

UV-Hochdruckstrahler UV-High Pressure Lamp

HTC2000-349 KY10s

EAN 4008321694713

Elektrische Größen / electrical data

Leistungsaufnahme <i>lamp power</i>	(W)	2000
Netzspannung <i>supply voltage</i>	(V)	400
Brennspannung <i>lamp voltage</i>	(V)	250
Strahlerstrom <i>lamp current</i>	(A)	9

Strahlungsphysikalische Größen / spectral data

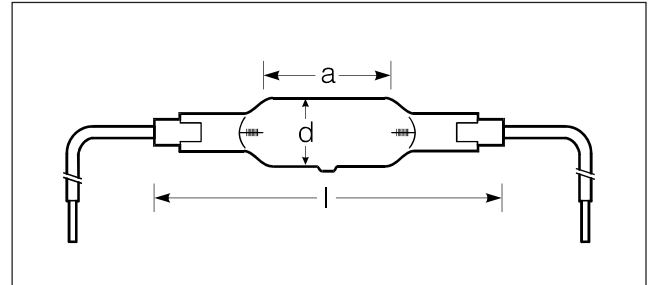
UVA-Strahlungsfluß <i>UVA-radiation flux</i>	(W)	490
UVB-Strahlungsfluß <i>UVB-radiation flux</i>	(W)	60
Nutzlebensdauer ¹⁾ <i>useful life¹⁾</i>	(h)	800
FDA-Zulassung möglich <i>FDA admission possible</i>		ja yes

Betriebsbedingungen / operating conditions

Brennlage <i>burning position</i>		beliebig any
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 (400 V) <i>ballast (400 V)</i>		HIT-KVG 2000W HID-CCG 2000W
Zündgerät <i>ignitor</i>	(kV)	4,0 - 5,0
Kompensationskondensator <i>p.f. correction capacitor</i>	(µF)	37

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

²⁾ depends on operation conditions (load, cooling, switching rhythm)



Abmessungen / geometric data

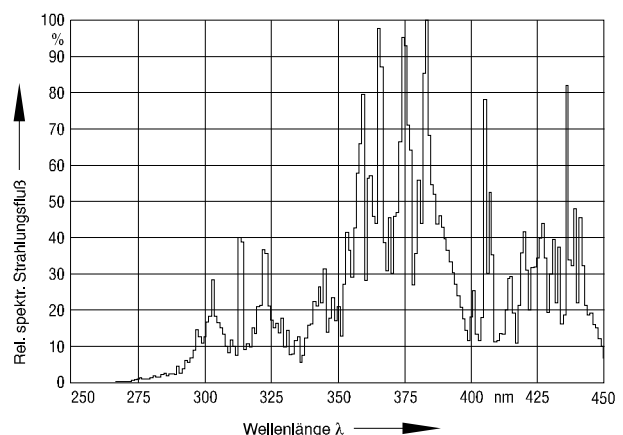
Gesamtlänge <i>overall length</i>	l (mm)	195
Elektrodenabstand <i>electrode distance</i>	a (mm)	104
Entladungsröhrendurchmesser <i>tube diameter</i>	d (mm)	28
Sockel <i>base</i>		KY10s
Kabellänge <i>cable length</i>	(mm)	400

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.