

*Nesys*

## **BEDIENUNGSANLEITUNG**

### **NESYS**

**110W, 220W, 330W, 440W, 660W**



Nesys Lichtsysteme  
Kirchplatz 35  
D-82538 Geretsried

Tel: 0049 (0)8171 63299  
Fax: 0049 (0)8171 64161  
E-Mail: [info@nesys.de](mailto:info@nesys.de)  
Internet: [www.nesys.de](http://www.nesys.de)

- 1. Allgemeine Hinweise**
- 2. Sicherheitshinweise**
- 3. Allgemeine Bedienungshinweise**
- 4. Sicherung der Leuchte**
- 5. Produktbeschreibung**
- 6. Inbetriebnahme**
- 7. DMX Regelung**
- 8. Technische Daten**
- 9. Service / Störungen**
- 10. Garantie**

## 1 Allgemeine Hinweise

Vor der ersten Inbetriebnahme diese Bedienungshinweise genau durchlesen. Der folgende Text enthält wichtige Hinweise für den Gebrauch und die Handhabung der Nesys Soffflächenleuchten. Beachten Sie in Ihrem Interesse und zu Ihrem persönlichen Schutz die Sicherheitshinweise.

## 2 Sicherheitshinweise

- **Vorsicht Hochspannung! Lebensgefahr!**
- Stellen Sie keine elektrische Verbindung her, wenn Sie im Wasser stehen, nasse Hände haben, oder wenn die Steckverbinder oder Kabel nass sind.
- Stellen Sie die Leuchte nicht ins Wasser.
- Vor dem Einsetzen der Leuchtstoffröhren bzw. vor dem Leuchtstoffröhrenwechsel die Leuchte allpolig vom Netz trennen!
- Die Leuchten keinesfalls ohne Leuchtstoffröhren einschalten.
- Die Leuchte darf für Servicezwecke nur vom eingewiesenen Fachpersonal geöffnet werden. Entfernte Schutzvorrichtungen sind anschließend sofort wieder anzubringen.
- Leuchten nicht der direkten Bestrahlung durch andere Scheinwerfer aussetzen. Überhitzungsgefahr!
- Lüftungsschlitze dürfen nicht abgedeckt werden.
- Bei erkennbaren Schäden an Kabeln, Steckern, Lampenfassungen dürfen die Leuchten nicht in Betrieb genommen werden. Bei Beschädigungen wenden Sie sich an Nesys Lichtsysteme.
- Nesys-Leuchten sind für den professionellen Betrieb zugelassen. Nicht eingewiesene Personen und Kinder sind vom Betrieb fernzuhalten.

## 3 Allgemeine Bedienungshinweise

Den Glaskörper der Leuchtstoffröhren sollte man nach Möglichkeit nicht mit bloßen Händen berühren. Fingerabdrücke verschmutzen die Leuchtstoffröhren und können die gleichmäßige Lichtabstrahlung und die Leuchtkraft vermindern. Die Kontakte dürfen nicht verunreinigt sein.

Das Einsetzen der Leuchtstoffröhren sollte mit großer Sorgfalt geschehen, damit die Glaskörper nicht brechen.

## 4 Sicherung der Leuchte

Nesys-Leuchten sind so wohl für hängenden Betrieb, als auch für Stativeinsatz konzipiert.

Bei hängendem Betrieb muss die Leuchte durch ein Sicherheitsseil gegen Herabfallen gesichert werden. Das Sicherheitsseil muss ausreichend dimensioniert und darf nicht zu lang sein. Im Bühnen- und Studiobetrieb ist die Unfallverhütungsvorschrift VBG 70 zu beachten.

Bei Stativbetrieb ist unbedingt auf den Schwerpunkt der Soffflächenleuchte zu achten. Bei Ausseneinsatz ist zusätzlich die Windlast zu berücksichtigen. **Kippgefahr!**

## 5 Produktbeschreibung

Die Nesys Softflächenleuchten wurden nach den neuesten Erkenntnissen der Lichttechnologie auf Leuchtstoffröhrenbasis für den professionellen Gebrauch entwickelt.

Die neuartige V-förmige und binäre Leuchtstoffröhrenanordnung ermöglicht eine kompakte, leichte und sehr stabile Bauweise bei bisher unerreichter Gleichmäßigkeit der Lichtabstrahlung mit höchster Lichtstärke.

Die neuentwickelte Elektronik, sie arbeitet mit einer Frequenz von 35kHz, gewährleistet einen absolut flickerfreien und störungsfreien Betrieb und ermöglicht einen linearen Dimmbereich von 100-0%. Die sehr geringe Farbtemperaturabweichung kann dabei vernachlässigt werden.

Hohe Effizienz gegenüber Halogenlicht bei hoher Farbsättigung (CRI bis 98%) bringt bei gleicher Leistungsaufnahme die ca. vierfache Lichtleistung.

Durch die große Abstrahlfläche dem weichen und gleichmäßigem Licht der Nesyflex Leuchten werden Doppelschatten und Reflektionen auf ein Minimum reduziert. Das Einleuchten wird dadurch wesentlich einfacher und schneller.

Die Leuchten sind hervorragend für die Ausleuchtung von glänzenden und stark reflektierenden Objekten geeignet.

Der hohe Luftdurchsatz hält die Betriebstemperatur sehr niedrig und setzt praktisch keine Hitze- und UV-Strahlung frei.

Durch das sogenannte „Kalte Licht“ ist eine Überhitzung ausgeschlossen und keine Brandgefahr gegeben. Somit werden Einsätze in Originaldekorationen oder wertvollen historischen Räumen gefahr- und problemlos ermöglicht.

Niedrige Betriebskosten durch geringen Stromverbrauch und lange Brenndauer der Leuchtstoffröhren von ca. 8000 Stunden.

Wahlweiser Einsatz bzw. schneller Wechsel von Kunstlicht- und Tageslichtröhren (3200K/5500K).

DMX-Ausführungen mit Netz- DMX-Ausgangsbuchsen zum Durchschleifen mehrerer Leuchten. Integrierter DMX-Signalverstärker für gleichmäßige Signalübertragung.

## 6 Inbetriebnahme

Bei Leuchtenausführung mit Halteschuh für Kugelgelenk, dieses auf der Leuchtenrückseite bis auf Anschlag einschieben. Der Sicherungstift muss einrasten! Dann Befestigungsschraube anziehen.

Zum Einsetzen des Filterrahmens und des 4-Flügeltores bzw. der Wabenrichtblende beide Rändelschrauben der Verriegelungen an der Leuchtenoberseite lösen und nach außen schieben. Filterrahmen und 4-Flügeltor bzw. Wabenrichtblende in die Kassetten einsetzen, Verriegelungen schließen und die Rändelschrauben wieder anziehen.

**Auf die richtige Netzspannung achten (110V bzw. 220V) erkennbar am Typenschild auf der Leuchtenrückseite.**

**Bei Nesys Softflächenleuchten, nicht dimmbar.**

Netzkabel mit der Leuchte verbinden und Netzstecker, am Stromnetz anschließen.

## 6 Inbetriebnahme

**Bei Nesys DI Softflächenleuchten, erkennbar am Typenschild auf der Leuchtenrückseite, dimmbar 100-0%** (Leuchteninterne Analogregelung 0-10V) zusätzlich zum Netzkabel ist das Steuerkabel mit der Fernbedienung (6-polig stirnseitig) und der Leuchte (Buchse 6-polig auf der Rückseite) zu verbinden. Netzstecker am Stromnetz anschließen. Schalter an der Fernbedienung einschalten und falls erforderlich mit Schieberegler dimmen.  
**Leuchte nicht an geregelten Kreisen anstecken oder mit externe Dimmer verwenden.**

**Bei Nesys DE Softflächenleuchten, erkennbar am Typenschild auf der Leuchtenrückseite, extern dimmbar 100-0%** (Phasenanschnittregelung 0-240V) nur Netzstecker in den entsprechenden Dimmerkreis verbinden, Leuchte ist sofort über das Lichtpult dimmbar

## 7 DMX Regelung

DMX-Kabel stirnseitig anschließen. Bei LED- Anzeige am Tippschalter Leuchtenadresse einstellen. Die obere Diode leuchtet grün und zeigt die Stromversorgung an. Die untere Diode blinkt und zeigt das Vorhandensein des DMX-Signals an.  
**Leuchte mit DMX Steuerung keinesfalls an geregelte Kreise oder externe Dimmer anschließen!**

## 8 Technische Daten

Nesys	110	220	330	440	660
Aufbau:	Nach to EN 60 598-2-17				
Schutzklasse:	I				
Zulässige Umgebungstemperatur:	-20 °C to 50 °C				
Lichtleistung im Abstand 3m in Lux	255	465	675	940	1315
Dimmung	100 – 0%				
Leuchtengewicht:	2kg	4kg	5kg	8kg	12kg
Leuchtenmaße: Breite x Höhe x Tiefe	615 x143x133	615x217x133	615x300x133	615x372x133	615x527x133
Filterrahmen: Breite x Höhe	605 x 135	605 x 212		605 x 367	605 x 525
Fassung:	2G11				
Netzkabel:	2m				

**Wichtiger Hinweis: Seriennummer (zu finden am Typenschild) ist bei technischen Rückfragen unbedingt anzugeben.**

## 9 Service / Störungen.

In den Nesyflex Leuchten befinden sich keine zu wartenden Komponenten oder Teile. Bei Austausch von beschädigten oder Ergänzung von fehlenden Teilen dürfen nur Originalersatzteile verwendet werden.

**Nesys Leuchte brennt nicht.**

Überprüfen ob Strom vorhanden ist.

Überprüfen ob Leuchtstoffröhren intakt sind.

Netzkabel überprüfen und gegebenenfalls auswechseln

## 9 Service / Störungen

Elektronik defekt, Leuchte an Nesys Lichtsysteme schicken.

**Es brennen paarweise Leuchtstoffröhren nicht.**

Es werden zwei Leuchtstoffröhren von einem EVG angeschaltet, deswegen fallen bei Störungen Leuchtstoffröhren immer paarweise aus.

Prüfen ob die Leuchtstoffröhren richtig in den Fassungen sitzen.

Falls die Leuchtstoffröhren immer noch nicht brennen, Leuchte an Nesys Lichtsysteme senden.

## 10 Garantie

Nesys Lichtsysteme gewährt auf diese Leuchte 2 Jahre Garantie ab Auslieferungsdatum:

Die Garantie verfällt wenn:

die Leuchte unsachgemäß behandelt and außerhalb der spezifizierten technischen Daten betrieben wurde.

die Elektroabdeckung von einer nicht autorisierten Service-Stelle geöffnet wurde.

**NESYS- Lichtsysteme e.K.**

Geretsried, November 2008