------|---------------|
| Artikelnummer                                      | <b>860660</b> | <b>860662</b> | <b>860664</b> |
| Compact XPG<br>700 mA, 2,1 W, 3,0 V                | 2 - 4 stuks   | 3 - 15 stuks  | -             |
| Compact COB<br>350 mA, 3,1 W, 8,8 V                | 1 - 3 stuks   | 1 - 5 stuks   | -             |
| Compact COB dim to warm<br>500 mA, 3 W, 5,6 V      | -             | 2 - 8 stuks   | -             |
| Bolero / Bonvino / Bonnita<br>700 mA, 6,6 W, 9,4 V | 1 stuk        | 1 - 5 stuks   | -             |
| Bonvino dim to warm<br>350 mA, 6,6 W, 19 V         | 1 stuk        | 1 - 2 stuks   | -             |
| Boreano / Borealis<br>350 mA, 12 W, 35,3 V         | -             | 1 stuk        | -             |
| Juno Tunable White<br>350 mA, 11 W, 31 V           | -             | -             | 1 stuk        |

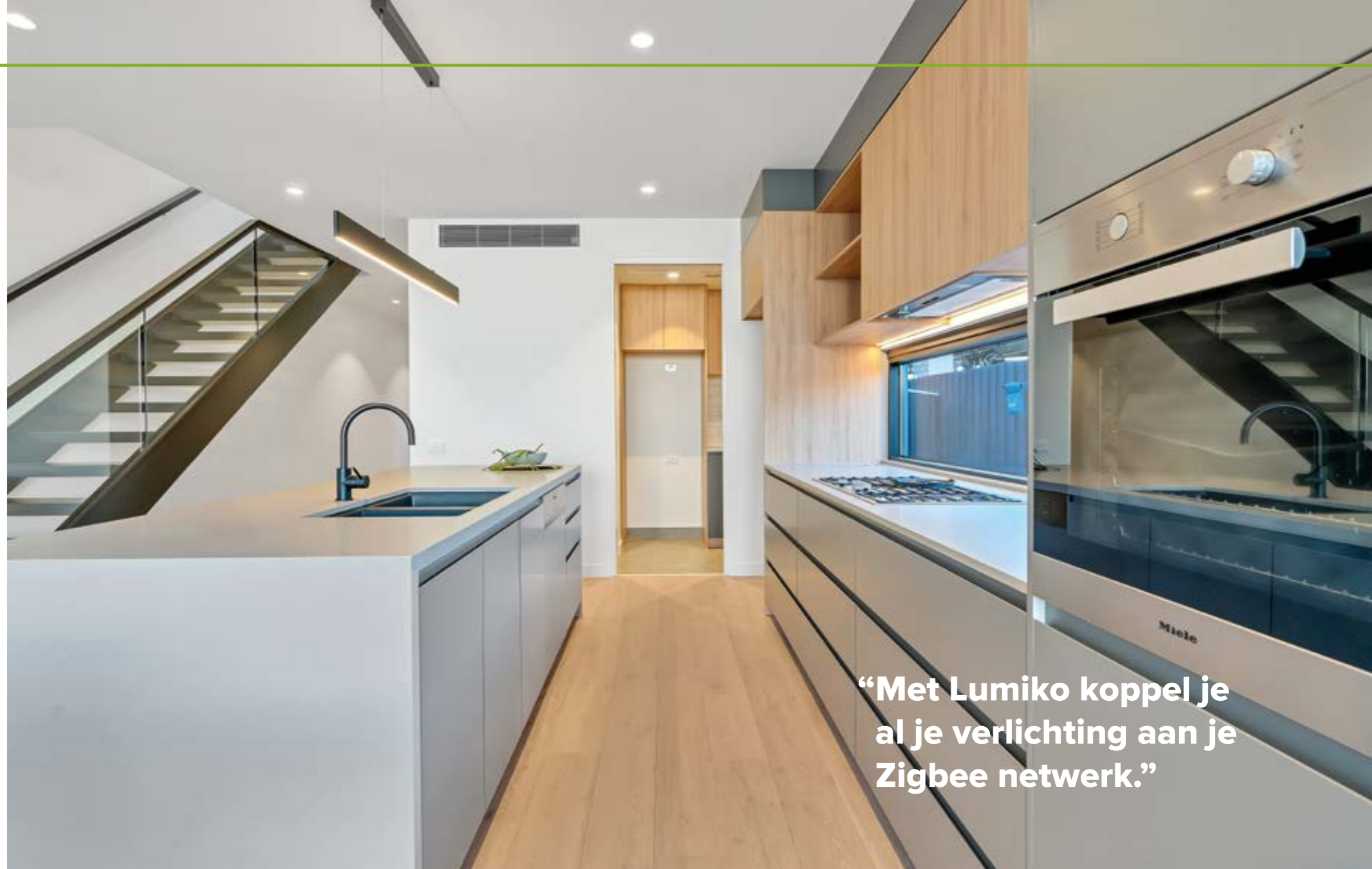
“Op één Lumiko Easy driver kun je tot wel 15 led spots aansluiten.”



# Zigbee

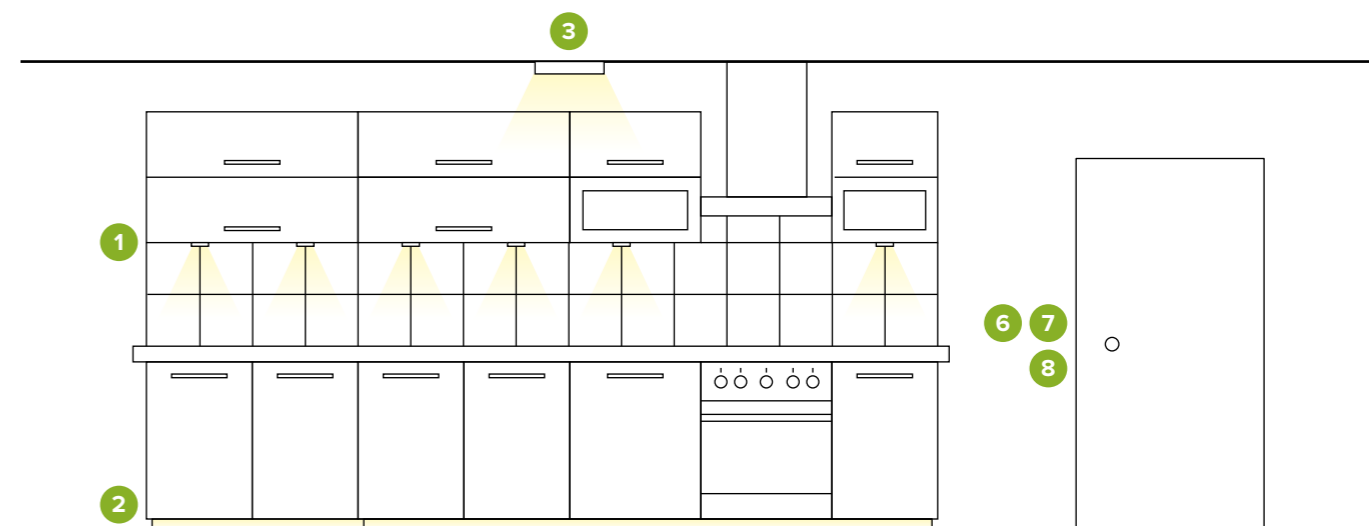
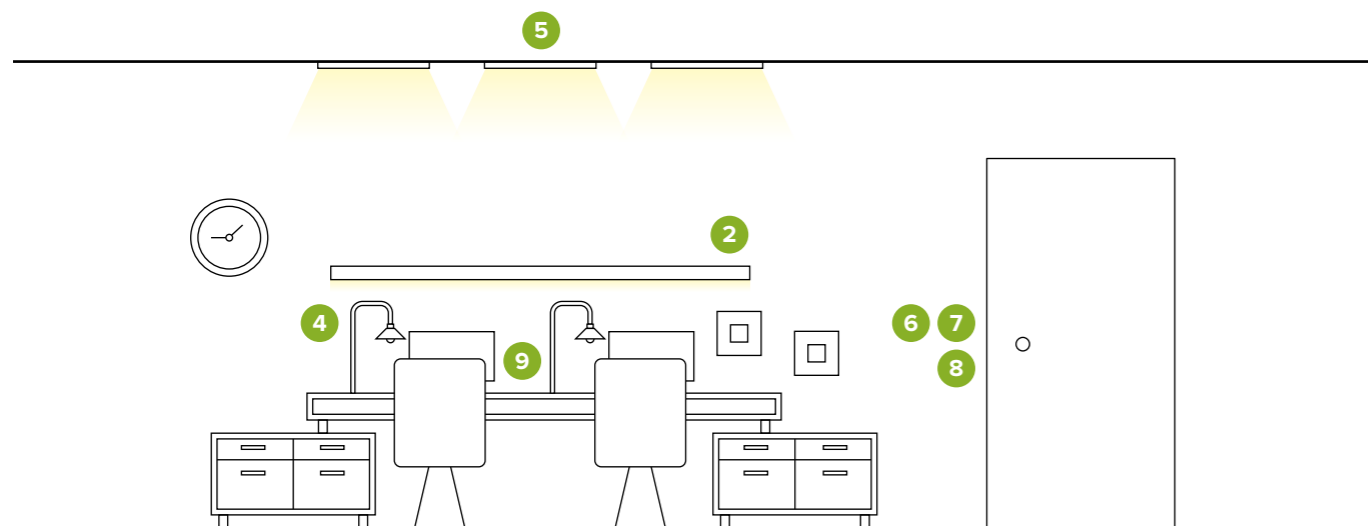
In de Smart Home wereld is Zigbee een veelgebruikte term, die bij het grote publiek bekend is geworden door Philips HUE. Dit draadloze protocol is gebouwd als energiezuinig mesh netwerk, waarbij neemt de betrouwbaarheid toe naarmate er meer apparaten worden toegevoegd. Met een enkele ZigBee-hub integreer je moeiteloos diverse producten binnen het Smart Home-spectrum, waardoor je ze eenvoudig en interactief kunt bedienen via je smartphone of tablet. Het koppelen van producten is bijzonder makkelijk.

Ons uitgebreide aanbod focust op Lumiko led verlichtingsproducten, terwijl het Zigbee protocol compatibel is met o.a. Smart Home raambekledingen, energiebeheersystemen en entertainmentsystemen van andere merken.






- 1 Led drivers constante stroom (led spots)
- 2 Led drivers constante spanning (ledstrips)
- 3 Inbouwmodule dim
- 4 Inbouwmodule schakel
- 5 Interface naar DALI / 1-10V
- 6 Wanddimmers
- 7 Wanddimmers Modulair
- 8 Wandzenders
- 9 Afstandsbedieningen

“Met Lumiko koppel je al je verlichting aan je Zigbee netwerk.”











## 1 Led drivers constante stroom (led spots)




|                           |  |  |   |
|---------------------------|--|--|---|
| <b>Protocol</b>           | Zigbee   | Zigbee   | Zigbee  |
| <b>Artikelnummer</b>      | <b>860640</b>  | <b>860228</b>  | <b>860226</b>   |
| <b>Kleuren</b>            | Mono  | Mono  | Tunable white  |
| <b>Vermogen</b>           | 10 W*  | 50 W*  | 50 W*   |
| <b>Stroom</b>             | 350 - 450 - 600 - 700 mA   | 250 tot 1000 mA  | 250 tot 1000 mA   |
| <b>Stroom instelbaar</b>  | Dipswitches  | Dipswitches (stappen 50 mA)  | Dipswitches (stappen 50 mA)   |
| <b>Spanning primair</b>   | 200 - 240 Vac  | 220 - 240 Vac  | 220 - 240 Vac   |
| <b>Spanning secundair</b> | 6 - 28 V   | 8 - 52 V   | 8 - 52 V  |
| <b>Afmetingen (LxBxH)</b> | 103,7 x 53 x 30 mm   | 210 x 50 x 32 mm   | 210 x 50 x 32 mm  |

\* Maximale vermogen afhankelijk van gekozen mA.

## 2 Led drivers constante spanning (ledstrips)

|                           |  |  |  |
|---------------------------|--|--|--|
| <b>Protocol</b>           | Zigbee   | Zigbee / Puls  | Zigbee   |
| <b>Artikelnummer</b>      | <b>860220</b>  | <b>860642</b>  | <b>860644</b>  |
| <b>Kleuren</b>            | Mono  | Mono  | Mono  |
| <b>Vermogen</b>           | 50 W   | 100 W  | 150 W  |
| <b>Spanning primair</b>   | 220 - 240 Vac  | 220 - 240 Vac  | 220 - 240 Vac  |
| <b>Spanning secundair</b> | 24 V   | 24 V   | 24 V   |
| <b>Afmetingen (LxBxH)</b> | 210 x 50 x 32 mm   | 244 x 64 x 32 mm   | 365,6 x 43 x 30 mm   |

|                           |  |  |  |
|---------------------------|--|--|--|
| <b>Protocol</b>           | Zigbee   | Zigbee   | Zigbee   |
| <b>Artikelnummer</b>      | <b>860224</b>  | <b>860646</b>  | <b>860648</b>  |
| <b>Kleuren</b>            | Tunable White  | Tunable White  | Tunable White  |
| <b>Vermogen</b>           | 50 W   | 100 W  | 150 W  |
| <b>Spanning primair</b>   | 200 - 240 Vac  | 220 - 240 Vac  | 220 - 240 Vac  |
| <b>Spanning secundair</b> | 24 V   | 24 V   | 24 V   |
| <b>Afmetingen (LxBxH)</b> | 210 x 50 x 32 mm   | 306,6 x 43 x 30 mm   | 365,6 x 43 x 30 mm   |

|                           |  |  |  |
|---------------------------|--|--|--|
| <b>Protocol</b>           | Zigbee   | Zigbee   | Zigbee   |
| <b>Artikelnummer</b>      | <b>860222</b>  | <b>860650</b>  | <b>860652</b>  |
| <b>Kleuren</b>            | RGB(W)  | RGB(W)  | RGB(W)  |
| <b>Vermogen</b>           | 96 W   | 150 W  | 200 W  |
| <b>Spanning primair</b>   | 110 - 277 Vac  | 220 - 240 Vac  | 100 - 277 Vac  |
| <b>Spanning secundair</b> | 24 V   | 24 V   | 24 V   |
| <b>Afmetingen (LxBxH)</b> | 244 x 64 x 32 mm   | 365,6 x 43 x 30 mm   | 330 x 79 x 39 mm   |

## 3 Inbouwmodule dim



|                           |                          |
|---------------------------|--------------------------|
| <b>Protocol</b>           | Zigbee / Fase afsnijding |
| <b>Artikelnummer</b>      | <b>890105</b>            |
| <b>Omschrijving</b>       | Puls dimmer              |
| <b>Vermogen</b>           | 1 - 200 W Led (RC)       |
| <b>Spanning primair</b>   | 100 - 240 Vac            |
| <b>Afmetingen (LxBxH)</b> | 45,5 x 45 x 20,3 mm      |
| <b>Bediening</b>          | Puls / draadloos         |

## 4 Inbouwmodule schakel



|                           |                     |
|---------------------------|---------------------|
| <b>Protocol</b>           | Zigbee              |
| <b>Artikelnummer</b>      | <b>890107</b>       |
| <b>Omschrijving</b>       | Puls schakelaar     |
| <b>Vermogen</b>           | 1 - 200 W Led       |
| <b>Spanning primair</b>   | 100 - 240 Vac       |
| <b>Afmetingen (LxBxH)</b> | 45,5 x 45 x 20,3 mm |
| <b>Bediening</b>          | Puls / draadloos    |

**890010 DIN-rail houder (t.b.v. inbouwmodules)**  
Voor installatie van een inbouwmodule aan een 35mm DIN-rail.



## 5 Interface naar DALI / 1-10V



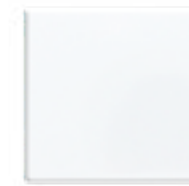
|                           |                             |
|---------------------------|-----------------------------|
| <b>Protocol</b>           | Zigbee → DALI - 0/1-10 V    |
| <b>Artikelnummer</b>      | <b>890102</b>               |
| <b>Omschrijving</b>       | Omvormer                    |
| <b>Spanning primair</b>   | 100 - 240 Vac (12 - 24 Vdc) |
| <b>Afmetingen (LxBxH)</b> | 115 x 34 x 19 mm            |

Voor het koppelen van DALI of 0/1-10 V armaturen aan een Zigbee netwerk.



## 6 Wanddimmers

|                           |                          |                          |
|---------------------------|--------------------------|--------------------------|
| <b>Protocol</b>           | Zigbee / Fase afsnijding | Zigbee / Fase afsnijding |
| <b>Artikelnummer</b>      | <b>891105</b>            | <b>891195</b>            |
| <b>Omschrijving</b>       | Draai dimmer             | Duo dimmer               |
| <b>Vermogen</b>           | 3 - 200 W (RC)           | 2x 100 W (RC)            |
| <b>Spanning primair</b>   | 220 - 240 Vac            | 220 - 240 Vac            |
| <b>Afmetingen (LxBxH)</b> | 70 x 70 x 25 mm          | 70 x 70 x 33 mm          |



## 7 Wanddimmers Modulair

|                           |   |   |
|---------------------------|---|---|
| <b>Protocol</b>           | Zigbee  | Zigbee  |
| <b>Artikelnummer</b>      | <b>891390</b>   | <b>891385</b>   |
| <b>Omschrijving</b>       | Drukknop Zigbee (Modulair)                                    | Draaiknop Zigbee (Modulair)                                   |
| <b>Combineer met</b>      | Dimmer 891324 / 891326 / 891328<br>Schakelaar 891320 / 891322 | Dimmer 891324 / 891326 / 891328<br>Schakelaar 891320 / 891322 |
| <b>Afmetingen (LxBxH)</b> | Geschikt voor 55 x 55 mm afdekking                            | Geschikt voor 55 x 55 mm afdekking                            |



## 8 Wandzenders

|                           |                       |
|---------------------------|-----------------------|
| <b>Protocol</b>           | Zigbee / Touchlink    |
| <b>Artikelnummer</b>      | <b>890109</b>         |
| <b>Aantal groepen</b>     | 1                     |
| <b>Voeding</b>            | CR 2450 batterij      |
| <b>Aantal apparaten</b>   | Max. 30               |
| <b>Afmetingen (LxBxH)</b> | 80,5 x 80,5 x 14,7 mm |
| <b>Binnenmaat</b>         | 55 x 55 mm            |

## 9 Afstandsbedieningen

|                           |                    |
|---------------------------|--------------------|
| <b>Protocol</b>           | Zigbee / Touchlink |
| <b>Artikelnummer</b>      | <b>890111</b>      |
| <b>Aantal groepen</b>     | 5                  |
| <b>Voeding</b>            | CR 2032 batterij   |
| <b>Aantal apparaten</b>   | Max. 30            |
| <b>Afmetingen (LxBxH)</b> | 150 x 39 x 12 mm   |
| <b>Binnenmaat</b>         | -                  |

De inbouwmodules kunnen ook bedraad met een pulsschakelaar toegepast worden.

### Aantal led spots per driver

|   |               |               |               |
|---|---------------|---------------|---------------|
| <b>Protocol</b>   | Zigbee        | Zigbee        | Zigbee        |
| <b>Artikelnummer</b>                                      | <b>860640</b> | <b>860228</b> | <b>860226</b> |
| <b>Compact XPG</b><br>700 mA, 2,1 W, 3,0 V                | 2 - 4 stuks   | 3 - 15 stuks  | -             |
| <b>Compact COB</b><br>350 mA, 3,1 W, 8,8 V                | 1 - 3 stuks   | 1 - 5 stuks   | -             |
| <b>Compact COB dim to warm</b><br>500 mA, 3 W, 5,6 V      | -             | 2 - 8 stuks   | -             |
| <b>Bolero / Bonvino / Bonnita</b><br>700 mA, 6,6 W, 9,4 V | 1 stuk        | 1 - 5 stuks   | -             |
| <b>Bonvino dim to warm</b><br>350 mA, 6,6 W, 19 V         | 1 stuk        | 1 - 2 stuks   | -             |
| <b>Boreano / Borealis</b><br>350 mA, 12 W, 35,3 V         | -             | 1 stuk        | -             |
| <b>Juno Tunable White</b><br>350 mA, 11 W, 31 V           | -             | -             | 1 stuk        |



“Het aantal in te stellen (licht-)scènes is oneindig groot.”



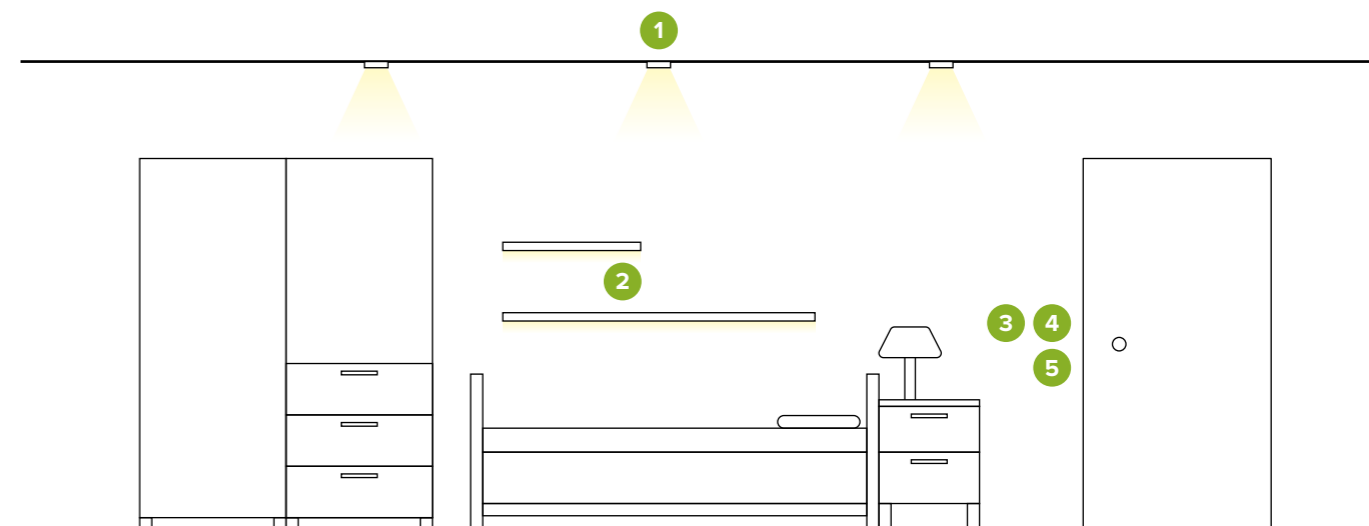
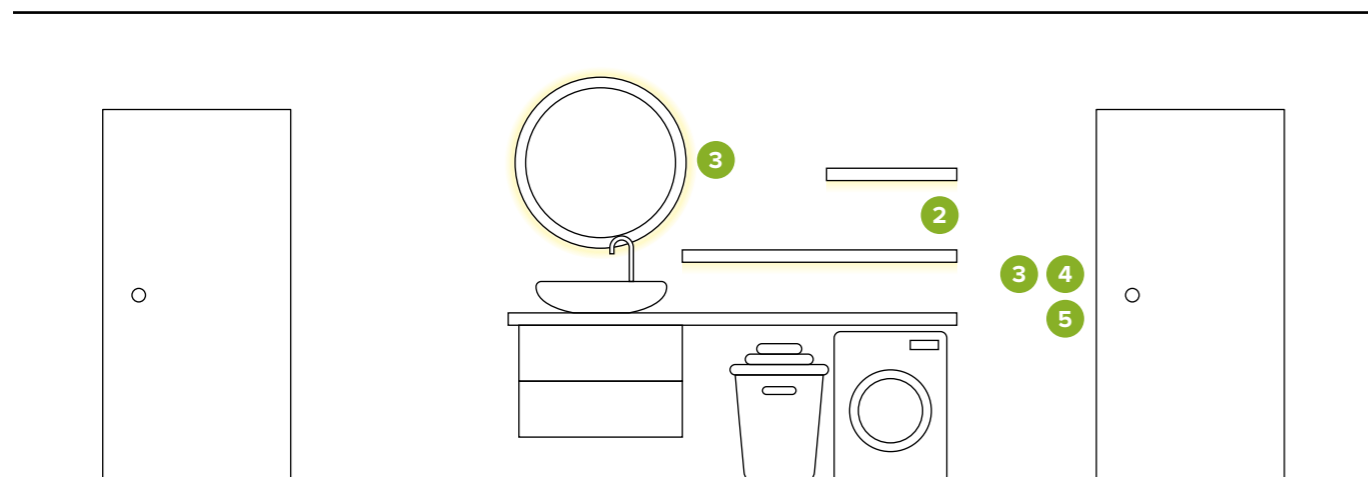
# Z-Wave

Het Z-Wave communicatieprotocol, ondersteund door onder andere Fibaro, wordt geprezen om zijn krachtige draadloze prestaties, die zorgen voor betrouwbare doorgang door muren en een uitstekend bereik op lange afstanden. Het energiezuinige Mesh netwerk maakt uitgebreide netwerken mogelijk, ideaal voor een naadloze verbinding in zowel kleine als grote ruimtes.



Door deze solide basis kun je in elke kamer van je huis of elke hoek van je kantoor rekenen op stabiele communicatie.

Perfect voor een combinatie met alarmsystemen, slimme sloten en deurbellen in één systeem. Dit maakt Z-Wave de ideale keuze voor wie streeft naar een omgeving die zowel slim als veilig is.

- 1 Led drivers constante stroom (led spots)
- 2 Led drivers constante spanning (ledstrips)
- 3 Inbouwmodule dim
- 4 Inbouwmodule schakel
- 5 Wanddimmers






## 1 Led drivers constante stroom (led spots)

|                           |  |   |
|---------------------------|--|---|
| <b>Protocol</b>           | Z-wave   | Z-wave  |
| <b>Artikelnummer</b>      | <b>860238</b>  | <b>860236</b>   |
| <b>Kleuren</b>            | Mono  | Tunable white  |
| <b>Vermogen</b>           | 50 W*  | 50 W*   |
| <b>Stroom</b>             | 250 - 1500   | 250 - 1500  |
| <b>Stroom instelbaar</b>  | Dipswitches stappen 50 / 100 mA**  | Dipswitches stappen 50 / 100 mA**   |
| <b>Spanning primair</b>   | 220 - 240 Vac  | 220 - 240 Vac   |
| <b>Spanning secundair</b> | 8 - 48 V   | 8 - 48 V  |
| <b>Afmetingen (LxBxH)</b> | 210 x 50 x 32 mm   | 210 x 50 x 32 mm  |

\* Maximale vermogen afhankelijk van gekozen mA.

\*\* 250 mA tot 500 mA stappen van 50 mA,  
500 mA tot 1500 mA stappen van 100 mA.

## 2 Led drivers constante spanning (ledstrips)

|                           |  |   |  |
|---------------------------|--|---|--|
| <b>Protocol</b>           | Z-wave   | Z-wave  | Z-wave   |
| <b>Artikelnummer</b>      | <b>860229</b>  | <b>860234</b>   | <b>860232</b>  |
| <b>Kleuren</b>            | Mono  | Tunable White  | RGB(W)  |
| <b>Vermogen</b>           | 50 W   | 50 W  | 96 W   |
| <b>Spanning primair</b>   | 220 - 240 Vac  | 220 - 240 Vac   | 220 - 240 Vac  |
| <b>Spanning secundair</b> | 24 V   | 24 V  | 24 V   |
| <b>Afmetingen (LxBxH)</b> | 210 x 50 x 32 mm   | 210 x 50 x 32 mm  | 244 x 64 x 32 mm   |

## 3 Inbouwmodule dim



|                           |                          |
|---------------------------|--------------------------|
| <b>Protocol</b>           | Z-wave / Fase afsnijding |
| <b>Artikelnummer</b>      | <b>890155</b>            |
| <b>Vermogen</b>           | 1 - 200 W Led            |
| <b>Spanning primair</b>   | 100 - 240 Vac            |
| <b>Afmetingen (LxBxH)</b> | 45,5 x 45 x 20,3 mm      |
| <b>Bediening</b>          | Puls / draadloos         |

## 4 Inbouwmodule schakel



|                           |                     |
|---------------------------|---------------------|
| <b>Protocol</b>           | Z-wave              |
| <b>Artikelnummer</b>      | <b>890157</b>       |
| <b>Vermogen</b>           | 1 - 200 W Led       |
| <b>Spanning primair</b>   | 100 - 240 Vac       |
| <b>Afmetingen (LxBxH)</b> | 45,5 x 45 x 20,3 mm |
| <b>Bediening</b>          | Puls / draadloos    |

De inbouwmodules kunnen ook bedraad met een pulsschakelaar toegepast worden.

## 890010 DIN-rail houder (t.b.v. inbouwmodules)

Voor installatie van een inbouwmodule aan een 35mm DIN-rail.



## 5 Wanddimmers



|                           |                          |
|---------------------------|--------------------------|
| <b>Protocol</b>           | Z-wave / Fase afsnijding |
| <b>Artikelnummer</b>      | <b>891110</b>            |
| <b>Omschrijving</b>       | Draai dimmer             |
| <b>Vermogen</b>           | 3 - 200 W                |
| <b>Spanning primair</b>   | 220 - 240 Vac            |
| <b>Afmetingen (LxBxH)</b> | 70 x 70 x 25 mm          |





## Aantal led spots per driver

| Protocol  | Z-wave        | Z-wave        |
|---|---------------|---------------|
| <b>Artikelnummer</b>                                      | <b>860238</b> | <b>860236</b> |
| <b>Compact XPG</b><br>700 mA, 2,1 W, 3,0 V                | 3 - 14 stuks  | -             |
| <b>Compact COB</b><br>350 mA, 3,1 W, 8,8 V                | 1 - 5 stuks   | -             |
| <b>Compact COB dim to warm</b><br>500 mA, 3 W, 5,6 V      | 2 - 7 stuks   | -             |
| <b>Bolero / Bonvino / Bonnita</b><br>700 mA, 6,6 W, 9,4 V | 1 - 4 stuks   | -             |
| <b>Bonvino dim to warm</b><br>350 mA, 6,6 W, 19 V         | 1 - 2 stuks   | -             |
| <b>Boreano / Borealis</b><br>350 mA, 12 W, 35,3 V         | 1 stuk        | -             |
| <b>Juno Tunable White</b><br>350 mA, 11 W, 31 V           | -             | 1 stuk        |

“Altijd naar hartenlust  
genieten van comfort  
en gemak.”



# Casambi

Casambi is een laagdrempelig draadloos protocol waarbij je geen bridge of hub nodig hebt. Alle Casambi componenten kun je rechtstreeks koppelen in de gratis en gemakkelijk te bedienen Casambi app.

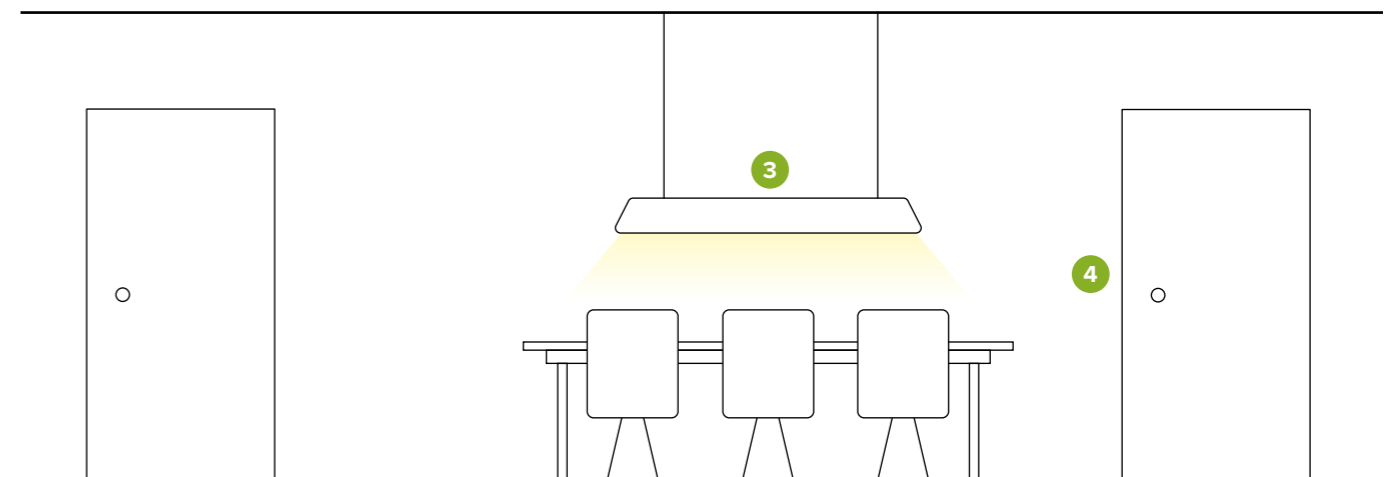
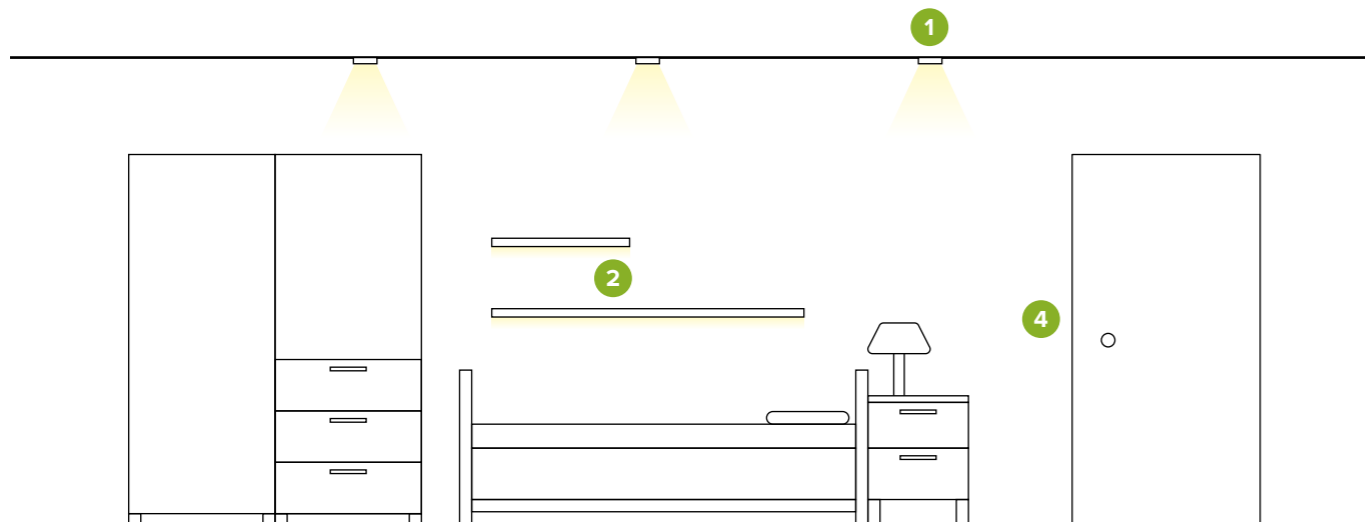
Dit systeem maakt het mogelijk om verlichtingsarmaturen volgens persoonlijke voorkeuren aan te passen, inclusief dimniveaus en kleurtemperaturen, en biedt ook opties voor automatisering, zoals het programmeren van lichten om automatisch aan en uit te gaan op specifieke tijdstippen of bijvoorbeeld met zonsop- of ondergang.

Casambi functioneert zonder permanente internetconnectie en zorgt voor een beveiligde koppeling, dit maakt het tot een aanpasbare en solide optie voor diverse settings zoals kantoren, luxe woningen en de detailhandel.

- 1 Led drivers constante stroom (led spots)
- 2 Led drivers constante spanning (ledstrips)
- 3 Inbouwmodule dim
- 4 Wanddimmers (Modulair)




“Beheers je verlichting met het grootste gemak, dankzij de Casambi app.”








# Casambi

## 1 Led drivers constante stroom (led spots)

|                    |  |
|--------------------|--|
| Protocol           | Casambi  |
| Artikelnummer      | <b>860008</b>  |
| Kleuren            | Mono  |
| Vermogen           | 38 W*  |
| Stroom             | 300 - 1050   |
| Stroom instelbaar  | Dipswitches (in stappen 50 mA)   |
| Spanning primair   | 120 - 277 Vac  |
| Spanning secundair | 10 - 54 V  |
| Afmetingen (LxBxH) | 146,5 x 44 x 30 mm   |

\* Maximale vermogen afhankelijk van gekozen mA.

## 2 Led sturing constante spanning (led strips)

|                    |  |
|--------------------|--|
| Protocol           | Casambi  |
| Artikelnummer      | <b>860250</b>  |
| Kleuren            | Mono, Tunable White / RGB(W)    |
| Vermogen           | 72 W (12 Vdc) / 144 W (24 Vdc)   |
| Spanning primair   | 12 / 24 Vdc  |
| Spanning secundair | 12 / 24 Vdc  |
| Afmetingen (LxBxH) | 72,6 x 30 x 18 mm  |



## 3 Inbouwmodule dim

|                    |                           |
|--------------------|---------------------------|
| Protocol           | Casambi / Fase afsnijding |
| Artikelnummer      | <b>890160</b>             |
| Vermogen           | 100 W Led                 |
| Spanning primair   | 85 - 240 Vac              |
| Afmetingen (LxBxH) | 40,4 x 36,3 x 14 mm       |
| Bediening          | Draadloos                 |



## 4 Wanddimmers Modulair

|                    |   |                                    |
|--------------------|---|------------------------------------|
| Protocol           | Casambi   | Casambi                            |
| Artikelnummer      | <b>891380</b>   | <b>891375</b>                      |
| Omschrijving       | Drukknop Casambi (Modulair)                                   | Draaiknop Casambi (Modulair)       |
| Combineer met      | Dimmer 891324 / 891326 / 891328<br>Schakelaar 891320 / 891322 | Dimmer 891324 / 891326 / 891328    |
| Afmetingen (LxBxH) | Geschikt voor 55 x 55 mm afdekking                            | Geschikt voor 55 x 55 mm afdekking |

Met de modulaire Casambi bedieningsmodules is het eenvoudig de modulaire schakelaars of dimmers (fase afsnijding / DALI) te integreren in een Casambi netwerk.

## Aantal led spots per driver

|  |               |
|--|---------------|
| Protocol   | Casambi       |
| Artikelnummer                                      | <b>860008</b> |
| Compact XPG<br>700 mA, 2,1 W, 3,0 V                | 4 - 15 stuks  |
| Compact COB<br>350 mA, 3,1 W, 8,8 V                | 2 - 5 stuks   |
| Compact COB dim to warm<br>500 mA, 3 W, 5,6 V      | 2 - 9 stuks   |
| Bolero / Bonvino / Bonnita<br>700 mA, 6,6 W, 9,4 V | 2 - 5 stuks   |
| Bonvino dim to warm<br>350 mA, 6,6 W, 19 V         | 1 - 2 stuks   |
| Boreano / Borealis<br>350 mA, 12 W, 35,3 V         | 1 stuk        |



“Laat slimme verlichting de sfeer bepalen - van zonsopgang tot zonsondergang en alles daartussenin.”

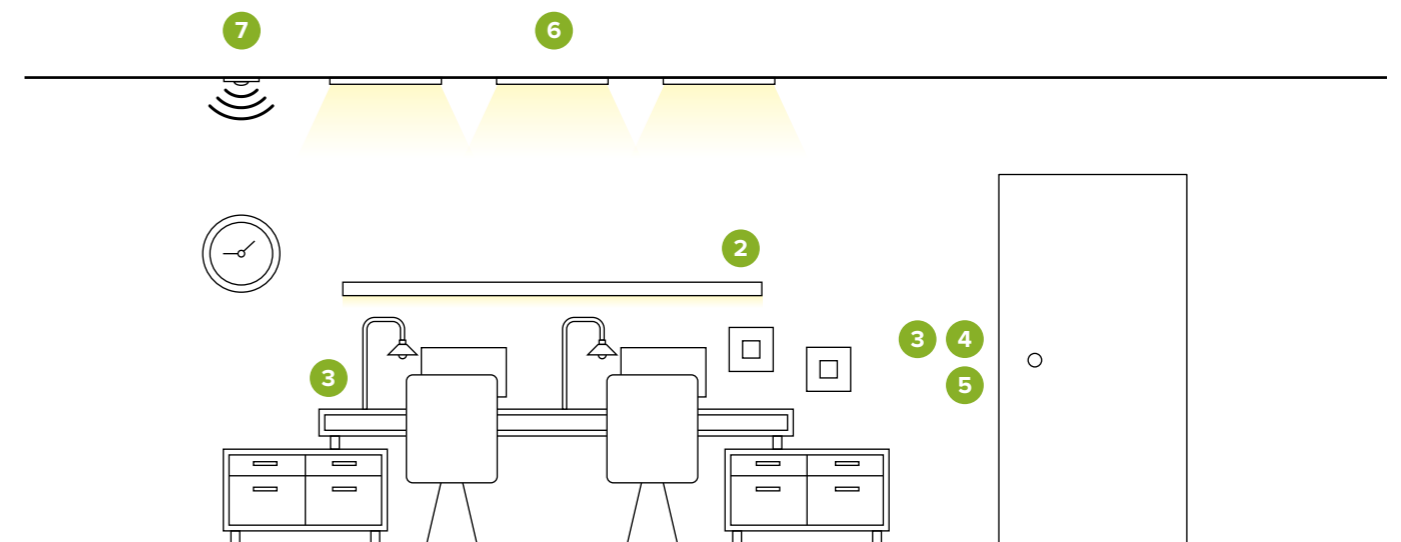
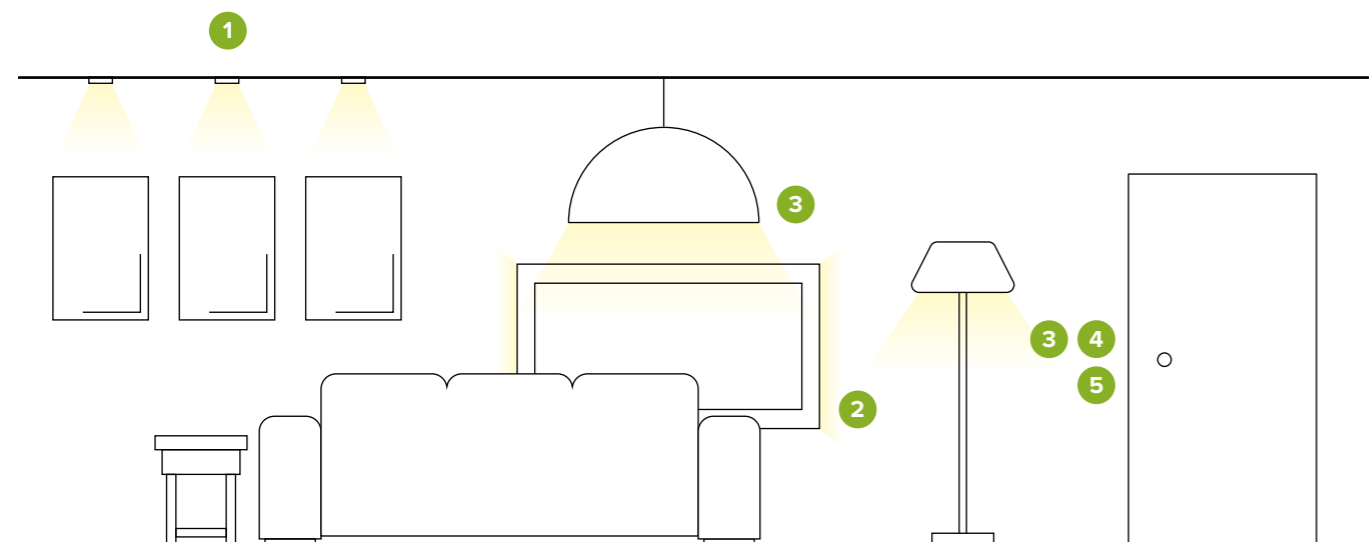


Kies je voor de veiligheid van een bedraad systeem? Maar wil je wel verzekerd zijn van een optimale dimkwaliteit? Dan is het DALI protocol ideaal.

Je sluit componenten eenvoudig aan op de DALI buslijn en programmeert alles precies zoals je dat wilt.




Lumiko biedt keuze uit diverse slimme DALI2 oplossingen. Maar misschien geef je de voorkeur aan eenvoudige DALI broadcast componenten zodat je niet hoeft te programmeren. Met een DALI broadcast dimmer kun je ook DALI2 componenten dimmen.


- 1 Led drivers constante stroom (led spots)
- 2 Led drivers constante spanning (ledstrips)
- 3 Inbouwmodule dim
- 4 Wanddimmer
- 5 Wanddimmer modulair
- 6 Interface
- 7 Aanwezigheidssensor








## 1 Led drivers constante stroom (led spots)




| Protocol           | DALI DT6   | DALI DT6 + puls  | DALI DT6 + puls  |
|--------------------|--|--|--|
| Artikelnummer      | <b>860600</b>  | <b>860011</b>  | <b>860604</b>  |
| Kleuren            | Mono  | Mono  | Mono  |
| Vermogen           | 10 W*  | 30 W*  | 50 W*  |
| Stroom             | 350 - 450 - 600 - 700 mA   | 250 - 1000 mA  | 250 - 1000 mA  |
| Stroom instelbaar  | Dipswitches  | Dipswitches (stappen 50 mA)  | Dipswitches (stappen 50 mA)  |
| Spanning primair   | 200 - 240 Vac  | 200 - 240 Vac  | 200 - 240 Vac  |
| Spanning secundair | 6 - 28 V   | 8 - 55 V   | 8 - 52 V   |
| Afmetingen (LxBxH) | 103,7 x 52,6 x 30 mm   | 170 x 53,4 x 28 mm   | 210 x 50 x 32 mm   |




| Protocol           | DALI DT8 + puls   |
|--------------------|---|
| Artikelnummer      | <b>860444</b>   |
| Kleuren            | Tunable white  |
| Vermogen           | 50 W*   |
| Stroom             | 250 - 1000 mA   |
| Stroom instelbaar  | Dipswitches (stappen 50 mA)   |
| Spanning primair   | 200 - 240 Vac   |
| Spanning secundair | 8 - 52 V  |
| Afmetingen (LxBxH) | 210 x 50 x 32 mm  |

\* Maximale vermogen afhankelijk van gekozen mA.

## 2 Led drivers constante spanning (ledstrips)

| Protocol           | DALI DT6 + puls  | DALI DT6 + puls  | DALI DT6 + puls  |
|--------------------|--|--|--|
| Artikelnummer      | <b>860606</b>  | <b>860608</b>  | <b>860610</b>  |
| Kleuren            | Mono  | Mono  | Mono  |
| Vermogen           | 50 W   | 100 W  | 150 W  |
| Spanning primair   | 200 - 240 Vac  | 220 - 240 Vac  | 220 - 240 Vac  |
| Spanning secundair | 24 V   | 24 V   | 24 V   |
| Afmetingen (LxBxH) | 210 x 50 x 32 mm   | 306,6 x 43 x 30 mm   | 365,6 x 43 x 30 mm   |

| Protocol           | DALI DT8 + puls   | DALI DT8 + puls   | DALI DT8 + puls   |
|--------------------|---|---|---|
| Artikelnummer      | <b>860612</b>   | <b>860614</b>   | <b>860616</b>   |
| Kleuren            | Tunable White  | Tunable White  | Tunable White  |
| Vermogen           | 50 W  | 100 W   | 150 W   |
| Spanning primair   | 200 - 240 Vac   | 220 - 240 Vac   | 220 - 240 Vac   |
| Spanning secundair | 24 V  | 24 V  | 24 V  |
| Afmetingen (LxBxH) | 210 x 50 x 32 mm  | 306,6 x 43 x 30mm   | 365,6 x 43 x 30 mm  |

| Protocol           | DALI DT8 + puls   | DALI DT8 + puls  | DALI DT8 + puls   |
|--------------------|---|--|---|
| Artikelnummer      | <b>860618</b>   | <b>860620</b>  | <b>860622</b>   |
| Kleuren            | 4 x M / 2 x TW / RGB(W)  | RGB(W)  | 4 x M / 2 x TW / RGB(W)  |
| Vermogen           | 100 W   | 150 W  | 200 W   |
| Spanning primair   | 100 - 240 Vac   | 220 - 240 Vac  | 100 - 277 Vac   |
| Spanning secundair | 24 V  | 24 V   | 24 V  |
| Afmetingen (LxBxH) | 244 x 64 x 32 mm  | 365,6 x 43 x 30 mm   | 330 x 79 x 39 mm  |



## 3 Inbouw dimmer

| Protocol           | DALI → fase afsnijding |
|--------------------|------------------------|
| Artikelnummer      | <b>890103</b>          |
| Vermogen           | 1 - 200 W Led          |
| Spanning primair   | 100 - 240 Vac          |
| Afmetingen (LxBxH) | 45,5 x 45 x 20,3 mm    |
| Bediening          | Puls / DALI            |



## 4 Wanddimmer

| Protocol           | DALI Broadcast    |
|--------------------|-------------------|
| Artikelnummer      | <b>891005</b>     |
| Omschrijving       | Druk draai dimmer |
| Vermogen           | 50 drivers        |
| Spanning primair   | 220 - 240 Vac     |
| Afmetingen (LxBxH) | 70 x 70 x 34 mm   |

## 6 Interface

| Protocol           | Lumiko Easy → DALI -0/1-10V | Zigbee → DALI -0/1-10V        |
|--------------------|-----------------------------|-------------------------------|
| Artikelnummer      | <b>860684</b>               | <b>890102</b>                 |
| Omschrijving       | DALI of 0/1-10V             | DALI of 0/1-10V               |
| Omschrijving       | Omvormer Dali 50 drivers    | Omvormer                      |
| Spanning primair   | 110 - 240 Vac               | 110 - 240 Vac (11,5 - 25 Vdc) |
| Afmetingen (LxBxH) | 95 x 37 x 20 mm             | 115 x 34 x 19 mm              |



Voor het koppelen van DALI armaturen aan een Zigbee of Lumiko Easy netwerk.

## 7 Aanwezigheidssensor

| Protocol           | DALI Broadcast                    |
|--------------------|-----------------------------------|
| Artikelnummer      | <b>870642</b>                     |
| Omschrijving       | DALI Broadcast sensor (2 kanaals) |
| Vermogen           | 50 mA / 25 drivers                |
| Spanning primair   | 220 - 240 Vac                     |
| Afmetingen (LxBxH) | ø80 x 48 mm                       |

**890010 DIN-rail houder (t.b.v. inbouwmodules)**  
Voor installatie van een inbouwmodule aan een 35mm DIN-rail.



## 5 Wanddimmer Modulaire

| Protocol           | DALI Broadcast                      |
|--------------------|-------------------------------------|
| Artikelnummer      | <b>891330</b>                       |
| Omschrijving       | Dali Broadcast dimmer               |
| Combineer met      | Lumiko Modulaire bedieningsmodules* |
| Afmetingen (LxBxH) | Geschikt voor 55x55 afdekking       |

\*o.a. druk- of draaiknop, Lumiko Astro, Casambi, Zigbee of touchfree.



## Aantal led spots per driver

| Protocol  | DALI + puls   | DALI + puls   | DALI + puls   | DALI + puls   |
|---|---------------|---------------|---------------|---------------|
| <b>Artikelnummer</b>                                      | <b>860600</b> | <b>860011</b> | <b>860604</b> | <b>860444</b> |
| <b>Compact XPG</b><br>700 mA, 2,1 W, 3,0 V                | 2 - 4 stuks   | 4 - 11 stuks  | 3 - 15 stuks  | -             |
| <b>Compact COB</b><br>350 mA, 3,1 W, 8,8 V                | 1 - 3 stuks   | 1 - 5 stuks   | 1 - 5 stuks   | -             |
| <b>Compact COB dim to warm</b><br>500 mA, 3 W, 5,6 V      | -             | 2 - 8 stuks   | 2 - 8 stuks   | -             |
| <b>Bolero / Bonvino / Bonnita</b><br>700 mA, 6,6 W, 9,4 V | 1 stuk        | 1 - 4 stuks   | 1 - 5 stuks   | -             |
| <b>Bonvino dim to warm</b><br>350 mA, 6,6 W, 19 V         | 1 stuk        | 1 - 2 stuks   | 1 - 2 stuks   | -             |
| <b>Boreano / Borealis</b><br>350 mA, 12 W, 35,3 V         | -             | 1 stuk        | 1 stuk        | -             |
| <b>Juno Tunable White</b><br>350 mA, 11 W, 31 V           | -             | -             | -             | 1 stuk        |

“Met DALI ben je verzekerd van een optimale dimkwaliteit.”



