



Abbildung mit optionalem 4-Klappenrahmen < 7012 >

Aus dem Programm der Hedler Leuchten haben Sie das Modell HEDLER Profilux® LED¹⁰⁰⁰ gewählt. Bitte beachten Sie bei Inbetriebnahme die folgenden technischen Informationen, Gebrauchs- und Sicherheitshinweise. Zahlen in <Klammern> sind Bestellnummern.



TECHNISCHE BESCHREIBUNG

Leuchten der HEDLER LED Reihe sind für den professionellen Einsatz konstruiert, werden in Präzisionsarbeit gefertigt und einzeln einer abschließenden Funktionsprüfung unterzogen. Die fokussierbare HEDLER Profilux® LED¹⁰⁰⁰ verfügt über einen integrierten Schwenkbügel mit Scheibenbremse und 5/8" Stativ-Schnellanschluss. Nach Lösen der Inbusschrauben um ca. 2 Umdrehungen kann der Schwenkbügel zum Schwerpunktausgleich in seinen Führungsnuten verschoben und für Rechts- bzw. Linkshand-Bedienung umgesetzt werden.

Die fokussierbare HEDLER Profilux® LED¹⁰⁰⁰ ist für den Netzbetrieb 110 - 240 V (mit automatischer Erkennung der Netzspannung) und 50 / 60 Hz ausgelegt und mit LED Softstarttechnik ausgerüstet. Sie verwendet eine 185 W Highpower single cell LED und liefert ein flickerfreies Licht von ca. 5600 K und mit einem CRI > 92. Bei der Konzeption der HEDLER Profilux® LED¹⁰⁰⁰ wurde besonderer Wert auf eine extrem leise Kühlung gelegt. Diese kann automatisch temperaturgesteuert arbeiten oder manuell auf 100% geschaltet werden. Darüber hinaus ist eine spezielle aktive LED Lüfterkühlung zusätzlich vorhanden und die Leuchte verfügt über eine automatische Sicherheitsabschaltung.

An seiner Frontseite weist das Aluminium-Gehäuse eine kurzbreitweitige Fresnel-Linse und den QuickFit Schnellanschluss (systemkompatibel mit Uni-Adapt) für Reflektoren auf. Die HEDLER Profilux® LED¹⁰⁰⁰ ist optional mit allen aktuellen Hedler Reflektoren und Softboxen ausrüstbar. Die Montage gestaltet sich dank dem QuickFit Schnellanschluss extrem komfortabel: Wechselreflektoren mit Bajonett werden in die beiden oberen Distanz-Bolzen eingehängt, ihre Aussparung über den Aufnahmedorn geführt und durch Drehen nach links gesichert. Drehbare Klappenrahmen und MaxiSoft Faltrifektoren werden in die beiden oberen Distanzbolzen eingehängt und dann durch Drücken in Richtung des Leuchtgehäuses gegen den Aufnahmedorn bis in die Rastposition befestigt. Seitliches Anheben des QuickFit Hebels erlaubt das Nach-vorne-Bewegen und anfolgendes Abheben des angesetzten drehbaren Klappenrahmens oder des MaxiSoft Faltrifektors.

Die Fokussierbarkeit der Leuchte erlaubt die Anpassung des Lichtkegels von Spot- bis Flutlichtcharakteristik. Mittels einer intuitiven Bedienung - der Drehknopf der Fokussiervorrichtung befindet sich auf der Rückseite des Gehäuses - kann die Größe des Ausleuchtkegels präzise den Ausleuchterfordernissen angepaßt werden.

BEDIENTASTER

Auf der Rückseite der HEDLER Profilux® LED¹⁰⁰⁰ befinden sich mehrere Bedientaster. Sie schalten zwischen den angegebenen Funktionen durch ihr entsprechendes Drücken um. Der Aufdruck rechts seitlich zeigt die Funktion des jeweiligen Tasters an.

Fan 100% / Automatic

100% - die Lüfterkühlung der HEDLER Profilux® LED¹⁰⁰⁰ wird unabhängig von der Betriebstemperatur auf maximale Leistung eingestellt;
Automatic - die Leistung der Lüfterkühlung wird in Abhängigkeit von der Betriebstemperatur geregelt

Dimmer OFF / ON

OFF - umgeht die manuelle Leistungseinstellung mittels Drehpotentiometer und stellt die Lichtleistung der Leuchte auf Maximum (100%) ein;
ON - die Dimmerfunktion steht zur Verfügung und die Lichtleistung wird über das Drehpotentiometer eingestellt (siehe Digitaldisplay)

POWER OFF / ON

OFF - schaltet die Leuchte aus bzw. in Stand-by-Modus (um die Leuchte komplett stromlos zu setzen ziehen Sie bitte den Netzstecker);
ON - schaltet die Leuchte ein, eine voreingestellte Lichtleistungseinstellung wird mittels Softstart wieder hergestellt

STATUS-LEDs

Ebenfalls auf der Rückseite der HEDLER Profilux® LED¹⁰⁰⁰ befinden sich diverse Status-LEDs. Ihr Leuchten/Leuchtverhalten zeigt den jeweiligen Betriebszustand der Leuchte an.

Error

Zeigt einen Fehlerzustand der HEDLER Profilux® LED¹⁰⁰⁰ an. Für diesen Fall muss die Leuchte überprüft / gewartet werden. Setzen Sie sich dazu bitte mit Hedler Systemlicht GmbH direkt oder mit Ihrem Fachhändler in Verbindung.

Hinweis:

Beim Trennen der Leuchte von der Netzspannung leuchtet die Error-LED während des Ladungsabbaues des Netzteiles. Dies ist kein Fehler.

Service

Ein Blinken dieser LED zeigt an, dass die HEDLER Profilux® LED¹⁰⁰⁰ 6000 Stunden in Betrieb war. Die Leuchte sollte zur Nachkalibrierung zur Hedler Systemlicht GmbH eingeschickt werden. Setzen Sie sich dazu bitte mit Hedler Systemlicht GmbH direkt oder mit Ihrem Fachhändler in Verbindung.

Sollten Sie eine Nachkalibrierung zu diesem Zeitpunkt nicht wünschen und das Blinken der LED ausschalten wollen, so können Sie wie folgt vorgehen:

1. Drücken Sie im laufenden Betrieb (Leuchte eingeschaltet) den **Fan-** und den **Dimmer-Taster** gleichzeitig für 3 Sekunden.
2. Das Blinken der LED schaltet sich aus. Der Betriebsstundenzähler für die Service-LED wird zurückgesetzt (resetet).

Hinweis:

Nach weiteren 6000 Betriebsstunden beginnt die Service-LED wieder zu blinken. Sollten Sie erneut eine Nachkalibrierung zu diesem Zeitpunkt nicht wünschen und das Blinken der LED ausschalten wollen, gehen Sie wie unter Schritt 1. beschrieben vor. Dieser Vorgang wiederholt sich maximal noch ein drittes Mal.

Beginnt danach die Service-LED zu einem späteren Zeitpunkt wieder zu blinken, sollte die Leuchte unbedingt zur Nachkalibrierung zur Hedler Systemlicht GmbH eingeschickt werden.

Power

Ein dauerndes Leuchten dieser LED zeigt an, dass das Gerät angeschaltet ist.

Cooling

Ein dauerndes Leuchten dieser LED zeigt an, dass die Gerätekühlung in Betrieb ist.

LED

Die HEDLER Profilux® LED¹⁰⁰⁰ verwendet eine 185 W Highpower single cell Marken LED mit 120 lm/W, die nicht durch den Anwender getauscht werden kann. Sollte an der LED ein Defekt auftreten, setzen Sie sich bitte mit Hedler Systemlicht GmbH oder Ihrem Fachhändler bezüglich des weiteren Vorgehens in Verbindung.

FRESNEL-LINSE

Zum Wechsel der Fresnel-Linse: Vergewissern Sie sich bitte unbedingt, dass das Leuchtengehäuse ausgekühlt ist, bevor Sie die Leuchte für den Wechsel der Fresnel-Linse öffnen, anderenfalls besteht Verbrennungsgefahr! Trennen Sie die HEDLER Profilux® LED¹⁰⁰⁰ vor Wartungsarbeiten vom Stromnetz. Lösen Sie zum Fresnel-Linsenwechsel zunächst die Inbushalteschraube der Gehäusefront und nehmen Sie diese vom Gerät ab. Lösen Sie anfolgend die Halteschrauben der Fresnel-Linse. Ziehen Sie nach dem Austausch der defekten Fresnel-Linse die Halteschrauben wieder handfest an, setzen Sie die Gehäusefront an das Leuchtengehäuse an und ziehen Sie deren Inbushalteschrauben ebenfalls handfest an. Prüfen Sie vor Wiederinbetriebnahme der Leuchte unbedingt den korrekten und festen Sitz der Gehäusefront!

FOKUSSIEREN der HEDLER Profilux® LED¹⁰⁰⁰

Zum Fokussieren der HEDLER Profilux® LED¹⁰⁰⁰ drehen Sie den Bedienknopf der Fokussiervorrichtung nach links (zunehmende Flutlichtstellung) oder rechts (zunehmende Spotlichtstellung) um die Ausbreitung des Lichtkegels den Erfordernissen der Ausleuchtung anzupassen.

ZUBEHÖR

Die HEDLER Profilux® LED¹⁰⁰⁰ kann mit einem der Zusatzreflektoren oder 4-Klappenrahmen eingesetzt werden. Dies gestattet, den Lichtstrom optimal den jeweiligen Beleuchtungsvorstellungen anzupassen. Neben den Reflektoren MaxiNorm, MaxiSun und MaxiBrite, MaxiBeauty und MaxiBackground sowie den MaxiSoft Faltrifektoren (=Softboxen) 30x30cm, 50x50cm, 70x70cm, 90x90cm, L110x45cm und Octagon 100cm stehen Reflexschirme zur Verfügung. Für diverse Softboxen/Reflektoren sind darüber hinaus Waben erhältlich. Für besondere Hintergrundauleuchtungen sowie zur Erzeugung von Effekt- oder Haarlichtern können die Engstrahlreflektoren (=Tubus, Snoot) MaxiSpot 65 und MaxiSpot 130 genutzt werden.

HEDLER GARANTIE

Hedler Systemlicht GmbH leistet für alle Hedler Qualitätsprodukte ab Kaufdatum drei Jahre Garantie, die sich auf Material- und Fabrikationsfehler erstreckt. Ausgeschlossen sind Glasteile und single cell LED Modul.

WARTUNG und REPARATUR

Unter normalen, professionellen Bedingungen eingesetzt, verlangen Hedler Daylight Leuchten keine Wartung. Bei Reparaturwünschen nehmen Sie bitte Verbindung mit Ihrem Händler, der für Ihr Land oder Ihren Bereich zuständigen Vertretung oder dem Herstellerwerk direkt auf. Bitte beachten Sie, daß vordemontierte Leuchten bei Instandsetzung durch uns Reparaturmehrkosten verursachen können.

PRÜFUNG und UL-ZULASSUNG

Die HEDLER Profilux® LED¹⁰⁰⁰ Leuchte ist nicht nach SEV Standard geprüft.

Die HEDLER Profilux® LED¹⁰⁰⁰ Leuchte hat keine UL-Zulassung (Underwriters Laboratories Standards for Safety) für die USA und Kanada.



ACHTUNG - BESONDERER AUFBAUHINWEIS

Die HEDLER Profilux® LED¹⁰⁰⁰ verfügt über eine Ober- und Unterseite, beim Aufbau ist die richtige Ausrichtung dieser Seiten zu beachten. Die Leuchte ist in der richtigen Ausrichtung aufgebaut, wenn sich der QuickFit Adapter (an der Leuchtenvorderseite) unterhalb der LED bzw. der Fresnellinse befindet.

Um einen Dauerbetrieb zu gewährleisten, muss die HEDLER Profilux® LED¹⁰⁰⁰ wie beschrieben aufgebaut bzw. betrieben werden. Setzen Sie die Leuchte kopfüber (mit der Unterseite nach oben ausgerichtet) ein, wird je nach Umgebungsbedingung die interne automatische Temperaturschutzschaltung nach einer entsprechenden Betriebsdauer die Leuchte bis zur entsprechenden Abkühlung abschalten. Dies ist kein Fehlverhalten der HEDLER Profilux® LED¹⁰⁰⁰ sondern eine Schutzfunktion für die Elektronik des integrierten Vorschaltgerätes.

Sicherheitshinweise

Die nachfolgenden Sicherheitshinweise gelten für die Hedler Leuchten und ihr Zubehör. Bitte lesen Sie diese Sicherheitshinweise vor Inbetriebnahme Ihrer Hedler Leuchte vollständig durch. Sollten Sie Fragen haben, wenden Sie sich bitte an Hedler Systemlicht GmbH, 65594 Runkel. Bitte bewahren Sie diese Sicherheitshinweise gut auf, im Bedarfsfall können Sie sie von unserer Webseite www.hedler.com als PDF laden.

Hedler Leuchten, Hedler Lichtformer und/oder Hedler Zubehörteile sind ausschließlich für den Einsatz im Studio bzw. in Innenräumen konstruiert. Setzen Sie Hedler Leuchten, Hedler Lichtformer und/oder Hedler Zubehörteile niemals im Freien ein.

Aufbau und Inbetriebnahme

- Verwenden Sie Hedler Leuchten nur mit entsprechend stabilen und dafür vorgesehenen Studiostativen.
- Bauen Sie die Hedler Leuchten-Studiostativkombination nur auf ebenem Boden auf und achten Sie insbesondere auf einen kippstabilen Stand während des Auf-/Abbaus und des Betriebs. Vergewissern Sie sich, dass ein rutschsicherer Stand während des Auf-/Abbaus und des Betriebs gewährleistet ist.
- Bei Nichtbeachtung insbesondere dieser Aufstellhinweise besteht eine erhebliche Quetsch-, Schnitt- und/oder Verbrennungsgefahr durch ggf. umstürzende, wegrutschende oder aus sonstigen Gründen sich unkontrolliert/unbeabsichtigt bewegende Leuchte(n) während des Auf-/Abbaus und des Betriebs.
- Verwenden Sie bei Überkopfmontagen von Hedler Leuchten immer eine doppelte Sicherung (Sicherungsseil).
- Überprüfen Sie vor Inbetriebnahme von Hedler Leuchten alle Sicherungs- und/oder Positionierschrauben auf einen festen Sitz und ziehen Sie sie wenn nötig sicher an.

- Halten Sie einen Sicherheitsabstand zwischen Hedler Leuchten und brennbaren, leicht entflammaren und/oder explosionsgefährdeten Materialien von mindestens 1 m ein.
- Betreiben Sie Hedler Leuchten nicht in der Nähe von leicht entflammaren Feststoffen, Flüssigkeiten und/oder Gasen und nicht in der Nähe von Materialien, die durch Hitze und/oder Funken zur Explosion gebracht werden können bzw. nicht in der Nähe explosionsgefährdeter Materialien.
- Lagern Sie keine brennbaren Materialien in der Nähe von Hedler Leuchten bzw. bewahren Sie keine brennbaren Materialien in der Nähe von Hedler Leuchten auf.

- Fassen Sie Hedler Leuchten nicht mit nassen Händen und/oder Füßen an.
- Betreiben Sie Hedler Leuchten nicht in stark staubigen, feuchten und/oder nassen Umgebungen.
- Betreiben Sie Hedler Leuchten unter keinen Umständen mit ganz oder teilweise abgedeckten Kühlschlitzen bzw. Kühlöffnungen. Blockieren Sie unter keinen Umständen den Lüfter an den entsprechenden Hedler Leuchten.
- Decken Sie Gehäuseöffnungen der Hedler Leuchte(n) niemals ab und/oder stecken Sie keine Gegenstände in Gehäuseöffnungen der Hedler Leuchte(n) hinein - es besteht insbesondere die Gefahr eines elektrischen Schlages, einer Gerätefehlfunktion, eines Kurzschlusses und/oder eines Brandes.

- Tragen Sie Hedler Leuchte(n) nicht an ihrem Kabel und/oder ihrem Zubehör.
- Verlegen Sie Kabel „stolperfrei“ und wenn möglich nicht auf dem Boden.
- Achten Sie unbedingt darauf, Kabel nicht zu quetschen, zu überfahren, zu dehnen und oder zu knicken.
- Achten Sie unbedingt darauf, dass Kabel nicht durchgescheuert und/oder sonstwie beschädigt sind.
- Achten Sie auf mögliche thermische, mechanische und/oder chemische Beschädigungsgefahr für Kabel und vermeiden Sie diese unbedingt.
- Betreiben Sie Hedler Leuchten niemals mit defektem Kabel und/oder Stecker. Der Austausch defekter Kabel darf nur durch Hedler Systemlicht GmbH oder den autorisierten Fachhandel erfolgen. Unter keinen Umständen dürfen Kabel an Hedler Leuchten „geflickt“ werden.
- Beim Einsatz von Hedler Dauerlichtleuchten ist unbedingt darauf zu achten, dass die Stromversorgung für den Betrieb der Hedler Dauerlichtleuchten ausgelegt ist.

Betrieb

- Nehmen Sie niemals Hedler Leuchten in Betrieb bzw. betreiben Sie niemals Hedler Leuchten mit defektem Sicherheitsglas, defekter Pyrex®glocke und/oder Blitzröhre, defekten Lampe(n) und/oder Sicherung.
- Bei Defekt von Sicherheitsglas, Pyrex®glocke, Lampe(n), Blitzröhre oder Sicherung(en) einer Hedler Leuchte (insbesondere auch während des Betriebs) gilt: sofort Gerät ausschalten, vom Stromnetz trennen, abkühlen lassen und schadhaftes Teil ausschließlich gegen ein original Ersatzteil austauschen (bei Ersatzteilen, bei denen ein Austausch durch Anwender vorgesehen ist) oder durch Hedler Systemlicht GmbH austauschen lassen.
- Betreiben Sie Hedler Leuchten niemals unbeaufsichtigt.
- Trennen Sie Hedler Leuchte(n) bei Nichtbenutzung immer komplett vom Stromnetz.

- Hedler Leuchten sind nicht als Ersatz für eine Raumbelichtung konzipiert oder als eine solche geeignet.
- Setzen Sie Hedler Leuchten und ihr Zubehör ausschließlich zu fotografischen oder filmischen Beleuchtungszwecken ein.
- Vermeiden Sie während des Betriebs von Hedler Leuchten unbedingt starke Erschütterungen, ruckweise Bewegungen und/oder Umfallen der Hedler Leuchte(n) - dies kann ein Bersten, Zersplittern und/oder Platzen der Leuchtmittel zur Folge haben; hierdurch besteht eine erhebliche Verletzungsgefahr, insbesondere in Form von Schnitt- und/oder Brandverletzungen sowie die Gefahr entsprechender Sachschäden (Verbrennung, Verfärbung, Entzündung, usf.)
- Nach Umstürzen, Herabfallen und/oder sehr starker Erschütterung von Hedler Leuchte(n) lassen Sie diese unbedingt durch Hedler Systemlicht GmbH oder eine entsprechend autorisierte Fachkraft überprüfen.

Sicherheitsgläser, Pyrex®glocken und Blitzröhren, Lampen und Sicherungen

- Trennen Sie vor jeder Wartungs- und/oder Teilerneuerung die Hedler Leuchte komplett vom Stromnetz und lassen Sie sie vollständig auskühlen.
- Trennen Sie vor jedem Wechsel von Sicherheitsgläsern bzw. Pyrex®glocken die Hedler Leuchte komplett vom Stromnetz und lassen Sie sie vollständig auskühlen.
- Trennen Sie vor jedem Lampen- und/oder Sicherungswechsel die Hedler Leuchte komplett vom Stromnetz und lassen Sie sie vollständig auskühlen.
- Verwenden Sie zum Wechsel von Sicherheitsgläsern bzw. Pyrex®glocken ausschließlich die dafür vorgesehenen original Hedler Ersatzteile.
- Verwenden Sie zum Lampen- und/oder Sicherungswechsel ausschließlich die dafür vorgesehenen original Hedler Ersatzteile.
- Setzen Sie unter keinen Umständen eine „geflickte“ Sicherung ein.
- Der Austausch einer defekten Blitzröhre einer Hedler Leuchte durch den Anwender ist nicht zulässig. Lassen Sie eine defekte Blitzröhre einer Hedler Leuchte durch Hedler Systemlicht GmbH austauschen.

Weitere Sicherheitshinweise

- Hedler Leuchten erzeugen sehr helles Licht: blicken Sie niemals direkt in die Lichtquelle bzw. leuchten oder blitzen Sie niemals direkt in die Augen, es besteht die Gefahr von (bleibenden) Augenschäden.
- Hedler Leuchten und/oder Hedler Lichtformer erwärmen sich während der Nutzung teilweise sehr stark: es besteht eine akute Verbrennungsgefahr bei (unbeabsichtigtem) Berühren und/oder Anfassen.
- Hedler Leuchten und/oder Hedler Lichtformer nach der Nutzung und vor dem Verstauen/Verpacken unbedingt auskühlen lassen: bei Nichtachtung besteht eine akute Verbrennungs- und/oder Brandgefahr.
- Bei nicht bestimmungsgemäßer Handhabung und/oder unsachgemäßem Einsatz von Hedler Leuchten, Hedler Lichtformern und/oder Hedler Zubehörteilen besteht insbesondere die Gefahr eines elektrischen, ggf. tödlichen Stromschlages
- Hedler Leuchten, Hedler Lichtformer und/oder Hedler Zubehörteilen sind kein Spielzeug, halten Sie Kinder von Hedler Leuchten, Hedler Lichtformern und/oder Hedler Zubehörteilen fern.

Sollten Sie Fragen zum Aufbau, der Inbetriebnahme und/oder zum Einsatz von Hedler Leuchten, Hedler Lichtformern und/oder Hedler Zubehörteilen haben, wenden Sie sich bitte an Hedler Systemlicht GmbH oder den autorisierten Fachhandel (eine Liste der Fachhändler finden Sie auf unserer Webseite www.hedler.com).