

## UV Master 400W daylight spot low loss symmetrisch - Standard

1. Spot LIH14031916

2. breit strahlend LIH14031966

Beschreibung	UV Master daylight engstrahlend symmetrisch	
Nennleistung	400W	
Schutzgrad	IP65	
Schutzart	I	
UV-Lampe	LIH 400W daylight UVA/UVB code 14041986	
UV transparentes Glas	Code 14041971	
Netzspannung	230V	
Gewicht	Leuchte inkl. Lampe	9,5kg
	Vorschaltgerät	5,8kg

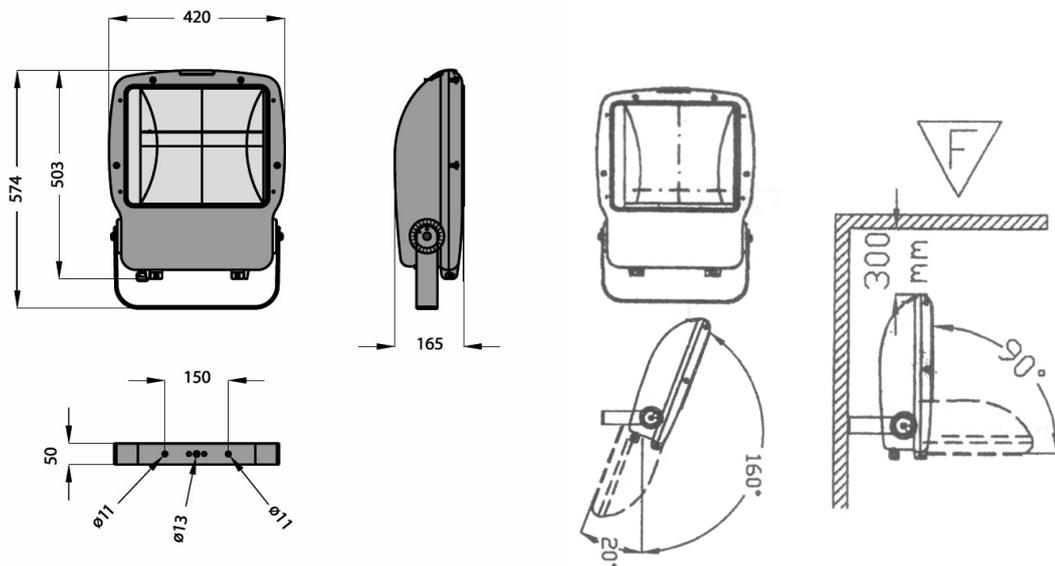


Abb.1 Abmessungen

### • Vorsicht bei Bestrahlung von Menschen oder Tieren

- Personen können gefährliche Verbrennungen (Sonnenbrand) in Abhängigkeit vom Hauttyp durch die UV-Strahlen erhalten. Die Haut ist durch entsprechende Kleidung und Sonnencreme zu schützen. Eine Brille mit speziellen Gläsern ist zu tragen. Für medizinische und ästhetische Zwecke zur Heilung bzw. Bräunung von Menschen hat der UV Master 400W keine Zulassung als Medizinprodukt.
- Bei der Bestrahlung von Tieren bestimmt der Tierarzt Zeit  $t$  und Bestrahlungsstärke  $E$ .
- Als Schutzmaßnahmen wird ein Zeitschalter zum Abschalten sowie ein Abschaltmechanismus an der Tür des Geheges empfohlen.

- Ein Zeitschalter zur Begrenzung der Expositionszeit bei hoher Strahlungs-Intensivität wird empfohlen.
- Die Exposition ( $H=E \times t$ ) bestimmt die Wirkung der Strahlung.
- Es wird empfohlen, bei Bestrahlung von Tieren mit einer sehr kleinen Dosis zu beginnen. Praktisch werden also kurze Bestrahlungszeiten gerade am Anfang empfohlen.
- Der Abstand zwischen UV Master und beleuchteter Oberfläche ist so zu wählen, dass Tiere und Oberflächen nicht verbrannt werden.

## • Elektrischer Anschluss mit 230V 400W am externen Vorschaltgerät SAPIM für 400W

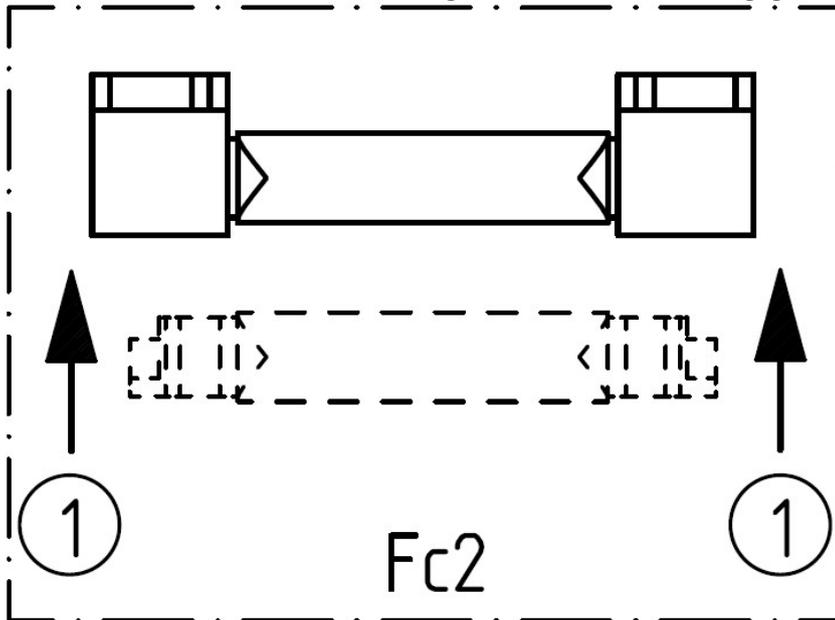
1. Der Anschluss muss von einer Elektrofachkraft oder durch eine Elektrofachkraft unterwiesene Person durchgeführt werden.
2. **Schließen Sie kein Netzkabel direkt an die Leuchte an, sondern an das mitgelieferte bereits kompenzierte Vorschaltgerät!**
3. Wir empfehlen eine Gummileitung H07RN-F 5G 1,5 bis zu maximal 10m Länge. Positionieren das Vorschaltgerät an einen möglichst kühlen Ort.
4. Montieren Sie die Verschraubung am UV Master
5. Ziehen Sie dann das Kabel durch die Verschraubung am UV Master Bitte klemmen Sie das Kabel an die Anschlüsse N, Erde und D am UV Master an.
6. Befolgen Sie die Montageanleitung des verlustarmen Vorschaltgerätes und beachten Sie den korrekten Anschluss der Netzspannung am Anschluss „Mains“
7. Der UV Master wird über den Anschluss „Lamp“ am Vorschaltgerät kontaktiert. Danach schließen Sie dieses Kabel an den identisch lautenden Anschlüssen (N, Erde und D) am Vorschaltgerät an.
8. Montieren Sie die Verschraubung und fixieren Sie das Kabel
9. Alle Kabel leicht auf Zug prüfen, ob sie richtig fest angeschlossen sind.
10. Schließen Sie das Gehäuse des UV Master mit 2 Inbus-Schrauben.

## • Allgemeine Installationsanleitung des UV Master:

- In Abhängigkeit von der Verwendung des UV-Masters 400W ist ein angemessener Abstand zur Umgebung auszuwählen, der die UV-Empfindlichkeit und auch die Temperaturempfindlichkeit der Tiere berücksichtigt.
- Der UV-Master 400W ist so zu befestigen, dass er von Tieren, die damit bestrahlt werden sollen, nicht beschädigt werden kann.
- Die Installation des Scheinwerfers muss den technischen Anforderungen der UV-Lampe entsprechen.
- Die Leuchte kann auf brennbaren Oberflächen montiert werden.
- Die Befestigung des UV-Masters empfiehlt sich zum Beispiel mit zwei Bolzen M10 Federring und Mutter.
- Vor dem Öffnen des Scheinwerfers ist die Spannung abzuschalten.
- Eine gebrochene Frontscheibe ist sofort auszutauschen gegen ein Originalglas von LIH (Code 14041971).
- Die Sicherheit des UV-Masters ist nur dann gewährleistet, wenn alle Punkte der Bedienungsanleitung beachtet werden.
- Nach Beendigung der Installation sollte diese Bedienungsanleitung aufbewahrt werden.
- Das Vorschaltgerät kann auf bis zu 10m bei 1,5mm<sup>2</sup> H07RN-F Kabel betrieben werden. Bei 2,5mm<sup>2</sup> sind größere Reichweiten möglich.

## • Einbau und Austausch der UV-Lampe

- UV Master ausschalten und vor versehentlichen Wiedereinschalten schützen.
- Der Einbau und der Austausch der UV-Lampe e ist erst möglich durch das Lösen des Deckels mittels zweier Schrauben.
- Der Deckel ist zu öffnen.
- Schnittfeste Handschuhe anziehen.
- Die alte Lampe sollte mit beiden Sockeln gleichzeitig herausgezogen werden.
- Die neue Lampe wird auf die Fassungen gelegt und gleichzeitig auf beide Sockel drückend in die Fassung bis an den Anschlag geschoben.



- Dabei wird die UV-Lampe in den Fc2 Fassungen fest fixiert.
- Es muss geprüft werden, dass beide Kontakte der UV-Lampe festhalten.
- Mindestens eine Fassung muss beweglich bleiben, da sonst die heiße Lampe durch thermische Spannungen zerbricht.
- Es muss darauf geachtet werden, dass die Kontakte der UV-Lampe festhalten.
- Das Spezialglas sollte nur dann ausgetauscht werden, wenn es defekt ist. Beim Schließen des Deckels, ist darauf zu achten, dass die Rahmendichtung ordnungsgemäß eingebaut ist.
- Danach sind die 2 Schrauben des Deckels wieder fest anzuziehen.

## • Elektrischer Anschluss

- Der elektrische Anschluss erfolgt am Vorschaltgerät!

## **ACHTUNG!**

**Heiße Schutzscheibe nicht mit bloßen Fingern berühren!**

**Um eine Beschädigung der Schutzscheibe zu vermeiden, nicht mit kaltem Wasser auf die heiße Schutzscheibe spritzen!**

**Die Reinigung des UV-Master nur im abgeschalteten und abgekühlten Zustand durchführen!**

**LIH**

**LIH**

**LIH Light Impex Henze GmbH**  
**Bgm.-Schwaiger-Straße 43**  
**D-85567 Grafing bei München**  
**Tel.:+49/(0)8092 709957**  
**Fax:+49/(0)8092 709958**  
**[info1@lih.de](mailto:info1@lih.de) - [www.lih.de](http://www.lih.de)**