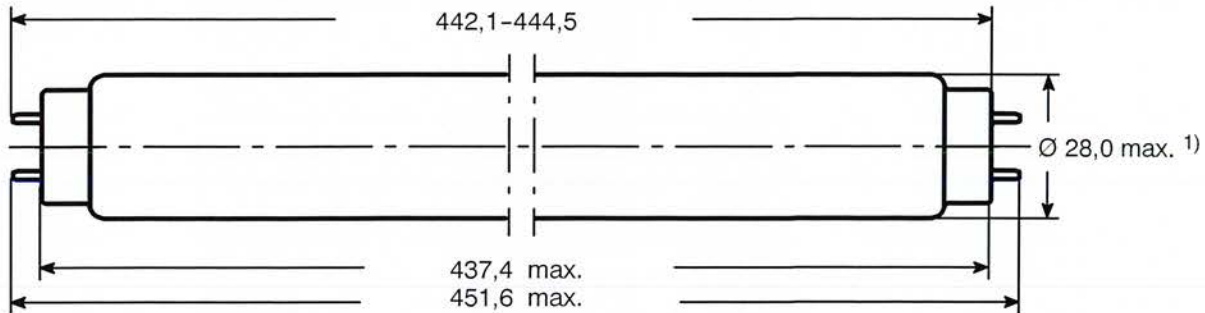




ABMESSUNGEN/DIMENSIONS [mm]: Nennmaß/Nominal dimensions: 450 x 26



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 | [kHz] | 25 | 20 | |
| Lampen-Nennleistung/Lamp nominal wattage | [W] | 25 | | |
| Lampen-Brennspannung/Lamp operating voltage | [V] | 38 | 34 | 42 |
| Lampenstrom/Lamp current | [mA] | 600 | 450 | 700 |

| ZÜNDUNG MIT STROMGEREGELTER VORHEIZUNG/ START WITH CURRENT CONTROLLED PREHEATING | | NENNWERT/ NOMINAL VALUE | MIN. | MAX. |
|---|-----------------|------------------------------------|-------------|---------------------|
| Minimum preheat current i_k [A] to emission time t_e [s] | | | | |
| $i_k = (a / t_e + i_m^2)^{0.5}$ | a | 0,390 | | |
| | i_m | [A] | 0,350 | |
| Maximum preheat current | $t \leq 0,4$ | [A] | | 1,5 |
| | $0,4 < t < 2,0$ | [A] | | $1,700 - 0,500 * t$ |
| | $t \geq 2,0$ | [V] | | 0,75 |
| Open circuit voltage across lamp | $t \leq t_e$ | [V] | | 120 |
| | $t > t_e$ | [V] | 280 | |
| Substitution resistor for each cathode | | [Ω] | 8 | |

| BETRIEBSBEDINGUNGEN/ OPERATING CONDITIONS | | NENNWERT/ NOMINAL VALUE | MIN. | MAX. |
|---|------|---|--------------|-------------|
| Sockelrandtemperatur/Cap rim temperature | [°C] | | | 120 |
| Empfohlenes Vorschaltgerät/Ballast (recommended) | | KAIWO Cat.-No. EB-325-230-HPF or KAIWO Cat.-No. EB-225-230-HPF-CON | | |
| Brennstellung/Burning position | | | beliebig/any | |
| Mittlere Lebensdauer (50% Ausfallrate)/Average life (50% failure) | [h] | 10000 | | |

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

Herausgeber/Issued by : Feilo Sylvania
 Datum/Date : 04.07.2006
 Änderung/Revision Date : 07.05.2019

**DATENBLATT
DATA SHEET**

Spez.nr./Spec.no. : 51P-6042 C
 Ersetzt/Supersedes : 51P-6042 B 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 ²] | ILCOS-Code | Best.-Nummer Order Number |
|--|---------|---|-----------------------|------------------------------|
| BLACKLIGHT QUANTUM Average at 0h with recommended ballast | BL368 | 54,0 | XUV/FD25-E-G13-26/450 | 7201850 |

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 |
| 7201850 | 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.

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.

| | | |
|--|----------------------------------|--|
| Herausgeber/Issued by : Feilo Sylvania Datum/Date : 04.07.2006 Änderung/Revision Date : 07.05.2019 | DATENBLATT DATA SHEET | Spez.nr./Spec.no. : 51P-6042 C Ersetzt/Supersedes : 51P-6042 B v. 26.04.18 Seite/Page 2 von/of 3 |
|--|----------------------------------|--|

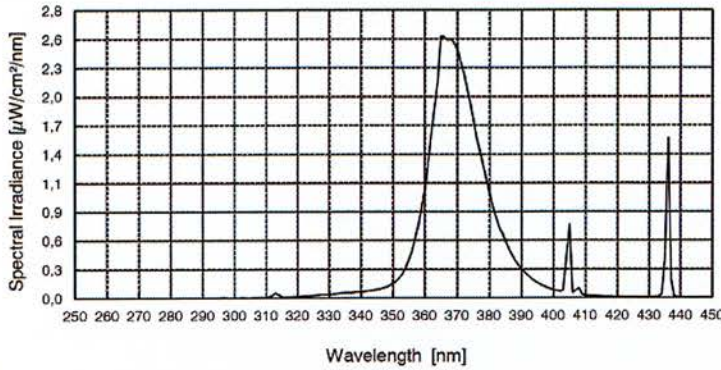


*Auswertung gemäß EN 60335-2-59/
Report according EN 60335-2-59*

F25W T8 18" BL368

0 h

A) Spectral Irradiance vs. Wavelength



**Spectral Irradiance
@ 1m distance**

UVA = 54,0 µW/cm²

Wavelength range acc. to CIE

UVA : 315 - 400 nm

UVB : 280 - 315 nm

Lamp parameter:

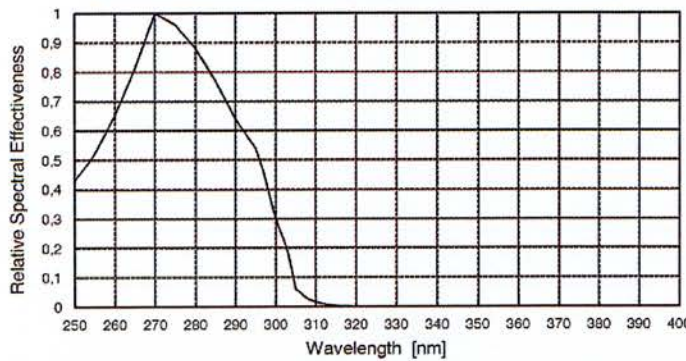
Voltage 38 V

Current 0,600 A

Power 25,0 W

B) UV Action Curve vs. Wavelength

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



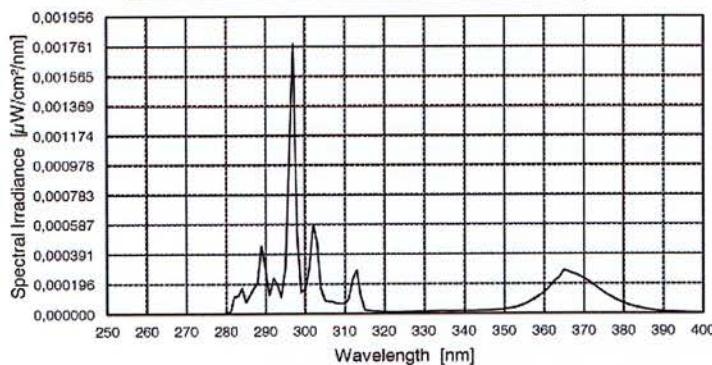
Acc. to EN 60335-2-59 : 1997

CLC/TC61(GB)579

Total Effective Irradiance @ 1m distance

Max. 1 mW/m²

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



Total Effective Irradiance @ 1m distance

0,190 mW/m²

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

DNek datum: 12/02/20

Herausgeber/Issued by : Feilo Sylvania
Datum/Date : 04.07.2006
Änderung/Revision Date : 07.05.2019

**DATENBLATT
DATA SHEET**

Spez.nr./Spec.no. : 51P-6042 C
Ersetzt/Supersedes : 51P-6042 B v. 26.04.18
Seite/Page 3 von/of 3