

# klemko®

## HANDLEIDING

### NL

ART NR	TYPE	KLEUR	WATT	OPTIEK
867600	MIL11WH-WW-0,5W	Wit	0,5 W	Diffuus
867610	MIL11WH-L-WW-0,5W	Wit	0,5 W	Lens, 60°
867620	MIL11ZW-WW-0,5W	Zwart	0,5W	Zonder lens, 120°
867630	MIL11ZW-L-WW-1W	Zwart	1 W	Lens, 60°
867640	MIL11ZW-L-WW-0,5W	Zwart	0,5 W	Lens, 60°
867650	MIL11ALU-WW-0,5W	Zilver	0,5 W	Zonder lens, 120°
867660	MIL11ALU-L-WW-1W	Zilver	1 W	Lens, 60°
867670	MIL11ALU-L-WW-0,5W	Zilver	0,5 W	Lens, 60°
867700	MIL11ZW-SD-WW-0,5W	Zwart	0,5 W	Side emitter, 180°

LET OP: maak voor de montage alle aansluitkabels spanningsvrij.  
Lees de gebruiksaanwijzing goed door.  
Raadpleeg bij twijfel een erkend installateur!

**Garantie:** 24 maanden na productiedatum mits het product volgens voorschrift is toegepast en niet is geopend.

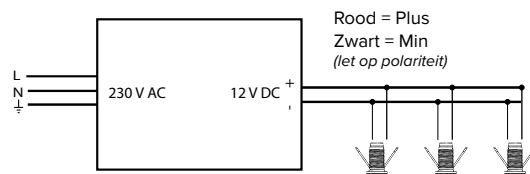
## OMSCHRIJVING

De Lumiko MIL11 mini led's zijn kleine IP67 armaturen voorzien van een 0,5 of een 1W ledchip. Afhankelijk van het model is deze uitgevoerd zonder lens, met lens of als side emitter.

## BELANGRIJKE INFORMATIE

1. De spots mogen alleen door erkende installateurs worden gemonteerd.
2. Vóór montage de netspanning uitschakelen.
3. Voor elke verandering aan het secundaire circuit (b.v. vervangen van LEDs) de netspanning uitschakelen en minimaal vijf seconden wachten.
4. Bij verkeerd aansluiten kunnen de spots defect raken.
5. Sluit nooit meer armaturen aan dan de maximale waarden van de driver toelaten.

## AANSLUITSCHEMA



*Maximaal aantal aan te sluiten spots is afhankelijk van de gekozen driver en kabel*

## SPECIFICATIES

Aansluitspanning	12 V DC, constante spanning
Vermogen	0,5 Watt (867600, 867610, 867620, 867640, 867650, 867670, 867700) 1 Watt (867630, 867660)
Lumen	0,5 Watt: circa 30 lumen 1 Watt: circa 70 lumen
Lichtkleur	3000 Kelvin, CRI > 90
Stralingshoek	Zonder lens: 120 graden Met lens: 60 graden Side emitter: 180 graden
IP waarde	IP 67
Afmetingen	Inbouw: Ø 11mm Buitendiameter: Ø 15 mm Gewicht: 16 gram / side emitter: 19 gram
Normen	CE

## MONTAGE

### Met bijgeleverde veer

De bijgeleverde veer kan gebruikt worden om de led in een buis of behuizing te monteren.

### Met montagemoeren

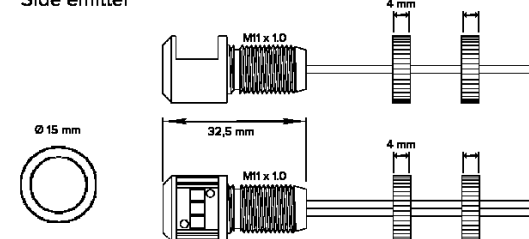
Voor montage in wandpanelen of andere systemen kan er gebruik gemaakt worden van de 2 bijgeleverde moeren.

### Via een M11 moer

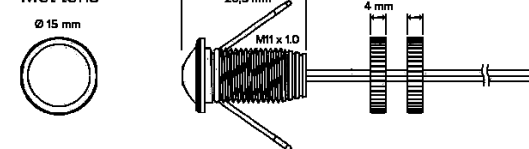
De armaturen kunnen ook direct in een M11x1 moer geplaatst worden.

## AFMETINGEN

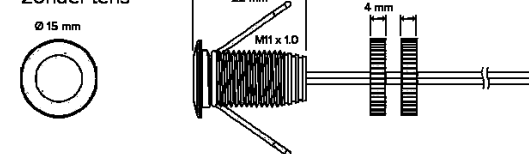
### Side emitter



### Met lens



### Zonder lens



# klemko<sup>®</sup>

## MANUAL

### EN

ART NR	TYPE	COLOR	POWER	OPTICS
867600	MIL11WH-WW-0,5W	White	0,5 W	Diffuse
867610	MIL11WH-L-WW-0,5W	White	0,5 W	Lens, 60°
867620	MIL11ZW-WW-0,5W	Black	0,5W	Without lens, 120°
867630	MIL11ZW-L-WW-1W	Black	1 W	Lens, 60°
867640	MIL11ZW-L-WW-0,5W	Black	0,5 W	Lens, 60°
867650	MIL11ALU-WW-0,5W	Silver	0,5 W	Without lens, 120°
867660	MIL11ALU-L-WW-1W	Silver	1 W	Lens, 60°
867670	MIL11ALU-L-WW-0,5W	Silver	0,5 W	Lens, 60°
867700	MIL11ZW-SD-WW-0,5W	Black	0,5 W	Side emitter, 180°

NOTE: Before installation disconnect all cables from the main power supply.  
Read the instructions carefully.  
If in doubt, consult a qualified installer!

**Guarantee:** 24 months after production date provided the product is used as instructed and the housing has not been opened.

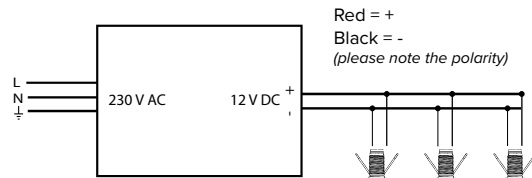
## DESCRIPTION

The Lumiko MIL11 mini LEDs are small IP67 luminaires equipped with a 0.5 or 1W LED chip. Depending on the model, it is designed without a lens, with a lens or as a side emitter.

## IMPORTANT INFORMATION

1. The spots may only be installed by qualified installers!
2. Switch off the mains voltage before installation.
3. Before any changes to the secondary circuit (for example, replacing LEDs), switch off the mains voltage and wait at least five seconds.
4. An incorrect connection may cause the spots to malfunction.
5. Never connect more luminaires than the maximum values of the driver allow.

## CONNECTION DIAGRAM



Maximum number of spots to be connected depends on the driver and cable.

## SPECIFICATIONS

Voltage	12 V DC, constant voltage
Power	0,5 Watt (867600, 867610, 867620, 867640, 867650, 867670, 867700) 1 Watt (867630, 867660)
Lumen	0,5 Watt: approximately 30 lumen 1 Watt: approximately 70 lumen
Light color	3000 Kelvin, CRI > 90
Beam angle	Without lens: 120 degrees With lens: 60 degrees Side emitter: 180 degrees
IP rating	IP 67
Size	Cutout: Ø 11mm Out diameter: Ø 15 mm Weight: 16 gram / side emitter: 19 gram
Standards	CE

## INSTALLATION

### With supplied spring

With the supplied spring you can mount the fixture in holes and pipes.

### With the supplied nuts

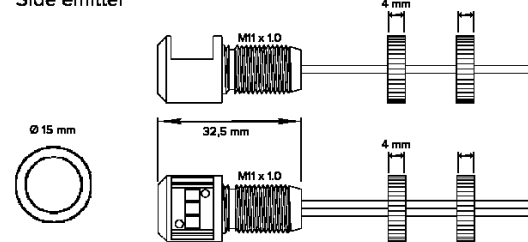
For mounting in wall panels or other systems, you can use the two supplied nuts.

### With a M11 nut

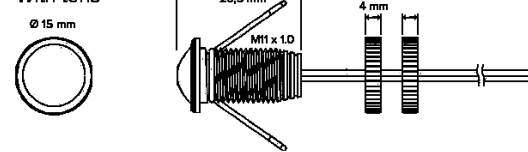
The fixtures can also be placed directly in an M11x1 nut.

## DIMENSIONS

### Side emitter



### With Lens



### Without Lens

