

# DRE Maxx Luxx 3

Sistema de iluminación para cirugía

## Equipo para la manera en que usted opera



### Un sistema de iluminación de alta eficiencia que provee una luz extremadamente fresco

La DRE Maxx Luxx III perfecciona la iluminación en salas de cirugía. Mejora la eficiencia en comparación con fuentes de iluminación tradicionales de halogeno, dando una producción de lux que sobra 100,000 con una bombilla (descarga de alta intensidad) de solo 39 vatios, contra una bombilla de halogeno de 150 vatios. La Maxx Luxx III casi elimina el calor, mientras aumenta la temperatura de color a más que 4,300 Kelvin. Adicionalmente, la Maxx Luxx III posee una vida de bombilla que sobra 10,000 horas y incluye la capacidad de atenuar la luz con precisión en una manera mecánica y completa.



- Un sistema de iluminación para cirugía de alta eficiencia
- La producción de luz es extremadamente fresca – da lo menos calor posible
- Una temperatura de color excelente
- Una vida de bombilla extremadamente larga
- Una gama grande y mecánico de atenuar la luz
- Una producción de 100,000 lux a 1 metro
- Una temperatura de color de 4,300 K
- Una estampada ajustable de 15.6cm a 21.6cm
- Atenuación de luz mecánica desde 50 a 100%.
- Una vida de bombilla principal que sobra 10,000 horas

#### Usted elije la configuración correcta para su sala de cirugía

- Disponible con soporte sencillo con una sola cabeza de luz o un monitor
- Soportes duales disponibles con 2 cabezas de luz y una cámara
- Soportes triples disponibles con tres cabezas de luz, 2 cabezas de luz y una cámara o 2 cabezas de luz y un monitor
- Soporte portátil con una cabeza de luz



Montada en pared

Montada sencilla en el techo

Montada dual en el techo

Montada triple en el techo

Soporte portátil

# DRE Maxx Luxx 3

Sistema de iluminación para cirugía

## Equipo para la manera en que usted opera

### Lamp Head Specifications

#### » Optical

Reflector ..... 20" (508mm) diameter polished aluminum, faceted

#### IR/Color correcting filter glass

Corrected color Temperature ..... 4300° Kelvin  
Irradiance ..... 314 W/m<sup>2</sup> (1m)  
Color Rendering Index ..... 90

#### Performance

Focal length ..... 39" (1 meter)  
Central Illuminance (adjustable) ..... 2,500- 9,290 foot-candles  
(26,909 -100,000 Lux)  
Maximum Illuminance @33" ..... 10,500 foot-candles (113,018 Lux)  
Light field diameter (adjustable) ..... 5.62 - 9.85" (143 - 250mm)  
Depth of illumination ..... 48" (1,220mm)  
Diameter (d50) ..... 4.12" (105mm)  
Illuminance (one mask) ..... 2,735 foot-candles (29,500 Lux)  
Illuminance (two masks) ..... 4,126 foot-candles (44,500 Lux)  
Illuminance at bottom of standard tube ..... 9,829 foot-candles  
(106,000 Lux)  
Illuminance at bottom of standard tube  
with one mask ..... 2,875 foot-candles (31,000 Lux)  
Illuminance at bottom of standard tube  
With two masks ..... 4,312 foot-candles (46,500 Lux)

#### » Electrical

##### Voltages

Input Voltage ..... 100 - 125 VAC 50/60 Hz, 140 Watts  
220 - 240 VAC 50/60 Hz, 140 Watts  
Lamp voltage ..... 120 VAC 50/60 Hz (39 Watts) Primary  
24 - VAC 50/60 Hz (80 Watts) Secondary  
Bulb life ..... 10,000 hours (average) For Primary

#### » Weight

S2 MH Light Head ..... Approximately 23.5 lbs (10.7 Kg)

#### » Environmental

Operating temperature ..... 41 - 104 deg F (5-40 Degrees Celsius)  
Storage temperature Range ..... 41 - 104 deg F (5-40 Degrees Celsius)  
Humidity ..... 10 - 90% relative humidity

### Optional Configurations

#### Monitor arm



- A convenient solution for monitor placement
- Provides options for High Definition, fiber optics cabling, video source switching and compatibility with PACS
- Available with or without monitor

#### Video Camera



- Provides "S-Video" imaging
- 27x optical zoom, auto and manual focus
- Sterilizable handle – standard
- Mounted on its own independent arm assembly

### Ceiling Mounting Specifications

#### » Mechanical

##### Weight

Solo ceiling mount assembly ..... Approximately 73.5 lbs (33.3 Kg)  
Duo ceiling mount assembly ..... Approximately 104.5 lbs (47.4 Kg)  
Trio ceiling mount assembly ..... Approximately 155.5 lbs (70.5 Kg)  
S2 MH Light head assembly ..... Approximately 23.5 lbs (10.7 Kg)

##### Dimensions

Ceiling casting ..... 17.0" (431.8 mm) Dia x 4.7" (119.4 mm) deep  
Ceiling rod ..... 2.5" (63.5 mm) Dia x 9.0"-43.0" (228.6 -1092.2 mm)  
long (depending on ceiling height)  
Arm (articulated) ..... 3.5" (88.9 mm) Dia (tapered)  
x 26.0" (660.4 mm) long  
Light head assembly ..... 23.0" (584.2 mm) diameter  
x 10.0" (254mm) deep

##### Rotations

Ceiling mount/extension arm interface ..... Continuous  
Articulating/extension arm interface ..... Continuous  
Articulating arm vertical movement ..... +20, -70 Degrees  
Articulating arm/Yoke interface ..... Continuous  
Yoke/lamp head interface ..... +/- 150 Degrees

##### Power

Solo (SS2120 MH, SS2230 MH) ..... 120/230 VAC, 50/60 Hz 140 Watts  
Duo (SS2S2120 MH, SS2S2230 MH) ..... 120/230 VAC, 50/60 Hz  
280 Watts  
Trio (SS2S2S2120 MH, SS2S2S2230 MH) ..... 120/230 VAC,  
50/60 Hz 420 Watts

### Floor Model Specifications

#### » Mechanical

##### Weight

Floor base with upright ..... Approximately 88.5 lbs (40.1 Kg)  
Arm assembly ..... Approximately 16.3 lbs (7.4 Kg)  
S2 MH Light Head ..... Approximately 23.5 lbs (10.7 Kg)

##### Dimensions

Floor base ..... 7.5" (191 mm) high x 28" (711 mm) long  
x 25" wide (635 mm)  
Upright ..... 2.5" (63,5 mm) Dia 79" (2006,6 mm)  
Arm assembly ..... 3.5" (88,9 mm) Dia (tapered)  
x 26.0" (660,4 mm) long

##### Rotations

Articulating arm horizontal movement ..... +/- 7.5 Degrees  
Articulating arm vertical movement ..... +20 Degrees, 70 Degrees  
Articulating arm/Yoke interface ..... Continuous

#### » Electrical

##### Power

FS2120 MH, ..... 120 VAC, 50/60 Hz, 140 Watts  
FS2230 MH, ..... 230 VAC, 50/60 Hz, 140 Watts