



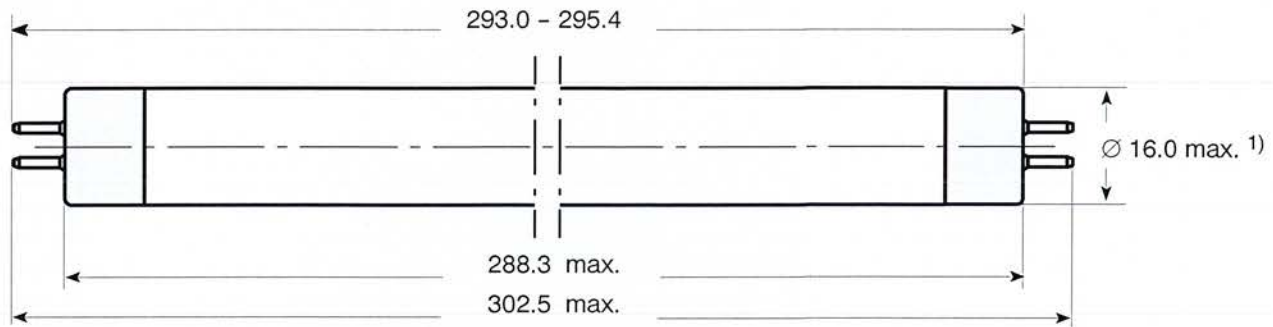
**LEUCHTSTOFFLAMPE
FLUORESCENT LAMP**

**F15W/T5/BL Quantum
F15W/T5/BL Quantum**

50 Hz-Betrieb
50 Hz-Operation



ABMESSUNGEN/DIMENSIONS [mm]: Nennmaß/Nominal dimensions: 300 x 16



Sockel/Cap: G5 (IEC61-1 Blatt/Sheet 7004-52)

- 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/ELECTRICAL DATA		NENNWERT/ NOMINAL VALUE	MIN.	MAX.
Frequenz/Frequency	[Hz]	50		
Lampen-Nennleistung/Lamp nominal wattage	[W]	15		
Lampen-Bemessungsleistung/Lamp rated wattage	[W]	12,1	11,9	14,2
Lampen-Brennspannung/Lamp operating voltage	[V]	46		
Lampenstrom (Einzelbetrieb)/Lamp current (single operations)	[mA]	310		
Lampenstrom (Tandembetrieb)/Lamp current (series operations)	[mA]	350		

BETRIEBSBEDINGUNGEN/OPERATING CONDITIONS		NENNWERT/ NOMINAL VALUE	MIN.	MAX.
Sockelrandtemperatur/Cap rim temperature	[°C]			80
Umgebungstemperatur für Anwendungen/Lamp ambient temperature	[°C]	25	-15	50
Brennstellung/Burning position		beliebig/any		
Impedanz des Vorschaltgeräts (Einzelbetrieb bei 50 Hz)/ Ballast impedance (Single operation at 50 Hz)	[Ω]	325 (bei 127V / at 127V), 590 (bei 220V / at 220V),		
Impedanz des Vorschaltgeräts (Tandembetrieb bei 50 Hz)/ Ballast impedance (Series operation at 50 Hz)	[Ω]	480 (bei 220V / at 220V), 510 (bei 230V / at 230V),		
Starter-Einzelbetrieb (bei 50 Hz)/Single operation starter (at 50 Hz)		FS-11, FS-22, COP-22		
Starter-Tandembetrieb (bei 50 Hz)/Series operation starter (at 50 Hz)		FS-22, COP-22		
LEBENSDAUER */LAMP LIFE *				
Mittlere Lebensdauer (50% Ausfallrate) KVG/ Average life (50% failure rate) magnetic ballast	[h]		10 000	

Quecksilbergehalt / Mercury Content	[mg]	6,0		
-------------------------------------	------	-----	--	--

Herausgeber/Issued by : Feilo Sylvania
Datum/Date : 26.04.2018
Änderung/Revision Date : 27.05.2019

**DATENBLATT
DATA SHEET**

Spez.nr./Spec.no. : 51P-7105 A
Ersetzt/Supersedes : 51P-7105
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

Lichtfarbe/Colour	Nr. No.	UV-A irradiance 1m distance, bare lamp (315-400nm) [μ W/cm ²]	ILCOS-Code	Code-Nr. Code No.
BLACKLIGHT Average at 0h	BL368	24,0	XUV/FD15-E-G5-16/300	7000239

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
7000239	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 : 26.04.2018
 Änderung/Revision Date : 27.05.2019

**DATENBLATT
DATA SHEET**

 Spez.nr./Spec.no. : 51P-7105 A
 Ersetzt/Supersedes : 51P-7105
 Seite/Page 2 von/of 3

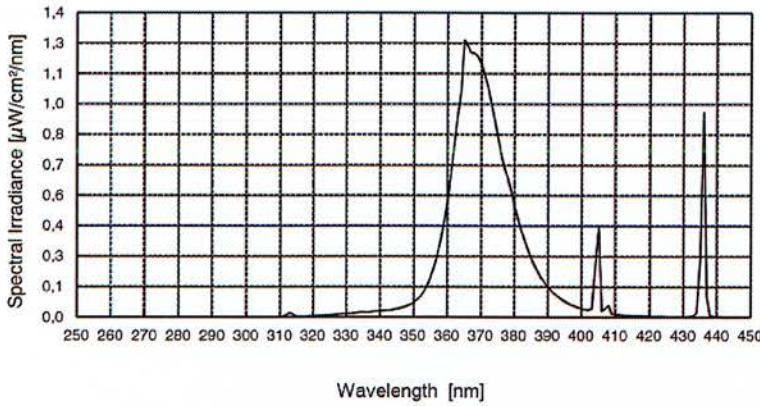


*Auswertung gemäß EN 60335-2-59/
Report according EN 60335-2-59*

F15W T5 BL368

0 h

A) Spectral Irradiance vs. Wavelength



**Spectral Irradiance
@ 1m distance**

UVA = 24,0 µW/cm²

Wavelength range acc. to CIE

UVA : 315 - 400 nm

UVB : 280 - 315 nm

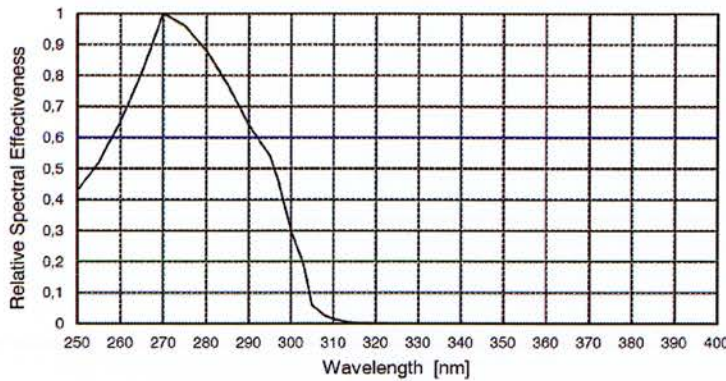
Lamp parameter:

Voltage 46 V

Current 0,310 A

Power 12,1 W

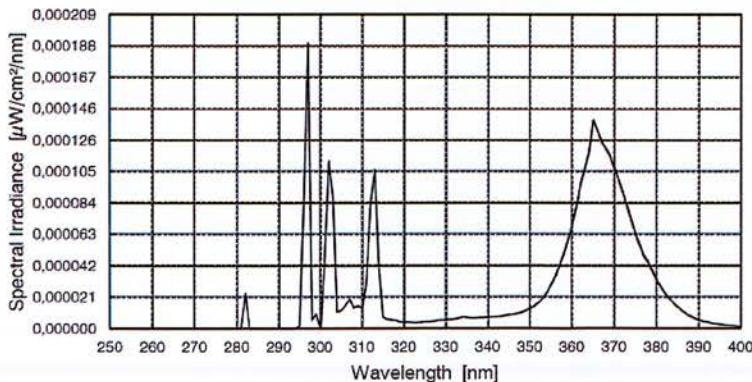
B) UV Action Curve vs. Wavelength
Proposal of the British Committee to amend EN 60335-2-59 :1997: Insect killers



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

**Total Effective Irradiance @ 1m distance
Max. 1 mW/m²**

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



**Total Effective Irradiance @ 1m distance
0,050 mW/m²**

PestWest Electronics Limited
Wakfield Road
Ossett
West Yorkshire
WF5 8AA United Kingdom
Email: info@pestwest.com
Datefile: UV36825_BB.DWG
Website: www.pestwest.com

Druckdatum: 17.10.2018

Herausgeber/Issued by : Feilo Sylvania
Datum/Date : 26.04.2018
Änderung/Revision Date : 27.05.2019

**DATENBLATT
DATA SHEET**

Spez.nr./Spec.no. : 51P-7105 A
Ersetzt/Supersedes : 51P-7105
Seite/Page 3 von/of 3