

UV-Hochdruckstrahler UV-High Pressure Lamp

Supratec HTC400 241 R7s

EAN 4008321684676

Elektrische Größen / electrical data

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

Strahlungsphysikalische Größen / spectral data

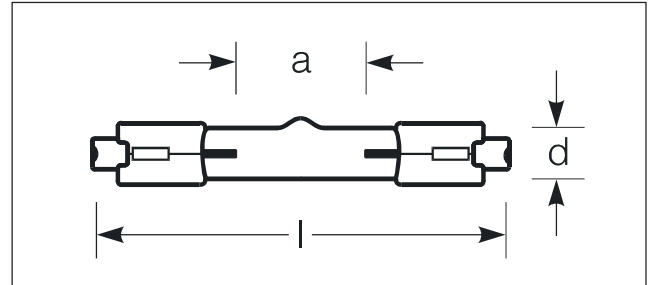
UVA-Strahlungsfluß <i>UVA-radiation flux</i>	(W)	82
UVB-Strahlungsfluß <i>UVB-radiation flux</i>	(W)	12
Nutzlebensdauer ¹⁾ <i>useful life¹⁾</i>	(h)	1000
FDA-Zulassung möglich <i>FDA admission possible</i>		ja <i>yes</i>

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. connection capacitor</i>	(µF)	50

¹⁾ abhängig von den Betriebsbedingungen (Belastung, Kühlung, Schaltrhythmus)

¹⁾ depends on operation conditions (load, cooling, switching rhythm)



Abmessungen / geometric data

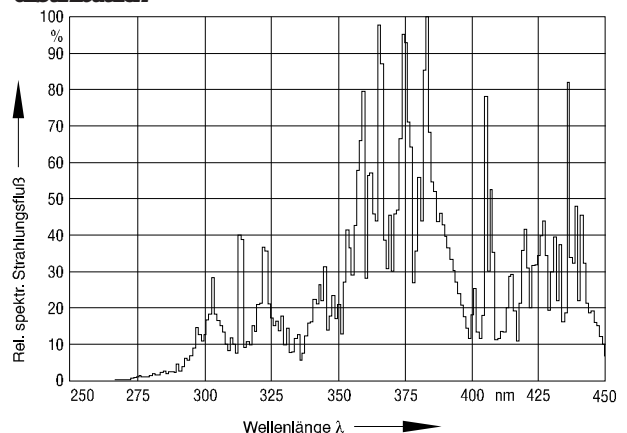
Kontaktabstand <i>distance between electrical contacts</i>	l (mm)	100,7
Elektrodenabstand <i>electrode distance</i>	a (mm)	33
Entladungsröhrendurchmesser <i>tube diameter</i>	d (mm)	14
Sockel <i>base</i>		R7s

Anwendungen / applications

Härtung, Polymerisation, Materialprüfung, Medizintechnik, Elektronik, Fluoreszenz

Curing, Polymerisation, Material testings, Medical engineering, Electronics, Fluorescence

Spektrale Strahlungsverteilung / spectral radiation distribution



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.