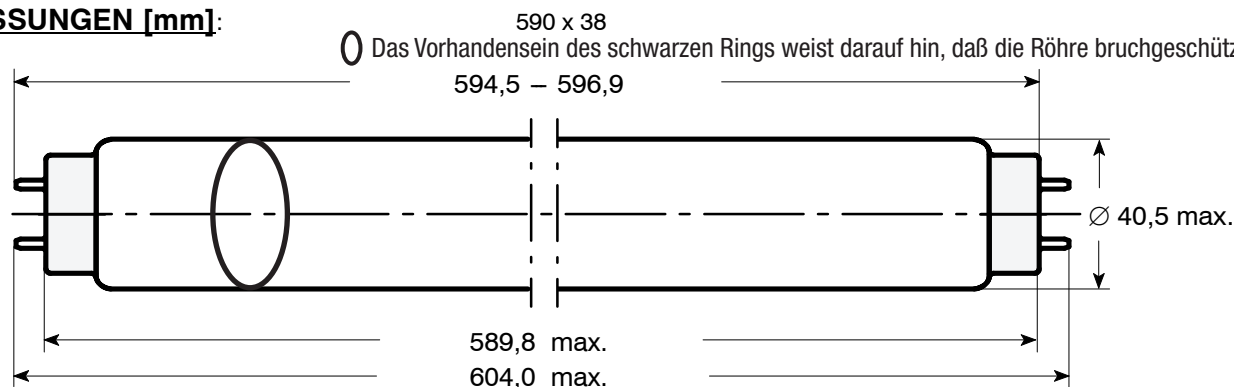


ABMESSUNGEN [mm]:



Sockel: G13 (IEC 61-1 Blatt 7004-51-7)

ELEKTRISCHE WERTE

| | | <u>NENNWERT</u> | <u>MIN.</u> | <u>MAX.</u> |
|-------------------------------------|--------|-----------------|-------------|-------------|
| Frequenz | [Hz] : | 50 | | |
| Lampen-Nennleistung | [W] : | 40 | | |
| Lampen-Bemessungsleistung | [W] : | 40,0 | 37,5 | 42,5 |
| Lampen-Brennspannung (Effektivwert) | [V] : | 47,0 | 40,0 | 54,0 |
| Lampenstrom | [mA] : | 880 | | |
| Vorheizstrom | [mA] : | 1320 | | |

BETRIEBSBEDINGUNGEN

| | | <u>NENNWERT</u> | <u>MIN.</u> | <u>MAX.</u> |
|----------------------------|--------------------------------------|--------------------------------|-------------|-------------|
| Lampen-Umgebungstemperatur | [°C] : | | -20 | |
| Sockelrandtemperatur | [°C] : | | | 125 |
| Vorschaltgerät-Impedanz | [Ω/V] : | - | | |
| Starter | 110V betrieb : 230/240V betrieb : | FS 22, COP 22 FS 11, COP 11 | | |
| Brennstellung | : | beliebig | | |

LEBENSDAUER **

| | | |
|--|-------|--------|
| Mittlere Lebensdauer (50% Ausfallrate) | [h] : | 10 000 |
| Einzellebensdauer | [h] : | 4 000 |

RADIATION DATA:

Radiation peak at 365 nm

| LICHTFARBE | Nr. | UV-A Strahlung 1m Abstand zur Lampe (315-400nm) [μW/cm ²] | UV-B Strahlung 1m Abstand zur Lampe (280-315nm) [μW/cm ²] | ILCOS-Code |
|----------------------|-----|---|---|-----------------------|
| BLACKLIGHT QUANTUM | | | | |
| Durchschnitt bei 0 h | | 85,0 | 0,10 | XUV/FD40-E-G13-38/590 |

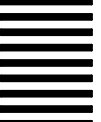
ACHTUNG:

Diese Strahlungsquelle emittiert UV-Strahlung.
Bestrahlung der Haut und Augen sind zu vermeiden.
Die Lampen entsprechen den Anforderungen der IEC/EN 60081 und IEC/EN 61195.
Starter und Vorschaltgeräte müssen die Anforderungen der IEC/EN 60155 und IEC/EN 60921 erfüllen.
* Prüfung nach IEC/EN 60081, Anhang C.

Erstellt in : Havells Sylvania
Datum : 26.02.2008
Änderung :

DATENBLATT

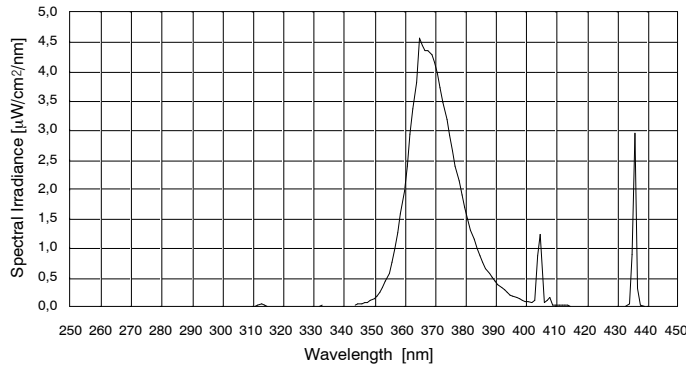
Spezifikation Nr.: 51P-6218
Ersetzt :
Seite 1 von 2



Auswertung gemäß EN 60335-2-59

F40W/T12/2FT/BL QUANTUM

A) Spectral Irradiance vs. Wavelength



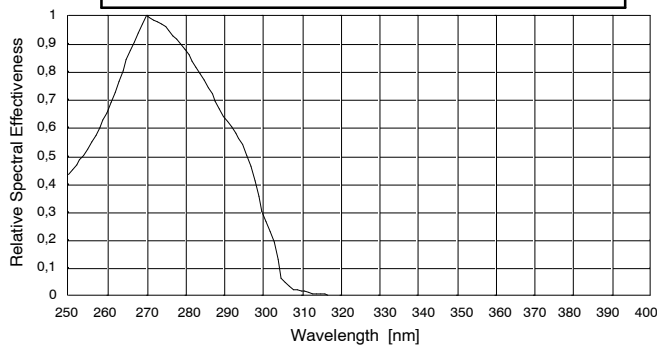
Spectral Irradiance @ 1m distance

UVA = 85,00 µW/cm²
 UVB = 0,10 µW/cm²
 UVB/UVA = 0,12 %
 Wavelength range acc. to CIE
 UVA : 315 - 400 nm
 UVB : 280 - 315 nm

Lamp parameter:
 Voltage: 47,0 V
 Current: 0,880 A
 Power: 40,0 W

B) UV Action Curve vs. Wavelength

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

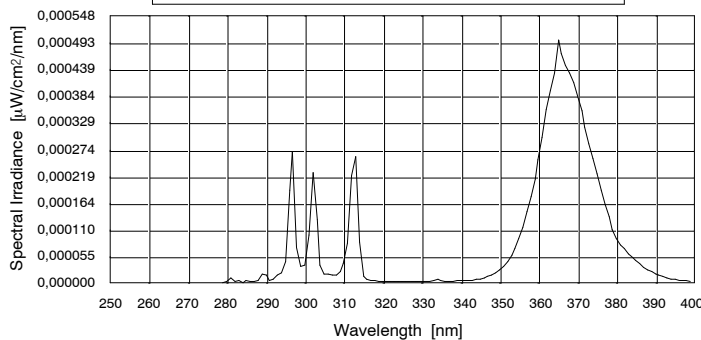


Acc. to EN 60335-2-59 : 1997
 CLC/TC61(GB)579

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
 0,100 mW/m²

Erstellt in : Havells Sylvania
 Datum : 26.02.2008
 Änderung :

DATENBLATT

Spezifikation Nr.: 51P-6218
 Ersetzt :
 Seite 2 von 2