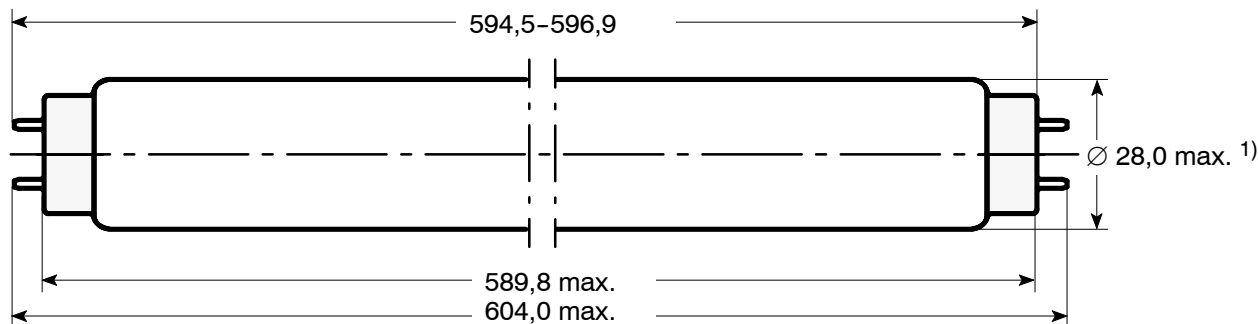

ABMESSUNGEN/DIMENSIONS (mm) : Nennmaß/Nominal dimensions: 600 x 26


Sockel/Base: G13 (IEC 61-1 Blatt/Sheet 7004-51)

1) Das Maximalmaß für den Durchmesser schließt Unrundheit des Kolbens sowie Exzentrizität gegen die Lampenachse ein.

1) The maximum measure for the diameter includes out of round of the bulb and eccentricity versus the lamp axis

ELEKTRISCHE WERTE BEI 25° C/ ELECTRICAL DATA AT 25° C		NENNWERT/ NOMINAL VALUE	MIN.	MAX.
Frequenz/Frequency	[Hz]	50		
Lampen-Nennleistung/Lamp nominal wattage	[W]	18		
Lampen-Bemessungsleistung/Lamp rated wattage				
Einzelbetrieb/single operation	[W]	18		19,4
Tandembetrieb/series operation	[W]	38		
Lampen-Brennspannung/Lamp operating voltage	[V]	57	50	64
Lampenstrom/Lamp current				
Einzelbetrieb/Single operation	[mA]	370		
Tandembetrieb/Series operation	[mA]	430		
Vorheizstrom/Preheat current				
Einzelbetrieb/Single operation	[mA]	550	333	800
Tandembetrieb/Series operation	[mA]	650		

ZÜNDEIGENSCHAFTEN BEI NETZFREQUENZ/ STARTING CHARACTERISTIC AT MAINS FREQUENCY		NENNWERT/ NOMINAL VALUE	MIN.	MAX.
Frequenz/Frequency	[Hz]	50		
Vorschaltgerät Nennspannung/Ballast nominal voltage	[V]	110		
Prüfspannung/Test voltage	[V]	103,5		
Zündzeit/Starting time	[s]			30

TYPISCHE ELEKTRISCHE WERTE BEI HF BETRIEB/ TYPICAL ELECTRICAL DATA AT HF OPERATION		NENNWERT/ NOMINAL VALUE	MIN.	MAX.
Frequenz/Frequency	[kHz]		20	
Lampenleistung/Lamp wattage	[W]	16		
Lampenspannung/Lamp voltage	[V]	55		
Lampenstrom/Lamp current	[mA]	290		

ELEKTRODENEIGENSCHAFTEN (kein Bestandteil der 60081-IEC-2220-2)/ CATHODE CHARACTERISTICS (not part of 60081-IEC-2220-2)				
Prüfstrom/Test current	[mA]	320		
Widerstand jeder Elektrode/Resistance of each cathode	[Ω]	13	9	17

Quecksilbergehalt / Mercury Content	[mg]	9,0		
-------------------------------------	------	-----	--	--

 Herausgeber/Issued by : Feilo Sylvania
 Datum/Date : 29.04.2002
 Änderung/Revision Date : 28.04.2017

**DATENBLATT
DATA SHEET**

 Spez.nr./Spec.no. : 51P-5745 C
 Ersetzt/Supersedes : 51P-5745 B v.12.11.2016
 Seite/Page 1 von/of 3



REFERENZ VORSCHALTGERÄT EIGENSCHAFTEN/ REFERENCE BALLAST CHARACTERISTICS		NENNWERT/ NOMINAL VALUE	MIN.	MAX.
Frequenz/Frequency	[Hz]	50		
Nennleistung/Nominal wattage	[W]	20		
Bemessungsspannung/Rated voltage	[V]	127		
Kalibrierstrom/Calibration current	[mA]	370		
Widerstand/Resistance	[Ω]	270		
Leistungsfaktor/Power factor		0,12		

INFORMATION FÜR HF VORSCHALTGERÄTE DESIGN (kein Bestandteil der 60081-IEC-2220-2)/ INFORMATION FOR HF BALLAST DESIGN (not part of 60081-IEC-2220-2)		NENNWERT/ NOMINAL VALUE	MIN.	MAX.
Funktionsweise des Vorschaltgerätes/Function mode ballast		konstanter Strom und konstante Leistung/ constant current and constant power		
Frequenz/Frequency	[kHz]	> 20		
Strom in jeder Leitung zur Elektrode/Current in any lead to cathodes	[mA]			500
Lampenbetriebsstrom/Lamp operating current	[mA]		250	450
ZÜNDANFORDERUNGEN MIT ELEKTRODENVORHEIZUNG/ STARTING REQUIREMENTS WITH CATHODE PREHEATING		NENNWERT/ NOMINAL VALUE	MIN.	MAX.
Elektrodenvorheizenergie/Cathode preheat energy ($E = Q + P \cdot t_s$)				
Vorheizzeit t_s /Preheat time t_s	[s]		0,4	3
Energie/Energy Q	[J]		1,7	3,4
Leistung/Power P	[W]		0,85	1,7
Spannung über jeder Elektrode/Voltage across each cathode	[V]			11
Elektrodenvorheizung Ersatzwiderstand zum Test/ Preheat testing substitution resistor for each cathode	[Ω]		7	10
Leerspannung an der Lampe $t < t_s$ /Open circuit voltage across lamp $t < t_s$	[V]			230
Leerspannung an der Lampe $t > t_s$ (bei 10° C)/ Open circuit voltage across lamp $t > t_s$ (at 10 deg C)	[V]		350	
Leerspannung an der Lampe $t > t_s$ (bei -15° C)/ Open circuit voltage across lamp $t > t_s$ (at -15 deg C)	[V]		400	
Ersatzwiderstand für jede Elektrode zur Leerspannungsprüfung/ Substitution resistor for each cathode for OCV test	[Ω]		8	22

BETRIEBSBEDINGUNGEN/ OPERATING CONDITIONS		NENNWERT/ NOMINAL VALUE	MIN.	MAX.
Sockelrandtemperatur/Cap rim temperature	[°C]			120
Umgebungstemperatur für Anwendungen/Lamp ambient temperature	[°C]		-15	40
Vorschaltgerät-Impedanz (bei 50 Hz)/Ballast impedance (at 50 Hz) Einzelbetrieb/Single operation	[Ω]	270 (bei 127V / at 127V), 540 (bei 220V / at 220V), 580 (bei 230V / at 230V), 610 (bei 240V / at 240V)		
Tandembetrieb/Series operation	[Ω]	390 (bei 220V / at 220V), 420 (bei 230V / at 230V), 452 (bei 240V / at 240V)		
Starter (bei 50 Hz)/Starter (at 50 Hz) Einzelbetrieb/Single operation		FS-11, FS-22, COP-11, COP-22		
Tandembetrieb/Series operation		FS-22, COP-22		
HF Vorschaltgerätebetrieb/HF ballast principal				
Brennstellung/Burning position		beliebig/any		
Mittlere Lebensdauer (50% Ausfallrate)/ Average life (50% failure) magnetic ballast	[h]	13000		
Nutzlebensdauer/ Useful lifetime	[h]	5000		

Herausgeber/Issued by : Feilo Sylvania
Datum/Date : 29.04.2002
Änderung/Revision Date : 28.04.2017

DATENBLATT DATA SHEET

Spez.nr./Spec.no. : 51P-5745 C
Ersetzt/Supersedes : 51P-5745 B v.12.11.2016
Seite/Page 2 von/of 3



LICHTTECHNISCHE WERTE/PHOTOMETRIC DATA:

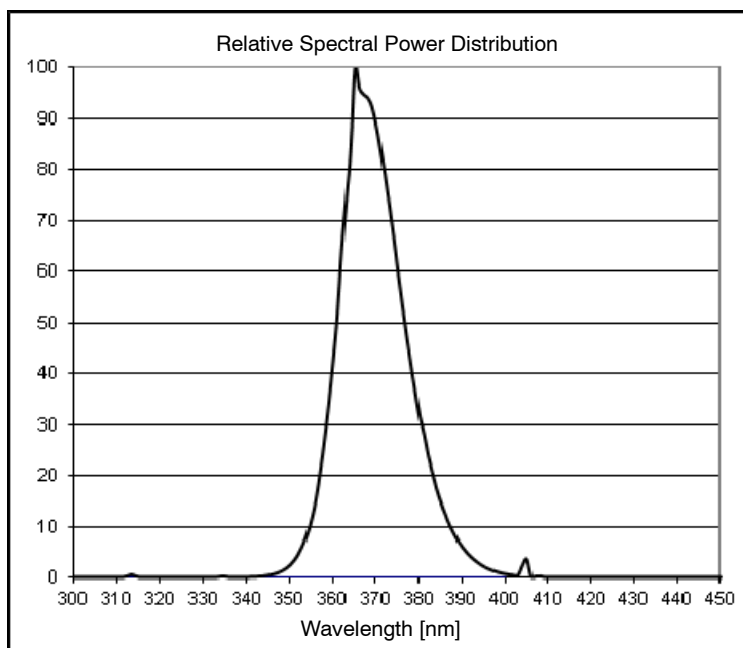
Lichtfarbe Color	Lichtstrom* Nennwert Luminous Flux* Nominal value	Farb- wiedergabe CRI colour rendering	Farbtemp. Colour temp.	Energy Effizienz Klasse Energy Efficiency Class	ILCOS-Code	Bestell-Nr. Order-No.
	[lm]	(Stufe/Group)	[K]			
Blacklight Blue	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	FD-18-E-G13-26/600	0000698 0000696

STRAHLUNGSPHYSIKALISCHE WERTE/RADIOMETRIC DATA:

		UVA (315-380 nm)	UVB (280-315 nm)
Strahlungsfluß/Flux	[W]	3,0	< 0,01

EINSTUFUNG GEMÄß EN 62471 (PHOTOBIOLOG. SICHERHEIT VON LAMPEN UND LAMPENSYSTEMEN): CLASSIFICATION ACCORDING EN 62471 (PHOTOBIOLOGICAL SAFETY OF LAMPS AND LAMP SYSTEMS):

Blanke Lampe gemessen im Abstand von 200mm/ Bare lamp measured at 200 mm distance		VALUE	CLASSIFICATION
Effektive spektrale Bestrahlungsstärke/ Effective integrated spectral irradiance	[W/m²]	>0,001	RG1
Bestrahlungsgrenzwert (E _{UVA})/ Near-UV hazard exposure limit for the eye	[W/m²]	4,35	Exempt



ANMERKUNG:

Die Lampen entsprechen den Anforderungen der EN 60081 und EN 61195.
Starter und Vorschaltgeräte müssen die Anforderungen der EN 60155, EN 60921 und der EN 60929 erfüllen.
Dimmwerte auf Anforderung.
* Prüfung nach EN 60081, Anhang C (50 Hz Betrieb und 100h Alterung).
Lichtstrom bei HF-Betrieb abhängig vom verwendeten EVG.

REMARK:

Lamps comply with the requirements of EN 60081 and EN 61195, respectively.
Starter and ballast must comply with EN 60155, EN 60921 and EN 60929, respectively.
Dimming parameters on request.
* Life test according to EN 60081, Annex C (50 Hz operation, lamp aged for 100h).
If lamps are operated at high frequency, the luminous flux depends on the type of ballast used.

Herausgeber/Issued by : Feilo Sylvania
Datum/Date : 29.04.2002
Änderung/Revision Date : 28.04.2017

DATENBLATT DATA SHEET

Spez.nr./Spec.no. : 51P-5745 C
Ersetzt/Supersedes : 51P-5745 B v.12.11.2016
Seite/Page 3 von/of 3