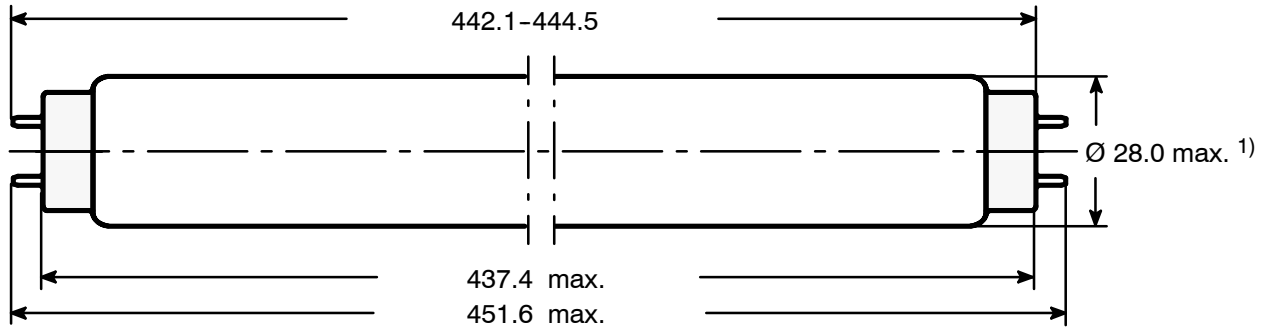

**ABMESSUNGEN/DIMENSIONS [mm]:** Nennmaß/Nominal dimensions: 450 x 26


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.

<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]	<b>50</b>		
Lampen-Nennleistung/Lamp nominal wattage	[W]	<b>15</b>		
Lampen-Bemessungsleistung/Lamp rated wattage				
Einzelbetrieb/Single operation	[W]	<b>15</b>	13,8	16,2
Tandembetrieb/Series operation	[W]	<b>32</b>		
Lampen-Brennspannung/Lamp operating voltage	[V]	<b>55</b>	46	64
Lampenstrom/Lamp current				
Einzelbetrieb/Single operation	[mA]	<b>310</b>		
Tandembetrieb/Series operation	[mA]	<b>350</b>		
Vorheizstrom/Preheat current				
Einzelbetrieb/Single operation	[mA]	<b>440</b>		
Tandembetrieb/Series operation	[mA]	<b>510</b>		

<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)				
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		
Brennstellung/Burning position			beliebig/any	
Mittlere Lebensdauer (50% Ausfallrate) */ Average life (50% failure rate) *	[h]	14000		

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

**Herausgeber/Issued by : Feilo Sylvania**  
**Datum/Date : 05.10.2007**  
**Änderung/Revision Date : 30.11.2017**
**DATENBLATT**  
**DATA SHEET**
**Spez.nr./Spec.no. : 51P-6185 C**  
**Ersetzt/Supersedes : 51P-6185 B v. 15.01.15**  
**Seite/Page 1 von/of 3**



**STRAHLUNGSWERTE/RADIATION DATA:**

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

<u>Lichtfarbe/Colour</u>	<u>Nr. No.</u>	<u>UV-A irradiance</u> 1m distance, bare lamp (315-400nm)  [μW/cm <sup>2</sup> ]	<u>UV-B irradiance</u> 1m distance, bare lamp (280-315nm)  [μW/cm <sup>2</sup> ]	<u>ILCOS-Code</u>	<u>Best.-Nummer</u> <u>Order Number</u>
BLACKLIGHT QUANTUM Average at 0h	BL368	35,0	0,05	XUV/FD15-E-G13-26/450	7200800

**SICHERHEITSHINWEIS/SAFETY INDICATION:**

<u>PHOTOBIOLOGISCHE SICHERHEIT VON LAMPEN UND LAMPENSYSTEME (gemäß IEC/EN 62471)/</u> <u>PHOTOBIOLOGICAL SAFETY OF LAMPS AND LAMP SYSTEMS (according IEC/EN 62471)</u>		
<u>Bestell-Nr.</u> <u>Order No.</u>	<u>Nr.</u> <u>No.</u>	<u>Risikogruppenkennzeichnung</u> <u>Risk Group Characterisation</u>
7200800	BL368	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).

**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).

Herausgeber/Issued by : Feilo Sylvania  
 Datum/Date : 05.10.2007  
 Änderung/Revision Date : 30.11.2017

**DATENBLATT**  
**DATA SHEET**

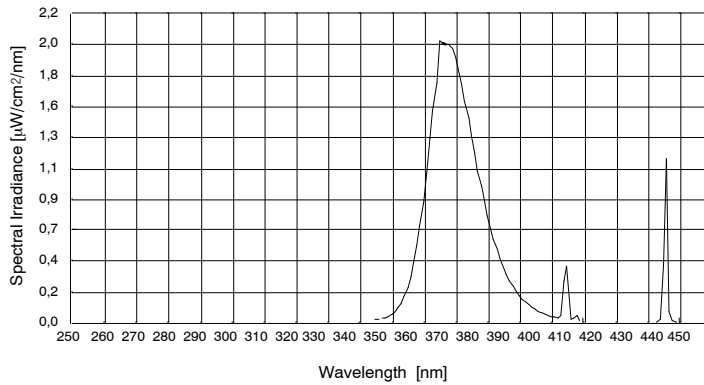
Spez.nr./Spec.no. : 51P-6185 C  
 Ersetzt/Supersedes : 51P-6185 B v. 15.01.15  
 Seite/Page 2 von/of 3



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

**F15W/T8/BL368**

**A) Spectral Irradiance vs. Wavelength**



**Spectral Irradiance @ 1m distance**

**UVA = 35,00 µW/cm<sup>2</sup>**  
**UVB = 0,05 µW/cm<sup>2</sup>**  
**UVB/UVA = 0,14 %**

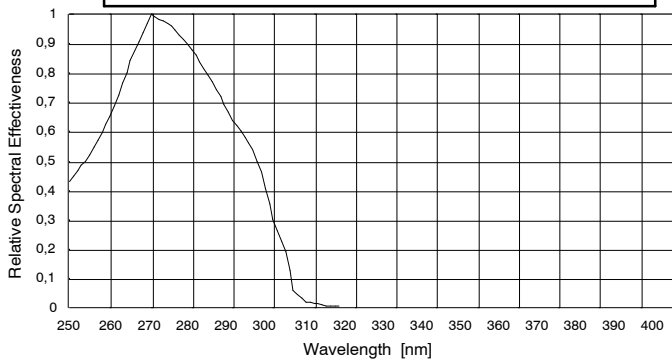
Wavelength range acc. to CIE  
UVA : 315 - 400 nm  
UVB : 280 - 315 nm

**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

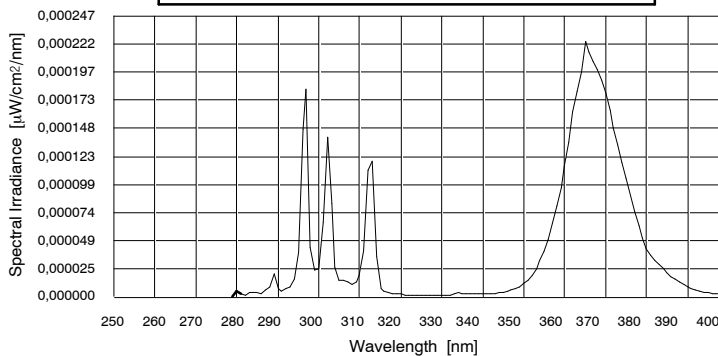


**Acc. to EN 60335-2-59 : 1997  
CLC/TC61(GB)579**

**Total Effective Irradiance @ 1m distance  
Max. 1 mW/m<sup>2</sup>**

Reason: to ensure that the ICNIRP 8 hour effective  
radiant exposure limit for the eyes and skin of  
30 J/m<sup>2</sup> is not exceeded

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



**Total Effective Irradiance @ 1m distance  
0,050 mW/m<sup>2</sup>**