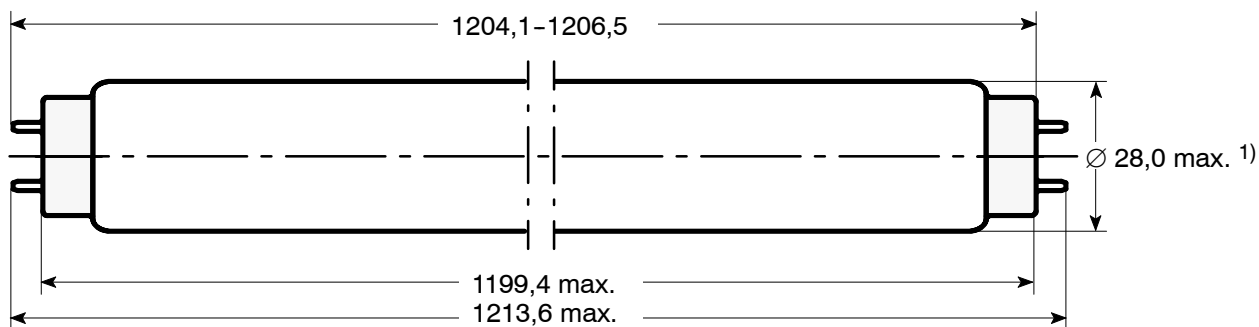




ABMESSUNGEN/DIMENSIONS [mm]: Nennmaß/Nominal dimensions: 1200 x 26



Sockel/Base: G13 (EN 60061-1 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]	36		
Lampen-Bemessungsleistung/Lamp rated wattage	[W]	36		
Lampen-Brennspannung/Lamp operating voltage	[V]	103	93	113
Lampenstrom/Lamp current	[mA]	430		
Vorheizstrom/Preheat current	[mA]	650	387	904

ZÜNDEIGENSCHAFTEN BEI NETZFREQUENZ/ STARTING CHARACTERISTIC AT MAINS FREQUENCY		NENNWERT/ NOMINAL VALUE	MIN.	MAX.
Frequenz/Frequency	[Hz]	50		
Vorschaltgerät Nennspannung/Ballast nominal voltage	[V]	220		
Prüfspannung/Test voltage	[V]	198		
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]	32		
Lampenspannung/Lamp voltage	[V]	102		
Lampenstrom/Lamp current	[mA]	320		

ELEKTRODENEIGENSCHAFTEN (kein Teil der 60081-IEC-2420-2/ CATHODE CHARACTERISTICS (not part of 60081-IEC-2420-2)				
Prüfstrom/Test current	[mA]	365		
Widerstand jeder Elektrode/Resistance of each cathode	[Ω]	12,5	9	16

Quecksilbergehalt / Mercury Content	[mg]	2,8		
-------------------------------------	------	-----	--	--

Herausgeber/Issued by : Feilo Sylvania
Datum/Date : 05.1983
Änderung/Revision Date : 28.05.2019

**DATENBLATT
DATA SHEET**

Spez.nr./Spec.no : 51P-4511 L
Ersetzt/Supersedes : 51P-4511 K v. 11.03.14
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]	40		
Bemessungsspannung/Rated voltage	[V]	220		
Kalibrierstrom/Calibration current	[mA]	430		
Widerstand/Resistance	[Ω]	390		
Leistungsfaktor/Power factor		0,10		

INFORMATION FÜR HF VORSCHALTGERÄTE DESIGN (kein Teil der 60081-IEC-2420-2)/ INFORMATION FOR HF BALLAST DESIGN (not part of 60081-IEC-2420-2)		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]		270	470
ZÜNDANFORDERUNGEN MIT ELEKTRODENVORHEIZUNG/ STARTING REQUIREMENTS WITH CATHODE PREHEATING		NENNWERT/ NOMINAL VALUE	MIN.	MAX.
Elektrodenvorheizenergie/Cathode preheat energy (E = Q + P ts)				
Vorheizzeit ts/Preheat time ts	[s]		0,4	3
Energie Q/Energy Q	[J]		2,2	4,4
Leistung P/Power P	[W]		1,0	2,0
Spannung über jeder Elektrode/Voltage across each cathode	[V]			11
Elektrodenvorheizung Ersatzwiderstand zum Test/ Preheat testing substitution resistor for each cathode	[Ω]		6	7,5
Leerspannung an der Lampe t < ts/Open circuit voltage across lamp t < ts	[V]			230
Leerspannung an der Lampe t > ts (bei 10° C)/ Open circuit voltage across lamp t > ts (at 10 deg C)	[V]		370	
Leerspannung an der Lampe t > ts (bei -15° C)/ Open circuit voltage across lamp t > ts (at -15 deg C)	[V]		430	
Ersatzwiderstand für jede Elektrode zur Leerspannungsprüfung/ Substitution resistor for each cathode for OCV test	[Ω]		7	20

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)	[Ω]	390 (bei 220V / at 220V), 420 (bei 230V / at 230V), 452 (bei 240V / at 240V)		
Starter (bei 50 Hz)/Starter (at 50 Hz)		FS-11, COP-11		
HF Vorschaltgerätebetrieb/HF ballast principal				
Brennstellung/Burning position		beliebig/any		
Mittlere Lebensdauer (50% Ausfallrate)/ Average life (50% failure) magnetic ballast	[h]	20000		
Mittlere Lebensdauer (50% Ausfallrate)/ Average life (50% failure) electronic ballast	[h]	24000		

Herausgeber/Issued by : Feilo Sylvania
Datum/Date : 05.1983
Änderung/Revision Date : 28.05.2019

**DATENBLATT
DATA SHEET**

Spez.nr./Spec.no : 51P-4511 L
Ersetzt/Supersedes : 51P-4511 K v. 11.03.14
Seite/Page 2 von/of 3



LICHTTECHNISCHE WERTE/PHOTOMETRIC DATA:

Lichtfarbe Color	Nr. No.	Lichtstrom* Nennwert Luminous Flux* Nominal value [lm]	Farb- wiedergabe CRI colour rendering (Stufe/Group)	Farbtemp. Colour temp. [K]	ILCOS-Code	Bestell-Nr. Order-No.
LUXLINE PLUS COLOURS						
WOHNLICHT HOMELIGHT	827	3350	1B (CRI 85)	2700	FD36/27/1B-E-G13-26/1200	0001514 / 0000574 / 0001629
WARMTON WARM WHITE	830	3350	1B (CRI 85)	3000	FD36/30/1B-E-G13-26/1200	0001511 / 0000376
WEISS WHITE	835	3350	1B (CRI 85)	3500	FD36/35/1B-E-G13-26/1200	0000578 / 0000622
HELLWEISS COOL WHITE	840	3350	1B (CRI 85)	4000	FD36/40/1B-E-G13-26/1200	0001510 / 0000575 / 0000623 / 0001628
TAGESLICHT DAYLIGHT	865	3250	1B (CRI 85)	6500	FD36/65/1B-E-G13-26/1200	0001512 / 0000583

ENERGETISCHE WERTE/ENERGETIC DATA:

Lichtfarbe/Color	Nr. No.	Energieeffizienzklasse Energy Efficiency Class	Energieverbrauch Energy Consumption [kWh/1000h]	Bestell-Nummer Order Number
WOHNLICHT/HOMELIGHT	827	A	43	0001514 / 0000574 / 0001629
WARMTON/WARM WHITE	830	A	43	0001511 / 0000376
WEISS/WHITE	835	A	43	0000578 / 0000622
HELLWEISS/COOL WHITE	840	A	43	0001510 / 0000575 / 0000623 / 0001628
TAGESLICHT/DAYLIGHT	865	A	43	0001512 / 0000583

SICHERHEITSHINWEIS/SAFETY INDICATION:

PHOTOBIOLOGISCHE SICHERHEIT VON LAMPEN UND LAMPENSYSTEME (gemäß EN 62471)/ PHOTOBIOLOGICAL SAFETY OF LAMPS AND LAMP SYSTEMS (according EN 62471)		
Bestell-Nr. Order No.	Nr. No.	Risikogruppenkennzeichnung Risk Group Characterisation
0001514 / 0000574 / 0001629	827	risikofreie Gruppe/risk free group
0001511 / 0000376	830	risikofreie Gruppe/risk free group
0000578 / 0000622	835	risikofreie Gruppe/risk free group
0001510 / 0000575 / 0000623 / 0001628	840	risikofreie Gruppe/risk free group
0001512 / 0000583	865	risikofreie Gruppe/risk free group

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 : 05.1983
Änderung/Revision Date : 28.05.2019

**DATENBLATT
DATA SHEET**

Spez.nr./Spec.no : 51P-4511 L
Ersetzt/Supersedes : 51P-4511 K v. 11.03.14
Seite/Page 3 von/of 3