



# Inhoud

Introductie .....	3
Armatuur .....	4
Montage.....	10
Voordelen.....	16
Weergave led lichtkleuren .....	17
Garantie.....	18
Showroom .....	19
Parkeergarage.....	20
Industrie .....	21
Bedrijfshal .....	22
Scholen.....	23
Winkels & Supermarkten .....	24
Magazijn .....	25
Garage.....	26
Over LumenEco.....	27

## LumenEco is Producent en distributeur van hoge kwaliteit LED verlichting.

Wij produceren duurzame en innoverende LED oplossingen voor de meest uiteenlopende doeleinden. Ons assortiment bestaat uit diverse LED lampen in verschillende maten en uitvoeringen, vaak met praktische opties. Op deze manier bieden we voor elke situatie een geschikte lichtoplossing. Onze klanten bestaan uit groothandels, installatiebedrijven en zakelijke klanten. Veel van onze LED lampen zijn gemaakt voor een Plug & Play installatie.



# Introductie

## LED Modulair Systeem

Het LED Modulair Systeem is een verlichtingssysteem dat volledig naar wens kan worden aangepast. Alles inbegrepen: lichtbron, driver, stalen behuizing, eenvoudig kliksysteem, kabels, armatuur and koppelstukken. Plug & play installatie en gemakkelijk te bedienen.

# Armatuur

## Inclusief

- LED chips
- Driver
- Optische lens
- Koppelstuk



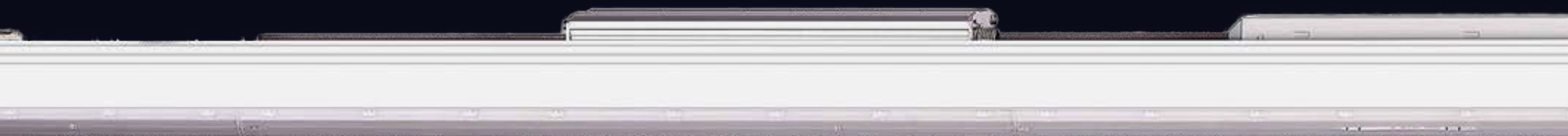
## De Rails

Een eenvoudig kliksysteem. Koppel de rails zonder gereedschap. Creëer stijlvolle uitstraling tegen minimale inspanning.



## De Lamp

Bevestig de armatuur en klik de lamp in de stroomtoevoer.

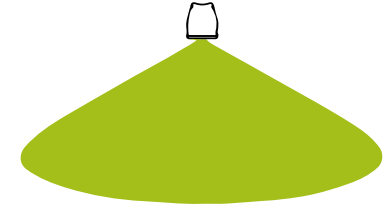


## Lichtdistributie

Uitgebreide opties voor een strategische verlichting op elke locatie.



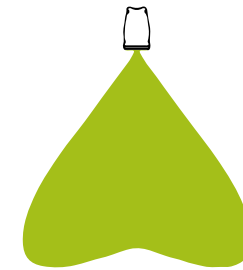
Sharp



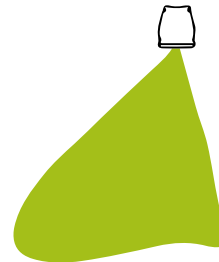
Flat



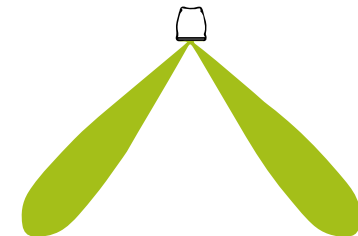
Narrow



Wide



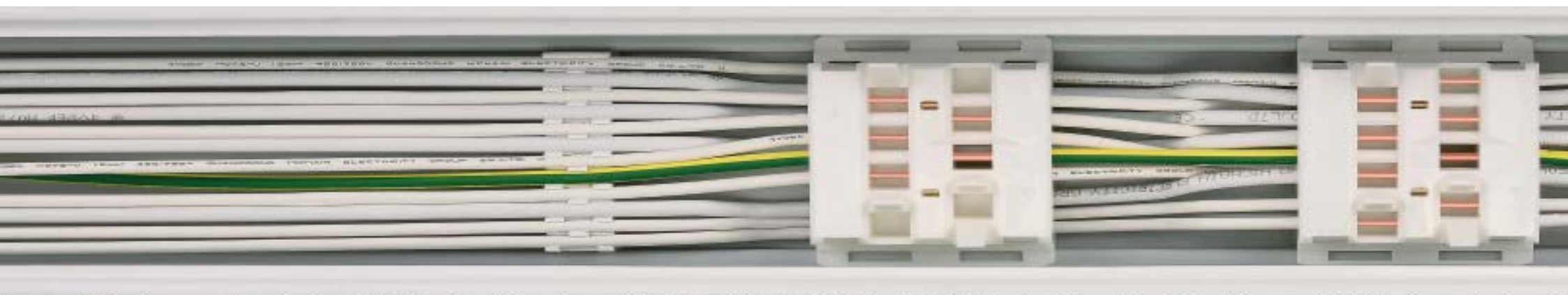
Asymmetrisch  
(links/rechts)



Double  
Asymmetrisch

## Ingebouwde kabels

Geen extra bedrading nodig.



### 5-draden:

basis verlichting functies

- L1, L2, L3, N, PE

### 8-draden:

basis + dimbaar + noodstroom

- L1, L2, L3, N, PE, CHR, Dim+, Dim-

### 12-draden:

basis + dimbaar + noodstroom

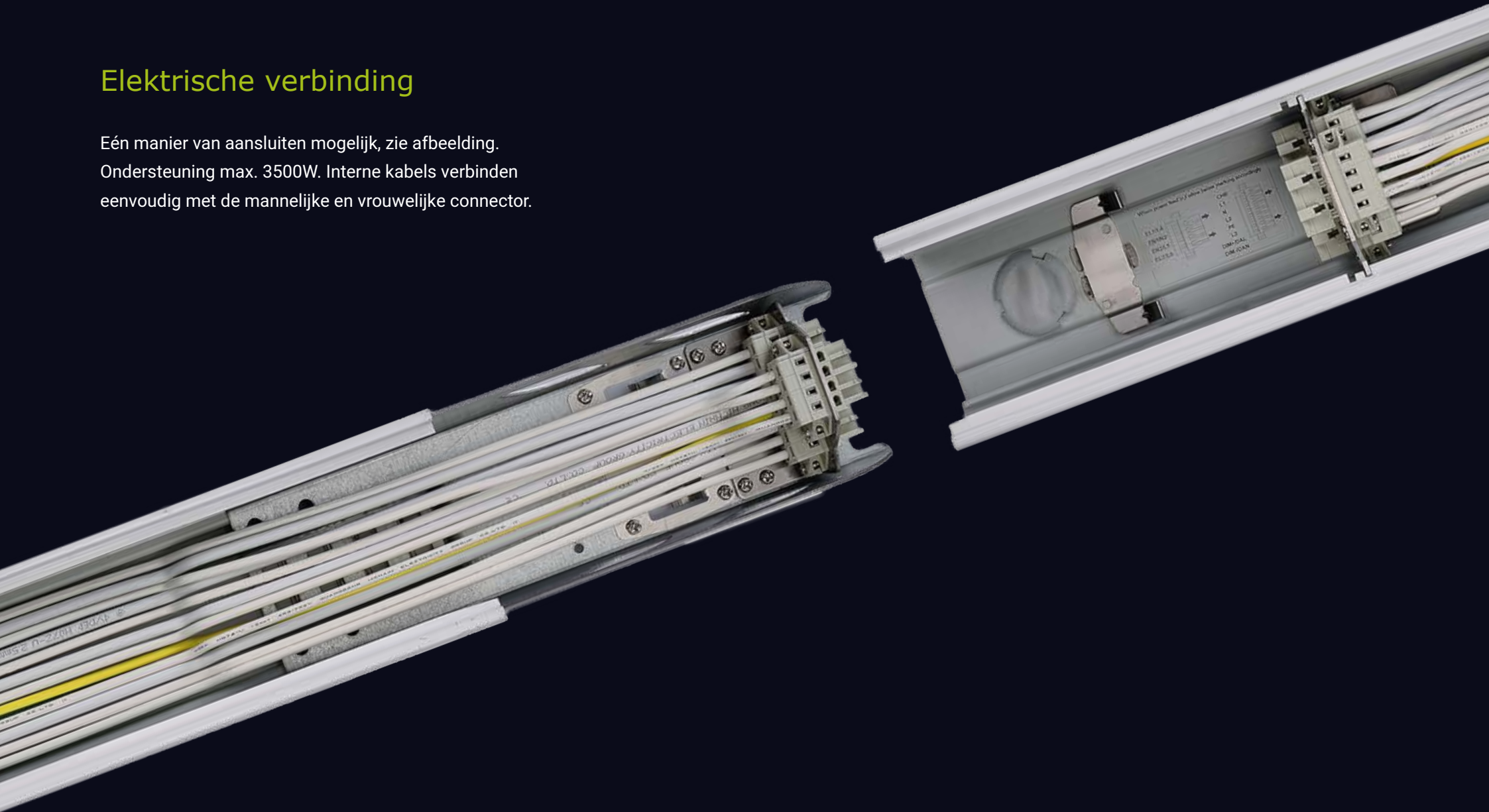
- L1, L2, L3, N, PE, CHR, Dim+, Dim-, EL1, EN1, EL2, EN2

**Voedingkabel:** 16A 2.5mm<sup>2</sup> single core, support max 3500w (eg: 70pcs x 50W)



## Elektrische verbinding

Eén manier van aansluiten mogelijk, zie afbeelding.  
Ondersteuning max. 3500W. Interne kabels verbinden eenvoudig met de mannelijke en vrouwelijke connector.



# Montage

- T-bar & ketting
- T-bar & staaf
- T-bar & kabel
- Directe aan plafond



Ketting



Staaf



Kabel



Opbouw



Bevestigingsklem



X Connector



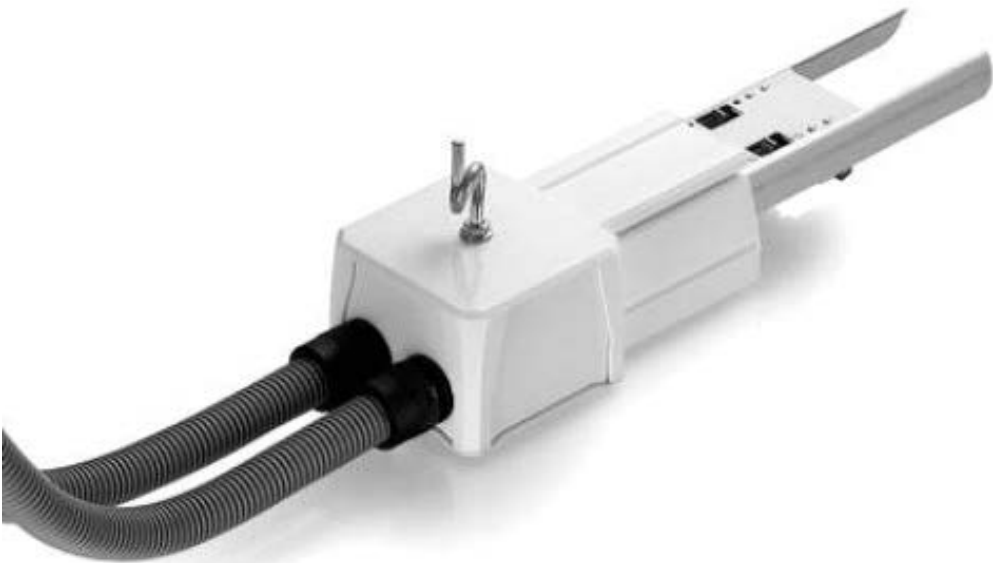
T Connector



L Connector

## Koppelstukken

- Voeding koppelstuk
- Voeding huls



## Kruispunt koppelstukken

- L
- T
- X



## DALI en dimsystemen

DALI (Digital Adressable Lighting Interface) is een systeem voor het intelligent beheren van verlichting.

3 soorten beschikbaar:

- DALI
- 1-10V
- PWM



## Spotlights

150cm module voor 2-3 spotlights.



## Beweging en daglichtsensor

- Twee sensoren gecombineerd in een module (daglicht & microgolven)
- Verkrijgbaar met DALI of 1-10V dimmodule
- Sterkte anti-interferentieprestaties
- Lang afstand detectie: 8m of 15m



## Stroomuitval oplossing

Bij stroomuitval kan het trunking systeem noodstroomverlichting leveren met een lager vermogen.



# Voordelen

- ✓ **Aangename verlichting**
- ✓ **Energiezuinig,  
dus kostenbesparend**
- ✓ **Gemakkelijk uit te breiden**
- ✓ **Volledig modulair  
met uitgebreide opties**
- ✓ **Plug & Play installatie**
- ✓ **Weinig onderhoud**
- ✓ **Uniforme uitstraling**







## Weergave LED Lichtkleuren

# Garantie

5 jaar Garantie

✓ Georganiseerde Bedrading

✓ Merkonderdelen

✓ Kliksysteem Rails

✓ Electronische veiligheid van het ontwerp

✓ Kliksysteem Lampen





**Showroom**



# Parkeergarage



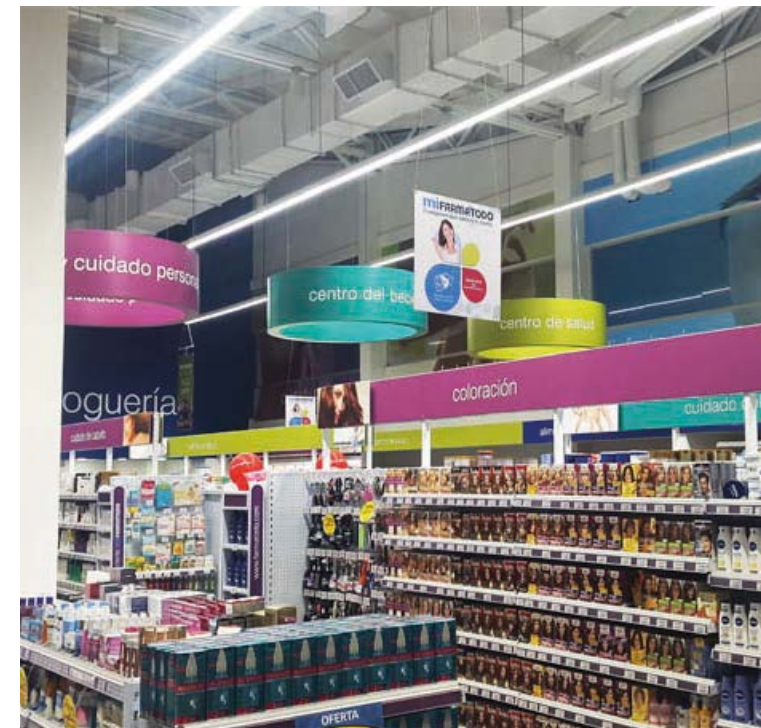
# Industrie



# Bedrijfshal



**Scholen**



## Winkels & Supermarkten





**Magazijn**



## Garage

# Over LumenEco

## Assortiment

Wij bieden een breed assortiment hoge kwaliteit LED verlichting voor uiteenlopende toepassingen binnen en buiten. Daarnaast leveren wij klant specifieke producten voor alle vormen van vervangingslicht. Alle lichtoplossingen zijn modulair, waardoor klant specifieke wensen meegenomen kunnen worden. Ondanks deze hoge mate van flexibiliteit ten aanzien van klantaanpassingen kunnen deze oplossingen worden geproduceerd als een volumeproduct.

## Producten

Voor veel van onze producten bieden wij diverse uitvoeringen, afmetingen, lichtkleuren en eventueel met dimmer en sensoren. Het LED Modulair Systeem gaat nog een stap verder. Dit systeem biedt de mogelijkheid om licht overal precies op maat in te stellen. De toepassingen van dit systeem zijn dan ook eindeloos.

- LED Food Lights
- LED Tubes
- LED High Bay
- LED Panelen
- LED Downlights
- LED Modulair Systeem

## Productie & Innovatie

LumenEco levert de verlichtingsproducten onder haar eigen merk "LumenEco". Veel van onze producten zijn geschikt voor Plug & Play gebruik. Dit is niet alleen prettig voor de installateur, maar ook een besparing door de korte installatietijd. Van al onze producten is op de productpagina een specificatie sheet beschikbaar en waar nodig vindt u daar ook een duidelijke handleiding. Door de ontwikkeling van onze producten in eigen beheer te houden, zijn wij in staat om producten te ontwikkelen en te produceren op wens van de klant.

## Doelgroep

Groothandel, Installatiebedrijven en zakelijke klanten die zelf initiatief nemen bij nieuwbouw of voor de vervanging van lampen. Onze producten worden uiteenlopend toegepast in verschillende sectoren:

- Gezondheidszorg
- Kantoorverlichting
- Industriële verlichting
- Agrarische sector
- Winkels & Supermarkten
- Scholen & onderwijsinstellingen



 <b>Assen</b>	Europaweg noord 5, 9403 BC Assen	<b>T.</b> 0592 - 347575	<b>F.</b> 0592 - 373596
 <b>Drachten</b>	De Roef 20, 9206 AK Drachten	<b>T.</b> 0512 - 521925	<b>F.</b> 0512 - 531713
 <b>Emmen</b>	Nautilusstraat 2a, 7821 AH Emmen	<b>T.</b> 0591 - 615245	<b>F.</b> 0591 - 615448
 <b>Hoogeveen</b>	A.G. Bellstraat 2c, 7903 AD Hoogeveen	<b>T.</b> 0528 - 233140	<b>F.</b> 0582 - 233141