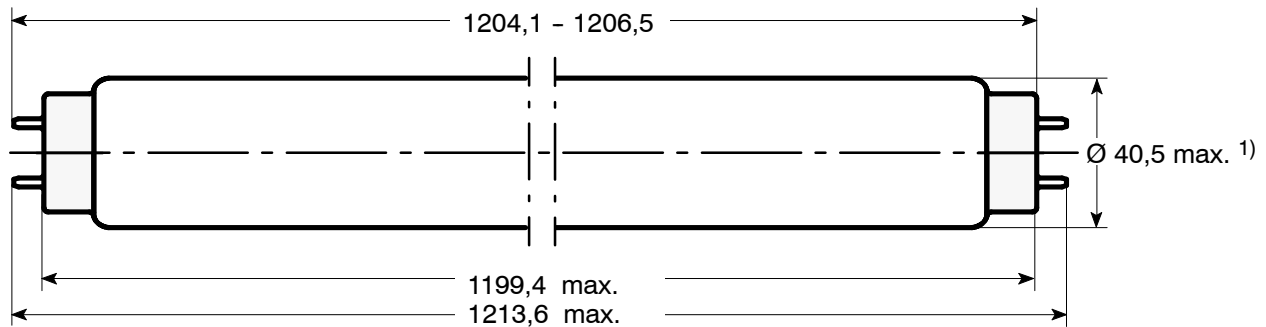



**ABMESSUNGEN/DIMENSIONS [mm]:** Nennmaß/Nominal dimensions: 1200 x 38


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.

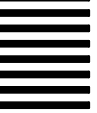
1) The maximum measure for the diameter includes out of round of the bulb and eccentricity versus the lamp axis.

<b>ELEKTRISCHE WERTE BEI 25° C/ ELECTRICAL DATA AT 25° C</b>		<b>NENNWERT/ NOMINAL VALUE</b>	<b>MIN.</b>	<b>MAX.</b>
Frequenz/Frequency	[Hz]	50		
Lampen-Nennleistung/Lamp nominal wattage	[W]	40		
Lampen-Bemessungsleistung/Lamp rated wattage	[W]	39,5		42
Lampen-Brennspannung/Lamp operating voltage	[V]	103	93	113
Lampenstrom (Einzelbetrieb)/Lamp current (Single operation)	[mA]	430		
Vorheizstrom (Einzelbetrieb)/Preheat current (Single operation)	[mA]	650		

<b>ZÜNDEIGENSCHAFTEN BEI NETZFREQUENZ/ STARTING CHARACTERISTIC AT MAINS FREQUENCY</b>		<b>NENNWERT/ NOMINAL VALUE</b>	<b>MIN.</b>	<b>MAX.</b>
Frequenz/Frequency	[Hz]	50		
Vorschaltgerät Nennspannung/Ballast nominal voltage	[V]	220		
Prüfspannung/Test voltage	[V]	198		
Zündzeit/Starting time	[s]			30

<b>REFERENZ VORSCHALTGERÄT EIGENSCHAFTEN/ REFERENCE BALLAST CHARACTERISTICS</b>		<b>NENNWERT/ NOMINAL VALUE</b>	<b>MIN.</b>	<b>MAX.</b>
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		

Quecksilbergehalt / Mercury Content	[mg]	<15,0		
-------------------------------------	------	-------	--	--



<b>BETRIEBSBEDINGUNGEN/ OPERATING CONDITIONS</b>		<b>NENNWERT/ NOMINAL VALUE</b>	<b>MIN.</b>	<b>MAX.</b>
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		
Brennstellung/Burning position		beliebig/any		
Mittlere Lebensdauer (50% Ausfallrate) */ Average life (50% failure rate) *	[h]	10000		

**STRAHLUNGSWERTE/RADIATION DATA:**

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

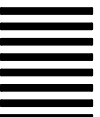
<b>Lichtfarbe/Colour</b>	<b>Nr. No.</b>	<b>UV-A irradiance 1m distance, bare lamp (315-400nm)  [μW/cm²]</b>	<b>ILCOS-Code</b>	<b>Best.-Nummer Order Number</b>
BLACKLIGHT Average at 0h	BL368	95,0	XUV/FD40-E-G13-38/1200	0000099

**SICHERHEITSHINWEIS/SAFETY INDICATION:**

<b>PHOTOBIOLOGISCHE SICHERHEIT VON LAMPEN UND LAMPENSYSTEME (gemäß EN 62471)/ PHOTOBIOLOGICAL SAFETY OF LAMPS AND LAMP SYSTEMS (according EN 62471)</b>		
<b>Bestell-Nr. Order No.</b>	<b>Nr. No.</b>	<b>Risikogruppenkennzeichnung Risk Group Characterisation</b>
0000099	BL368	Risikogruppe 1 /risk group 1

- 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).
- REMARK:** This UV energy 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).

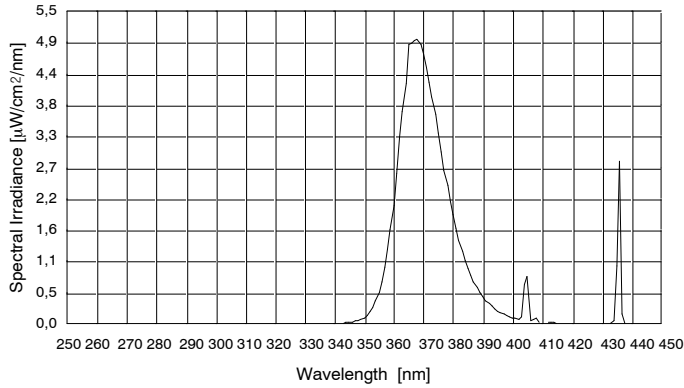
Herausgeber/Issued by : Feilo Sylvania Datum/Date : 20.01.2011 Änderung/Revision Date : 19.02.2020	<b>DATENBLATT DATA SHEET</b>	Spez.nr./Spec.no. : 51P-6423 A Ersetzt/Supersedes : 51P-6423 Seite/Page 2 von/of 3
--	----------------------------------	--



**Auswertung gemäß EN 60335-2-59/  
Report according EN 60335-2-59**

**F40W/T12/BL368**

**A) Spectral Irradiance vs. Wavelength**



**Spectral Irradiance @ 1m distance**

**UVA = 95,00 µW/cm²**

Wavelength range acc. to CIE

UVA : 315 - 400 nm

UVB : 280 - 315 nm

**Lamp parameter:**

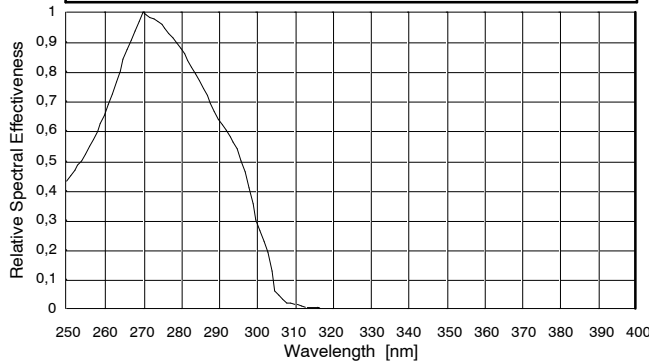
**Voltage: 103,0 V**

**Current: 0,430 A**

**Power: 40,0 W**

**B) UV Action Curve vs. Wavelength**

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



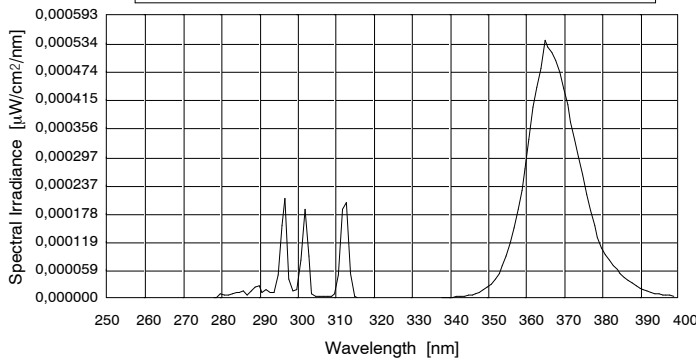
**Acc. to EN 60335-2-59 : 1997  
CLC/TC61(GB)579**

**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**

**0,105 mW/m²**