

## UV-Hochdruckstrahler UV-High Pressure Lamp

### SMHL 400-500W-221 R7s

Art.-Nr. 104005

#### Elektrische Größen / electrical data

Leistungsaufnahme <i>lamp power</i>	(W)	460
Netzspannung <i>Mains voltage</i>	(V)	230
Brennspannung <i>lamp voltage</i>	(V)	135
Strahlerstrom <i>lamp current</i>	(A)	4

#### Strahlungsphysikalische Größen / spectral data

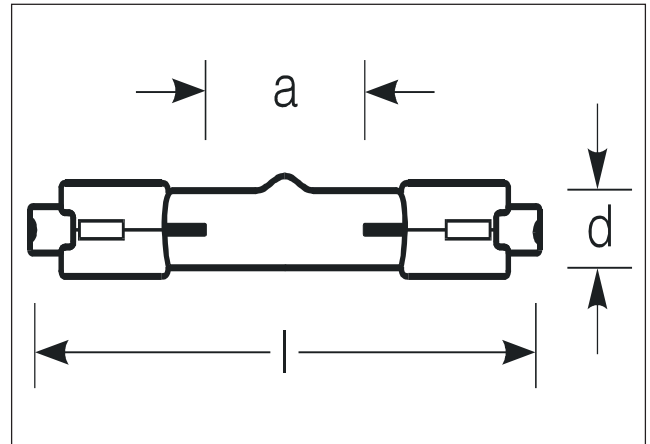
UVA-Strahlungsfluß <i>UVA-radiation flux</i>	(W)	90
UVB-Strahlungsfluß <i>UVB-radiation flux</i>	(W)	22
Strahlungsrückgang nach 500h auf <i>radiation flux after 500h</i>	(%)	90
FDA-Zulassung möglich <i>FDA admission possible</i>		nein <i>no</i>

#### Betriebsbedingungen / operating conditions

Brennlage <i>burning position</i>		beliebig <i>any</i>
Min. Kolbentemperatur <i>min. bulb temperature</i>	(°C)	650
Max. Kolbentemperatur <i>max. bulb temperature</i>	(°C)	950
Max. Quetschungstemperatur <i>max. pinch temperature</i>	(°C)	350
Vorschaltgerät <i>ballast</i>		NaH-KVG 400W HPS CCG 400W
Zündgerät <i>ignitor</i>	(kV)	4 - 5
Kompensationskondensator <i>p.f. correction capacitor</i>	(µF)	50

#### Bemerkung / notice

Die technischen Daten sind Nennwerte. Einzelexemplare können Abweichungen von bis zu 10% aufweisen.  
*The technical data given are nominal values. Variations up to 10% with single lamps are possible.*



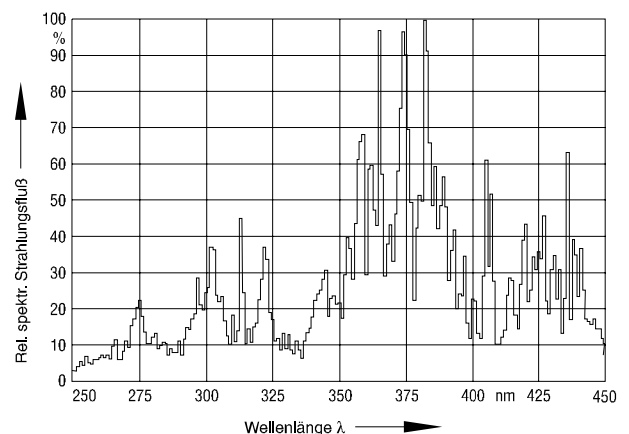
#### Abmessungen / geometric data

Kontaktabstand <i>distance between electrical contacts</i>	l (mm)	100,7
Elektrodenabstand <i>electrode distance</i>	a (mm)	33
Entladungsröhrendurchmesser <i>tube diameter</i>	d (mm)	14
Sockel <i>base</i>		R7s

#### Anwendungen / applications

Härtung, Polymerisation, Materialprüfung, Medizintechnik, Elektronik, Fluoreszenz  
*Curing, Polymerisation, Materials testing, Medical engineering, Electronics, Fluorescence*

#### Spektrale Strahlungsverteilung / spectral radiation distribution



#### Hinweise / advices

Sockelvarianten auf Anfrage.  
*Different bases are available on demand.*