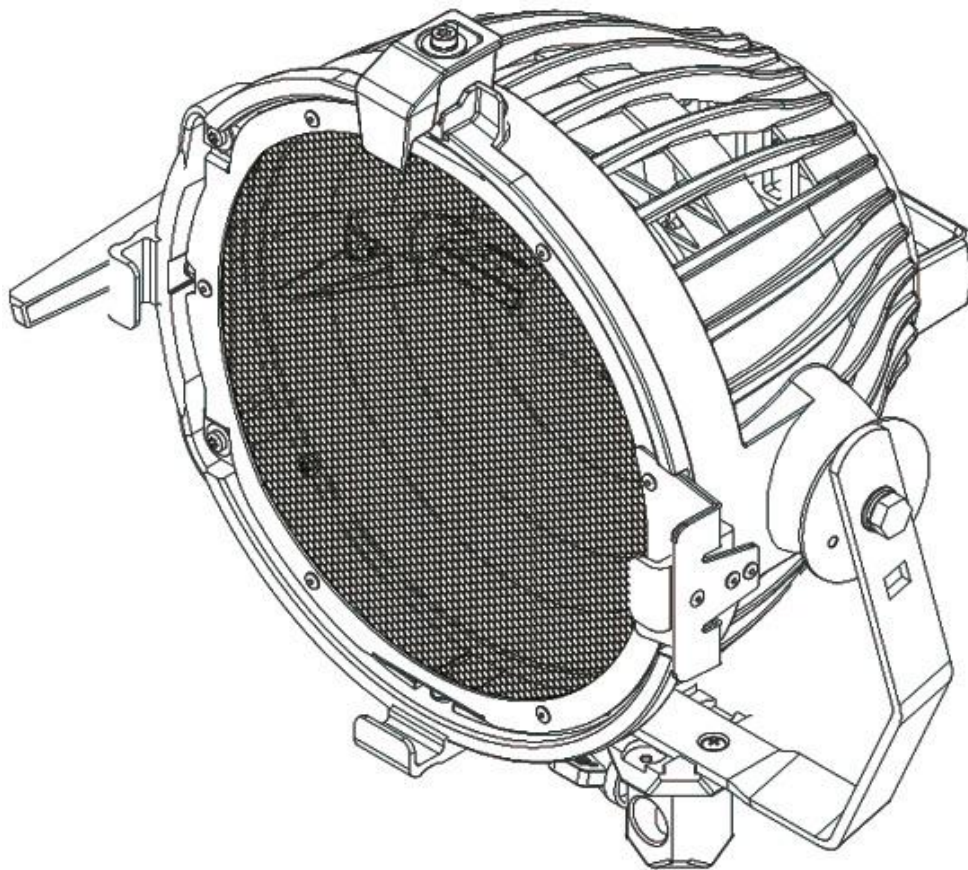


ARRI



Bedienungsanleitung User Manual

02 / 2019



ARRILITE 2000 Plus

Arnold & Richter Cine Technik GmbH & Co. Betriebs KG, Arriweg 17, D-83071 Stephanskirchen, Germany | www.arri.com

Bestimmungsgemäße Verwendung

Das Produkt dient zur Beleuchtung von Personen, Gegenständen und Flächen in trockener Umgebung.

Die Sicherheitshinweise sind unbedingt zu befolgen!

Eine andere als die beschriebene Verwendung führt zur Beschädigung dieses Produktes. Folgen Sie stets den Anweisungen in diesem und allen mit dem Gerät gelieferten Dokumenten, um Personenschäden und Schäden am Gerät oder anderen Gegenständen zu vermeiden. Das gesamte Produkt darf nicht geändert bzw. umgebaut werden.

Dieses Produkt erfüllt die gesetzlichen Anforderungen.

Symbolbeschreibung

Erläuterung der in der Anleitung und auf dem Gerät verwendeten Warn- & Hinweissymbole:

Symbol	Legende
	Lesen Sie die Bedienungsanleitung sorgfältig vor der ersten Inbetriebnahme.
	UV-Schutzscheibe: Eine zersprungene UV-Schutzscheibe ist unverzüglich zu ersetzen. Geräte mit zersprungener UV-Schutzscheibe dürfen niemals verwendet werden.
	Nicht in die aktive Lichtquelle starren.
	Vorsicht, Gefahr des elektrischen Schlags.

Intended Use

This product is intended to illuminate persons, objects and surfaces in dry environments.

Always follow the safety information.

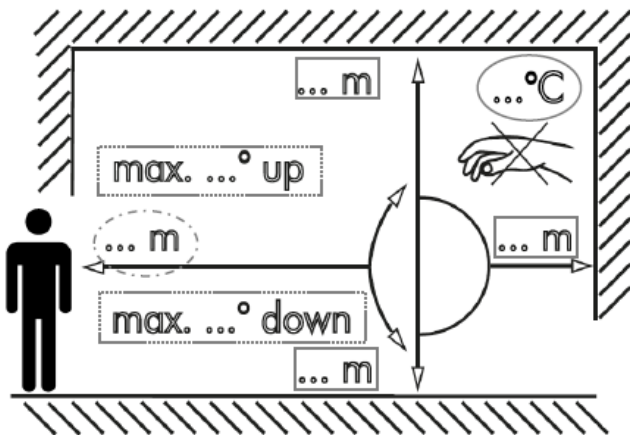
Any usage other than described is not permitted. Always follow the instructions in this manual and all documents supplied with this product to avoid personal injury and damage to the product or other objects. You are not allowed to modify the product.

This product fulfills legal requirements.

Symbol Description

Explanation of the warning and note symbols used in the manual and on the device:

Icon	Legend
	Read the instructions carefully before using the product for the first time.
	UV protection glass: Replace a broken UV protection glass immediately. Do not use a lamphead with broken UV protection glass lens.
	Do not stare into active light source.
	Caution, risk of electrical shock.



Legende / caption:

	DE Maximale äußere Gehäusetemperatur im Beharrungszustand
	EN Maximal surface temperature
	DE Minimaler Abstand zu beleuchteten Flächen, Objekten und Personen
	EN Minimal distance to illuminated areas, objects and persons
	DE Minimaler Abstand zu Personen und brennbaren Werkstoffen
	EN Minimal distance to persons and flammable objects
	DE Zulässige Neigung
	EN Tolerable inclination

Allgemeine Hinweise

- ARRI Glühlicht-Scheinwerfer sind für den professionellen Einsatz bestimmt. Sie dürfen nur von befähigten Personen betrieben werden.
- Lesen Sie diese Bedienungsanleitung sorgfältig vor der ersten Inbetriebnahme. Der folgende Text enthält wichtige Hinweise für die sichere Handhabung.
- Beachten Sie in Ihrem eigenen Interesse die Sicherheits- und Warnhinweise die in dieser Anleitung und auf dem Produkt angebracht sind. Alle Dokumente stehen zum kostenlosen Download auf der Website www.arri.com zur Verfügung.
- Beachten Sie alle allgemeinen und örtlichen Sicherheitsvorschriften.
- Beachten Sie die Bedienungs- und Montageanleitungen der Zubehörkomponenten (Lampen, etc.).
- Bewahren Sie diese Bedienungsanleitung für eventuelle Nachbesitzer sorgfältig auf.
- Entsorgen Sie der Umwelt zuliebe das Verpackungsmaterial bei einer geeigneten Entsorgungsstelle.
- Auch defekte Geräte müssen sachgerecht entsorgt werden. Weitere Informationen hierzu erhalten Sie von Ihrem ARRI-Händler und Ihrer Gemeinde- oder Stadtverwaltung.
- Verwenden Sie nur Originalersatzteile und Original-Zubehör von ARRI.
(Für mehr Informationen besuchen Sie bitte www.arri.com)

Sicherheitseinrichtungen

- Schutzklasse I / Schutzart IP20
- UV-Schutzscheibe mit Schutzgitter

Warn- & Sicherheitshinweise



VORSICHT NETZSPANNUNG – LEBENSGEFAHR!
Vor dem Lampenwechsel allpolig vom Netz trennen!



VORSICHT – HOHE LEUCHTDICHTE!
Blicken Sie nicht in die Lichtaustrittsöffnung des Scheinwerfers.

VORSICHT: Scheinwerfer und Lampe werden während des Betriebes heiß!

- **WARUNG:** Der sichere Betrieb des Scheinwerfers ist nur bei vollständig geschlossenem Gehäuse gewährleistet.
- Die Nichteinhaltung der Mindestabstände kann zu irreparablen Schäden der Haut und der Augen führen (siehe „Inbetriebnahme“, „Technische Daten des Scheinwerfers“ und Typenschild).
- Scheinwerfer während des Betriebes nicht unbeaufsichtigt lassen.
- Prüfen Sie die Leitungen des Scheinwerfers vor jedem Gebrauch auf sichtbare Schäden.
- Scheinwerfer keinesfalls ohne Lampe einschalten!
- Decken Sie die Lüftungsschlitze nicht ab, um eine effektive Kühlung zu gewährleisten.
- **ACHTUNG:** Der Scheinwerfer kann während des Betriebs heiß werden. Beachten Sie die Werte auf dem Typenschild (13) des Scheinwerfers.
- Beschädigte und durch Wärme verformte Lampen müssen ersetzt werden.
- Lassen Sie das Gerät vor dem Lampenwechsel vollständig abkühlen.
- Entnehmen Sie die Lampe für den Transport aus dem Scheinwerfer.

General Notes

- ARRI Tungsten fixtures are intended for professional use and may only be operated by qualified persons.
- Read these instructions carefully before using the product for the first time. The following text contains important information for safe handling.
- For your personal safety, please observe the safety instructions and warnings in this manual and on the product. All documents can be downloaded free of charge from the website www.arri.com.
- Observe all common and local safety instructions and warnings mentioned in the manual and on the product.
- Follow the operating and installation instructions of the accessories (lamps, etc.)
- Keep these instructions for possible subsequent owners.
- Dispose the packing material at your local recycling center for environmental protection.
- Defective products shall be disposed appropriately. For further information please ask your ARRI dealer or your local authorities.
- Use only original ARRI spare parts and accessories.
(For further information please visit www.arri.com)

Protective Devices

- Protective Class I / Protective Rate IP20
- UV protection glass with wire guard

Warnings and Safety Instructions



DANGER TO LIFE – MAINS VOLTAGE!
Before replacing the lamp, disconnect lamphead from mains.



CAUTION – HIGH LUMINANCE!
Do not look into the light aperture of the fixture.

CAUTION: Lamphead and lamp will get hot during operation!

- **WARNING:** For safe operation, the lamphead housing must be completely closed during operation at all times.
- Not to observe the minimum distances can lead to irreversible damages of skin and eyes (see 'Lamphead Operation', 'Technical Data of the luminaire' and identification plate).
- Do not leave the lamphead unattended when it is in operation.
- Check the mains cable for damage prior to every operation.
- Do not switch on the lamphead without installed lamp!
- Do not cover the ventilation slots as these are required for effective cooling.
- **CAUTION:** The lamphead will get hot during use. Please follow the values on the identification plate (13).
- Change the lamp, if it is damaged or thermally deformed.
- Allow the fixture to cool down completely before replacing the lamp.
- Always remove the lamp from the lamphead for transport.
- Protection devices may not be removed except for service purpose by qualified personnel and must be reattached immediately.
- Do not use the fixture without UV protection glass, wire guard (3) and/or reflector (20).
- Change the UV protection glass and wire guard (3), if they have

- Schutzvorrichtungen dürfen nur zu Servicezwecken von Fachpersonal entfernt werden und sind anschließend sofort wieder anzubringen.
- Der Betrieb des Scheinwerfers ohne UV-Schutzscheiben, Schutzgitter (3) und/oder Reflektor (20) ist verboten.
- Ersetzen Sie die UV-Schutzscheibe und das Schutzgitter (3), wenn diese durch sichtbare Beschädigung, z.B. durch Sprünge und tiefe Kratzer, beeinträchtigt ist.
- Eventuelle Glasbruchstücke sind rückstandslos zu entfernen.
- Ersetzen Sie den Reflektor (20), wenn dieser durch sichtbare Beschädigung beeinträchtigt, matt ist oder eine Deformation aufweist.
- Halten Sie die Anschlusskabel vom Scheinwerfer fern.
- Verwenden Sie das Netzkabel nicht zum Halten, Bewegen oder Aufhängen des Scheinwerfers.
- Vermeiden Sie die Bestrahlung durch andere Scheinwerfer und andere Wärmequellen. Brandgefahr und Gefahr der Überhitzung.
- Bei erkennbaren Schäden an Kabeln, Steckern, Lampenfassung, Lampe, UV-Schutzscheibe und Schutzgitter darf der Scheinwerfer nicht in Betrieb genommen werden. Schäden müssen durch ein ARRI Service Center oder eine vergleichbare Fachkraft behoben werden (siehe www.arri.com).

Bauteil	Mögliche Schäden
Lampe	defekt, matt, deformiert
Kabel und Litzen	deformiert, Schnitte, angeschmort
Stecker	deformiert, Bruch, angeschmort
Lampenfassung	Bruch, Risse, angeschmort
Reflektor	matt, deformiert, fehlt
UV-Schutzscheibe und Schutzgitter	Bruch, Kratzer, fehlt

Sicherung des Scheinwerfers und des Zubehörs

- Bei hängendem Betrieb und beim Betrieb über Personen müssen Sie den Scheinwerfer und das verwendete Zubehör, mittels eines zugelassenen Sicherungsseils gegen Herabfallen sichern.
- Führen Sie das Sicherungsseil durch den Haltebügel (6) und um die tragende Struktur.
- Der Haltegriff (7) darf nicht zur Sicherung des Scheinwerfers verwendet werden.
- Das Sicherungsseil und seine Verbindungselemente müssen mindestens für das 10-fache Gewicht des zu tragenden Scheinwerfers und seines Zubehörs ausgelegt sein.
- Halten Sie das Sicherungsseil so kurz wie möglich.
- Das Zubehör muss korrekt in die Halteklauen (2) eingesetzt werden. Die Torsicherung (1) muss geschlossen und eingerastet sein.
- Das Flügeltor muss mit einem eigenen Sicherungsseil gegen Herabfallen gesichert werden.
- Stative müssen standsicher aufgestellt und für die Traglast ausgelegt sein. Beachten Sie hierbei das Gewicht des Zubehörs und der Kabel. Lesen Sie hierzu auch die Hinweise im "Sicherheitsmerkblatt für ARRI Scheinwerfer" L5.40731.E.
- Der Haltebügel (1) darf nur senkrecht hängend oder stehend montiert werden. Querbelastungen können zu Deformation oder Bruch des Stativzapfens oder des Bügels führen.

- become visibly damaged, for example by cracks or deep scratches.
- Carefully remove glass splinters of broken lamps and UV protection glasses from the lamphead.
- Change the reflector (20), if it has become visibly damaged, deformed or blind.
- Always keep the cables at reasonable distance away from the housing.
- Do not misuse the mains cable to hold, move or suspend the fixture.
- Avoid direct illumination by conventional luminaires or other heat sources. Risk of overheating or fire!
- Do not operate the lamphead if any damage to cables, plugs, lampholder, lamp, UV protection glass and wire guard is detected. Damaged components of the housing must be replaced by an ARRI service center or a qualified professional (refer to www.arri.com).

Part	possible damage
lamp	dull, deformed, defective
cable	deformed, cuts, burnt
connector	deformed, broken, burnt
lamp holder	burnt, cracked, broken
reflector	dull, deformed, missing
UV protection glass and wire guard	broken, scratched, missing

To Secure the Luminaire and its Accessories

- When mounted in a hanging position or above persons, use a suitable safety cable to prevent the fixture and the attached accessories against falling, when the primary mounting method fails.
- Lead the safety cable through the stirrup (6) of the lamphead and the structure the luminaire is mounted to.
- Do not use the hand grip (7) to secure the lamphead.
- The safety cable and its connecting elements must be rated at a minimum load of 10 times the weight of the fixture with its accessories.
- The safety cable must be kept short.
- The accessories must be inserted correctly in the accessory brackets (2). The top latch (1) must be closed and snapped in.
- The barndoor must be secured by an additional safety cable.
- Tripods must be set up in a stable way and must be rated to carry the required load. Please observe the weight of the accessories and the cables. Please refer also to our leaflet "Operating your ARRI Lampheads Safely" L5.40731.E.
- The stirrup (1) must be mounted hanging or standing vertically. Lateral load can cause deformation or breaking of the spigot and the stirrup.

Produktbeschreibung

Der ARRILITE 2000 Plus ist ein linsenloser Glühlicht-Scheinwerfer mit Parabolreflektor für den professionellen Gebrauch, der nach IEC 60598-2-17 entwickelt wurde.

Das kompakte Gehäuse, die optimierte Lichtausbeute und die verbesserte Lichtverteilung ermöglichen den vielseitigen Einsatz in trockener Umgebung. Dabei müssen die Anforderungen der Schutzart IP20 (trockene Umgebung) erfüllt werden.

- einfacher Wartungszugriff
- optimierte Lichtausbeute durch die Angleichung an den parabolischer Multi-Facetten-Reflektor der MAX Technology
- optimierte Lichtverteilung durch die Anpassung des optischen Systems an das patentierte MAX Technology Konzept
- Bügelklemmung mit Scheibenbremse (14) für verbesserten Halt

Alle Bedienelemente sind übersichtlich und leicht zugänglich angeordnet.

- Die Torsicherung (1) und Halteklauen (2) ermöglichen einen einfachen und raschen Wechsel des Zubehörs (wie z.B. Flügeltore, Filterrahmen und Chimera Lightbanks).
- Hitzebeständiger Haltegriff (7) auf der Scheinwerferrückseite
- Der Scheinwerfer kann vielseitig über die genormte 16 mm Standardhülse (5) fixiert werden
- Fokusknopf (9) an der Unterseite des Scheinwerfers
- Das Typenschild (13) ist an der Unterseite am Scheinwerfer angebracht und enthält alle erforderlichen technischen Daten

Alle ARRILITE 2000 Plus Scheinwerfer erfüllen die RoHS-Richtlinie.

Product Description

The ARRILITE 2000 Plus is an open-face tungsten lamphead with parabolic reflector for professional usage. It fulfills the International Standard IEC 60598-2-17.

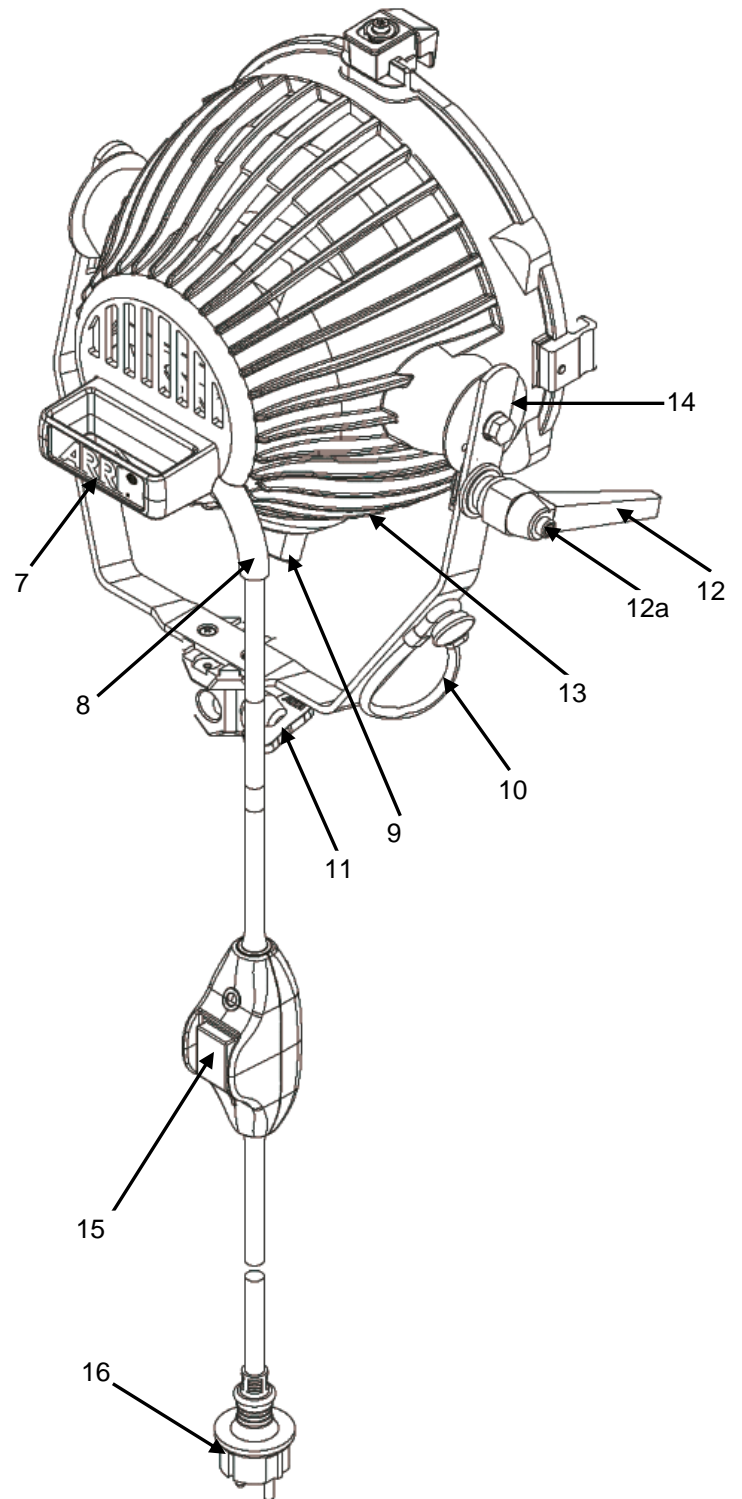
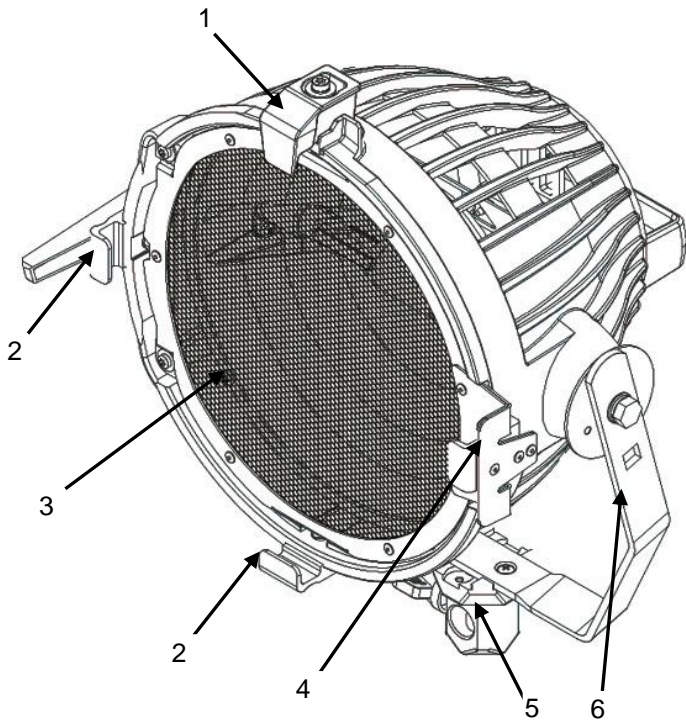
The compact housing, the optimized output as well as the emended light spread make the lamphead ideal for professional usage in dry environments, that fulfill the requirements of protection class IP20.

- easy service access
- optimized output due to the MAX Technology reflector design (parabolic, multi-facetted reflector)
- optimized light spread by adapting the optical system to the patented MAX Technology concept
- tilt lock system with brake disc (14) ensures firm locking

The positioning of the operating elements is clear, the accessibility is easy.

- The top latch (1) and accessory brackets (2) allow the rapid exchange of accessories (e.g. barndoors, filter frames and Chimera lightbanks).
- Heat-resistant hand grip (7) on the back of the lamphead
- The headlamp can be fixed in any position using the standard 16 mm sleeve (15)
- Focus knob (9) on the bottom of the lamphead
- The identification plate (13) is located at the bottom of the housing and contains all necessary technical information

All ARRILITE 2000 Plus lampheads comply with the European RoHS standard.



- 1 Torsicherung / top latch
- 2 Halteklauen / accessory brackets
- 3 UV-Schutzscheibe mit Schutzgitter /
UV protection glass with safety mesh
- 4 Verschlusshaken / door catch
- 5 Hülsen für 16 mm Standardzapfen /
Mounting sleeve for 16 mm standard spigot
- 6 Haltebügel / stirrup (yoke)
- 7 Haltegriff / hand grip
- 8 Kabelausgang / cable outlet
- 9 Fokusknopf / focus knob
- 10 Kabelhalteschleife / cable tie
- 11 Stativklemmung / tripod clamp
- 12 Bügelklemmhebel / tilt lock lever
- 12a Knopf am Bügelklemmhebel / knob on tilt lock lever
- 13 Typenschild / identification plate
- 14 Scheibenbremse / brake disc
- 15 Schnurschalter / line switch
- 16 Netzstecker / power plug

Inbetriebnahme

WARNUNG: WÄRME UND UV- STRALUNG!

- Der Scheinwerfer, insbesondere Fokusknopf (9) und Haltegriff (7), werden während des Betriebes sehr heiß. Tragen Sie wärmeisolierende Handschuhe, wenn Sie den Fokus während des Betriebes einstellen.
- Betreiben Sie den Scheinwerfer nur mit geschlossenem Gehäuse und nur mit unbeschädigter UV-Schutzscheibe (3).
- Überprüfen Sie, ob die Lampe funktionsfähig ist. Beschädigte Lampen dürfen nicht in Betrieb genommen werden (siehe Kapitel Lampenwechsel).
- Blicken Sie während des Betriebs niemals direkt in den Scheinwerfer.
- Der Mindestabstand zu brennbaren Materialien beträgt 0,5 m.
- Der Mindestabstand zur beleuchteten Fläche, Objekten und Personen beträgt 6,0 m.
- Die Nichteinhaltung der Mindestabstände kann zu irreparablen Schäden der Haut und der Augen führen.

Befestigung und Ausrichtung am Stativ:

Der Haltebügel (6) des Scheinwerfers ist mit Hülsenöffnungen (5) zur Fixierung auf 16 mm Standardzapfen ausgestattet.

- Standardzapfen einführen und Stativklemmung (11) festziehen.
- Zum Ändern der Scheinwerferneigung Bügelklemmhebel (12) lockern.
- Nach Einstellen auf den gewünschten Neigungswinkel Bügelklemmhebel (12) festdrehen.
- Prüfen Sie den sicheren Halt des Scheinwerfers durch Handprobe, um ein unkontrolliertes Neigen des Scheinwerfers zu vermeiden.

Durch den Knopf am Bügelklemmhebel (12a) lässt sich die Position des Klemmhebels ohne Verminderung der Bremskraft verändern.

Lampenwechsel



VORSICHT NETZSPANNUNG – LEBENSGEFAHR!
Vor dem Lampenwechsel allpolig vom Netz trennen!

- Verwenden Sie nur Lampen, die für den Scheinwerfer freigegeben sind (Leistung beachten):

Scheinwerfer	Leistung	Type
ARRILITE 2000 Plus	2000 W	2000 W / FEY (120 V) 2000 W / FEX (230 V)

- Vor dem Einsetzen der Lampe die Funktionsfähigkeit überprüfen. Beschädigte Lampen dürfen nicht in Betrieb genommen werden.
- Maximaler Neigungswinkel: +/- 90°. Bei Extremlage erhöht sich der temperaturbedingte Verschleiß. Es wird empfohlen, nur geeignete Lampen bis 450° Quetschtemperatur zu verwenden.
- ACHTUNG: Heiße Lampe und Gefahr eines Lampenplatzers. Lassen Sie das Gerät vollständig auf Umgebungstemperatur abkühlen, bevor Sie die Lampe wechseln.
- Neue Lampe nicht mit bloßen Fingern berühren. Fingerabdrücke am Glaskolben brennen ein und führen zur Verkürzung der Lebensdauer der Lampe. Reinigungshinweise des Lampenherstellers beachten.
- Der Lampenwechsel ist von einem sicheren Stand aus durchzuführen.
- Der Scheinwerfer muss zum Lampenwechsel nicht vom Stativ genommen werden.

Lamphead Operation

WARNING: HEAT AND ULTRA VIOLET RADIATION!

- The lamphead, especially the focus knob (9) and the hand grip (7) will get very hot during operation. Wear heat isolated gloves when turning the focus knob during operation of the lamphead.
- Do not operate without complete lamp enclosure in place or if UV protection glass (3) is damaged.
- Ensure that a functional lamp is inserted into the lamphead! If not, insert the lamp into the lamphead or replace the lamp (see chapter "To Replace the Lamp").
- Do not stare directly into the fixture during operation.
- The minimum distance to flammable materials is 0,5 m (1.6 ft.).
- The minimum distance to illuminated areas, objects and persons is 6,0 m (19.7 ft.).
- Not to observe the minimum distances can lead to irreversible damages of skin and eyes.

Mounting and Adjustment on Stand:

The stirrup (6) of the lamphead is equipped with mounting sleeves (5) suitable for 16 mm standard spigot.

- Insert standard spigot and tighten tripod clamp (11).
- To change the tilt angle of the lamphead, loosen the tilt lock lever (12).
- To fix the position of the lamphead tighten the tilt lock lever (12).
- Manually check that the lamphead is securely fastened to prevent uncontrolled movement.

By pressing the knob on the tilt lock lever (12a) the position of the tilt lock lever can be changed without a reduction of the braking force.

To Replace the Lamp

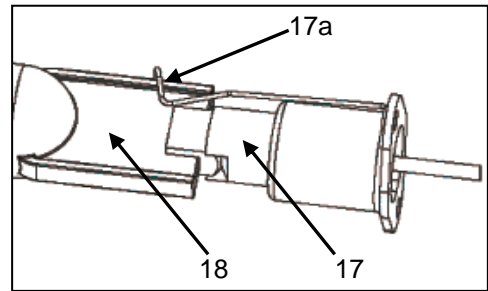
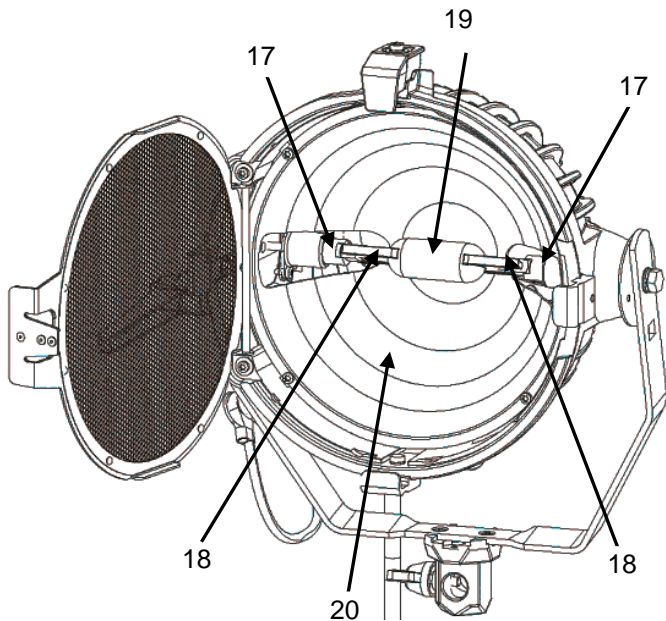


DANGER TO LIFE – MAINS VOLTAGE!
Before replacing the lamp, disconnect lamphead from mains.

- Use only lamps which are approved for the lamphead (correct lamp power):

Lamphead	Wattage	Lamp type
ARRILITE 2000 Plus	2000 W	2000 W / FEY (120 V) 2000 W / FEX (230 V)

- Check the lamp for functionality before using. Do not use damaged lamps.
- Maximum tilt angle: +/- 90°. In extreme position temperature related wear will increase! It is recommended to use lamps up to 450°C (842°F) pinch seal temperature.
- WARNING: Lamp may be hot and possible risk of lamp explosion! Allow the fixture to cool down completely before changing the lamp.
- Do not touch the glass bulb of the new lamp with bare fingers - burned-in fingerprints reduce the lifetime of the lamp. Observe the cleaning instructions of the lamp manufacturer.
- Lamp replacement must be carried out from a safe position.
- It is not necessary to remove the lamphead from the stand when replacing the lamp.



Rechte Lampenfassung und Lampensockel /
Right lamp holder and lamp socket

- 17 Lampenfassung / lamp holder
- 17a Halteklammer / holding bracket
- 18 Lampensockel / lamp socket
- 19 Lampenkolben / lamp quartz envelope
- 20 Reflektor / reflector

1. Lampenfassung (17) in Flood-Position bringen, die Fassung ist so am besten zugänglich.
 2. Leicht am Verschlussshaken (4) ziehen um die UV-Schutzscheibe mit Schutzgitter (3) zu öffnen.
 3. Lampe an einer Seite am Lampensockel (18) fassen und leicht in die gegenüberliegende Fassung (17) drücken.
 4. Die Lampe kann nach vorne aus der Fassung (17) genommen werden.
- Das Einsetzen der Lampe erfordert große Sorgfalt. Die Kontaktflächen müssen trocken und frei von Verunreinigungen sein.
 5. Einen der beiden Lampensockel (18) in die Lampenfassung (17) setzen. Den anderen Lampensockel (18) in die Lampenfassung (17) gegenüber schieben.
 6. Überprüfen Sie den festen Sitz der Lampe in der Fassung (17).
VORSICHT: Der Lampensockel (18) an der rechten Lampenfassung (17) muss von der Halteklammer (17a) so umschlossen werden, dass die Lampe sich nicht mehr drehen lässt.
 7. UV-Schutzscheibe mit Schutzgitter (3) schließen. Der Verschlussshaken (4) muss einrasten.
VORSICHT: Die Sicherheit ist nur gewährleistet, wenn das Gehäuse vollständig geschlossen und verriegelt ist.

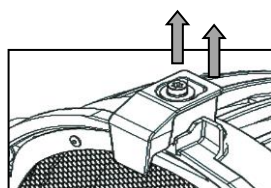
1. Use the focus knob (9) to bring the lamp holder (17) in Flood position
 2. To open the UV protection glass and wire guard (3) pull on the door catch (4).
 3. Take one of the two lamp sockets (18) and press it into the opposite lamp holder (17).
 4. Remove the lamp from the lamp holder (17).
- Take care when installing the lamp. All contacts must be dry and free of contamination or corrosion.
 5. Insert one of the two lamp sockets (18) into the lamp holder (17). Slide the other lamp socket (18) into the opposite lamp holder.
 6. Make sure that the lamp is inserted correctly.
CAUTION: The lamp socket (18) placed in the right lamp holder (17) must be enclosed by the holding bracket which prevents the lamp from rotating.
 7. Close the UV protection glass with wire guard (3). The door catch (4) must lock.
CAUTION: Safe operation is only possible when housing is completely closed.

Einsetzen des Zubehörs

1. Torsicherung (1) nach oben ziehen und zur Seite wegdrehen
 2. Zubehör wie Flügeltor, Scrim, Filterrahmen oder Speedring für Chimera Lightbanks einsetzen
 3. Torsicherung (1) zurückdrehen und einrasten lassen
 4. Sicheren Halt des Zubehörs prüfen
- VORSICHT: Das Flügeltor vor dem Einschalten des Scheinwerfers öffnen. Der Scheinwerfer darf nie bei geschlossenem Flügeltor eingeschaltet werden! Gefahr der Überhitzung und Brandgefahr.

To Install Accessories

1. Pull the top latch (1) upwards and turn it to the side
 2. Insert accessories like barndoors, scrims, filter frames or speed ring for Chimera lightbanks
 3. Turn the top latch (8) back (it must lock)
 4. Ensure that the accessories are securely locked
- WARNING: Do not use the lamphead with closed barndoors. Risk of overheating or fire.



Torsicherung / Top latch

Pflegehinweis

- Reflektor (20) und UV-Schutzscheiben (3) regelmäßig mit handelsüblichen Glasreinigern säubern und anschließend mit einem weichen Tuch nachpolieren.
- Achten Sie darauf, dass der Reflektor nicht beschädigt ist und keine Beulen aufweist.
- Halten Sie die Kontaktelemente der elektrischen Steckverbindungen sauber und ersetzen Sie korrodierte Klemmstücke.
- Neben der regelmäßigen Sichtprüfung wird empfohlen, eine Wiederholprüfung der elektrischen Sicherheit mindestens alle 12 Monate von einer Fachperson durchzuführen und protokollieren zu lassen.

Care Instruction

- Please clean the reflector (20) and UV protection glasses (3) regularly with a customary glass cleaning agent. After cleaning, polish the surface with a soft cloth.
- Please check that the reflector shows no kind of deformation or damage.
- Keep the contact surfaces of the electrical connections and lamp holder clean and replace corroded lamp contacts.
- In addition to the regular visual inspection, we recommend to have a qualified electrician to carry out a repeated inspection of electric safety at least every 12 months.




Technische Daten des Scheinwerfers / *Technical Data of the luminaire*

- | | |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> • Schutzklasse / <i>Protective Class</i> • Schutzart / <i>Protective Rate</i> • Nennspannung / <i>rated input voltage</i>
 • Nennfrequenz / <i>rated input frequency</i> • max. zul. Umgebungstemperatur / <i>max. operating temperature</i> • max. Oberflächentemperatur / <i>max. surface temperature</i> • Mindestabstände / <i>minimum distances</i>
 • Photobiologische Sicherheit / <i>photobiological safety</i>
 • zulässige Neigung / <i>tolerable inclination</i>
 • Gewicht / <i>weight</i> | <p>I - Schutzerdung / <i>protective earth</i>
 IP20
 Internationale / EU Version / <i>International / EU Version</i>: 220 - 240 V~
 USA / Kanada Version / <i>USA / Canada Version</i>: 100 - 240 V~
 50 / 60 Hz
 ta = 45° C / 113° F
 tc = max. 200° C / 392° F
 6 m / 19.7 ft. zur beleuchteten Fläche, Objekten und Personen /
 <i>to illuminated surface, objects and persons</i>
 0,5 m / 1.6 ft. um das Gerät / <i>around the luminaire</i>
 Risikogruppe 1 / <i>risk group 1</i>
 Bei Einhaltung der Mindestabstände und Beachtung der Sicherheits-
 und Warnhinweise gefähderungsfrei.* /
 <i>No hazards when minimum distances and safety and warning</i>
 <i>instructions are observed.*</i>
 max. 90° nach oben / <i>upwards</i>
 max. 90° nach unten / <i>downwards</i>
 ca. 3,6 kg / 7.9 lbs</p> |
|---|---|

*Weiterführende Informationen bezüglich Gefährdungen durch optische Strahlung liegen vor und können bei Bedarf bei Ihrem Händler angefragt werden. / *Further information regarding hazards from optical radiation is available and can be requested from your dealer if required.*

<p>Weitere Informationen</p> <ul style="list-style-type: none"> • Für alle Personen- oder Sachschäden, die aus nicht bestimmungsgemäßer Verwendung des Produktes entstehen, haftet nicht der Hersteller, sondern der Betreiber. • Besuchen Sie unsere Homepage unter www.arri.com, um weitere Informationen einzusehen oder herunterzuladen. <p>Technische Änderungen vorbehalten.</p>	<p>Further Information</p> <ul style="list-style-type: none"> • The manufacturer denies liability for any damage to persons or properties which are caused by an inappropriate operation of the fixture. Those lie in the responsibility of the operator. • Visit our homepage www.arri.com to read and download further information. <p>Design and specifications are subject to change without notice.</p>
<p>ARRI Service</p> <p>Bei technischen Problemen besuchen Sie bitte unsere Webseite</p> <p style="text-align: center;">www.arri.com</p> <p>Arnold & Richter Cine Technik GmbH & Co. Betriebs KG Global Application & Services Pulvermühle D-83071 Stephanskirchen Deutschland</p>	<p>ARRI Service</p> <p>In case of technical problems please visit us at</p> <p style="text-align: center;">www.arri.com</p> <p>Arnold & Richter Cine Technik GmbH & Co. Betriebs KG Global Application & Services Pulvermuehle D-83071 Stephanskirchen Germany</p>

Zertifizierungsreferenzen / Certification References:

Region / Region:	Bezeichnung / Description:	Prüfzeichen / Certification Mark:	Normen / Quota:
International	IECEE CB Scheme		IEC 60598-2-17/A2:1990 IEC 60598-1/A1:2006
EU	CE		EN 55015:2013 EN 60598-1:2008+A11:2009 EN 60598-2-17:1989+A2:1991 EN 61547:2009 EN 62471:2008 EN 62493:2010 EN 50581:2012
EU	ETICS		EN 60598-2-17:2018 EN 60598-1:2015/A1:2018
USA	OSHA		UL 1573:2003
Kanada	SCC		CAN/CSA C22.2 No. 166-M1983 (R2004) CAN/CSA C22.2 No. 9-M1989 (R2004)

ARRI 