



Aus dem Programm der Hedler H-Leuchten haben Sie das Modell HD 20 gewählt. Bitte beachten Sie bei Inbetriebnahme die folgenden technischen Informationen, Gebrauchs- und Sicherheitshinweise.

Zahlen in <Klammern> sind Bestellnummern.

## TECHNISCHE BESCHREIBUNG

Die Leuchte HEDLER HD 20 ist für den professionellen Einsatz konstruiert, werden in Präzisionsarbeit gefertigt und einzeln einer abschließenden Funktionsprüfung unterzogen. Sie verfügen 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.

An seiner Frontseite weist das Aluminium-Gehäuse das Borofloat® Sicherheitsglas und den Uni-Adapt Anschluss für Reflektoren auf. Wechselreflektoren mit Bajonett werden in die beiden oberen Distanz-Bolzen eingehängt, ihre Aussparung über die Distanz-Rändelschraube (Messing) geführt und durch Drehen nach links gesichert. Zur Befestigung drehbarer Klappenrahmen und MaxiSoft Faltrifektoren muss die Distanz-Rändelschraube (Messing) gelöst, in den Reflektor-Drehteller eingesetzt und anschließend wieder eingeschraubt werden. Das Borofloat® UV+Color-Filter wird von einem Riegel gehalten, der - nach oben gezogen - das Filter für einen Lampenwechsel freigibt.

Auf der Rückseite des Leuchtengehäuses befinden sich neben dem ergonomisch integrierten Handgriff das Kabel, die verliersicheren Sicherungsschubladen und der für die visuelle Funktionskontrolle beleuchtete Schalter.

Die Leuchte bietet eine Gebläsekühlung über Gleichstrommotor, dessen Elektronik mit Spannungen von 100 - 250 V funktioniert. Die Kühlung wird über einen Thermostat geschaltet, der zugleich zum Schutz der Elektronik dient und eine unbegrenzte Einschaltzeit bei beliebiger Brennstellung gewährleistet. Nach dem Ausschalten der Lampe(n) läuft die Kühlung weiter, bis die Temperatur im Gehäuse auf 35° C abgesunken ist; der Stopp erfolgt automatisch. Insofern kann die Leuchte dauernd mit dem Stromnetz verbunden bleiben.

Einfacher Lampen- und Sicherungswechsel genügt, um die Leuchten auf gewünschte Leuchtleistungen sowie unterschiedliche Stromversorgungen abzustimmen. Dafür stehen zusammen mit den entsprechenden Sicherungen U-Halogenlampen mit 650 W bis 1250 W und Kolben-Halogenlampen mit 150 W bis 1000 W sowohl in 230 V als auch zum Teil in 110 V Ausführungen zur Wahl. U-Halogenlampen bieten höchstmögliche Gewähr gegen Platzen beim Durchbrennen.

### Leuchten-Zubehör

Empfohlen wird, HEDLER Leuchten grundsätzlich mit einem der Zusatzreflektoren oder Klappenrahmen einzusetzen. Dies gestattet, den Lichtstrom optimal den jeweiligen Einsatzbedingungen anzupassen. Verschiedene Filterfolien, starre und flexible Honeycombs sowie Reflexschirme stehen zur Verfügung und bieten für alle photographischen Aufgabenstellungen die entsprechende Lösung.



**Bevor Sie einen Lampen- oder Sicherungswechsel vornehmen, trennen Sie bitte die Leuchte vom Stromnetz.**

## LAMPEN und SICHERUNGEN

**Zum Lampenwechsel** lösen Sie die Schlitzschraube, ziehen den Glashalter, der das Sicherheitsglas hält nach oben und entfernen das Glas. Vergewissern Sie sich, dass die Lampe ausgekühlt ist, bevor Sie sie nach oben aus der Fassung ziehen. Setzen Sie die neue Lampe gegenläufig - also von oben nach unten - in die Fassung ein und beachten Sie dabei bitte die Hinweise des Lampenherstellers. Anschließend befestigen Sie das Sicherheitsglas wieder durch nach unten Schieben des Glashalters und Anziehen der Schlitzschraube.

**Zum Sicherungswechsel** lösen Sie die schwarze Schraubkappe, die sich links neben dem Hauptschalter auf der Rückseite des Leuchtengehäuses befinden, durch Drehen entgegen dem Uhrzeiger-Sinn. Entnehmen Sie die vorhandene Sicherung und ersetzen Sie sie durch eine Sicherung des erforderlichen Typs. Drücken Sie die schwarze Schraubkappe leicht in ihre Halterung und befestigen Sie sie durch rechtsläufiges Drehen.

Zur Wahl verfügbarer Halogenlampen ziehen Sie bitte die unten stehende Tabelle zu Rate, in der die jeweils erforderlichen Sicherungen den einzelnen Lampentypen zugeordnet sind. Bitte, verwenden Sie Lampen stets nur mit entsprechender Absicherung.

Lampen und Sicherungen							
Halogenlampen	Watt	Volt	Lebensdauer / Std.	Kelvin	Sicherungen	Bestellnummer	
U-Typ	<0655>	650	240	50	3300	F4	<1045>
	<1004>	1000	230	15	3400	F6,3	<1039>
	<1254>	1250	230	15	3400	F8	<1043>
	<1252>	1250	230	75	3200	F8	<1043>
	<1002>	1000	230	75	3200	F6,3	<1039>
Kolben-Typ	<64511>	150	230	50	3400	F1	<1047>
	<64515>	300	230	15	3400	F2	<1048>
	<64516>	300	230	75	3200	F2	<1048>
	<64540>	650	230	50	3300	F4	<1045>
	<64575>	1000	230	15	3400	F6,3	<1039>
	<64576>	1000	230	75	3200	F6,3	<1039>

## HEDLER HD 20

Die Leuchte darf pro Fassung mit einer Lampe bis zu 1000 W, also insgesamt 2 x 1000 W bestückt werden. Bei entsprechender Absicherung können Sie auch Lampen geringerer Leistungsaufnahme 150, 300 oder 650 W 230 V verwenden.

Für den Dimmbetrieb ist die Leuchte mit Elektronik und Potentiometer ausgestattet, das sich rechts oberhalb des Kabels befindet. Das Potentiometer erlaubt stufenloses Dimmen von 100 bis 0 Prozent, wobei Drehen nach links die Leistung mindert, nach rechts erhöht, zugleich die Farbtemperatur im nutzbaren Bereich von 1800 bis 3200 Kelvin variiert.

Während des Betriebs kann die Leuchte auf vorgewählter Dimmstufe aus- und wieder eingeschaltet werden. War zunächst nur eine Lampe geschaltet, wird die zweite beim Zuschalten auf die gleiche Dimmstufe gebracht.

Beim Dimmbetrieb schaltet die Gebläsekühlung auf Grund geringerer Wärmeentwicklung häufiger und länger ab, als Sie dies vielleicht von anderen Modellen der Hedler Reihen gewohnt sind. Dies ist normal.

## SICHERHEITS-HINWEISE

Vergewissern Sie sich bitte beim Arbeiten mit Ihrer HEDLER H Leuchte, dass die Luftzirkulation der Gebläsekühlung in keiner Weise behindert ist. Wahren Sie einen Mindestabstand von 80 cm zwischen dem Sicherheitsglas oder dem angesetzten Zubehör der eingeschalteten Leuchte und Brennbarem. Setzen Sie HEDLER H Leuchte 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.

HEDLER H Leuchten sind für den fachlich qualifizierten Einsatz bestimmt. Der Hersteller ist für Schäden, die durch unqualifizierten oder anderweitig unvorsichtigen Einsatz 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 Fabrikationsfehler erstreckt. Ausgeschlossen sind Glasteile und Halogenlampen.

## WARTUNG und REPARATUR

Unter normalen, professionellen Bedingungen eingesetzt, verlangen Hedler Halogenleuchten 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.