



Aus dem Programm der Hedler Daylux Leuchten haben Sie das Modell D 05 gewählt. Bitte beachten Sie bei Inbetriebnahme die folgenden technischen Informationen, Gebrauchs- und Sicherheitshinweise.

Zahlen in <Klammern> sind Bestellnummern.

## TECHNISCHE BESCHREIBUNG

Leuchten der HEDLER D Reihe sind für den professionellen Einsatz konstruiert, werden in Präzisionsarbeit gefertigt und einzeln einer abschließenden Funktionsprüfung unterzogen. Die Daylux Flutleuchte HEDLER D 05 verfügt über einen integrierten Schwenkbügel mit Scheibenbremse und 1 1/8" Stativ-Schnellanschluss. Ausgestattet ist die robuste metallene Konstruktion mit einem Hauptschalter, digitalem Betriebsstundenzähler, feststehend montiertem Parabolreflektor, Hebel für Spotfokussierung und Flutlichtstellung als Fokussiermechanik für die stufenlose Wahl der optimalen Beleuchtung, drei 3/8" Anschlussgewinden für Sonderzubehör sowie der Zündelektronik und einer Lampenfassung G 22 SE inklusive Lampe. Die Zündung erfolgt symmetrisch durch 2 x 15 KV, Heisszündung ist in jedem Abkühlstadium gewährleistet. Ausgelegt für moderne, einseitig gesockelte Metallhalogen Lampen G 22 SE (beispielsweise OSRAM HMI 575 W / SE, Sylvania BA 575 SE HR) besteht die D 05 aus zwei Teilen - der Leuchte und ihrem elektronischen Vorschaltgerät.

Den Frontteil bildet der Filterhalter mit zwei Quick-Lock-Sperrriegeln für den Ansatz des im Lieferumfang enthaltenen 4-Klappenrahmen 360° sowie der als Zubehör erhältlichen MaxiSoft Faltrifektoren und Reflektoren. Die Masse des Leuchtengehäuses betragen ca. 580 x 300 x 290 mm bei einem Gewicht von 7.3 kg.

Die D 05 darf nur mit ihrem UV-Schutzfilter verwendet werden. Dafür wurde speziell das 3-fach beschichtete UV+Color-Filter Ø 150mm aus Borofloat® entwickelt (<8555> als Ersatz). Dieses filtert zuverlässig die UV-Strahlung aus, optimiert die Farbwiedergabe und dient zusätzlich als Sicherheitsglas. Für den Filterhalter ist im Lieferumfang der einschiebbare Diffusor <8550> enthalten, welcher eine weiche Lichtcharakteristik bei weiter Lichtstreuung ohne zusätzliche Filterwirkung gewährleistet.

## ELEKTRONISCHES VORSCHALTGERÄT

Die HEDLER D 05 wird über das elektronische Vorschaltgerät mit dem Stromnetz verbunden. Im normalen Einsatz wird es an der Unterseite des Leuchtengehäuses angebracht. Dort wird es durch vier auf Druck schliessende Riegelschrauben gehalten, mittels einer Münze lässt es sich leicht für den Fernbedienungseinsatz lösen.

Umschaltbar ausgelegt ist das Vorschaltgerät für Speisespannungen von 110 / 230 V 50 - 60 Hz und mit einer Netzsicherung F 8A sowie einem für die visuelle Kontrolle bei Betrieb rot leuchtendem Schalter versehen. In einem Aluminiumgehäuse (Masse 260 x 140 x 60 mm bei einem Gewicht von 2.5 kg) mit Kühlrippen und Gummistollen untergebracht liefert es eine stabilisierte Speisespannung von 90 - 130 V 180 Hz und sorgt somit für eine konstante Brennerleistung und flimmerfreies Licht bei konstanter Farbtemperatur von ca. 5600 K. Ein Drehpotentiometer erlaubt die Lampenleistung im Bereich von 100 bis 60 Prozent stufenlos zu dimmen. Defekte Lampen werden automatisch erkannt und abgeschaltet.

Es ist für eine durchschnittliche Nutzung von 70.000 Betriebsstunden ausgelegt. Im Vergleich zu herkömmlichen Geräten verändert es bei rund 12 Prozent Energieeinsparung die Lebensdauer der Lampe um ca. 20 Prozent. Umgebungstemperaturen von -20 bis +60° C beeinträchtigen seine Funktion nicht, bei einer Erwärmung über +85° C wird eine automatische Thermo-Schutzschaltung solange aktiv bis die Gehäusetemperatur wieder abgesunken ist. Die Verbindung zwischen Leuchte und Vorschaltgerät wird durch ein 0,5m langes 5-adriges Kabel hergestellt, dieses kann erforderlichenfalls durch Zwischenstücke von 2,5m <8557> oder 5m <8558> Länge bis auf maximal 5,5m verlängert werden.

## EINSATZ der HEDLER D 05

Verbinden Sie Ihre HEDLER D 05 - gegebenenfalls unter Einsatz von Zwischenstücken - über die 5-poligen Stecker mit dem elektronischen Vorschaltgerät und sichern Sie die Steckverbindungen durch Verschrauben der Schraubmanschette.

Vergewissern Sie sich bitte, dass das Vorschaltgerät auf die richtige Spannung - entweder 110 V oder 230 V - eingestellt ist; der Schalter hierfür befindet sich an der Gehäuseunterseite. Anschliessend verbinden Sie das Gerät mit dem Netz.

Verbinden Sie das Vorschaltgerät mit dem Stromnetz und stellen Sie am Vorschaltgerät den Schalter auf >I<. Der Schalter leuchtet rot auf. Anschliessend zünden Sie die Lampe, indem Sie den Hauptschalter der Leuchte drücken. Sollte die Lampe bei Heisszündung nicht sofort ansprechen, schalten Sie den Hauptschalter der Leuchte aus, warten 35 Sekunden und schalten nochmals ein.



**Bevor Sie einen Lampen- oder Sicherungswechsel vornehmen, trennen Sie bitte die HEDLER D 05 und ihr Vorschaltgerät vom Stromnetz.**

## LAMPEN- und SICHERUNGSWECHSEL

Bitte beachten Sie die Bedienungsanleitung, die seitens des Herstellers jeder Metallhalogen Lampe beige packt ist, insbesondere aber, dass beim Lampenwechsel Fingerabdrücke am Quarzkolben der Lampe vermieden oder - falls vorhanden - mit Hilfe eines Reinigungstuches und etwas Spiritus entfernt werden sollen. Des weiteren ist darauf zu achten, dass die Leuchte vor dem Öffnen des Gehäuses vollständig ausgekühlt ist!

**Zum Lampenwechsel** drehen Sie die beiden Quick-Lock Sperrriegel des Filterhalters nach oben und entfernen den 4-Klappenrahmen 360° oder einen angesetzten Reflektor. Sollte ein Filter eingeschoben sein, entfernen Sie es bitte.

- Drehen Sie am Filterhalter die beiden tiefer gesetzten Riegelschrauben eine ¼ Umdrehung nach links und nehmen Sie den Filterhalter samt montiertem UV+Color-Filter oder Stufenlinse ab.
- Lösen Sie die 4 Schlitzschrauben, die den Parabolreflektor halten und entfernen Sie diesen aus dem Gehäuse.
- Halten Sie die Lampenfassung G 22 SE mit der linken Hand und ziehen Sie die defekte Metallhalogen Lampe mit der rechten Hand waagrecht nach vorn aus der Fassung.
- Setzen Sie die neue Metallhalogen Lampe <5751> ein, ohne die Schutzfolie zuvor zu entfernen. Ziehen Sie diese erst ab, wenn die Lampe sicher in der Fassung sitzt. Auf diesem Weg lässt sich ein Berühren des Quarzglas-Kolbens mit den Fingern vermeiden.
- Bringen Sie den Parabolreflektor wieder in Position und montieren Sie ihn mit Hilfe der 4 Schlitzschrauben.
- Stellen Sie abschliessend die zwei Riegelschrauben des Filterhalters senkrecht, bringen Sie den Filterhalter in Position und drücken Sie ihn fest an. Vergessen Sie keinesfalls das UV+Color-Filter wieder einzuschieben. Falls erwünscht, kann nun der 4-Klappenrahmen 360° oder ein Reflektor angesetzt und mit den beiden Quick-Lock Sperrriegeln gesichert werden.

**Zum Sicherungswechsel** lösen Sie bitte die Bajonettkappe des Sicherungshalters an der Rückseite des Vorschaltgerätes durch eine ¼ Umdrehung nach links. Ziehen Sie den Sicherungshalter heraus und ersetzen Sie die defekte Sicherung durch eine neue des Typs F 8A <1049>. Setzen Sie den Sicherungshalter wieder ein, drücken Sie ihn an und befestigen Sie ihn durch eine ¼ Umdrehung nach rechts.

## SICHERHEITS-HINWEISE

Vergewissern Sie sich bitte beim Arbeiten mit Leuchten der HEDLER Daylux Reihe, dass die Luftzirkulation der Gebläsekühlung in keiner Weise behindert ist. Setzen Sie die Leuchte in Verbindung mit einem Stativ ein und wahren Sie einen Mindestabstand von 80 cm zwischen dem UV+Color-Filter oder dem angesetzten Zubehör der eingeschalteten Leuchte und Brennbarem. Setzen Sie die Leuchten nicht in der Nähe von leicht entflammaren Flüssigkeiten oder Gasen ein und auch nicht in der Nähe von Materialien, die durch Hitze oder Funken zur Explosion gebracht werden können.

Leuchten der HEDLER Daylux Reihe sind für den professionellen Einsatz bestimmt. Der Hersteller ist für Schäden, die durch unprofessionelle oder anderweitig unvorsichtige Verwendung der Leuchten und ihres Zubehörs verursacht werden, nicht verantwortlich zu machen.

## HEDLER GARANTIE

Hedler Systemlicht GmbH leistet für alle Hedler Qualitätsprodukte ab Kaufdatum zwei Jahre Garantie die sich auf Material- und Fertigungsfehler erstreckt. Ausgeschlossen sind Glasteile und Halogenlampen.

Unter normalen, professionellen Bedingungen eingesetzt, verlangen Hedler Daylux 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.