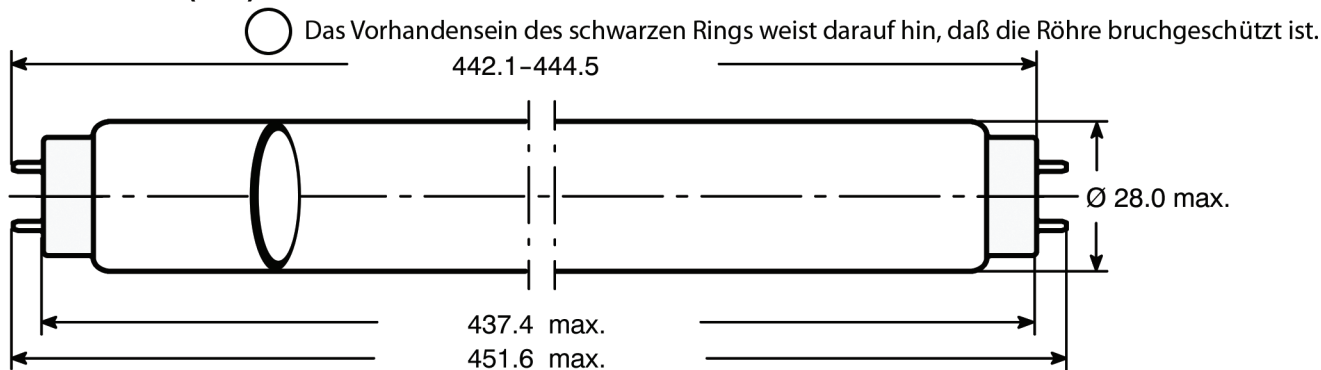




**ABMESSUNGEN (mm) :**

Nennmaß: 450 x 26



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] :	15		
Lampen – Bemessungsleistung	[W] :	15,0	13,8	16,3
Lampen – Brennspannung (Effektivwert)	[V] :	55,0	46,0	64,0
Lampenstrom	[mA] :	305		
Vorheizstrom	[mA] :		440	650

**EIGENSCHAFTEN DER KATHODE**

Typ	:	hoher Widerstand
Widerstand (bei 8.0 V)		
Objective	[Ω] :	26
Minimum	[Ω] :	–

**BETRIEBSBEDINGUNGEN**

		<u>NENNWERT</u>	<u>MIN.</u>	<u>MAX.</u>
Lampen – Umgebungstemperatur	[°C] :		10	
Sockelrandtemperatur	[°C] :			125
Brennstellung	:	beliebig		

**Eigenschaften des Vorschaltgeräts**

Nenneingangsspannung	[V] :	118
Sollstrom	[mA] :	300
Widerstand	[Ω] :	305

**Bedingungen für Vorheiz**

Bedingungen für den Lampenstart bez. auf ANSI C78.2

Leerlaufspannung	[V] :	108	210
Vorheizstrom	[mA] :	440	650
Vorheizzeit (bei 0,55A Vorheizstrom)	[s] :	0,75	

**LEBENSDAUER \***

Mittlere Lebensdauer (50% Ausfallrate)	[h] :	10 000
Einzellebensdauer	[h] :	5 000

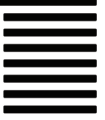
**ACHTUNG:**

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 von : Havells Sylvania  
Datum : 26.02.2008  
Änderung :

**DATENBLATT**

Spezifikation Nr.: 51P-6214  
Ersetzt :  
Seite 1 von 2



**STRAHLUNGS WERTE:**

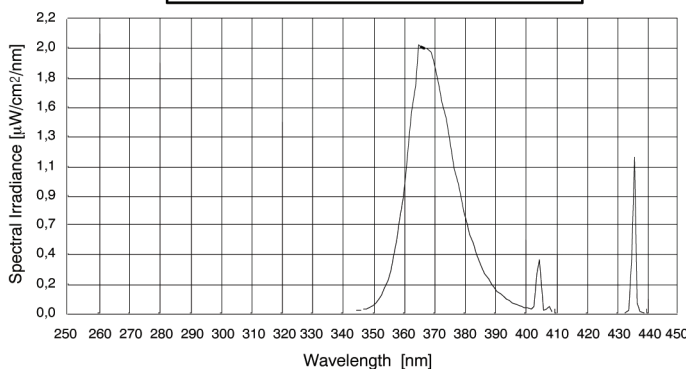
Radiation peak at 365 nm

LICHTFARBE	Nr.	UV-A Strahlung 1m Abstand zur Lampe (315-400nm) [ $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ ]	UV-B Strahlung 1m Abstand zur Lampe (280-315nm) [ $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ ]	ILCOS-Code
<b>BLACKLIGHT QUANTUM</b>				
Durchschnitt bei 0 h		38,0	0,05	XUV/FD20-E-G13-38/590

**Auswertung gemäß EN 60335-2-59**

**F15W/T8/BL QUANTUM**

**A) Spectral Irradiance vs. Wavelength**



**Spectral Irradiance @ 1m distance**

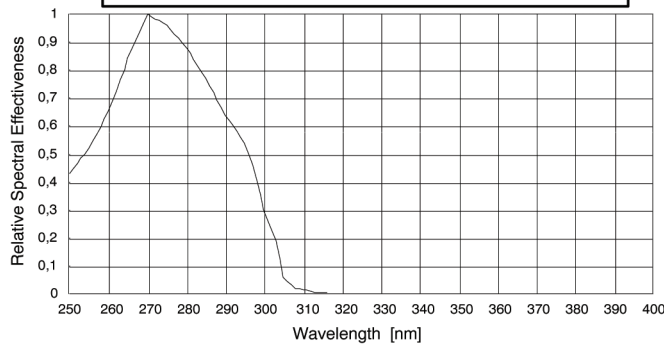
UVA = 38,00  $\mu\text{W}/\text{cm}^2$   
 UVB = 0,05  $\mu\text{W}/\text{cm}^2$   
 UVB/UVA = 0,13 %  
 Wavelength range acc. to CIE  
 UVA : 315 - 400 nm  
 UVB : 280 - 315 nm

**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

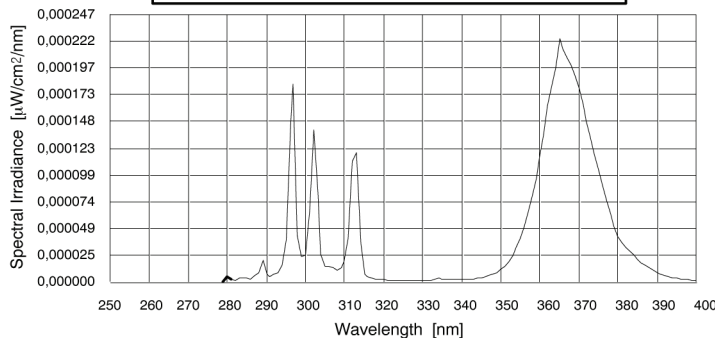


Acc. to EN 60335-2-59 : 1997  
 CLC/TC61(GB)579

**Total Effective Irradiance @ 1m distance**  
 Max. 1 mW/m<sup>2</sup>

Reason: to ensure that the ICNIRP 8 hour effective radiant exposure limit for the eyes and skin of 30 J/m<sup>2</sup> is not exceeded

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



**Total Effective Irradiance @ 1m distance**  
 0,050 mW/m<sup>2</sup>

Erstellt von : Havells Sylvania  
 Datum : 26.02.2008  
 Änderung :

**DATENBLATT**

Spezifikation Nr.: 51P-6214  
 Ersetzt :  
 Seite 2 von 2