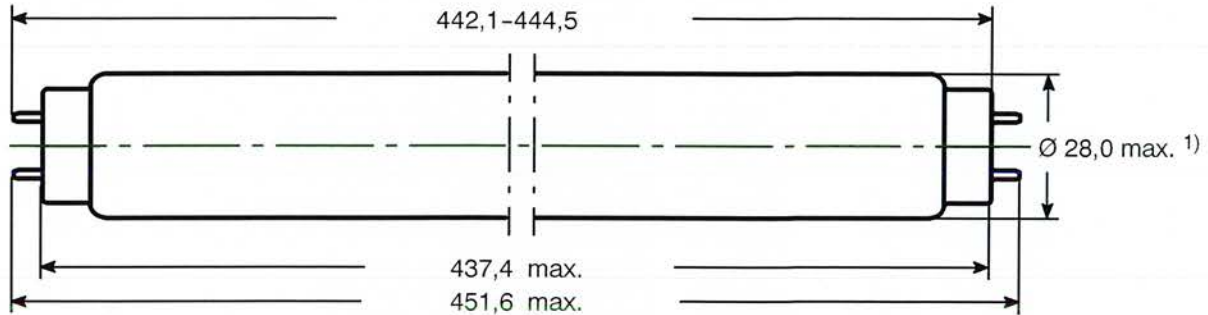




ABMESSUNGEN/DIMENSIONS [mm]: Nennmaß/Nominal dimensions: 450 x 26



Socket/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.

| 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 | 13,8 | 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 | | |

| 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 | | |
| 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 : 12.04.2019 | DATENBLATT DATA SHEET | Spez.nr./Spec.no. : 51P-6185 D Ersetzt/Supersedes : 51P-6185 C v. 30.11.17 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 ²] | ILCOS-Code | Best.-Nummer Order Number |
|--|---------|---|-----------------------|------------------------------|
| BLACKLIGHT QUANTUM Average at 0h | BL368 | 35,0 | XUV/FD15-E-G13-26/450 | 7200800 |

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 |
| 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).

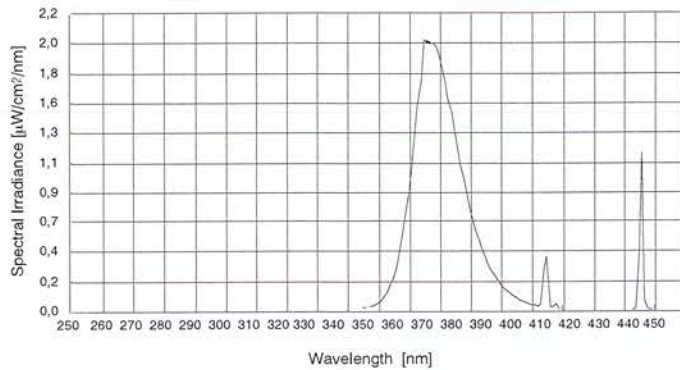
| | | |
|--|----------------------------------|--|
| Herausgeber/Issued by : Feilo Sylvania Datum/Date : 05.10.2007 Änderung/Revision Date : 12.04.2019 | DATENBLATT DATA SHEET | Spez.nr./Spec.no. : 51P-6185 D Ersetzt/Supersedes : 51P-6185 C v. 30.11.17 Seite/Page 2 von/of 3 |
|--|----------------------------------|--|



**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/cm²

Wavelength range acc. to CIE

UVA : 315 - 400 nm

UVB : 280 - 315 nm

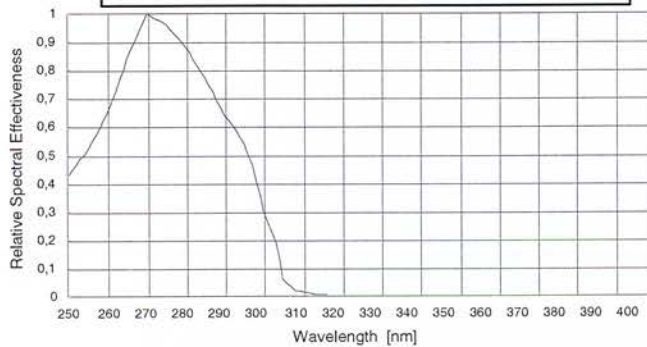
Lamp parameter:

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

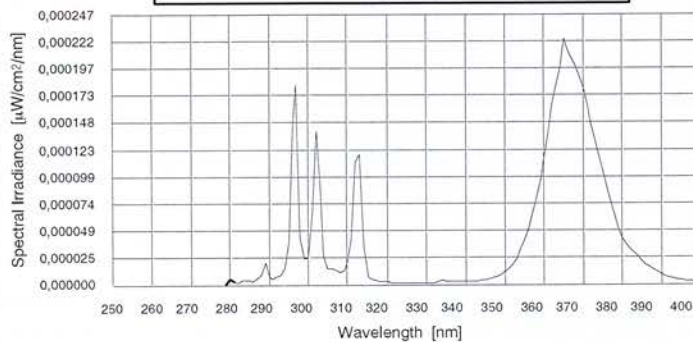
CLC/TC61(GB)579

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

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

Dr. W. D. ... : A102/20

Herausgeber/Issued by : Feilo Sylvania
Datum/Date : 05.10.2007
Änderung/Revision Date : 12.04.2019

**DATENBLATT
DATA SHEET**

Spez.nr./Spec.no. : 51P-6185 D
Ersetzt/Supersedes : 51P-6185 C v. 30.11.17
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

Maike 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
Website: 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