

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. Vorwort

Sehr geehrte Kundin, sehr geehrter Kunde,
wir bedanken uns für den Kauf dieses PROFILINE Infrarotscheinwerfers der MEGA LED Serie. Mit diesem Gerät haben Sie ein Produkt erworben, das nach dem heutigen Stand der Technik gebaut wurde. Dieses Produkt erfüllt die Anforderungen der geltenden europäischen und nationalen Richtlinien. Die Konformität wurde nachgewiesen, die entsprechenden Erklärungen und Unterlagen sind beim Hersteller hinterlegt. Um diesen Zustand zu erhalten und einen gefahrlosen Betrieb sicherzustellen, müssen Sie als Anwender die Hinweise dieser Anleitung beachten!

Die PROFILINE Infrarotscheinwerfer der MEGA LED Serie sind mit bis zu 294 leistungsstarken LEDs ausgestattet und kommen immer dann zum Einsatz, wenn eine diskrete Beleuchtung für die Überwachung benötigt oder gewünscht wird. Die Infrarotscheinwerfer dieser Serie bieten höchste Qualität und garantieren eine lange Lebenszeit von bis zu 100.000 Stunden. Die verwendeten erstklassigen elektronischen Bauteile lassen sich auch durch äußere elektromagnetische Einflüsse nicht in Ihrer Funktionseigenschaft beeinflussen lassen. Somit bieten diese Infrarotscheinwerfer alle technischen Voraussetzungen für den Aufbau einer professionellen Videoüberwachungsanlage. Die Infrarotscheinwerfer entsprechen dem IP Standard 65 und sind daher für den Aussen- als auch Inneneinsatz geeignet.

2. Sicherheitshinweis

Es handelt sich bei diesen Scheinwerfern um eine nicht sichtbare LED Strahlung. Dieses Gerät entspricht der LED Klasse 1M und wurde nach der EN 60825-7:2000 geprüft. Blicken Sie niemals direkt aus kurzer Distanz (1m) in den Infrarotscheinwerfer. Vermeiden Sie es direkt mit optischen Geräten (Lupe) in den Scheinwerfer zu blicken.

3. Lieferumfang

- PROFILINE MEGA LED Infrarotscheinwerfer
- Installationsanleitung

4. Zubehör

- PROFILINE Decken- und Wandhalter – TV8339



5. Empfohlene Objektive

PROFILINE IR-korrigierte Tag/Nachtobjektive – TV8551, TV8550, TV8552



6. Hinweise zum Einsatz von Infrarotscheinwerfern

- ✓ Infrarotscheinwerfer können als Beleuchtungsmittel nur in Verbindung mit infrarottauglichen S/W, bzw. Tag-/ Nachtkameras eingesetzt werden.
- ✓ Beim Einsatz von IR-Scheinwerfern kann es zu einem Verschieben des Fokuspunktes der Kamera kommen (Focusshift). Abhilfe bieten in einem solchen Fall IR-korrigierte Objektive.
- ✓ Die Reichweite der Infrarotscheinwerfer ist abhängig von der IR-Empfindlichkeit des verwendeten Kameramodells. Die angegebenen Reichweiten der MEGA LED IR-Scheinwerfer basieren auf Lichtempfindlichkeit der Kamera von 0,1 Lux. Kameras mit einer Lichtempfindlichkeit von 0,01 Lux ermöglichen eine bis zu 50% höhere Reichweite.
- ✓ Gegenstände können bei IR-Licht ungewohnt wirken. So erscheint eine grüne Wiese bei Tageslicht eher dunkel. Bei einer Infrarotbeleuchtung wird grünes Licht aber als nahezu weiß dargestellt.
- ✓ Wie für alle Beleuchtungsmittel gilt auch bei der Infrarotbeleuchtung der Grundsatz, dass die Beleuchtung so nahe wie möglich an den zu überwachenden Bereich herangebracht werden sollte. Dabei ist die Leuchtrichtung der Blickrichtung der Kamera anzupassen und eine Blendung der Kamera zu vermeiden.
- ✓ Reinigen Sie den Infrarotscheinwerfer in regelmäßigen Abständen (mindestens alle drei Monate), da die Leuchtkraft durch eine verschmutzte Scheibe vermindert wird und die Kühlwirkung des Radiators abnimmt. Verwenden Sie zur Reinigung keine scharfen Mittel, oder Alkohol. Am besten eignet sich Wasser mit ein wenig Spülmittel.

7. Montage des IR Scheinwerfers

Verwenden Sie zur Wand- und Deckenmontage den als optionales Zubehör erhältlichen Wand- / Deckenhalter. Gehen Sie wie folgt vor:

2. Montieren Sie zunächst den Wand- und Deckenhalter mit den beiliegenden Schrauben am gewünschten Montageort.
3. Verbinden Sie den Infrarotscheinwerfer mit einer stabilisierten 12VDC Spannungsquelle mit ausreichender Leistung (je nach Modell bis zu 36 Watt).
Achten Sie dabei auf die korrekte Polung (rot/braun (+), blau/schwarz (-)).
4. Montieren Sie den Infrarotscheinwerfer auf den Wand- / Deckenhalter.
5. Richten Sie den Infrarotscheinwerfer aus und fixieren Sie die Position.

Anmerkung:

Der Infrarotscheinwerfer ist für bis zu 100.000 Stunden Dauerbetrieb vorgesehen. Sie können die Lebensdauer des Gerätes verlängern, wenn Sie den IR-Scheinwerfer bei ausreichendem Tageslicht abschalten. Verwenden Sie hierzu geeignete Lichtsensoren oder z.B. die Steuerfunktion der PROFILINE VdS Tag/Nachtkamera.



Beispiel: Deckenmontage



Beispiel: Wandmontage

8. Technische Daten

Modellnummer	TV6807	TV6815	TV6818	TV6830
Wellenlänge	880nm			
Blickwinkel	60° x 40° ± 10%	25° x 25° ± 10%	60° x 40° ± 10%	20° x 20° ± 10%
Reichweite (0,1Lux/F1.0)*	6m (12m)*	13m (26m)*	9m (18m)*	20m (40m)*
Stromaufnahme	0,35A max.		0,81A max.	
Spannungsversorgung	12VDC			
Abmessungen (BxHxT)	74x38x48mm		98x76x48mm	
Umwelt	-30°C bis +40°C			
Schutzgrad	IP66			
Gehäusematerial	Aluminium			
Gewicht	0,175kg		0,44kg	

Modellnummer	TV6825	TV6850	TV6855	TV6899
Wellenlänge	880nm			
Blickwinkel	60° x 40° ± 10%	20° x 20° ± 10%	60° x 40° ± 10%	20° x 20° ± 10%
Reichweite (0,1Lux/F1.0)*	13m (26m)*	30m (60m)*	20m (40m)*	50m (100m)
Stromaufnahme	1,5A max.		3,9A max.	
Spannungsversorgung	12VDC			
Abmessungen (BxHxT)	110x100x51mm		200x134x64mm	
Umwelt	-30°C bis +40°C			
Schutzgrad	IP66			
Gehäusematerial	Aluminium			
Gewicht	0,75kg		1,5kg	

*Die Reichweite kann sich bei Verwendung einer IR-Empfindlichen Kamera (z.B. S/W-Kamera mit 0,01 Lux Lichtempfindlichkeit) um bis zu 50% erhöhen.

Modellnummer	TV6808	TV6816	TV6819	TV6831
Wellenlänge	940nm			
Blickwinkel	60° x 40° ± 10%	25° x 25° ± 10%	60° x 40° ± 10%	20° x 20° ± 10%
Reichweite (0,1Lux/F1.0)*	4m(8)*	10m(20)*	7m(14)*	15m(30)*
Stromaufnahme	0,35A max.		0,81A max.	
Spannungsversorgung	12VDC			
Abmessungen (BxHxT)	74x38x48mm		98x76x48mm	
Umwelt	-30°C bis +40°C			
Schutzgrad	IP66			
Gehäusematerial	Aluminium			
Gewicht	0,175kg		0,44kg	

Modellnummer	TV6826	TV6851	TV6856	TV6898
Wellenlänge	940nm			
Blickwinkel	60° x 40° ± 10%	20° x 20° ± 10%	60° x 40° ± 10%	20° x 20° ± 10%
Reichweite (0,1Lux/F1.0)*	9m(17)*	20m(40)*	14m(28)*	35m(70)*
Stromaufnahme	1,5A max.		3,9A max.	
Spannungsversorgung	12VDC			
Abmessungen (BxHxT)	110x100x51mm		200x134x64mm	
Umwelt	-30°C bis +40°C			
Schutzgrad	IP66			
Gehäusematerial	Aluminium			
Gewicht	0,75kg		1,5kg	

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. Preface

Dear Customer,

Thank you for purchasing this PROFILINE infrared illuminator of the MEGA LED series. You made the right decision in choosing this state-of-the-art technology, which complies with the current standards of domestic and European regulations. The CE has been proven and all related certifications are available from the manufacturer upon request. To maintain this status and to guarantee safe operation, it is your obligation to observe these instructions.

The PROFILINE infrared illuminators of the MEGA LED series are fitted with up to 294 powerful LEDs and are particularly useful if discreet lighting is required or desired for surveillance. The infrared illuminators of this series offer highest quality and guarantee a long life of up to 100,000 hours. The illuminator uses first-class microelements that are resistant to external electromagnetic fields. These infrared illuminators offer cutting-edge technology for advanced video surveillance. The infrared illuminators meet IP Standard 65 and are therefore suitable for use both indoors and outdoors.

2. Precautions

The LED light produced by these illuminators is not visible to the human eye. This equipment corresponds to LED class 1M and has been tested according to EN 60825-7:2000. Never look directly into the infrared illuminator from a short distance (1m). Do not use optical devices such as a magnifying glass to look directly at the illuminator.

3. Scope of delivery

- PROFILINE MEGA LED infrared illuminator
- Installation Instructions

4. Accessories

- PROFILINE ceiling/wall bracket – TV8339



5. Recommended lenses

PROFILINE IR-corrected day/night lenses – TV8551, TV8550, TV8552



6. Notes on using infrared illuminators

- ✓ Infrared illuminators as a lighting source can only be used together with infrared B/W or day/night cameras.
- ✓ When IR illuminators are used, there may be a camera focus shift. This can be avoided by the use of IR-corrected lenses.
- ✓ The range of infrared illuminators depends on the IR sensitivity of the camera model used. The specified ranges of the MEGA LED IR illuminators is based on a camera light sensitivity of 0.1 lux. Cameras with a light sensitivity of 0.01 lux enable a 50% higher range.
- ✓ Objects can appear unusual in IR light. For example, a green field appears dark in daylight (normal light). In infrared light, however, green light appears almost white.
- ✓ As for all illumination sources, the infrared illuminators should be installed as near as possible to the area to be monitored. Make sure that the light direction is adapted to the camera direction and does not dazzle the camera.
- ✓ Clean the infrared illuminator regularly (at least every three months) since the light strength is reduced by dirt and the lamp cannot cool so effectively. Do not use any abrasive substances or alcohol for cleaning. Use water with a little washing-up liquid.

7. Description of IR illuminator

For ceiling or wall installation, use the ceiling/wall bracket supplied as an optional accessory. Proceed as follows:

0. First fix the wall/ceiling bracket in the position required using the screws supplied.
1. Connect the infrared illuminator to a stabilised 12V DC power source with sufficient power (up to 36 Watt, depending on the model).
Check for correct polarity: red/brown (+), blue/black (-).
2. Mount the infrared illuminator on the wall/ceiling bracket.
3. Adjust the direction of the infrared illuminator and fix the position.

Note:

The infrared illuminator is designed for up to 100,000 hours constant operation. You can increase the life of the lamp by switching it off when daylight is sufficient. For this purpose, use suitable light sensors or the control function of the PROFILINE VdS day/night camera.



Example: Ceiling mounting



Example: Wall mounting

8. Technical data

Model number	TV6807	TV6815	TV6818	TV6830
Wavelength	880nm			
Angle of vision	60° x 40° ± 10%	25° x 25° ± 10%	60° x 40° ± 10%	20° x 20° ± 10%
Range*	6m (12m)*	13m (26m)*	9m (18m)*	20m (40m)*
Power consumption	0,35A max.		0,81A max.	
Voltage supply	12VDC			
Dimensions (WxHxD)	74x38x48mm		98x76x48mm	
Environment	-30°C bis +40°C			
Protection Grade	IP66			
Case material	Aluminium			
Weight	0,175kg		0,44kg	

Model number	TV6825	TV6850	TV6855	TV6899
Wavelength	880nm			
Angle of vision	60° x 40° ± 10%	20° x 20° ± 10%	60° x 40° ± 10%	20° x 20° ± 10%
Range*	13m (26m)*	30m (60m)*	20m (40m)*	50m (100m)
Power consumption	1,5A max.		3,9A max.	
Voltage supply	12VDC			
Dimensions (WxHxD)	110x100x51mm		200x134x64mm	
Environment	-30°C bis +40°C			
Protection Grade	IP66			
Case material	Aluminium			
Weight	0,75kg		1,5kg	

Model number	TV6808	TV6816	TV6819	TV6831
Wavelength	940nm			
Angle of vision	60° x 40° ± 10%	25° x 25° ± 10%	60° x 40° ± 10%	20° x 20° ± 10%
Range*	4m(8)*	10m(20)*	7m(14)*	15m(30)*
Power consumption	0,35A max.		0,81A max.	
Voltage supply	12VDC			
Dimensions (WxHxD)	74x38x48mm		98x76x48mm	
Environment	-30°C bis +40°C			
Protection Grade	IP66			
Case material	Aluminium			
Weight	0,175kg		0,44kg	

Model number	TV6826	TV6851	TV6856	TV6898
Wavelength	940nm			
Angle of vision	60° x 40° ± 10%	20° x 20° ± 10%	60° x 40° ± 10%	20° x 20° ± 10%
Range*	9m(17)*	20m(40)*	14m(28)*	35m(70)*
Power consumption	1,5A max.		3,9A max.	
Voltage supply	12VDC			
Dimensions (WxHxD)	110x100x51mm		200x134x64mm	
Environment	-30°C bis +40°C			
Protection Grade	IP66			
Case material	Aluminium			
Weight	0,75kg		1,5kg	

*The range can be increased by up to 50% with the use of an IR-sensitive camera (e.g. B/W camera with 0.01 lux light sensitivity).

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. Préface

Chère cliente, cher client,

Nous vous remercions d'avoir porté votre choix sur ce projecteur infrarouge PROFILINE de la série MEGA LED. Par l'achat de ce produit, vous disposez maintenant d'un appareil faisant appel à une technologie de pointe. Ce produit est conforme aux exigences des directives européennes et nationales en vigueur. La conformité de ce produit a été prouvée. Les déclarations et documents correspondants ont été déposés chez le fabricant. Pour que cette conformité persiste et qu'un fonctionnement en toute sécurité puisse être assuré, lire attentivement les instructions du présent document !

Les projecteurs infrarouges PROFILINE de la série MEGA LED sont équipés de jusqu'à 294 diodes électroluminescentes puissantes et peuvent toujours être utilisés dans le cadre d'un éclairage discret nécessaire ou souhaité à des fins de surveillance. Les projecteurs infrarouges de cette série fournissent une qualité maximale et assurent un service longue durée pouvant atteindre 100.000 heures. Les composants électroniques de premier ordre utilisés ont des caractéristiques de fonctionnement non altérées par des champs magnétiques extérieurs. De cette manière, ces projecteurs infrarouges réunissent toutes les conditions préalables au montage d'un système professionnel de vidéosurveillance. Les projecteurs infrarouges ont un indice de protection IP65 et sont ainsi idéals pour une utilisation en extérieur et en intérieur.

2. Consigne de sécurité

Il s'agit de projecteurs à rayonnement électroluminescent non visible. Un tel appareil est conforme à la classe LED 1M et sa conformité a été vérifiée selon la norme EN 60825-7:2000. Ne jamais regarder de près (1 m) dans un projecteur infrarouge. Eviter de regarder directement dans le projecteur avec des appareils optiques (une loupe).

3. Livraison

- Projecteur infrarouge PROFILINE MEGA LED
- Instructions d'installation

4. Accessoires

- Support de montage mural et au plafond PROFILINE – TV8339



5. Objectifs recommandés

Objectifs jour/nuit à correction infrarouge PROFILINE – TV8551, TV8550, TV8552



6. Consignes d'utilisation de projecteurs infrarouges

- ✓ Les projecteurs infrarouges ne peuvent être utilisés comme éclairage que conjointement à des caméras jour/nuit ou noir et blanc compatibles avec les infrarouges.
- ✓ Lors de l'utilisation de projecteurs infrarouges, un déplacement du point utilisé pour la mise au point peut se produire (flou focal). Dans un tel cas, la solution consiste à utiliser des objectifs à correction infrarouge.
- ✓ La portée des projecteurs infrarouges dépend de la sensibilité infrarouge du modèle de caméra utilisé. Les portées indiquées pour les projecteurs infrarouges MEGA LED sont axées sur une sensibilité de la caméra de 0,1 lux. Les caméras à sensibilité de 0,01 lux permettent d'obtenir une portée supérieure de 50 % maxi.
- ✓ Un éclairage infrarouge risque de donner un aspect insolite aux objets. De cette manière, un pré vert est plutôt sombre à la lumière du jour. Dans le cadre d'un éclairage infrarouge, la lumière verte devient quasiment blanche.
- ✓ Comme pour toutes les sources lumineuses, le principe stipulant que l'éclairage doit être monté le plus près possible de l'objet à surveiller est également applicable à un éclairage infrarouge. Dans ce cadre, il convient d'adapter l'angle de visée de la caméra et d'éviter son éblouissement.
- ✓ Nettoyer le projecteur infrarouge à intervalles réguliers (au moins tous les trois mois), car une vitre sale réduit l'intensité lumineuse et la puissance de refroidissement du radiateur. Pour le nettoyage, n'utiliser que des produits non abrasifs et sans alcool. La meilleure solution consiste à utiliser de l'eau et un peu de produit vaisselle.

7. Montage du projecteur infrarouge

Pour un montage mural ou au plafond, utilisez le support correspondant disponible en tant qu'accessoire en option. Procédez comme suit :

0. Montez d'abord le support de montage mural ou au plafond à l'endroit souhaité à l'aide des vis jointes à la livraison.
1. Reliez le projecteur infrarouge à une source de courant stabilisée de 12 V c.c. assez puissante (suivant le modèle, jusqu'à 36 watts).
Ce faisant, faites attention à ce que la polarité soit correcte (rouge/marron (+), bleu/noir (-).
2. Montez le projecteur infrarouge sur le support de montage mural/au plafond.
3. Orientez le projecteur infrarouge et fixez sa position.

Remarque :

Le projecteur infrarouge a été conçu pour une durée de service pouvant atteindre 100.000 heures. Le fait d'éteindre le projecteur infrarouge lorsque la lumière du jour est suffisante permet de prolonger la durée de service de l'appareil. Utilisez à cet effet des capteurs de lumière adéquats ou par ex. la fonction de commande de la caméra jour/nuit Vds PROFILINE.



Exemple : montage au plafond



Exemple : montage mural

8. Fiche électrique

Numéro de modèle	TV6807	TV6815	TV6818	TV6830
Longueur d'onde	880nm			
Angle de visée	60° x 40° ± 10%	25° x 25° ± 10%	60° x 40° ± 10%	20° x 20° ± 10%
Portée	6m (12m)*	13m (26m)*	9m (18m)*	20m (40m)*
Consommation	0,35A max.		0,81A max.	
Alimentation	12VDC			
Dimensions (LxHxP)	74x38x48mm		98x76x48mm	
Environnement	-30°C bis +40°C			
Indice de protection	IP66			
Boîtier	Aluminium			
Poids	0,175kg		0,44kg	

Numéro de modèle	TV6825	TV6850	TV6855	TV6899
Longueur d'onde	880nm			
Angle de visée	60° x 40° ± 10%	20° x 20° ± 10%	60° x 40° ± 10%	20° x 20° ± 10%
Portée	13m (26m)*	30m (60m)*	20m (40m)*	50m (100m)
Consommation	1,5A max.		3,9A max.	
Alimentation	12VDC			
Dimensions (LxHxP)	110x100x51mm		200x134x64mm	
Environnement	-30°C bis +40°C			
Indice de protection	IP66			
Boîtier	Aluminium			
Poids	0,75kg		1,5kg	

*L'utilisation d'une caméra infrarouge sensible (par ex. une caméra noir/blanc d'une sensibilité de 0,01 lux) permet d'obtenir une portée jusqu'à 50 % supérieure

Numéro de modèle	TV6808	TV6816	TV6819	TV6831
Longueur d'onde	940nm			
Angle de visée	60° x 40° ± 10%	25° x 25° ± 10%	60° x 40° ± 10%	20° x 20° ± 10%
Portée	4m(8)*	10m(20)*	7m(14)*	15m(30)*
Consommation	0,35A max.		0,81A max.	
Alimentation	12VDC			
Dimensions (LxHxP)	74x38x48mm		98x76x48mm	
Environnement	-30°C bis +40°C			
Indice de protection	IP66			
Boîtier	Aluminium			
Poids	0,175kg		0,44kg	

Numéro de modèle	TV6826	TV6851	TV6856	TV6898
Longueur d'onde	940nm			
Angle de visée	60° x 40° ± 10%	20° x 20° ± 10%	60° x 40° ± 10%	20° x 20° ± 10%
Portée	9m(17)*	20m(40)*	14m(28)*	35m(70)*
Consommation	1,5A max.		3,9A max.	
Alimentation	12VDC			
Dimensions (LxHxP)	110x100x51mm		200x134x64mm	
Environnement	-30°C bis +40°C			
Indice de protection	IP66			
Boîtier	Aluminium			
Poids	0,75kg		1,5kg	

PROFILINE MEGA LED

- Installationsanleitung1
- Installation Guide5
- Instructions d'installation.....9
- Istruzioni per l'installazione13
- Installatie Instructies17
- Installationsvejledning21



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



1. Prefazione

Egregio Cliente,

La ringraziamo per aver acquistato questo illuminatore a infrarossi PROFILINE serie MEGA LED. In questo modo Lei ha acquistato un prodotto realizzato secondo l'attuale stato della tecnica.

Questo prodotto risponde ai requisiti richiesti dalle vigenti direttive europee e nazionali. La conformità è stata comprovata e le dichiarazioni e la documentazione relative sono depositate presso la ditta produttrice. Al fine di preservare tale stato e garantire un corretto funzionamento, in qualità di utente, Lei è tenuto ad osservare queste istruzioni!

Gli illuminatori a infrarossi PROFILINE della serie MEGA LED sono dotati di un massimo di 294 LED ad elevate prestazioni da utilizzare quando per la sorveglianza è necessaria o desiderabile una illuminazione discreta. Gli illuminatori a infrarossi di questa serie offrono elevata qualità e garantiscono una durata utile fino a 100.000 ore. I componenti elettronici di prima qualità utilizzati sono al riparo da interferenze elettromagnetiche esterne, consentendo in tal modo di offrire tutti i requisiti tecnici richiesti per la realizzazione di un impianto di videosorveglianza professionale. Gli illuminatori a infrarossi soddisfano la norma IP 65 per cui sono idonei all'impiego esterno ed interno.

2. Norme di sicurezza

Illuminatori a luce LED invisibile che corrispondono alla classe LED 1M testati secondo la norma EN 60825-7:2000. Non guardare direttamente a breve distanza (1 m) all'interno del raggio a infrarossi. Evitare di guardare direttamente il raggio con apparecchi ottici (lente di ingrandimento).

3. Componenti forniti

- Illuminatore a infrarossi PROFILINE MEGA LED.
- Istruzioni per l'installazione

4. Accessori

- PROFILINE e supporto a soffitto e a parete – TV8339



5. Obiettivi consigliati

Obiettivo corretto IR PROFILINE giorno/notte – TV8551, TV8550, TV8552



6. Avvertenza per l'impiego degli illuminatori a infrarossi

- ✓ Gli illuminatori a infrarossi possono essere impiegati come mezzi di illuminazione solo con videocamere a colori con funzione giorno/notte o videocamere B/N.
- ✓ L'impiego di illuminatori a infrarossi può comportare uno spostamento dello specchio primario durante la fase di messa a fuoco della videocamera (focus shift). In tal caso posso essere di aiuto gli obiettivi opportunamente corretti.
- ✓ La portata dell'illuminatore a infrarossi dipende dalla sensibilità del modello di videocamera utilizzata. Le portate indicate dell'illuminatore a infrarossi MEGA LED si basano su una sensibilità luminosa della videocamera di 0,1 Lux. Videocamere con una sensibilità luminosa di 0,01 Lux consentono una portata superiore fino al 50%.
- ✓ Con la luce IR gli oggetti possono apparire strani. Ad esempio un prato verde con la luce diurna appare scuro. Con una illuminazione a infrarossi la luce verde viene visualizzata bianca.
- ✓ Come per tutti i mezzi di illuminazione anche per l'IR vale il principio secondo cui la fonte va posizionata il più vicino possibile alla zona da sorvegliare. Pertanto è necessario regolare la direzione di osservazione della videocamera e evitare l'abbagliamento della videocamera.
- ✓ Pulire gli illuminatori ad intervalli regolari (almeno ogni tre mesi) in quanto la lente sporca riduce l'intensità luminosa e l'effetto di raffreddamento del radiatore. Per la pulizia non utilizzare agenti aggressivi né alcol. A tal fine è ideale l'acqua con un po' di detergente.

7. Montaggio dell'illuminatore

Per il montaggio a parete/soffitto utilizzare i supporti opzionali. Procedere come segue:

0. Montare prima il supporto per montaggio parete/soffitto con le viti accluse nel punto desiderato.
1. Collegare l'illuminatore ad una fonte di tensione stabilizzata 12VCC con potenza sufficiente (a seconda dei modelli fino a 36 Watt).
Fare attenzione alla corretta polarità (rosso/marrone (+), blu/nero (-)).
2. Montare l'illuminatore IR sul supporto per montaggio parete/soffitto.
3. Orientare l'illuminatore IR e fermarlo in posizione.

Nota:

L'illuminatore IR è previsto per un impiego continuato fino ad un massimo di 100.000. È possibile prolungare la durata utile dell'apparecchio, se si spegne l'illuminatore IR in presenza di luce diurna sufficiente. Utilizzare a tal fine i sensori idonei o ad esempio la funzione di comando della videocamera giorno/notte VdS PROFILINE.



Esempio: montaggio a soffitto



Esempio: montaggio a parete

8. Dati tecnici

Numero di modello	TV6807	TV6815	TV6818	TV6830
Lunghezza d'onda:	880nm			
Angolo di visione	60° x 40° ± 10%	25° x 25° ± 10%	60° x 40° ± 10%	20° x 20° ± 10%
Portata *	6m (12m)*	13m (26m)*	9m (18m)*	20m (40m)*
Assorbimento	0,35A max.		0,81A max.	
Alimentazione di tensione:	12VDC			
Dimensioni (LxAxP)	74x38x48mm		98x76x48mm	
Ambiente	-30°C bis +40°C			
Protezione	IP66			
Materiale alloggiamento	Aluminium			
Peso	0,175kg		0,44kg	

Numero di modello	TV6825	TV6850	TV6855	TV6899
Lunghezza d'onda:	880nm			
Angolo di visione	60° x 40° ± 10%	20° x 20° ± 10%	60° x 40° ± 10%	20° x 20° ± 10%
Portata *	13m (26m)*	30m (60m)*	20m (40m)*	50m (100m)
Assorbimento	1,5A max.		3,9A max.	
Alimentazione di tensione:	12VDC			
Dimensioni (LxAxP)	110x100x51mm		200x134x64mm	
Ambiente	-30°C bis +40°C			
Protezione	IP66			
Materiale alloggiamento	Aluminium			
Peso	0,75kg		1,5kg	

*La portata può essere aumentata fino al 50% con l'impiego di una telecamera idonea (ad es. B/B con sensibilità 0,01 Lux).

Numero di modello	TV6808	TV6816	TV6819	TV6831
Lunghezza d'onda:	940nm			
Angolo di visione	60° x 40° ± 10%	25° x 25° ± 10%	60° x 40° ± 10%	20° x 20° ± 10%
Portata *	4m(8)*	10m(20)*	7m(14)*	15m(30)*
Assorbimento	0,35A max.		0,81A max.	
Alimentazione di tensione:	12VDC			
Dimensioni (LxAxP)	74x38x48mm		98x76x48mm	
Ambiente	-30°C bis +40°C			
Protezione	IP66			
Materiale alloggiamento	Aluminium			
Peso	0,175kg		0,44kg	

Numero di modello	TV6826	TV6851	TV6856	TV6898
Lunghezza d'onda:	940nm			
Angolo di visione	60° x 40° ± 10%	20° x 20° ± 10%	60° x 40° ± 10%	20° x 20° ± 10%
Portata *	9m(17)*	20m(40)*	14m(28)*	35m(70)*
Assorbimento	1,5A max.		3,9A max.	
Alimentazione di tensione:	12VDC			
Dimensioni (LxAxP)	110x100x51mm		200x134x64mm	
Ambiente	-30°C bis +40°C			
Protezione	IP66			
Materiale alloggiamento	Aluminium			
Peso	0,75kg		1,5kg	

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 eerste klas 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	

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. Forord

Kære kunde,
tak fordi du har valgt at købe denne PROFILINE infrarød projektor i MEGA LED-serien. Dette apparat er et produkt, som er bygget iht. den nyeste tekniske udvikling. Produktet opfylder kravene i de gældende europæiske og nationale retningslinjer. Produktet er i overensstemmelse med gældende bestemmelser, hvilket er dokumenteret i erklæringer og materiale, der opbevares hos fabrikanten. Som bruger er du forpligtet til at følge anvisningerne i denne vejledning for at bevare denne tilstand og sikre en farefri brug!

PROFILINE infrarød projektøren i MEGA LED-serien er udstyret med op til 294 kraftige LED'er og kan bruges i alle situationer, hvor der er brug for eller ønske om en diskret belysning til overvågning. IR-projektørerne i denne serie er i fremragende kvalitet og garanterer en lang levetid på op til 100.000 timer. De højkvalitative, elektroniske komponenter der anvendes, får ikke forringet deres funktionsegenskaber på grund af elektromagnetiske påvirkninger udefra. Disse infrarøde projektører tilbyder dermed alle tekniske forudsætninger for installation af et professionelt videoovervågningsanlæg. IR-projektørerne opfylder kravene i standarden IP 65 og egner sig således både til udendørs og indendørs brug.

2. Sikkerhedshenvisning

Disse projektører afgiver usynlige LED-stråler. Dette apparat svarer til LED-klasse 1M og er testet iht. standarden EN 60825-7:2000. Se aldrig direkte ind i infrarød projektøren fra kort afstand (1 m). Undgå at se direkte ind i projektøren med optiske redskaber (lup).

3. Leveringsomfang

- PROFILINE MEGA LED infrarød projektor
- Installationsvejledning

4. Tilbehør

- PROFILINE lofts- og vægholder – TV8339



5. Anbefalede objektiver

PROFILINE IR-korrigerede dag-/natobjektiver – TV8551, TV8550, TV8552



6. Henvisninger vedrørende brug af infrarøde projektører

- ✓ Infrarøde projektører kan kun bruges som belysning i forbindelse med IR-kompatible s/h- eller dag-/natkameraer.
- ✓ Ved brug af infrarøde projektører kan der forekomme forskydninger af kameraets fokuseringspunkt (fokuseringsforskydning). Dette problem kan løses ved at bruge IR-korrigerede objektiver.
- ✓ IR-projektørens rækkevidde er afhængig af den benyttede kameramodels IR-følsomhed. De anførte rækkevidder for MEGA LED IR-projektørerne er baseret på at kameraet har en lysfølsomhed på 0,1 lux. Kameraer med en lysfølsomhed på 0,01 lux muliggør en rækkevidde, der er op til 50% højere.
- ✓ Genstande kan se usædvanlige ud i infrarødt lys. For eksempel vil en græsplæne se temmelig mørk ud i dagslys. Men med infrarødt lys bliver grønt lys gengivet som næsten helt hvidt.
- ✓ Som for alle andre former for belysning gælder også her det princip, at belysningen bør anbringes så tæt som muligt på det område, der skal overvåges. Samtidig er det vigtigt at tilpasse kameraets blikretning og undgå at kameraet bliver blændet.
- ✓ Rengør IR-projektøren med jævne mellemrum (mindst hver tredje måned), da projektøren lyser mindre kraftigt og kølerens virkning aftager, når glasset er snavset. Brug ingen skrappe midler eller sprit til rengøring. Det bedste er at bruge vand med lidt opvaskemiddel.

7. Montering af IR-projektøren

Brug væg-/loftholderen, der fås som ekstra tilbehør, til at montere projektøren på væggen eller i loftet. Gå frem på følgende måde:

0. Montér først væg- eller loftholderen med de medfølgende skruber på det ønskede sted.
1. Tilslut IR-projektøren til en stabiliseret 12VDC spændingskilde med tilstrækkelig effekt (alt efter model op til 36 watt).
Vær opmærksom på at polerne bliver tilsluttet korrekt (rød/brun (+), blå/sort (-)).
2. Montér IR-projektøren på væg-/loftholderen.
3. Ret IR-projektøren ind og fastgør den i den ønskede position.

Anmærkning:

IR-projektøren er beregnet til 100.000 timers konstant drift. Du kan opnå en længere levetid for apparatet, hvis du slukker for IR-projektøren, når der er tilstrækkeligt kraftigt dagslys. Til dette formål kan du bruge velegnede lyssensorer eller fx styringsfunktionen til PROFILINE VdS dag-/natkamera.



Eksempel: Montage i loftet



Eksempel: Montage på væggen

8. Tekniske specifikationer

Modelnummer	TV6807	TV6815	TV6818	TV6830
Bølgelængde	880nm			
Blikvinkel	60° x 40° ± 10%	25° x 25° ± 10%	60° x 40° ± 10%	20° x 20° ± 10%
Rækkevidde*	6m (12m)*	13m (26m)*	9m (18m)*	20m (40m)*
Strømforsyning	0,35A max.		0,81A max.	
Spændingsforsyning	12VDC			
Mål (BxHxD)	74x38x48mm		98x76x48mm	
Omgivelser	-30°C bis +40°C			
Kapslingsklasse	IP66			
Kabinetmateriale	Aluminium			
Vægt	0,175kg		0,44kg	

Modelnummer	TV6825	TV6850	TV6855	TV6899
Bølgelængde	880nm			
Blikvinkel	60° x 40° ± 10%	20° x 20° ± 10%	60° x 40° ± 10%	20° x 20° ± 10%
Rækkevidde*	13m (26m)*	30m (60m)*	20m (40m)*	50m (100m)
Strømforsyning	1,5A max.		3,9A max.	
Spændingsforsyning	12VDC			
Mål (BxHxD)	110x100x51mm		200x134x64mm	
Omgivelser	-30°C bis +40°C			
Kapslingsklasse	IP66			
Kabinetmateriale	Aluminium			
Vægt	0,75kg		1,5kg	

*Rækkevidden kan øges med op til 50% ved at bruge et IR-følsomt kamera (fx et s/h-kamera med en lysfølsomhed på 0,01 lux).

Modelnummer	TV6808	TV6816	TV6819	TV6831
Bølgelængde	940nm			
Blikvinkel	60° x 40° ± 10%	25° x 25° ± 10%	60° x 40° ± 10%	20° x 20° ± 10%
Rækkevidde*	4m(8)*	10m(20)*	7m(14)*	15m(30)*
Strømforsyning	0,35A max.		0,81A max.	
Spændingsforsyning	12VDC			
Mål (BxHxD)	74x38x48mm		98x76x48mm	
Omgivelser	-30°C bis +40°C			
Kapslingsklasse	IP66			
Kabinetmateriale	Aluminium			
Vægt	0,175kg		0,44kg	

Modelnummer	TV6826	TV6851	TV6856	TV6898
Bølgelængde	940nm			
Blikvinkel	60° x 40° ± 10%	20° x 20° ± 10%	60° x 40° ± 10%	20° x 20° ± 10%
Rækkevidde*	9m(17)*	20m(40)*	14m(28)*	35m(70)*
Strømforsyning	1,5A max.		3,9A max.	
Spændingsforsyning	12VDC			
Mål (BxHxD)	110x100x51mm		200x134x64mm	
Omgivelser	-30°C bis +40°C			
Kapslingsklasse	IP66			
Kabinetmateriale	Aluminium			
Vægt	0,75kg		1,5kg	