



Detalles de producto **HMI 4000W/DXS**



Nombre: HMI 4000W/DXS  
 Nro de Producto: 4008321210203  
 Cantidad solicitada: Embalaje de envío (VS) contiene 1 Unidad (ST)

Aplicaciones	
Enfriamiento	Convección
Posición de funcionamiento	p 15

Categorizations	
NAED	54314

Descripción general	
Casquillo (denominación estándar)	SFa21

Datos logísticos	
Peso del producto	228 g

Datos técnicos eléctricos	
Potencia de construcción	4000
Tensión de encendido	5.0 kVp   50 kVp
Potencia de la lámpara	4000 W
Tensión de funcionamiento	200 V
Corriente de lámpara	24 A

Geometrías	
Diámetro	36 mm
Longitud con casquillo pero sin pitones/	405 mm
Longitud de montaje en mm	340 mm
Distancia entre electrodos en frío	34.0 mm
Longitud	405.00 mm

Duración	
Duración	500 h

Datos técnicos de iluminación	
Flujo luminoso en lm	380000 lm
Temperatura de color	6000 K
Índice de reproducción cromática Ra	90
Eficacia luminosa en lm/W	95 lm/W

Temperaturas	
Temperatura máx. admisible en la tempera	450 °C <sup>1)</sup>

Opciones de embalaje				
Product code	Tipo de embalaje y contenido	Dimensión en a x a x l	Peso bruto	Volumen
4008321210203	Embalaje de envío contiene 1 Unidad	136,000 mm x 119,000 mm x 561,000 mm	631,000 g (0,000 g)	9,079 dm <sup>3</sup>





## Detalles de producto **HMI 4000W/DXS**

HMI lamps are ac-operated discharge lamps in which the arc burns in a dense vapor atmosphere comprising mercury and the halides of rare earths.

### **Their main characteristics and advantages**

- Very high luminous efficacy of up to 100 lm/W
- Daylight color temperature of approx. 6,000 K
- High color rendering index ( $R_a > 90$ )
- Hot restart capability
- Dimmable

### **Application**

- Film and television recording under daylight conditions in the studio or outdoors
- Film and TV production (high-wattage lamps)
- Stage (lighting for dramatic effect)
- Entertainment

### **Safety**

Because of their high luminance, UV radiation and high internal pressure during operation, HMI lamps may only be operated in enclosed lamp casings specially constructed for the purpose. Appropriate filters must ensure that UV radiation is reduced to an acceptable level. Mercury is released if the lamp breaks. Special safety precautions must be taken. Information on safety and handling is available on request or can be found in the leaflet included with the lamp or in the operating instructions.

### **Literature**

Further information can be found in the following brochures, obtainable on request from OSRAM:

- Technology and applications/Metal halide lamps
- Guidelines for control gear and igniters for metal halide lamps
- Availability of control gear and igniters
- Rome. 8 pm. Overcast. No problem. HMI lamps
- High Noon HMI 12 and 18 kW/SE/GX51

<sup>1)</sup> with eXtreme Seal Technology (measured on Moly-foil / welding)