

ARRI



ARRILITE 650* ARRILITE 800 ARRILITE 1000* ARRILITE 2000 Betriebsanleitung

Allgemeine Betriebsanleitung

Leichte und kompakte Scheinwerfer für den mobilen Einsatz. Die Scheinwerfer bestehen aus einem Innengehäuse aus Metall und einem Außengehäuse aus hochwärmefestem, glasfaserverstärktem Kunststoff. Sie werden mit einem Zubehörhalter mit Schutzgitter und einem 4-Flügeltor geliefert. Das Netzkabel ist 3,5 m lang und mit einem Schuko-Stecker, sowie einem bruchsicheren Schalter ausgestattet.

Zubehör

Schutzglas (anstelle des Schutzgitters)
Dichroitisches Filter (Farbtemperaturänderung von 3200 K auf 5500 K)
Tüll und Halbtüll in Rahmen (Durchlaß 66%)
Seide und Halbseide in Rahmen (Durchlaß 50%)

Lampen

Folgende Halogenlampen können verwendet werden:
ARRILITE 800: P 2/13, P 1/11, DXX, DYX, Sockel R7s
Mit der ARRILITE 800 können auch P 1/8 Lampen (250 W/30 V) in Verbindung mit einer 30 V-Stromversorgung verwendet werden.
ARRILITE 2000: P 2/27, FEX, Sockel R7s

Einsetzen der Lampen

Das Netzkabel allpolig vom Netz trennen.
(Achtung: Gerätestecker nicht unter Last ziehen!)
Die Schrauben des Schutzgitters lösen und Schutzgitter abheben. Lampe sorgfältig in beide Fassungen durch leichten Druck gegen die Fassung einsetzen.

ARRILITE 650* ARRILITE 800 ARRILITE 1000* ARRILITE 2000 Instructions

General Introduction

Arrilites are open faced focussing flood lights, constructed with an inner aluminium housing surrounded by an injection moulded thermo-plastic outer shell.
This combination offers the user a very much improved hot-handling capability compared with similar lights either made of metal or single shell units of other materials.

Extra accessories

Safety glass (to be used in place of the wire mesh)
Dichroic filter (converts 3200° K to 5500° K)
Wire scrims in two grades:
Double – transmits 50%
Single – transmits 66%
in both full and half sizes.

Bulbs

The following bulb types or their equivalents may be used:
ARRILITE 650*: P 2/6, P 1/9, FAD, FBX
ARRILITE 800: P 2/13, P 1/11, DXX, DYX
ARRILITE 1000*: DXW, FBY
ARRILITE 2000: P 2/27, FEX, FEY*

Note: P 1/8 250 W 30 V bulb may be used in 650/800 models in conjunction with 30 V supply

Fitting or replacing a bulb

Care must be taken not to handle the quartz envelope. Should this happen, the bulb must be cleaned with an alcohol spirit before use.
Ensure that the bulb is centrally located onto the holder contacts.

Die Pumpspitze soll dabei nach vorn zeigen.
(Achtung! Quarzkolben nicht mit den bloßen Händen berühren! Handschuhe oder weichen, fusself- und staubfreien Lappen benutzen. Gegebenenfalls den Kolben mit Alkohol reinigen). Danach ist das Schutzgitter bzw. das Schutzglas unbedingt wieder einzusetzen und gemäß den sicherheitstechnischen Vorschriften mit den beiden Schrauben zu sichern. Schutzgitter bzw. Schutzscheibe sind bei grober mechanischer Beschädigung unverzüglich zu ersetzen.

Zubehör und 4-Flügelator

Der Zubehörhalter ist mit 4 Haltewinkeln am Scheinwerfergehäuse befestigt. 4-Flügelator, Tülls und Seiden können nach Öffnen der Riegelhalterung in den Zubehörhalter eingeschoben werden. Danach ist der Riegelhalter wieder zu schließen. 2 Flügel des 4-Flügeltores sind mit Federclipsen ausgestattet, die eine schnelle Befestigung von Filterfolien ermöglichen.

Bedienung

Neigen: nach Lösen der rechten Flügelschraube
Schwenken: über Stativanschluß nach Lösen der Flügelschrauben an der Stativbefestigungsbuchse.
Fokussieren: über die gelbe Drehglocke an der Unterseite des Scheinwerfers.
Achtung: bei Verwendung eines dichroitischen Filters darf der Scheinwerfer nicht über 55° geneigt werden.

Pflege des Gerätes

Das Gerät ist weitgehend wartungsfrei. Allerdings sollte in bestimmten Zeitabständen, je nach Arbeitsweise, der Focustrieb mit einem hitzebeständigen Siliconfett leicht geschmiert werden (z. B. Schmiermittel 600 der Wacker-Chemie München). Hierzu müssen beide Schrauben am Reflektorboden, sowie der Reflektor entfernt werden.

Technische Daten

Betriebsspannung: 220 V/50 Hz
Schalter: 250 V/25 A
Brennstellung des Scheinwerfers: P 15/±45°
bei Verwendung von dichroitischen Filtern: ± 55°
Brennstellung in der Brennachse: ± 15°
Maximale Oberflächentemperatur: 270°C
Maximale Raumtemperatur: 45°C
Mindestabstand zu brennbaren Stoffen:
ARRILITE 650/800 = 1 m
ARRILITE 1000 = 1,5 m
ARRILITE 2000 = 2 m
Schutzklasse I
Schutzart IP 20

It is preferable to insert the bulb so that the centre sealing »pip« is facing outwards.

Safety

We recommend that the safety mesh is used at all times – unless replaced with the safety glass. Arrilites are dispatched with the safety mesh held to the front of the accessory holder with two screws. The screws are only necessary if local regulation require them.

Barndoors, Scrims, Dichroic Filter and Fresnel lens (Fresnel lens 650, 800/1000 only)

These fit into the appropriate slots in the four accessory holder brackets. The barndoors have a pair of spring clips attached to each large door for the attachment of colour filter or diffusing material.
No accessories other than these should be used.

Technical Specifications

Operating Voltage: 120 V–240 V, A/C, 50/60 Hz
Cable: 3-core, N-Blue, P-Brown, E-Yellow/Green
Switch: 250 V, 25 A
Maximum Room temperatur: 45°C
Operating Position: ±45°, provided the filament length is within ± 15° of horizontal.
Note: If a Dichroic filter is fitted, the unit must not be tilted downwards at an angle greater than 55° to the horizontal.

Recommended operating distance away from combustible materials are:

ARRILITE 650, 800 – 1 metre
ARRILITE 1000 – 1,5 metres
ARRILITE 2000 – 2 metres.

ARNOLD & RICHTER
CINE TECHNIK
GAMBH & CO BETRIEBS KG
TÜRKENSTRASSE 89
D-80799 MÜNCHEN
TEL. (089) 38 09-1215
FAX (089) 38 09-1245

ARNOLD & RICHTER
CINE TECHNIK
GAMBH & CO BETRIEBS KG
MULVERMÜHLE
D-83071 STEPHANSKIRCHEN
TEL. (0 80 36) 30 09-0
FAX (0 80 36) 24 71

ARRI INC.
NEW YORK OFFICE
617 ROUTE 303
BALAWEIL NY 109131123
TEL. (845) 353-14 00
FAX (845) 425-12 50

ARRI INC.
BURBANK OFFICE
600 N. VICTORY BLVD.
BURBANK, CA 915021639
TEL. (818) 841-70 70
FAX (818) 848-40 28

ARRI (GB) LIMITED
7 HIGHBRIDGE
OXFORD ROAD
LUXBRIDGE
MIDDLESEX UB8 1LX
TEL. (0) 1895 457 000
FAX (0) 1895 457 001

ARRI ITALIA SRL
VIALE EDISON 318
20099 SESTO S.G. (MI)
TEL. (02) 24 22 71 75
FAX (02) 24 2 16 92

ARRI CANADA LIMITED
415 HORNOR AVENUE, UNIT 11
ETOBICOKE, ONTARIO M9W 4W3
TEL. (416) 2 55-33 35
FAX (416) 2 55-33 99