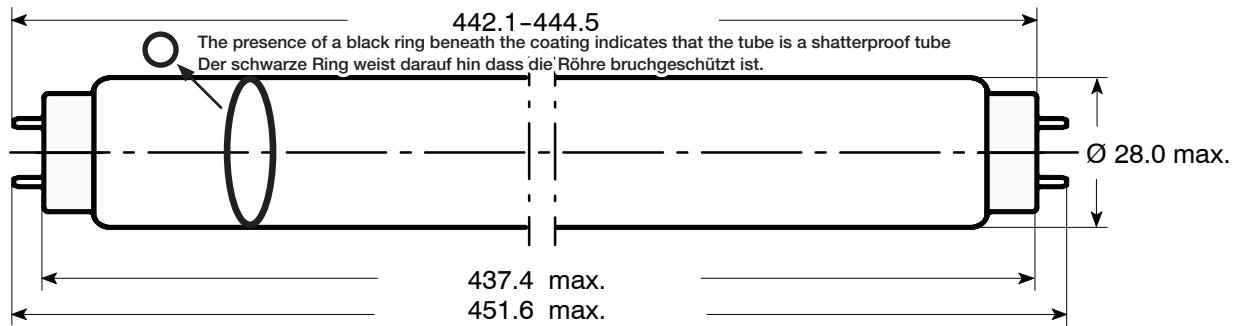


**ABMESSUNGEN [mm] :**

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	[kHz] :	25	20	
Lampen–Nennleistung	[W] :	25		
Lampen–Brennspannung (Effektivwert)	[V] :	38	34	42
Lampenstrom	[mA] :	600	450	700

**Starten ohne Vorheizen**

Leelaufspannung an der Lampe [V] : > 500

**Starten mit Strom gesteuertem Vorheizen**

Minimum Vorheiz Strom $i_k$ [A] zur Abstrahlungs Zeit $t_e$ [s] [V]	$i_k = (a / t_e + i_m^2)^{0.5}$	a	: 0.390	
Maximaler Vorheiz Strom	$t \leq 0.4$	$i_m$ [A]	: 0.350	1.5
	$0.4 < t < 2.0$	[A]		$1.700 - 0.500 * t$
	$t \geq 2.0$			0.75
Leelaufspannung an der Lampe	$t \leq t_e$	[V]		120
	$t > t_e$	[V]	280	
Elektrischer Widerstand beider Kathoden	[Ω]		8	

**BETRIEBSBEDINGUNGEN**

		<u>NENNWERT</u>	<u>MIN.</u>	<u>MAX.</u>
Sockelrandtemperatur	[°C]			125
Brennstellung		any		
Vorschaltgerät		KAIWO Cat.-No. EB-325-230-HPF or KAIWO Cat.-No. EB-225-230-HPF-CON		

**LEBENSDAUER \***

Mittlere Lebensdauer (50% Ausfallrate)	[h]		10 000	
Einzellebensdauer	[h]		6 000	

**RADIATION DATA:**

Radiation peak at 365 nm

LICHTFARBE	Nr.	UV-A Strahlung 1m Abstand zur Lampe (315–400nm) [μW/cm <sup>2</sup> ]	UV-B Strahlung 1m Abstand zur Lampe (280–315nm) [μW/cm <sup>2</sup> ]	ILCOS–Code
BLACKLIGHT QUANTUM				
Durchschnitt bei 0 h		57,8	0,10	XUV/FD25–E–G13–26/450

**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 :

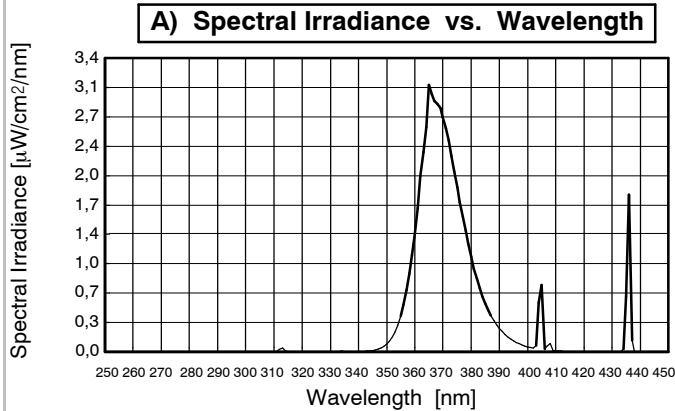
**DATENBLATT**

Spezifikation Nr.: 51P-6219  
Ersetzt :  
Seite 1 von 2



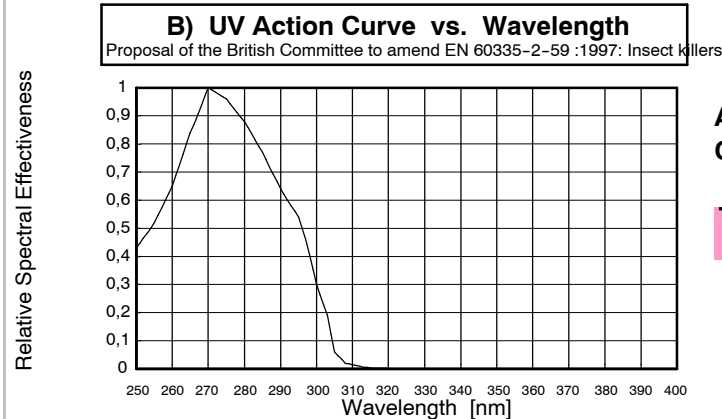
## Auswertung gemäß EN 60335-2-59

### F25W/T8/18" BL Quantum



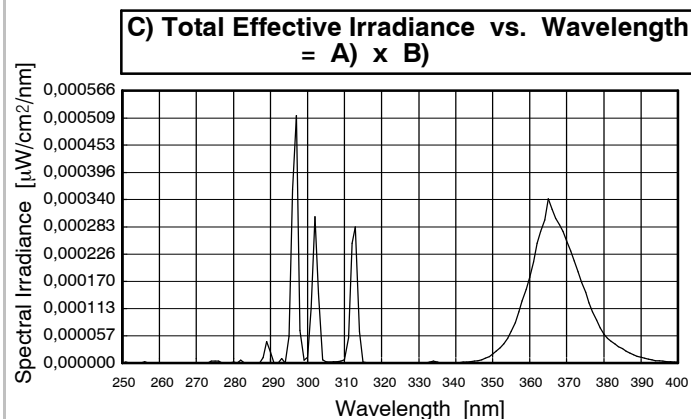
**Spectral Irradiance  
@ 1m distance**

UVA = 57,8 µW/cm<sup>2</sup>  
 UVB = 0,10 µW/cm<sup>2</sup>  
 UVB/UVA = 0,17 %  
 Wavelength range acc. to CIE  
 UVA : 315 - 400 nm  
 UVB : 280 - 315 nm  
**Lamp parameter:**  
 Voltage 37,5 V  
 Current 0,600 A  
 Power 22,7 W



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

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



**Total Effective Irradiance @ 1m distance**  
 0,079 mW/m<sup>2</sup>

Erstellt von : Havells Sylvania  
 Datum : 26.02.2008  
 Änderung :

**DATENBLATT**

Spezifikation Nr.: 51P-6219  
 Ersetzt :  
 Seite 2 von 2