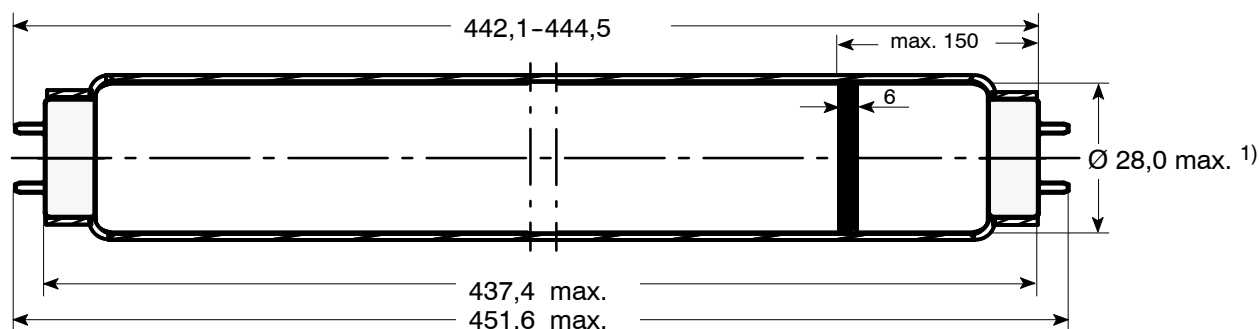


ABMESSUNGEN/DIMENSIONS [mm]: Nennmaß/Nominal dimensions: 450 x 26


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]	15		
Lampen-Bemessungsleistung/Lamp rated wattage				
Einzelbetrieb/Single operation	[W]	15		16,2
Tandembetrieb/Series operation	[W]	32		
Lampen-Brennspannung/Lamp operating voltage	[V]	55	46	64
Lampenstrom/Lamp current				
Einzelbetrieb/Single operation	[mA]	310		
Tandembetrieb/Series operation	[mA]	350		
Vorheizstrom/Preheat current				
Einzelbetrieb/Single operation	[mA]	440		
Tandembetrieb/Series operation	[mA]	510		

ZÜNDEIGENSCHAFTEN BEI NETZFREQUENZ/ STARTING CHARACTERISTIC AT MAINS FREQUENCY		NENNWERT/ NOMINAL VALUE	MIN.	MAX.
Frequenz/Frequency	[Hz]	50		
Vorschaltgerät Nennspannung/Ballast nominal voltage	[V]	110/120		
Prüfspannung/Test voltage	[V]	103,5		
Zündzeit/Starting time	[s]			30

REFERENZ VORSCHALTGERÄT EIGENSCHAFTEN/ REFERENCE BALLAST CHARACTERISTICS		NENNWERT/ NOMINAL VALUE	MIN.	MAX.
Frequenz/Frequency	[Hz]	50		
Nennleistung/Nominal wattage	[W]	15		
Bemessungsspannung/Rated voltage	[V]	127		
Kalibrierstrom/Calibration current	[mA]	310		
Widerstand/Resistance	[Ω]	325		
Leistungsfaktor/Power factor		0,12		

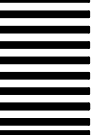
Quecksilbergehalt / Mercury Content	[mg]	9,0		
-------------------------------------	------	-----	--	--

Herausgeber/Issued by : Feilo Sylvania
Datum/Date : 02.05.2011
Änderung/Revision Date : 25.10.2019
**DATENBLATT
DATA SHEET**
Spez.nr./Spec.no. : 51P-6462 D
Ersetzt/Supersedes : 51P-6462 C v..29.11.13
Seite/Page 1 von/of 3



INFORMATION FÜR DIE KONSTRUKTION DES VORSCHALTGERÄTS INFORMATION FOR BALLAST DESIGN		NENNWERT/ NOMINAL VALUE	MIN.	MAX.
Frequenz/Frequency	[Hz]	50		
Nennleistung/Nominal wattage	[W]	15		
Elektrodenvorheizstrom/Cathode preheat current	[mA]		280	650
Leerspannung am Starter (effectiv)/ Open circuit voltage across starter (effective)	[V]		103,5	
Leerspannung an der Lampe (Scheitelwert)/ Open circuit voltage across lamp (peak value)	[V]			400
Ersatzwiderstand der beiden in Reihe geschalteten Elektroden/ Substitution resistor for both cathodes (connected in series)	[Ω]	50		
Spannung am Starter im Lampenbetrieb (effectiv)/ Voltage across starter at lamp operation (effective)	[V]			68

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]	325 (bei 127V / at 127V), 590 (bei 220V / at 220V), 621 (bei 230V / at 230V), 660 (bei 240V / at 240V)		
Tandembetrieb/Series operation	[Ω]	480 (bei 220V / at 220V), 510 (bei 230V / at 230V), 540 (bei 240V / at 240V)		
Starter (bei 50 Hz)/Starter (at 50 Hz)				
Einzelbetrieb/Single operation		FS-11, FS-22, 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 rate) *	[h]	14000		



STRAHLUNGSWERTE/RADIATION DATA:

Strahlungsmaximum im UV-Wellenlängenbereich bei 368 nm/Radiation peak in UV wavelength range at 368 nm

Lichtfarbe/Colour	Nr. No.	UV-A irradiance 1m distance, bare lamp (315-400nm) [μW/cm ²]	ILCOS-Code	Best.-Nummer Order Number
BLACKLIGHT BL368 Average at 0h	UV5	35,0	XUV/FD15-E-G13-26/450	0000124

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
0000124	UV5	Risikogruppe 1 /risk group 1

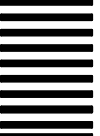
ATTENTION:

This UV light source emits UV radiation. Avoid exposure to skin and eyes.
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.
* Life test according to EN 60081, Annex C (50 Hz operation, lamp aged for 100h).
Lamps comply with the requirements of EN 61549 (part 810-1 for fragment retention lamps).
This lamp shall be replaced at the end of the rated life.

ANMERKUNG:

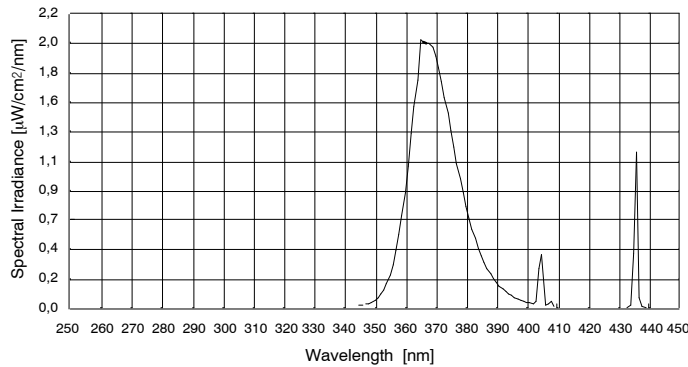
Diese UV-Lichtquelle emittiert UV-Strahlung. Bestrahlung der Haut und der Augen vermeiden.
Die Lampen entsprechen den Anforderungen der EN 60081 und EN 61195.
Starter und Vorschaltgeräte müssen die Anforderungen der EN 60155, EN 60921 und der EN 60929 erfüllen.
* Prüfung nach EN 60081, Anhang C (50 Hz Betrieb und 100h Alterung).
Die Lampen entsprechen den Anforderungen EN 61549 (Teil 810-1 für Splitterschutzlampen).
Diese Lampe muss am Ende ihrer Bemessungslebensdauer ersetzt werden

Herausgeber/Issued by : Feilo Sylvania Datum/Date : 02.05.2011 Änderung/Revision Date : 25.10.2019	DATENBLATT DATA SHEET	Spez.nr./Spec.no. : 51P-6462 D Ersetzt/Supersedes : 51P-6462 C v..29.11.13 Seite/Page 3 von/of 3
--	----------------------------------	--



F15W/T8/BL 368

A) Spectral Irradiance vs. Wavelength



Spectral Irradiance @ 1m distance

UVA = 35,00 µW/cm²

Wavelength range acc. to CIE

UVA : 315 - 400 nm

UVB : 280 - 315 nm

Lamp parameter:

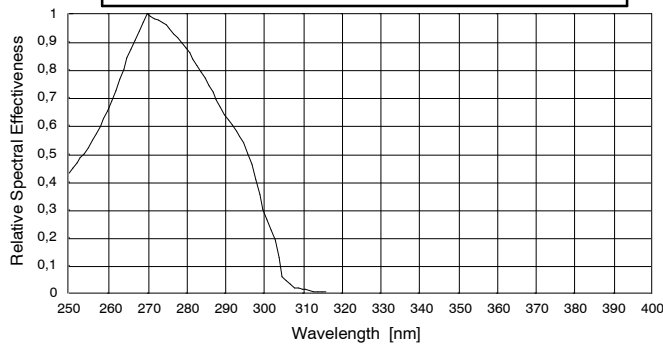
Voltage: 55,0 V

Current: 0,310 A

Power: 15,0 W

B) UV Action Curve vs. Wavelength

Proposal of the British Committee to amend EN 60335-2-59 :1997: Insect killers



Acc. to EN 60335-2-59 : 1997

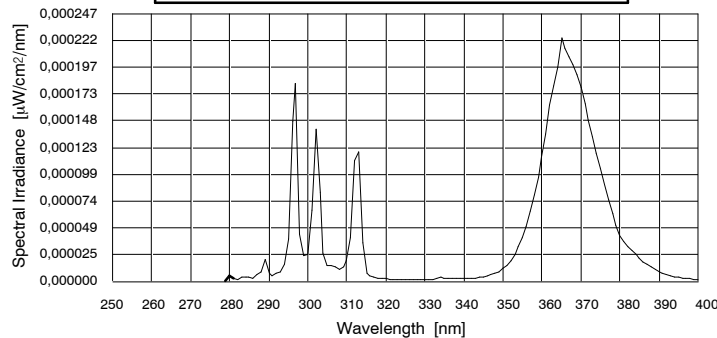
CLC/TC61(GB)579

Total Effective Irradiance @ 1m distance

Max. 1 mW/m²

Reason: to ensure that the ICNIRP 8 hour effective radiant exposure limit for the eyes and skin of 30 J/m² is not exceeded

**C) Total Effective Irradiance vs. Wavelength
= A) x B)**



Total Effective Irradiance @ 1m distance

0,050 mW/m²