Telefon: 02173-2027007
Email: info@net4web.de

Albrecht-Dürer-Str. 6
D-40764 Langenfeld

net4web – N4W-IR48 – Infrarot-Scheinwerfer m. 48IR-LED u. Tag-/Nacht-Automatik



Marke: net4web
Produktcode: 0714637015886
Verfügbar: 16

Preis: 22,96€

Ohne Steuer: 19,29€

Kurzbeschreibung

48 Infrarot-Leuchtdioden für eine exzellente Nachtsicht.

Beschreibung

Der Infrarot-Scheinwerfer N4W-IR48 verfügt über 48 Leuchtdioden, die im infraroten Lichtspektrum strahlen. Verfügen Sie über eine nachtsichtfähige Kamera, können Sie mit Hilfe des Scheinwerfers auch bei völliger Dunkelheit klar erkennbare Bilder oder Videos produzieren. Theoretisch kann jede Kamera, die über einen CCD-Chip verfügt Infrarotlicht „sehen“. In der Bedienungsanleitung sollte dann drinstehen, wie man den Nachtsichtmodus aktiviert und ob Sie damit Fotos oder Videos aufnehmen können.

Der N4W-48IR ist so konstruiert, dass er nur in der Dunkelheit leuchtet. Dazu ist zwischen den IR-Leuchtdioden ein fotoelektrischer Widerstand integriert. Wenn Sie das Gerät in der Dunkelheit einschalten, leuchtet in jeder Infrarot-LED ein kleiner roter Punkt. Das zeigt Ihnen zum einen an, dass auch die Infrarot-LEDs leuchten, zum anderen sollten Sie das auch als Warnhinweis verstehen und keinesfalls direkt in den Scheinwerfer sehen.

Auch wenn Sie das infrarote Licht mit Ihren Augen nicht sehen können, so ist es doch da. Und es leuchtet sehr hell!

Auf unserem Youtube-Channel (www.youtube.com/user/net4web/) finden Sie verschiedene Videos mit Nachtaufnahmen. Darunter ist auch eine aus unserem Elektroniklabor, mit einer Aufnahme in einen Spiegel. Das zeigt Ihnen, wie hell der Scheinwerfer strahlt.

Der N4W-IR48 ist nicht nur für Überwachungsaufgaben bestens geeignet, sondern auch für die nächtliche Tierbeobachtung. Es gibt nur wenige Tiere, die infrarotes Licht wahrnehmen können. Das Licht des Scheinwerfers stört diese also nicht. Der weite Betriebstemperaturbereich sowie die Schutzklasse IP65 sind dabei sehr hilfreich. Das Befestigungsloch in der Mitte des Bügels hat einen Durchmesser von 6,5mm. Das ist die ideale Größe um den Scheinwerfer z.B. auf einem Minikugelkopf oder einem Stativ mit einer 1/4" (6,35mm) Schraube zu befestigen.

Die Reichweite des Scheinwerfers ist nach Industriedefinition angegeben. Vor allem die Luftfeuchtigkeit und man muss es auch sagen, die subjektive, persönliche Wahrnehmung können die Reichweite reduzieren. Bei der nächtlichen Tierbeobachtung setzen wir ein bis zwei N4W-IR48 auf einer Zubehörschiene ein. Als Stromversorgung dienen uns dabei StepUp-Netzteile (z.B. net4web N4W-121), die Ihrem Strom wiederum aus einer Powerbank beziehen. Das hat einige Vorteile. Alle Komponenten sind schnell und einfach steckbar und die Powerbank kann die Scheinwerfer viele Stunden mit Strom

versorgen. Auch dazu finden Sie in unserem oben genannten Youtube-Channel einige Beispiele.

Spezifikationen:

Anzahl LED: 48 Infrarot-LED
Wellenlänge: 850nm
Reichweite: ca. 5-20m
Tag-/Nacht-Sicherung: Automatisch
Stromversorgung: +12V/500mA (Netzteil nicht im Lieferumfang)
Stromanschluss: DC-Rundbuchse (5,5/2,1mm) +12V auf Innenleiter
Kabellänge: ca. 50cm
Schutzklasse: IP65 (Staubdicht und geschützt gegen Strahlwasser aus einem beliebigen Winkel)
Gehäusematerial: Aluminium, mit Schutzlack
Frontscheibe: gehärtetes Glas
Maße: ca. 56x56x56mm, mit Montagebügel +14mm je nach Ausrichtung.
Montagebügel: frei beweglich 360°, mit einem 6,5mm Loch und einem 4mm Schlitz zur Befestigung
Gewicht: 135g
Betriebstemperatur: -20°C bis +50°C

Lieferumfang:
1 Stück N4W - IR48
1 Stück Bedienungsanleitung deutsch

WEEE-Registrierungsnummer: DE33880481

Downloads
Dokumente im PDF-Format:

Bedienungsanleitung deutsch DIN-A4
CE-Konformitätserklärung

Produkt Gallerie







