

# PROFILINE MEGA LED

- Installationsanleitung ..... 1
- Installation Guide ..... 5
- Instructions d'installation ..... 9
- Istruzioni per l'installazione ..... 13
- Installatie Instructies ..... 17
- Installationsvejledning ..... 21



TV6807	TV6818	TV6830	TV6855
TV6808	TV6819	TV6831	TV6856
TV6815	TV6825	TV6850	TV6898
TV6816	TV6826	TV6851	TV6899



## **1. Voorwoord**

Geachte klant,

Wij bedanken u voor de aankoop van deze PROFILINE infraroodschijnwerpers van de serie MEGA LED. Met dit toestel heeft u een product gekocht, dat met de allernieuwste techniek werd gebouwd. Dit product voldoet aan de eisen van de geldende Europese en nationale richtlijnen.

De overeenstemming werd aangetoond, de overeenkomstige verklaringen en documenten zijn bij de fabrikant gedeponeerd. Om deze toestand te behouden en een gebruik zonder gevaren te garanderen, moet u als gebruiker de aanwijzingen van deze handleiding in acht nemen!

De PROFILINE infraroodschijnwerpers van de serie MEGA LED zijn met tot wel 294 sterke LED's uitgerust en treden steeds dan in werking als een discrete verlichting voor de bewaking nodig of gewenst is. De infraroodschijnwerpers van deze serie bieden een zeer hoge kwaliteit en garanderen een lange levensduur van tot wel 100.000 uur. De gebruikte eersteklas elektronische componenten laten zich ook door externe elektromagnetische invloeden niet in hun functioneren beïnvloeden. Daardoor bieden deze infraroodschijnwerpers alle technische voorwaarden voor het opbouwen van een professionele videobewakingsinstallatie. De infraroodschijnwerpers voldoen aan de IP-norm 65 en zijn dus geschikt voor het gebruik buiten en binnen.

## **2. Veiligheidstip**

Het gaat bij deze schijnwerpers om een niet zichtbare LED-straling. Dit apparaat voldoet aan de LED-klasse 1M en werd conform de EN 60825-7:2000 gekeurd. Kijk nooit direct vanaf een korte afstand (1m) in de infraroodschijnwerper. Voorkom dat u direct met optische apparatuur (loep) in de schijnwerper kijkt.

## **3. Inhoud van de levering**

- PROFILINE MEGA LED infraroodschijnwerper
- Installatie-instructies

## **4. Accessoires**

- PROFILINE plafond- en wandhouder – TV8339



## **5. Aanbevolen objectieven**

PROFILINE IR-gecorrigeerde dag/nacht-objectieven – TV8551, TV8550, TV8552



## **6. Opmerkingen over het gebruik van infraroodschijnwerpers**

- ✓ Infraroodschijnwerpers kunnen als belichtingsmiddel alleen in combinatie met voor infrarood geschikte Z/W of dag-/ nachtcamera's worden gebruikt.
- ✓ Bij het gebruik van IR-schijnwerpers kan er een verschuiving van het focuspunt van de camera optreden (focusshift). In dergelijke gevallen bieden IR-gecorrigeerde objectieven uitkomst.
- ✓ Het bereik van de infraroodschijnwerpers is afhankelijk van de IR-gevoeligheid van het gebruikte model camera. De opgegeven bereiken van de MEGA LED IR-schijnwerpers zijn gebaseerd op een lichtgevoeligheid van de camera van 0,1 lux. Camera's met een lichtgevoeligheid van 0,01 lux maken een tot wel 50% groter bereik mogelijk.
- ✓ Voorwerpen kunnen er bij IR-licht ongewoon uitzien. Zo lijkt een groene wei bij daglicht eerder donker. Bij een infraroodbelichting wordt groen licht echter bijna wit weergegeven.
- ✓ Net als voor alle belichtingsmiddelen geldt ook bij de infraroodbelichting het principe dat de belichting zo dicht mogelijk bij het te bewaken bereik moet worden geplaatst. Daarbij moet de schijnrichting aan de kijkrichting van de camera worden aangepast en moet een verblinding van de camera worden vermeden.
- ✓ Reinig de infraroodschijnwerper met regelmatige tussenpozen (minimaal elke drie maanden), aangezien de lichtsterkte door een vervuilde ruit verminderd wordt en de koelwerking van de radiator afneemt. Gebruik voor het reinigen geen scherpe middelen of alcohol. Het best geschikt is water met een beetje afwasmiddel.

## **7. Montage van de IR schijnwerper**

Gebruik voor de wand- en plafondmontage de als optioneel accessoire verkrijgbare wand- / plafondhouder. Ga als volgt te werk:

0. Monteer eerst de wand- en plafondhouder met de bijgevoegde schroeven op de gewenste montageplaats.
1. Verbind de infraroodschijnwerper met een gestabiliseerde 12VDC spanningsbron met voldoende vermogen (al naar gelang model tot maximaal 36 watt).  
Let daarbij op de juiste polen ( rood/bruin (+), blauw/zwart (-).
2. Monteer de infraroodschijnwerper op de wand- / plafondhouder.
3. Stel de infraroodschijnwerper af en zet de positie vast.

### Opmerking:

De infraroodschijnwerper is voor tot wel 100.000 uur continu gebruik gepland. U kunt de levensduur van het apparaat verlengen als u de IR-schijnwerper bij voldoende daglicht uitschakelt. Gebruik hiervoor geschikte lichtsensoren of bijv. de besturingfunctie van de PROFILINE VdS dag/nacht-camera.



Voorbeeld: plafondmontage



Voorbeeld: wandmontage

## 8. Technische gegevens

Modelnummer	TV6807	TV6815	TV6818	TV6830
Golflengte	880nm			
Gezichtshoek	60° x 40° ± 10%	25° x 25° ± 10%	60° x 40° ± 10%	20° x 20° ± 10%
Bereik*	6m (12m)*	13m (26m)*	9m (18m)*	20m (40m)*
Stroomopname	0,35A max.		0,81A max.	
Spanningsvoeding	12VDC			
Afmetingen (BxHxD)	74x38x48mm		98x76x48mm	
Omgeving	-30°C bis +40°C			
Beschermingsgraad	IP66			
Materiaal van het huis	Aluminium			
Gewicht	0,175kg		0,44kg	

Modelnummer	TV6825	TV6850	TV6855	TV6899
Golflengte	880nm			
Gezichtshoek	60° x 40° ± 10%	20° x 20° ± 10%	60° x 40° ± 10%	20° x 20° ± 10%
Bereik*	13m (26m)*	30m (60m)*	20m (40m)*	50m (100m)
Stroomopname	1,5A max.		3,9A max.	
Spanningsvoeding	12VDC			
Afmetingen (BxHxD)	110x100x51mm		200x134x64mm	
Omgeving	-30°C bis +40°C			
Beschermingsgraad	IP66			
Materiaal van het huis	Aluminium			
Gewicht	0,75kg		1,5kg	

\*Het bereik kan bij gebruik van een IR-gevoelige camera (bijv. Z/W-camera met 0,01 lux lichtgevoeligheid ) tot wel 50% hoger worden.

Modelnummer	TV6808	TV6816	TV6819	TV6831
Golflengte	940nm			
Gezichtshoek	60° x 40° ± 10%	25° x 25° ± 10%	60° x 40° ± 10%	20° x 20° ± 10%
Bereik*	4m(8)*	10m(20)*	7m(14)*	15m(30)*
Stroomopname	0,35A max.		0,81A max.	
Spanningsvoeding	12VDC			
Afmetingen (BxHxD)	74x38x48mm		98x76x48mm	
Omgeving	-30°C bis +40°C			
Beschermingsgraad	IP66			
Materiaal van het huis	Aluminium			
Gewicht	0,175kg		0,44kg	

Modelnummer	TV6826	TV6851	TV6856	TV6898
Golflengte	940nm			
Gezichtshoek	60° x 40° ± 10%	20° x 20° ± 10%	60° x 40° ± 10%	20° x 20° ± 10%
Bereik*	9m(17)*	20m(40)*	14m(28)*	35m(70)*
Stroomopname	1,5A max.		3,9A max.	
Spanningsvoeding	12VDC			
Afmetingen (BxHxD)	110x100x51mm		200x134x64mm	
Omgeving	-30°C bis +40°C			
Beschermingsgraad	IP66			
Materiaal van het huis	Aluminium			
Gewicht	0,75kg		1,5kg	