

ArcMeister R-Type

Hohe spektrale Bandbreite

Kurzbogenlampen mit Reflektor



ARC-Meister Lampen sind Kurzbogenlampen mit hoher Energieeffizienz, bei denen sich in einem Brennkolben durch Xenon und verschiedene Metallsalze ein Plasma bildet. Durch den patentierten Aufbau des Brenners geschieht dies ohne die Erzeugung eines hohen Überdruckes. Die Lampen sind quasi „explosionsgeschützt“. Mit dem neuen Keramikanschlussockel zwischen Brennraum und Metallanbindung sind die Ausdehnungskoeffizienten derart nahe beieinander, dass kaum mechanische Spannungen zwischen den Materialien entstehen. Dadurch sind die Lampen weitestgehend unempfindlich gegen Temperaturwechsel.

Die Brenner können mit verschiedenen Gasen/Salzen gefüllt werden, so dass unterschiedliche Spektren und Lichtintensitäten zwischen sichtbarem und UV-Licht zur Verfügung stehen. Das Leistungsspektrum liegt zwischen 40 und 80W elektrischer Leistung; die Lampen sind in diesem Bereich elektrisch regelbar.

Die Lampen sind mit einem elliptischen Reflektor ausgestattet, der die Lichteinkopplung in Lichtleiter und optische Systeme ermöglicht.

Einsatzfelder sind:

- Kaltlichtquellen für Lichtfasereinkopplungen
- Analyseinstrumente
- Videoprojektoren, Lightspots

Eigenschaften und Vorzüge:

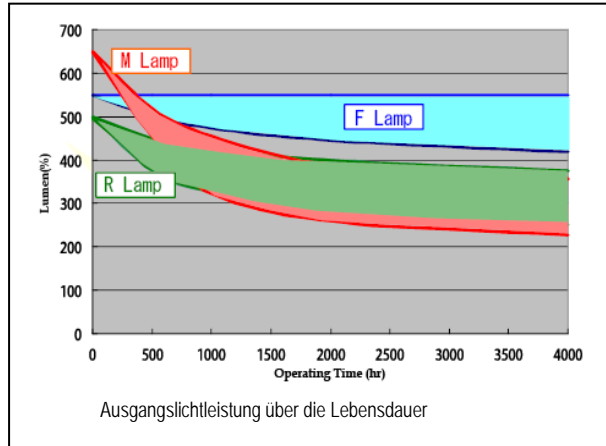
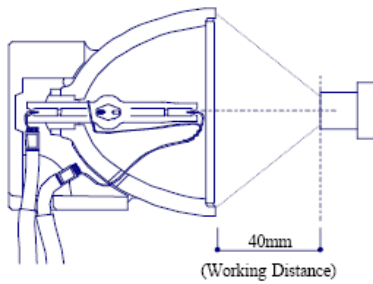
- sehr hohe Leuchtdichte
- kontinuierliches Spektrum im sichtbaren Bereich
- konstante Farbtemperatur über die gesamte Lebensdauer
- stabiler Lichtbogen
- Gleichstrombetrieb
- heißstartfähig
- sehr hohe Lebensdauer
- quasi „explosionsgesichert“ durch Frontglas mit Filterwirkung
- Berührungsschutz des Brenners

Patente: EU 0619379 ,0650184

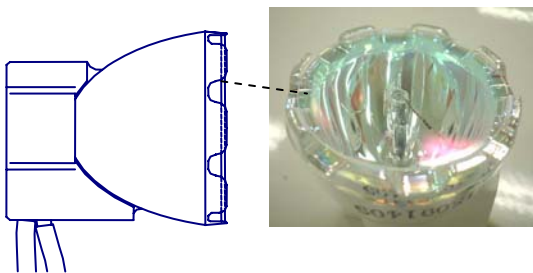
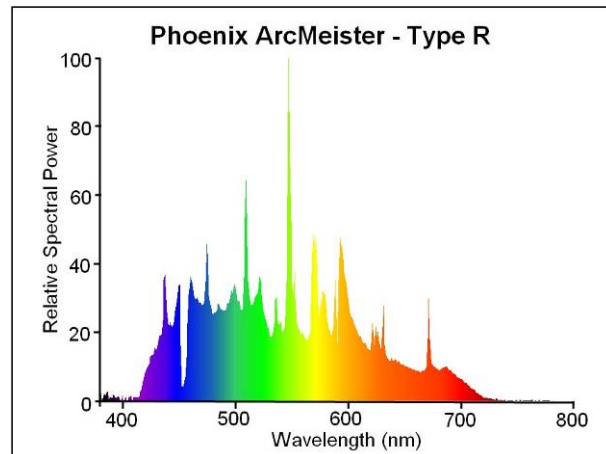
Technische Daten

Lampe	Leistung [W]	Dimmerbereich	Lampenspannung [V]	Lichtstrom [Lumen]	Farbtemperatur [K]	Lebenszeit [h]	Lichtbogenlänge [mm]	Bestellnummer
R-type	60W	40W-80W	55V±15V	4000±100	8000	4000	2,5, 1,5	Xon-O-PC-R25 / R15

Technische Details



GE XMH60 kompatibler Stecker für 30kV Pulse ausgelegt



Spezialausführung zur besseren Wärmeableitung mit Kühlöffnungen für sehr kompakte Anwendungen

