

# RA 2502 / 5001

## Flächenleuchten

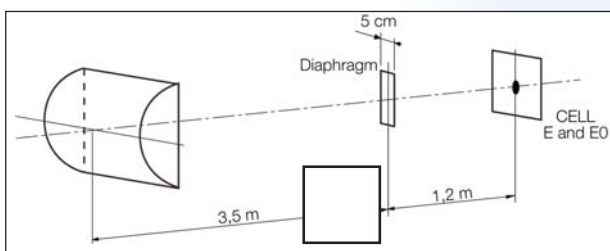
2500 / 5000 W

Scheinwerfer zur Grundausleuchtung mit weichem Licht zur Unterdrückung von Abbildungsschatten.

Die charakteristischste Größe einer Flächenleuchte ist der Schattenfaktor, welcher die Schattentiefe darstellt:

$$K = \frac{E - E_0}{E}$$

E und E<sub>0</sub> sind Lichtintensitäten in der Achse des Gerätes, welche jeweils ohne und im Schatten eine Blende gemessen werden. Der Meßaufbau wird durch folgende Skizze dargestellt:



Der Schattenfaktor des RA 2502 wird als 0,45 ermittelt, der eines RA 5001 mit 0,25.

Das Gehäuse aus Aluminiumblechtafeln wird durch einen matten schwarzen hoch-hitzebeständigem Lack geschützt, der elektrostatisch aufgetragen wird. Alle Metallteile sind gegen Korrosion geschützt.

Eine optimale gleichmäßige Hitzeverteilung zur Gewährleistung der maximalen Lebensdauer von Lampe und Sockel wird durch die Ausnutzung der natürlichen Ventilation erreicht.

Besonderes Augenmerk wurde bei der Entwicklung der Metallübergänge gelegt, um Störgeräusche beim Erhitzen und Abkühlen zu vermeiden.

Die Einheit ist mit einem Gehäuse ausgestattet, das hoch einen reflektierenden Spiegel aufweist, jedoch gleichzeitig ein diffuses Licht gewährleistet.

Ein weiterer zweiter Spiegel bewirkt gleichzeitig das Verhindern und Umleiten bzw. Einfangen von direktem Lampenlicht zum beleuchteten Objekt, er ist auf lenkbar gelagert um einen einfachen Zugang zum Brennmittel zu gewährleisten.

Die Flächenleuchte RA besitzt eine Aufhängebügel mit einer zentrisch angeordneten 11mm-Bohrung zur Befestigung, die RAP-Einheit kann durch einen Standard DIN-Zapfen nach DIN 15560 und BS 4015 befestigt werden.

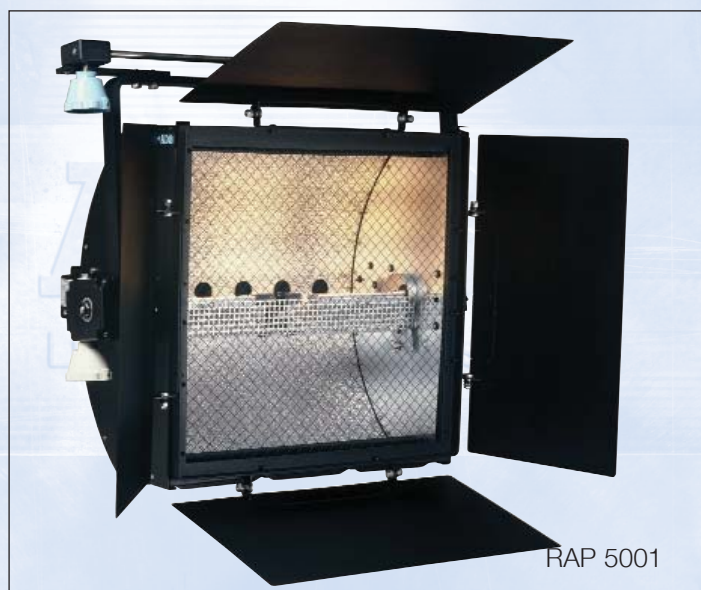
Der RAP-Scheinwerfer besitzt Drehvorrichtungen für horizontale und vertikale Stangenbedienung.

Die ausgeführten Bewegungen bei Stangenbedienung erfolgt sehr sanft und kontinuierlich, um somit Stöße und Vibrationen des Brennmittels zu vermeiden, sie sind hitzeunempfindlich und nicht beeinflussbar durch Neigungswinkel.

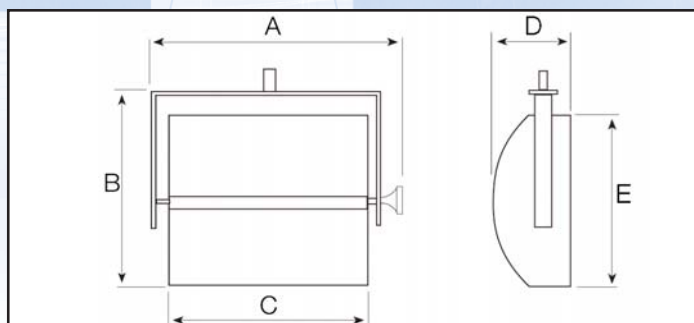
Abmessungen	RAH 2502	RAP2502	RAP5001
A	580	580	1020
B	560	560	1020
C	465	465	885
D	290	290	370
E	480	480	885
Nettogewicht	5,2 Kg	6,7 Kg	20 Kg



RAP 2502



RAP 5001



# Flächenleuchte

## Spezifikation

### Gehäuse

- Gehäuse aus Aluminiumblech.
- Hochtemperatur beständig, elektrostatisch aufgetragener schwarz matter Lack.
- Lüftungsauslässe.
- Filterrahmen mit Schutzgitter.

### Befestigung

- Ein stabiler Befestigungsbügel aus Aluminium, der an beiden Seiten des Gerätes befestigt ist, schützt den Scheinwerfer vor ungewollten Bewegungen und Vibrationen und ermöglicht das Drehen um die Scheinwerferachse.
- Stabile Arretrierung durch zwei Feststellgriffe.
- Für manuell bedienbare Scheinwerfer ist die Bohrung für die Befestigung des Gerätes mit einem Rohrhaken auf der Oberseite des Befestigungsbügels angebracht.
- Stangenbedienbare Einheiten können mit einem Standard DIN-Zapfen gemäß DIN 15560 und BS 4015 befestigt werden.

### Stangenbedienung

- Dreheinrichtungen für Stangenbedienung zur Bewegung in horizontaler und vertikaler Richtung.
- Ausgeführt gemäß B.S. 800 und DIN 15560.
- Verhindert Vibrationen und Stöße mit negativen Auswirkungen auf das Brennmittel.
- Unempfindlich gegen Hitze und Verdrehung.

### Farbfilterkassette

- Aufnahmeschienen für Schutzgitter, Filterrahmen und Torblenden.

### Optisches System

- Hauptspiegel aus speziellem Material und Reinaluminium als Oberfläche.
- Drehbar gelagerter Zweitspiegel zur Halterung des Brennmittels und Umlenkung von direktem Licht.

### Elektrotechnische Teile

- 2 m Spannungsversorgungskabel (2 x 2,5 + 2,5 mm<sup>2</sup>) ohne Steckverbinder für RA und RAP 2502.
- Ohne Spannungsversorgungskabel für RAP 5001.
- Brennmittelhalter R7S für Quarz-Halogenlampe 1250 W.

### 220 V R7S Lamps

- 1000 W - 200 h - 3200° K
- 1250 W - 200 h - 3200° K

### Sicherheit / Zuverlässigkeit

- Die Flächenleuchte ist gemäß allen derzeit zur Anwendung kommenden internationalen Sicherheitsbestimmungen entwickelt.
- Hitzeisolierte Bediengriffe.
- Alle Metallteile sind gegen Korrosion geschützt.
- Heat insulated knobs.
- All metal components are protected against corrosion.

STENGER - TECHNIK - Ihr Partner für Licht

Zertifiziert nach ISO 9001 : 2000

**ING. STENGER** • ELEKTROTECHNISCHE UND BÜHNENBELEUCHTUNGSGERÄTE GES.M.B.H.

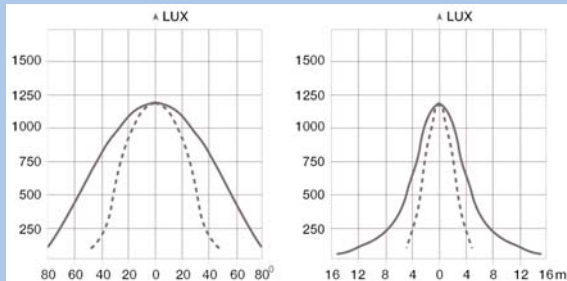
Sebastianplatz 2  
A - 1030 Wien  
AUSTRIA

Tel.: +43 / 1 / 712 45 99 - 0  
Fax: +43 / 1 / 712 45 99 - 10  
Mail: office@stenger-technik.com

### RA 2502

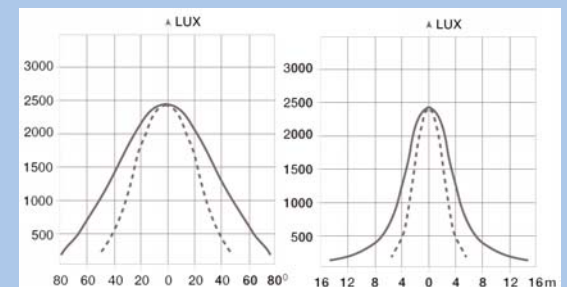
### Photometrische Daten

Scheinwerfer ausgestattet mit 2 Quartz-Halogenlampen 1250 W - 220 V



### RA 5001

Scheinwerfer ausgestattet mit 4 Quartz-Halogenlampen 1250 W - 220 V



Lichtniveau in Lux für einen Projektionsabstand von 5 m in Abhängigkeit des Winkels (in Grad) wiedergegeben durch eine Linie, die die Meßpunkte angibt und die Lichtstrahlachse. Lichtniveau in Lux für einen

Abstand von 5 m von der Lichtquelle in Abhängigkeit des Lichtkegeldurchmessers in m unter Berücksichtigung der Lichtstrahlachse.

— im Längsschnitt

----- im Querschnitt

### Zubehör

- 4-fach Torblende für RA und RAP 2502
- 4-fach Torblende für RAP 5001
- Satz von 4 Filterrahmen
- Aufhängehaken mit DIN-Zapfen
- Aufhängehaken für Rohre Ø 35 mm bis Ø 50 mm
- DIN-Zapfen
- 1,2 m Sicherheitskette
- 2 m Spannungsversorgungskabel (2 x 2,5 + 2,5 mm<sup>2</sup>) mit Steckverbinder für RA und RAP 2502
- 2 m Spannungsversorgungskabel (2 x 4 + 4 mm<sup>2</sup>) mit Steckverbinder für RAP 5001

### Ref.

CF/RA 2500  
CF/RA 5000  
PF/RA 2500  
A8  
A20/A25/A30  
PIVOT DIN  
CAS 120/N  
RAC/2,5/2m  
RAC/4/2m