

## FLEXIBELE STURINGEN EN MONTAGEMOGELIJKHEDEN

In 3 stappen naar uw ideale lichtsituatie

### Lichtkleur

1



Lichtkleur	3000K (WW)	4000K (NW)
Vermogen	max. 32 W / 48 V	
Lichtstroom	max. 3250 lm	
art nr	<b>863152</b>	<b>863150</b>

### Drivers [1 driver per armatuur, max. 700 mA]

2



**860006**



**860009**



**860008**

Vermogen  
Sec. spanning  
Stroom instelling  
Met bekabeling  
Type dimming  
Dimbereik  
Afmetingen

max. 27 W  
Max. 54 V  
300 - 1050 mA  
Nee  
**1 - 10V / puls**  
0 - 100 %  
146,5 x 44 x 30 mm

max. 27 W  
Max. 54 V  
300 - 1050 mA  
Nee  
**DALI / Puls**  
0 - 100 %  
146,5 x 44 x 30 mm

max. 27 W  
Max. 54 V  
300 - 1050 mA  
Nee  
**Casambi / puls**  
0 - 100 %  
146,5 x 44 x 30 mm

### Sensor [Optioneel]

3



**870580**

Detectiebereik  
Daglichtregeling

Ø 80 m<sup>2</sup>  
Nee



**870569**

Ø 50 m<sup>2</sup>  
Ja (1-10V)



**870620**

Ø 720 m<sup>2</sup>  
Ja (1-10V)



**870642**

Ø 460 m<sup>2</sup>  
Ja (DALI)

## LUMIKO CONFIGURATOR

Voor onze ledspots, downlighters en trackspots hebben we een handige online configurator ontwikkeld. In een aantal simpele stappen begeleiden we u bij het kiezen van de juiste onderdelen en opties. De lijst is eenvoudig te email naar uw eigen emailadres of direct naar de accountmanager van uw groothandel.

[klemko.nl](http://klemko.nl)



2108, zet en drukfouten voorbehouden.

# Lumiko

Lau  
Inlegarmatuur met lage UGR

**klemko**  
ELEKTROTECHNIEK

## UNIVERSEEL TOEPASBAAR LED INLEGARMATUUR

Goede verlichting is essentieel in iedere werkomgeving. Daarom combineert de Lau esthetische en ergonomische eigenschappen in een praktisch led-armatuur voor 60 x 60 systeemplafonds. De Lau is de ideale lichtoplossing voor winkels, kantoren, gangen en werkplaatsen vanwege:

### ✓ DUURZAAMHEID

met slechts 32W vermogen vervangt de Lau eenvoudig een 4 x 18W PL armatuur.

### ✓ FLEXIBILITEIT EN DIMBAARHEID

De Lau kan worden aangestuurd via fase aan-/afsnijding, 1-10V, 0-10V, DALI en KNX, afhankelijk van de (externe) driver.

### ✓ LAGE VERBLINDINGSFACTOR (UGR<19)

Doordat de Lau indirect verlicht, verblindt het armatuur niet en krijgen de ogen rust in een gelijkmatig verlichte ruimte.

### ✓ LICHTKWALITEIT

De lichtkwaliteit van Lumiko armaturen is altijd uitstekend:

- 2 MacAdam step, RA85
- Lumenbehoud (70% na 50.000 uur)
- Lichtkleuren 3000 en 4000 Kelvin

## CASAMBI

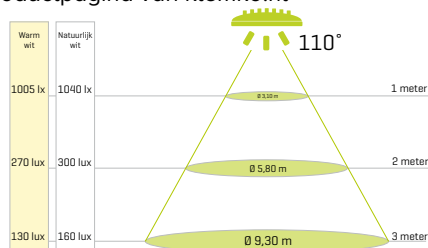
Casambi is een draadloos (Bluetooth) protocol waarbij de ledpanelen door middel van een gratis App, te besturen zijn. De panelen zijn individueel of in groepen te dimmen of aan en uit te zetten. In tegenstelling tot de meeste andere dimprotocollen is er geen internet verbinding router of gateway vereist. Tevens heeft de driver de mogelijkheid om met een (bedrade) pulsdrucker gedimd te worden.



**UGR <19**

### LICHTBEREKENINGEN

Klemko kan de lichtplanner voorzien van diverse bestanden. Als lichtplanner heeft u de beschikking over LDT bestanden, hoge resolutie afbeeldingen en uitgebreide technische specificaties. De LDT bestanden zijn te downloaden via de download sectie op de productpagina van klemko.nl



### LAU INLEGARMATUUR

**863152**

- LED Warm wit **IA-LAU60 X 60WW**
- LED Natuurlijk wit **IA-LAU60 X 60NW**

### TECHNISCHE SPECIFICATIES

Kleur behuizing	Wit
Montage	Systeemplafond
Lichtstroom	Max. 3250 lm
Stralingshoek	110 °
Lampvermogen totaal	Max. 32 W
Inclusief LED driver	Nee (zie achterzijde)
Dimbaar	Ja
Kleurweergave-index	80-89 (klasse 1B)
Afmetingen	595 x 595 x 99 mm



### SENSOREN

Nog meer energie besparen is mogelijk door de Lumiko armaturen te combineren met een Klemko aanwezigheidsmelder. Zo staat de verlichting nooit onnodig te branden waardoor u maximaal bespaart.

Met een in de sensor ingebouwde daglichtregeling wordt ook tijdens het gebruik energie bespaard door alleen extra te verlichten indien er minder licht door de ramen komt.



### WAT IS NODIG?

Om 1 stramien te voorzien van een hoogwaardige led oplossing kunt u in de basis uitgaan van bijvoorbeeld het volgende:

### BASIS INSTALLATIE

	Aantal	Omschrijving	Art nr
✓	4 stuks	Lau armatuur in 4000K	863150
✓	4 stuks	Driver 1-10V	860006

### INSTALLATIE MET SENSOR

	Aantal	Omschrijving	Art nr
✓	4 stuks	Lau armatuur in 4000K	863150
✓	4 stuks	Driver 1-10V	860006
✓	1 stuk	Aanwezigheidsensor voor 80 mm <sup>2</sup>	870580

### INSTALLATIE MET 1-10V SENSOR

	Aantal	Omschrijving	Art nr
✓	4 stuks	Lau armatuur in 4000K	863150
✓	4 stuks	Driver 1-10V	860006
✓	1 stuk	1-10V Sensor	870569

### INSTALLATIE MET DALI SENSOR

	Aantal	Omschrijving	Art nr
✓	4 stuks	Lau armatuur in 4000K	863150
✓	4 stuks	Driver Dali	860009
✓	4 stuks	Dali sensor	870642

### INSTALLATIE MET CASAMBI DRIVER

	Aantal	Omschrijving	Art nr
✓	4 stuks	Lau armatuur in 4000K	863150
✓	4 stuks	Driver Casambi	860008

### WAT IS EEN STRAMIEN?

Een stramienmaat is een standaard rekenmaat voor de indeling van gebouwen. Hierbij wordt uitgegaan van een vooraf bepaald aantal elementen, zoals plafond- en wandsystemen, die nodig zijn om een kantoorruimte bruikbaar te maken. Bij Klemko rekenen we met een stramien van 5,40 x 3,60 meter voor onze inlegarmaturen en downlighters.