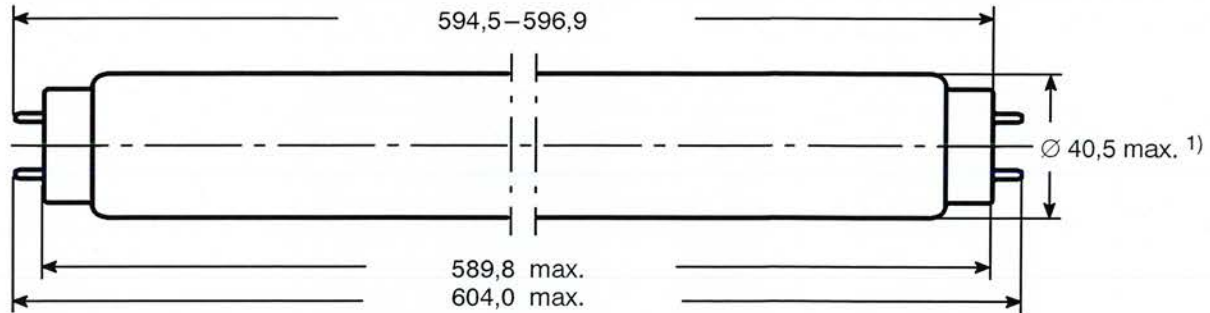



**ABMESSUNGEN/DIMENSIONS [mm]:** Nennmaß/Nominal dimensions: 600 x 38


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]	50		
Lampen-Nennleistung/Lamp nominal wattage	[W]	20		
<u>Lampen-Bemessungsleistung/Lamp rated wattage</u>				
Einzelbetrieb/Single operation	[W]	19,3		20,8
Tandembetrieb/Series operation	[W]	40		
Lampen-Brennspannung/Lamp operating voltage	[V]	57	50	64
<u>Lampenstrom/Lamp current</u>				
Einzelbetrieb/Single operation	[mA]	370		
Tandembetrieb/Series operation	[mA]	410		
<u>Vorheizstrom/Preheat current</u>				
Einzelbetrieb/Single operation	[mA]	550		
Tandembetrieb/Series operation	[mA]	615		

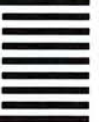
<b>BETRIEBSBEDINGUNGEN/ OPERATING CONDITIONS</b>		<b>NENNWERT/ NOMINAL VALUE</b>	<b>MIN.</b>	<b>MAX.</b>
Sockelrandtemperatur/Cap rim temperature	[°C]			120
Umgebungstemperatur für Anwendungen/Lamp ambient temperature	[°C]		-15	40
<u>Vorschaltgerät-Impedanz (bei 50 Hz)/Ballast impedance (at 50 Hz)</u>				
Einzelbetrieb/Single operation	[Ω]	270 (bei 127V / at 127V), 540 (bei 220V / at 220V), 580 (bei 230V / at 230V), 610 (bei 240V / at 240V)		
Tandembetrieb/Series operation	[Ω]	390 (bei 220V / at 220V), 420 (bei 230V / at 230V), 452 (bei 240V / at 240V)		
<u>Starter (bei 50 Hz)/Starter (at 50 Hz)</u>				
Einzelbetrieb/Single operation		FS-11, FS-22, COP-11, 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]	10000		

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

 Herausgeber/Issued by : Feilo Sylvania  
 Datum/Date : 26.02.2008  
 Änderung/Revision Date : 07.05.2019

**DATENBLATT  
DATA SHEET**

 Spez.nr./Spec.no. : 51P-6215 B  
 Ersetzt/Supersedes : 51P-6215 A v.26.04.18  
 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)  [μW/cm <sup>2</sup> ]	ILCOS-Code	Best.-Nummer Order Number
BLACKLIGHT QUANTUM Average at 0h	BL368	45,0	XUV/FD20-E-G13-38/600	7202500

**SICHERHEITSHINWEIS/SAFETY INDICATION:**

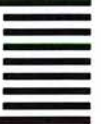
PHOTOBIOLOGISCHE SICHERHEIT VON LAMPEN UND LAMPENSYSTEME (gemäß EN 62471)/ PHOTOBIOLOGICAL SAFETY OF LAMPS AND LAMP SYSTEMS (according EN 62471)		
Bestell-Nr. Order No.	Nr. No.	Risikogruppenkennzeichnung Risk Group Characterisation
7202500	BL368	Risikogruppe 1 /risk group 1

**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 : 26.02.2008 Änderung/Revision Date : 07.05.2019	<b>DATENBLATT DATA SHEET</b>	Spez.nr./Spec.no. : 51P-6215 B Ersetzt/Supersedes : 51P-6215 A v.26.04.18 Seite/Page 2 von/of 3
--	----------------------------------	---



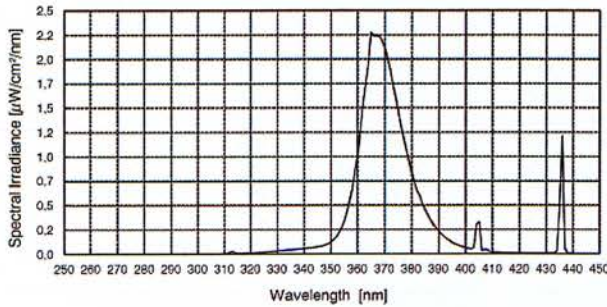


*Auswertung gemäß EN 60335-2-59/  
Report according EN 60335-2-59*

**F20W T12 BL368**

**0 h**

**A) Spectral Irradiance vs. Wavelength**



Spectral Irradiance  
@ 1m distance

UVA = 45,0 µW/cm²

Wavelength range acc. to CIE

UVA : 315 - 400 nm

UVB : 280 - 315 nm

Lamp parameter:

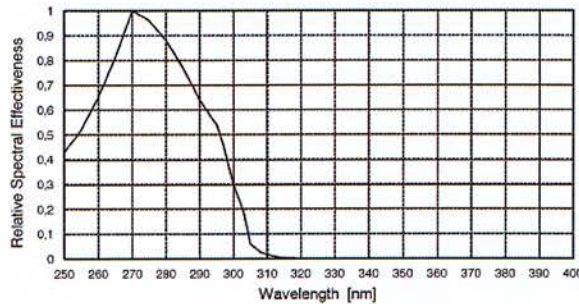
Voltage 57 V

Current 0,370 A

Power 19,3 W

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

Proposal of the British Committee to amend EN 60335-2-50 :1997: Insect killers



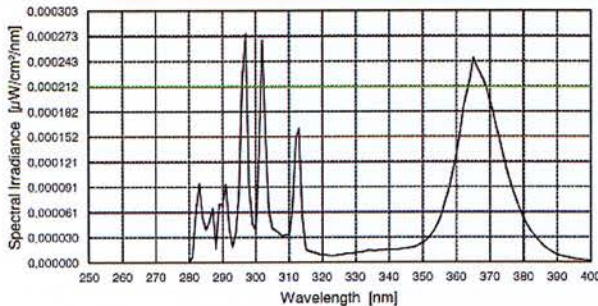
Acc. to EN 60335-2-59 : 1997

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

0,087 mW/m²

PestWest Electronics Limited  
Wakefield Road  
Ossett  
West Yorkshire  
WF5 8AJ United Kingdom  
Email: info@pestwest.com  
Website: www.pestwest.com

*DMC Datum: 17.07.20*

Herausgeber/Issued by : Feilo Sylvania  
Datum/Date : 26.02.2008  
Änderung/Revision Date : 07.05.2019

**DATENBLATT  
DATA SHEET**

Spez.nr./Spec.no. : 51P-6215 B  
Ersetzt/Supersedes : 51P-6215 A v.26.04.18  
Seite/Page 3 von/of 3

Ossett, den 26.02.2019

# PestWest bruchgeschützte Quantum® UV-Röhren

## Produktinformation und Spezifikationen bzgl. der Splitterschutzummantelung

### Produktbeschreibung

An der äußeren Seite aufgetragene Hochtemperatur-Fluorpolymer-FEP-Beschichtung, um UVA-Röhrenglaszersplitterung bei versehentlichem Bruch vorzubeugen.

### Produkteigenschaften

- Einzelne BlackBand® Ringmarkierung auf Linerröhren in Übereinstimmung mit IEC 61549
- 97% UVA-Lichtdurchlässigkeit
- Die Beschichtung verfärbt sich nicht (trotz der UV-Strahlung)
- Zugelassen von FDA gem. 21CFR177.1550 der Bestimmung bezüglich des Kontakts mit Lebensmitteln
- Die Beschichtung ist temperaturbeständig bei IEC 60598-1 850°C Glühdraht- und Nadelflammtest
- Beschichtungsverfahren nach ISO 9001: 2008 Qualitätsmanagementsystem zertifiziert

### Vorteile des Produkts

- Sichert ein glassplitterfreies Arbeitsumfeld und schützt Produkte und Personal
- Reduziert deutlich das Risiko einer Glasverunreinigung
- Sichert HACCP-Konformität schnell und einfach
- Schnelle Identifikation der IEC 61549-Konformität während eines Lebensmittelsicherheit-Audits
- Beschichtung reagiert nicht mit Säuren und Laugen
- Niedrige Betriebskosten



#### Umgebung

- Geeignet für aggressive Umgebungen, in denen Chemikalien oder hohe Umgebungstemperaturen konstant vorherrschend sind
- Beschichtungstemperaturbereich -70° C bis + 200° C
- RoHS & WEEE konform

Um eine optimale Leistungsfähigkeit zu gewährleisten, müssen diese Röhren jährlich ausgetauscht werden, vorzugsweise zum Start der Fluginsektensaison.

Hochachtungsvoll,

**PestWest Electronics Limited**  
Wakefield Road  
Ossett  
West Yorkshire  
WF5 9AJ, United Kingdom  
Email: info@pestwest.com  
Website: www.pestwest.com

Maïke Schmitz  
International Sales Manager  
PestWest Electronics Limited UK

## Produktinformation und Spezifikation der Splitterschutzummantelung

### PestWest Quantum BL UVA Lineare Leuchtstofflampe

Lampenart:	PestWest Quantum BL UVA lineare Leuchtstofflampe
Beschichtung:	DuPont Teflon® Fluoropolymer Harz
Lichtübertragung:	97%
Lebensdauer der Beschichtung:	+50 000 Stunden (in offenen und geschlossenen Beleuchtungskörpern)
Anwendung:	Splitterschutz. Verhindert das Austreten von Glassplittern im Falle eines unfallartigen Bruches der Leuchtstofflampe
Falltest:	erfüllt IEC 60068-2-75 (5 Joule Pendulum) 4 meter horizontalen und vertikalen Falltest
Zugelassen von FDA:	Gemäss 21CFR177.1550 Bestimmung bezüglich des Lebensmittelkontakts
Produktsicherheit & Leistung:	erfüllt IEC61195 Leuchtstofflampenspezifikation IEC60695 Glühdrahtprüfung 850°C IEC60598 Nadelflammenprüfung
Managementsystem:	ISO9001
Standardkonformität:	Beste Umsetzung von HACCP

PestWest Electronics Limited  
Wakefield Road  
Ossett  
West Yorkshire  
WF5 9AJ United Kingdom  
Email: [info@pestwest.com](mailto:info@pestwest.com)  
Website: [www.pestwest.com](http://www.pestwest.com)

PestWest® Quantum BL Lamps  
coated with Teflon® fluoropolymer



Teflon® is a registered trade mark of DuPont  
and is used under license by Fotolec Technologies plc



*gefertigt am:*  
*22/02/12*