



# Externer Infrarot-Scheinwerfer, 60 m/50 m/30 m



## Benutzerhandbuch

DN-16101 • DN-16102 • DN-16103

Der externe Infrarot-Scheinwerfer verbessert die Nachtsichtfunktion von Kameras bis zu einer Entfernung von 50 m. Objekte innerhalb des Bereichs der Kamera können damit nachts beleuchtet und deutlicher erkannt werden. Der Infrarot-Scheinwerfer hat einen Strahlwinkel von 30° und verwendet das 850 nm-Band für die Infrarot-Beleuchtung. Die Stärke der Ausleuchtung kann mit dem integrierten Lichtsensor eingestellt werden, von dem aus der Infrarot-Scheinwerfer in Betrieb geht. Der Scheinwerfer wurde für die Verwendung im Freien gemäß Schutzklasse IP66 entwickelt und kann im Temperaturbereich -20 °C bis 50 °C betrieben werden. Die Intensität des Infrarot-Scheinwerfers kann mit einer Rändelschraube eingestellt werden, sodass es unabhängig von der Anwendung während der Nutzung nicht zu übermäßiger Ausleuchtung kommt. Der Scheinwerfer wird auf einem U-Profil montiert. Zur Stromversorgung wird ein Netzteil mit 12 V/DC und einem Anschlussstecker mit 5,5 mm Außendurchmesser und 2,1 mm Innendurchmesser und externem Minuspol benötigt.

# Einleitung

|                          |  |
|--------------------------|--|
| <b>Merkmale</b>          | Präzise sekundäre optische Technologie, hervorragende Lichtausbeute, gleichmäßigere Ausleuchtung                     |
| <b>Gehäuse</b>           | Patentiertes Design, einfache Installation, Direktkühlung, hervorragende Wärmeableitung                              |
| <b>Verwendungszweck</b>  | Verbesserung der Nachtaufnahmen von CCTV- und IP-Kameras   |
| <b>Anwendung</b>         | Intelligente Verkehrs-, Gebührenstellen-, Parkplatz-, Sicherheitsüberwachung und für andere Anlässe als Aufhelllicht |
| <b>Qualitätsgarantie</b> | Hochwertige Komponente, ISO9001 Qualitätsmanagementsystem, zertifizierte Prüfung                                     |

## Packungsinhalt

- 1x Infrarot-Scheinwerfer
- 1x Benutzerhandbuch

## Technische Daten

|                        |   |
|------------------------|---|
| <b>Wellenlänge</b>     | Infrarot-Licht: 850 nm  |
| <b>Strahlwinkel</b>    | 15°, 30°, 45°   |
| <b>Reichweite</b>      | 60 m, 50 m, 30 m  |
| <b>Arbeitsweise</b>    | Integrierter Lichtsensor (10 Lux - 20 Lux), konstante Ausleuchtung, benutzerdefiniert |
| <b>Stromversorgung</b> | DC 12 V   |
| <b>Stromverbrauch</b>  | DC 12 V Typenschild mit Eingangsspannung (V) und Stromstärke (A)                      |
| <b>Kabellänge</b>      | DC 12: DC-Stecker 5,5 x 2,1 mm, 45 cm   |



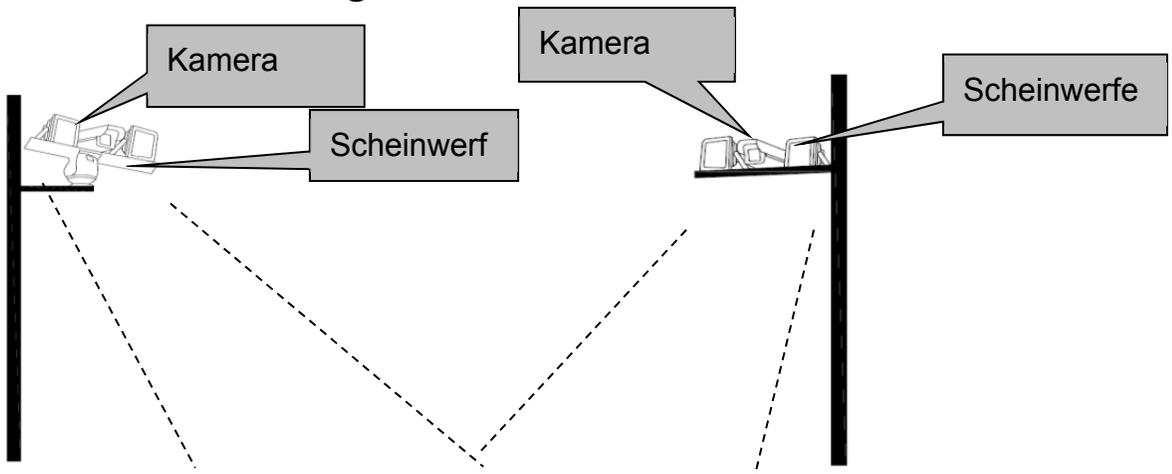
DC 12 V: Die Leitung hat ein positives und ein negatives Kabel



|                     |  |
|---------------------|--|
| <b>Kühlmethode</b>  | Direktkühlung, luftgekühlt durch interne Luftzirkulation |
| <b>Schutzklasse</b> | IP65   |

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| <b>Farbe</b>                | Weiß   |
| <b>Montagehalterung</b>     | Universal-U-Profil   |
| <b>Installationsmethode</b> | Universal-Stativ, PTZ, Kreuzgelenk   |
| <b>Umgebungstemperatur</b>  | -20 °C bis 50 °C   |
| <b>Luftfeuchtigkeit</b>     | 10 - 90 % rL   |
| <b>Front</b>                | Gehärtetes Glas, PC  |
| <b>Gehäuse</b>              | Gussaluminium  |
| <b>Produktionsnorm</b>      | GB24819-2009<br>GAT1202-2014 – „Allgemeine technische<br>Spezifikationen für Aufhelllichttechnologie für<br>bildgebende Überwachung“ |

## Installationszeichnung



## Installationsanleitung und Warnhinweise

1. In dem Produkt sind zerbrechliche Teile verbaut. Transportieren und halten Sie das Produkt vorsichtig, belasten Sie es nicht.
2. Vergewissern Sie sich, dass der Montageort das 10-fache Gewicht des Produkts aufnehmen kann.
3. Zur Vermeidung von Stromschlag schalten Sie das Produkt nicht ein, bevor die Installation abgeschlossen ist. Der Stromkabelausgang muss nach unten gerichtet sein.
4. Das Produkt kann direkt an einem Mast oder anderen Flächen durch die Montageöffnung in der Montagehalterung angeschraubt werden.
5. Stellen Sie den Winkel des Produkts durch Lösen auf der Halterung ein; Kamera und Scheinwerfer müssen in der gleichen horizontalen und vertikalen Richtung installiert sein.

6. Zur Vermeidung von Stromschlag verbinden Sie die Stromkabel fest und machen sie wasserdicht.
7. Der Anschluss mit einem zusätzlichen Stromkabel muss ebenfalls wasserfest ausgeführt werden.
8. Verstoßen Sie während des Betriebs nicht gegen Brandschutzbestimmungen.
9. Die Installation muss von Fachpersonal ausgeführt werden.
10. Vergewissern Sie sich vor dem Einschalten, dass die Eingangsspannung den Angaben auf dem Typenschild auf dem Produkt entspricht.
11. Beträgt die Produktspannung mehr als 36 V, muss das Produkt außerhalb der Reichweite von Personen installiert werden. Beseitigen Sie die Erdung und sorgen Sie für Blitzschutz.
12. Zur Gewährleistung einer langen Lebensdauer des Produkts, installieren Sie es nicht in salzhaltiger, säurehaltiger oder nebliger Umgebung.
13. Wenden Sie sich an den Kundendienst, wenn Sie zusätzliches Montagematerial benötigen.

## Wartung

- Trennen Sie das Produkt vor Wartungsarbeiten vom Stromnetz.
- Reinigen Sie das Glas regelmäßig für eine bessere Lichtausbeute
- Reinigen Sie das Gehäuse für beste Wärmeableitung
- Reinigen Sie das Produkt nur mit einem trockenen Tuch, verwenden Sie kein Wasser und keine korrosiven Lösungsmittel.

Hiermit erklärt die ASSMANN Electronic GmbH, das der Artikel in Übereinstimmung mit den Anforderungen und Vorschriften der Richtlinien 2014/30/EU und RoHS 2011/65/EU befindet. Die vollständige Konformitätserklärung können Sie postalisch unter der unten genannten Herstelleradresse anfordern.

### Hinweis:

Bei falscher Installation und unsachgemäßem Gebrauch im Wohnbereich kann das Gerät Störungen bei Rundfunkgeräten und anderen elektronischen Geräten verursachen. Ein sachgemäßer Gebrauch liegt vor, wenn das Gerät, soweit durchführbar, mit geschirmten Anschlusskabeln betrieben wird (bei Netzwerkprodukten zusätzlich geschirmter Kabel der Kategorie 5 und höher). Das Gerät wurde getestet und liegt innerhalb der Grenzen für Computerzubehör der Klasse A gemäß den Anforderungen nach EN 55032.

### Warnung:

Dieses Produkt entspricht der Prüfklasse A - es kann im Wohnbereich Funkstörungen verursachen; in diesem Fall kann vom Betreiber verlangt werden, angemessene Maßnahmen durchzuführen und dafür aufzukommen. Konformitätserklärung: Das Gerät erfüllt die EMV-Anforderungen nach EN 55032 Klasse A für ITE und EN 55024. Damit sind die grundlegenden Schutzanforderungen der EMV-Richtlinie 2014/30/EU erfüllt.

**www.assmann.com**

Assmann Electronic GmbH

Auf dem Schüffel 3

58513 Lüdenscheid

Germany

