



## Bedienungsanleitung ENIFlood 1000s



### Hinweis vor Gebrauch

- Lesen Sie folgende Anweisungen unbedingt aufmerksam durch
- Nach Anlieferung des Gerätes öffnen Sie die Verpackung und überprüfen Sie das Gerät gründlich auf Beschädigungen. Falls Sie einen Fehler oder Schaden entdecken, benachrichtigen Sie sofort das Transportunternehmen und beschreiben Sie die Fehler und Schäden.
- Sie können sicher sein, dass das Gerät unser Werk in einwandfreiem Zustand verlassen hat.
- Prüfen Sie, ob das gelieferte Gerät dem Lieferschein entspricht und ob der Lieferschein Ihrer Bestellung entspricht. Sollte dies nicht der Fall sein, benachrichtigen Sie bitte umgehend den Lieferanten
- Da es sich um einen Scheinwerfer mit elektronischem Vorschaltgerät handelt muss dieser an einem nicht dimmbaren Elektroanschluss betrieben werden.

### Allgemeine Hinweise

Dieses Flächenlicht ist Teil einer Reihe von Geräten, die nur für professionelle Anwendungen in Theatern, Opern-, Konzerthäusern, beim Fernsehen oder für Filmaufnahmen entworfen wurden.

Da dieses Gerät entsprechend den EN 60950 Sicherheitsnormen entworfen und gebaut wurde, muss es unbedingt mittels der Erdleitung geerdet werden. Dieses Gerät entspricht ebenfalls den Sicherheitsvorschriften EN 60598-17.

Um Unfälle und körperliche Schäden zu vermeiden (Elektrischer Schock) darf das Gerät nicht während des Betriebes geöffnet werden.

Des Weiteren:

- Sicherheitselemente müssen ausgetauscht werden, wenn sie sichtbare Schäden aufweisen, die sie in ihrer Funktion beeinträchtigen können, wie z.B. Beulen, Kratzer oder Risse.
- Die LED (LED-COB) darf nicht mit den Fingern (kein Hautkontakt) berührt oder beschädigt werden, wenn sie beschädigt wurde muss sie ersetzt werden.

Zur Wartung, Kontrolle und Reparatur innerhalb des Gerätes wenden Sie sich immer an Fachpersonal. In jedem Fall ziehen Sie immer den Stecker der Stromzufuhr, bevor Sie das Gerät öffnen.

### ***IM INNERN DES GERÄTES BEFINDET SICH LEBENSGEFÄHRLICHE SPANNUNG***

Der Anwender ist dafür verantwortlich, das Gerät nur für den vorgesehenen Zweck zu verwenden und die Geräte zu prüfen, die an das Flächenlicht angeschlossen werden.

Das Flächenlicht darf unter keinen Umständen modifiziert oder umgebaut werden. Die Niethammer Lichttechnik GmbH wird keine Verantwortung für Schäden übernehmen, denen eine Modifikation oder der Umbau des Flächenlichts zu Grunde liegt.

Dieses Flächenlicht ist ein professionelles Gerät, das für den bedienungsfreundlichen Gebrauch entworfen wurde. Dennoch sollten Sie sich bei jeder Reparatur und bei jeder Montage an Fachpersonal wenden.

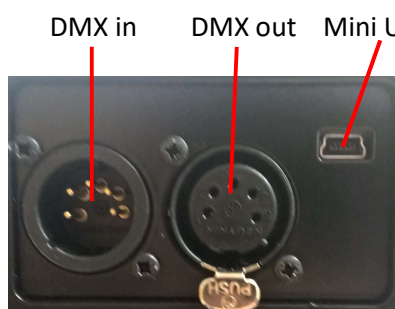
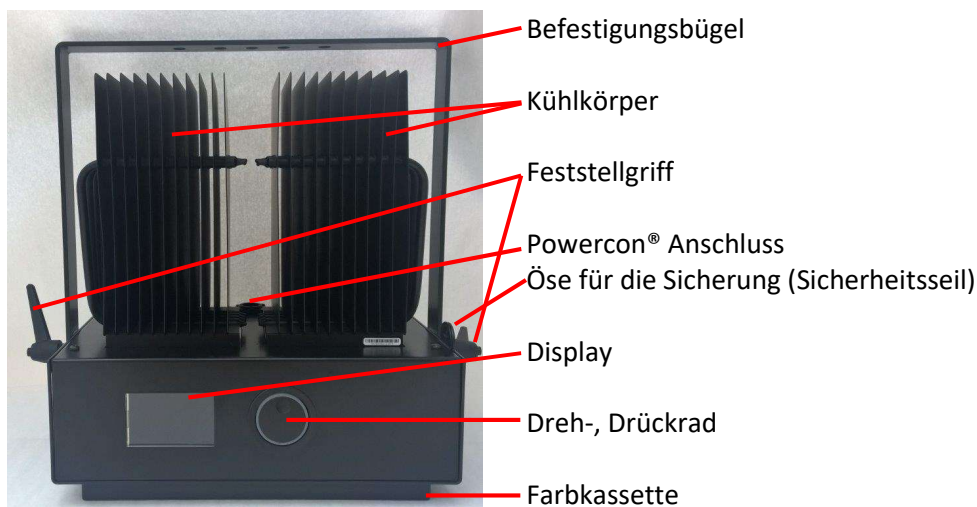
Der Mindestabstand von brennbaren Materialien muss mindestens 0,5m vom Lichtaustrittspunkt betragen.

Das Flächenlicht darf nur von geschultem und entsprechen qualifizierten Personal bedient werden.

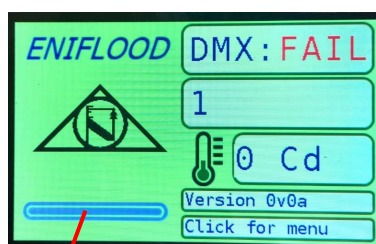
### Wichtiger Hinweis:

Die Stromzufuhr und Anschlussleitungen sind wichtig für die einwandfreie Funktion und Sicherheit des Gerätes.

- Zur Unterbrechung des Stromkreises bitte immer den Stecker ziehen, niemals am Kabel selbst.
- Verwenden Sie niemals Leitungen oder Verbindungen, die in schlechtem Zustand sind und prüfen Sie deren Zustand bei jeder Installation, beziehungsweise in regelmäßigen Abständen, wenn das Flächenlicht fest installiert ist.
- Befestigen Sie niemals Stromzufuhr- und Datenleitungen zusammen.



Installation



Intensitätsanzeige

Anzeige  
(DMX Empfang)  
DMX Startadresse  
Temperaturanzeige  
Softwarestand

Das Flächenlicht ist sowohl für hängende, als auch für bis zu +/- 45° schräge Montage geeignet, dabei müssen die Kühlkörper immer nach oben zeigen.

Die Kühlkörper dürfen unter keinen Umständen nach unten zeigen!  
Der Befestigungsbügel hat 5 Bohrungen nach DIN 15560.

Die mittlere Bohrung kann für Befestigungshaken oder –zapfen eines Standardscheinwerfers verwendet werden.

Wird das Flächenlicht aus der stehenden Befestigungsposition in eine hängende Position (oder umgekehrt) gewechselt, kann der Befestigungsbügel durch Lösen der beiden Neigungsfeststellers abgenommen und in der anderen Position festgestellt werden. Verwenden Sie das Flächenlicht niemals mit seinen Kühlkörpern nach unten.

Zur Sicherung des Gerätes ist seitlich am Gehäuse eine Öse angebracht, durch die das Kettennotglied mit dem Sicherheitsseil befestigt wird.





### Netzanschluss

1. Halten Sie in jedem Fall immer die örtlichen Bestimmungen für Elektroeinrichtungen ein
2. Der Flächenlicht ist mit einem 2,5m langen Gummianschlusskabel mit 3x1,5qmm Adern (Typ H07 RN-F), einem Schukostecker sowie einem Powercon True1® Stecker versehen.
3. Trennen Sie das Flächenlicht vor dem Öffnen des Gerätes vollständig vom elektrischen Versorgungsnetz ab. Im Lampenhaus befinden sich die Vorschaltgeräte, die Treiberelektronik, die LED's und der Reflektor.

### DMX Anschluss

1. Der DMX Ein- und Ausgang befinden sich seitlich am Gehäuse. Sofern kein weiteres DMX Gerät angeschlossen wird, ist der DMX Ausgang ist mit einem 120 Ohm Abschlusswiderstand zu versehen, um Störungen im DMX Netzwerk zu vermeiden.

### Einstellen des Gerätes über das Dreh-, Drückrad

Der ENIFLOOD wird über das Dreh-, Drückrad durch Drücken aktiviert, durch Drehen ausgewählt und durch den Druck auf das Rad bestätigt.

Die einzelnen Menüpunkte werden entweder durch ein weißes Kreuz im roten Kreis (Funktion abgewählt) oder durch einen weißen Haken im grünen Kreis (Funktion aktiv) angezeigt, mit Exit im entsprechenden Menü werden die Einstellungen übernommen. Sofern verschiedene Einstellungen innerhalb des Menüs zur Verfügung stehen, werden diese durch das Dreh-, Drückrad durch Drehen ausgewählt und mit einem Druck auf das Rad bestätigt.

Im Folgenden sind die verschiedenen Menüpunkte aufgeführt, bitte beachten Sie, dass ein Teil der Funktionen derzeit nicht zur Verfügung stehen, ein Anspruch auf die Funktionen besteht daher nicht.

DMX	8-bit 16-bit H-L 16bit L-H	(Werkseinstellung)  (derzeit ohne Funktion)				
Manual	0-100%					
Setup	DMX Setup	Set Adress	Hold	Hold	ab Werk "X"	Von 1 bis 506 als Startadresse einstellbar bei Ausfall des DMX Signales wird der letzte Wert beibehalten Beim Einschalten wird der letzte Wert wiedergegeben Beim Einschalten wird der unter "Set Preset" gespeicherte Wert wiedergegeben 0-255
				Remember Preset	ab Werk "X" ab Werk "X"	
Advanced Fx		Set Preset			ab Werk "0" (aus)	
		Response chan			(derzeit ohne Funktion)	
		NonDim chan			(derzeit ohne Funktion)	
		Strobo chan			(derzeit ohne Funktion)	
Manual Setup		Pulse chan			(derzeit ohne Funktion)	
		Enable			(Werkseinstellung)	
System Setup	LED Setup	Remember				Der Helligkeitswert kann über das Dreh-,Drückrad händig eingestellt werden Beim Einschalten wird der letzte Wert wiedergegeben
		LED Setup	Independence	Follow Independent Sequential	(Werkseinstellung)	
			PWM Frequency	300 Hz 700 Hz 1200 Hz 2300 Hz 4100 Hz	(Werkseinstellung)	



Setup	System Setup	LED Setup	LED Current	700 mA 1050 mA 1400 mA 1700 mA 2100mA	(Werkseinstellung)	Photobiologische Sicherheit Gefahrenklasse 0 bzw. 1 Photobiologische Sicherheit Gefahrenklasse 0 bzw. 1 Photobiologische Sicherheit Gefahrenklasse 0 bzw. 1 Photobiologische Sicherheit Gefahrenklasse 0 bzw. 1 (derzeit ohne Funktion)
			Response Time	30 ms 100 ms 300 ms 500 ms 700 ms 1000 ms	(Werkseinstellung)	
			Profiles	Quad Linear User	(Werkseinstellung)	
			Driver Mode	Pure PWM Pure Analogue Analogue->PWM	(Werkseinstellung)	Reine Pulsbreitenmodulation (PWM) der LED Reine Stromsteuerung der LED Der untere Teil der Dimmkurve wird mittels Stromsteuerung, der obere mittels PWM angesteuert
	Display Setup		Auto off		ab Werk "ja"	Die Anzeige schaltet sich nach ca. 10s ab, beim Drücken auf das Rad schaltet sie sich wieder ein Dreht die Anzeige um 180°
			Flip		ab Werk "X"	
	Service		Reboot			Das Gerät wird neu gestartet, die eingestellten Werte bleiben erhalten
			Status			Betriebszeit kann ausgelesen werden
			Reset Parameters			Zurücksetzen auf die Werkseinstellung
			Strobo Duty	10% 20% 30% (Werkseinstellung) 40% 50% 60% 70% 80% 90%		
			NonDim Level	10%-90%	50% ab Werk	

## Einsatz von Farben, Farbwechslern, Torblenden

Farbfolien können mittels Farbfilterhalter verwendet werden. Die Farbfilter werden in die Farbkassette (Handfarbwechsler) eingeschoben, hierbei ist darauf zu achten, dass die Haltefeder den Farbfolienhalter vor dem Herausfallen hindert.

Bitte beachten Sie, dass aufgrund der LED Technik nur Farbfolien speziell für LED Leuchten verwendet werden sollten, da Folien für Halogenleuchten nicht die gewünschte Farbe wiedergeben, da ein Teil des Spektralen Lichtes fehlt.

Die Torblenden (Option) werden in die Kassette eingeschoben und mittels der Haltefeder vor dem Herausfallen gesichert.

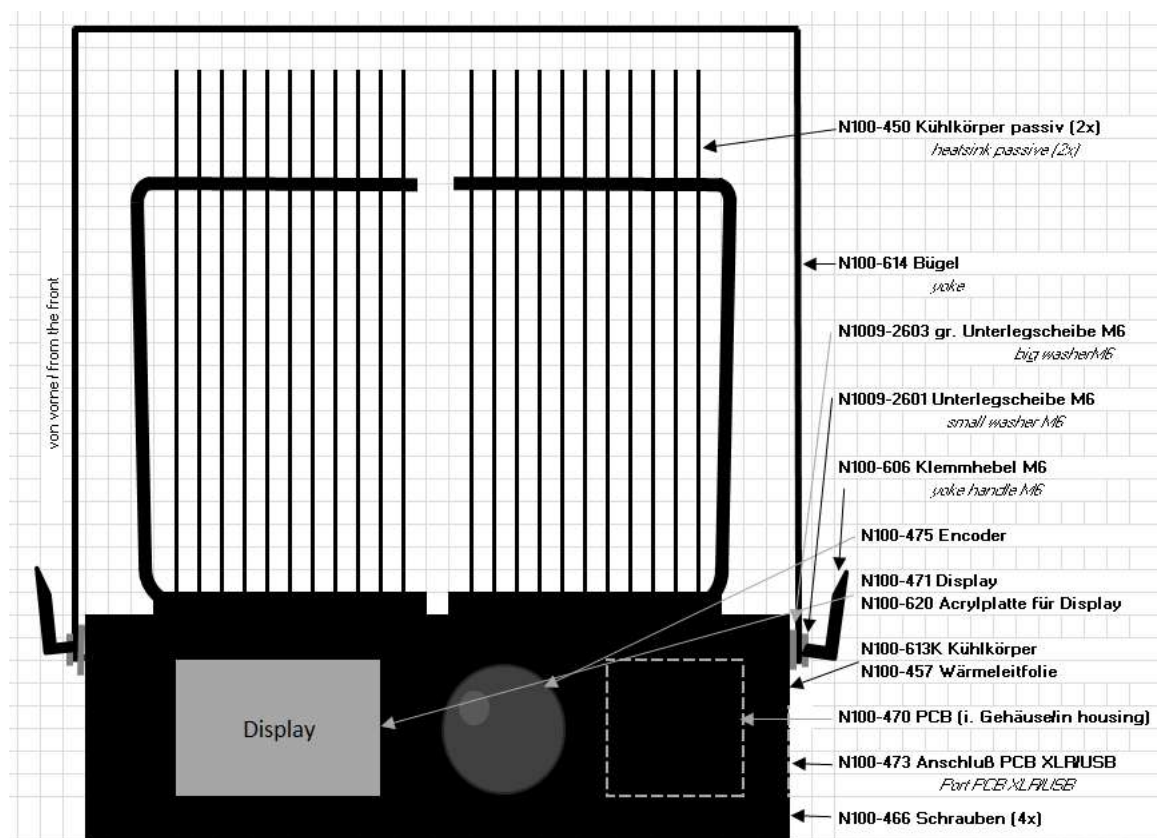
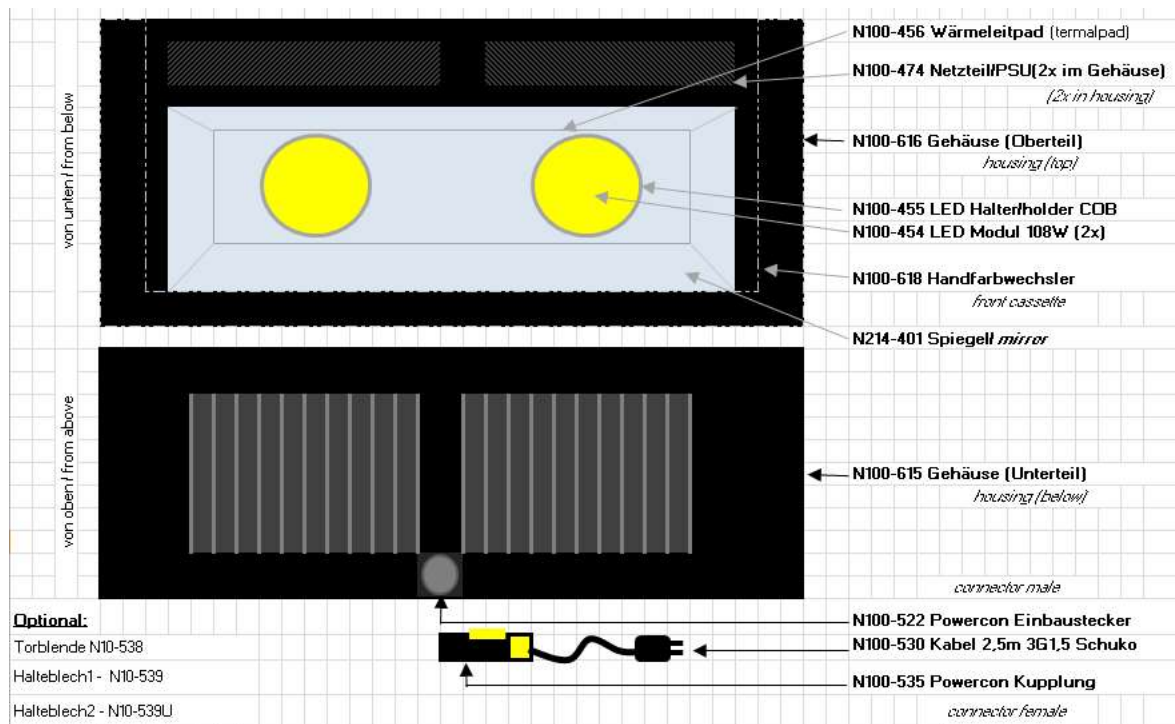
Beachten Sie bitte, dass der Schwerpunkt des Flächenlichts durch Einsatz bzw. Montage von Zubehör verschieben kann.

## Wartung und Instandhaltung

1. Das Flächenlicht ist praktisch wartungsfrei. Staubablagerungen sind jedoch unvermeidbar, wodurch es unerlässlich ist, das Flächenlicht und seine optischen Elemente in regelmäßigen Zeitabständen zu reinigen.
2. Der Reflektor muss mit einem weichen Tuch und etwas Alkohol gesäubert werden, es dürfen keine Chemikalien oder Reinigungsmittel verwendet werden. Die optischen Teile sollten niemals mit der bloßen Hand angefasst werden.
3. Die LED's **NIEMALS** mit bloßen Händen anfassen, zu deren Reinigung einen antistatischen Pinsel verwenden.
4. Überprüfen Sie regelmäßig die elektrischen Verbindungen und die Mechanik des Flächenlichts. Ziehen Sie eventuell lose Schrauben wieder fest. In Zweifelsfällen wenden Sie sich an unsere Servicetechniker.
5. Korrekte Wartung und Instandhaltung gewährleisten, dass der Flächenlicht eine längere Betriebslebensdauer hat und seine optimalen Leistungsmerkmale beibehält.



## Ersatzteile







### Einsetzen der optionalen Torblende

Die Torblende wird von oben in die Farbfilterkassette eingeschoben. Hierbei darauf achten, dass die M4er Schraube (Markierung) weit genug aus dem Gewinde herausgeschraubt ist.

Mittels Schraube (Markierung, Torx 20) kann die Torblende zusätzlich zur Feder gegen Herausfallen gesichert werden.

Zusätzlich kann die Torblende an den Ösen mittels (optionalem) Sicherheitsseil am Gerät gesichert werden.



### Elektrische Daten:

Eingangsspannung: 90-260V AC, 50-60Hz

Leistungsaufnahme: max. 250W

### Abmessungen und Gewichte:

Gerät: BxHxT: 320mm (Gerät) +100mm (Feststellgriffe) x 380mm x 193mm; 6,8kg (ohne Leitung)

Verpackung: BxHxT: 510mm x 440mm x 250mm; 8,1kg

### Photobiologische Sicherheit:

ENIFlood mit 3.000K LED:

Risiko Gruppe 0 (normale Anwendung) / 1 (andere Anwendung) (beides nicht Kennzeichnungspflichtig)

