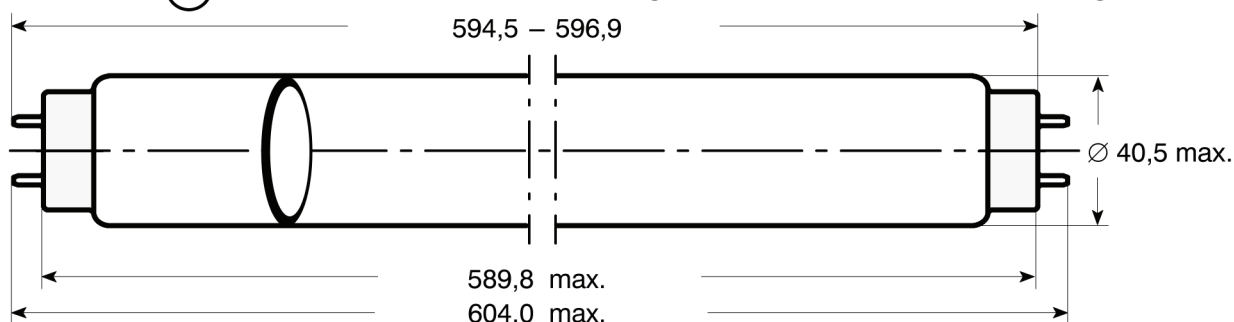




ABMESSUNGEN [mm] :

Nennmaß: 590 x 38

○ Das Vorhandensein des schwarzen Rings weist darauf hin, daß die Röhre bruchgeschützt ist.



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

ELEKTRISCHE WERTE

		NENNWERT	MIN.	MAX.
Frequenz	[Hz] :	50		
Lampen – Nennleistung	[W] :	20		
Lampen – Bemessungsleistung	einzel betrieb [W] :	19,3	17,8	20,8
	tandem betrieb :	40		
Lampen – Brennspannung	(Effektivwert) [V] :	57,0	50,0	64,0
Lampenstrom	einzel betrieb [mA] :	370		
	tandem betrieb [mA] :	410		
Vorheizstrom	einzel betrieb [mA] :	550		
	tandem betrieb [mA] :	615		

BETRIEBSBEDINGUNGEN

		NENNWERT	MIN.	MAX.
Lampen – Umgebungstemperatur	[°C] :		– 20	
Sockelrandtemperatur	[°C] :			125
Vorschaltgerät – Impedanz	einzel betri [Ω/V] :	270/127, 540/220, 580/230, 610/240		
	tandem betrieb [Ω/V] :	390/220, 420/230, 452/240		
Starter	einzel betrieb :	FS 11, FS22, COP 11, COP 22		
	tandem betrieb :	FS 22, COP 22		
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/cm²]	UV-B Strahlung 1m Abstand zur Lampe (280–315nm) [μW/cm²]	ILCOS – Code
BLACKLIGHT QUANTUM				
Durchschnitt bei 0 h		49,0	0,03	XUV/FD20 – 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

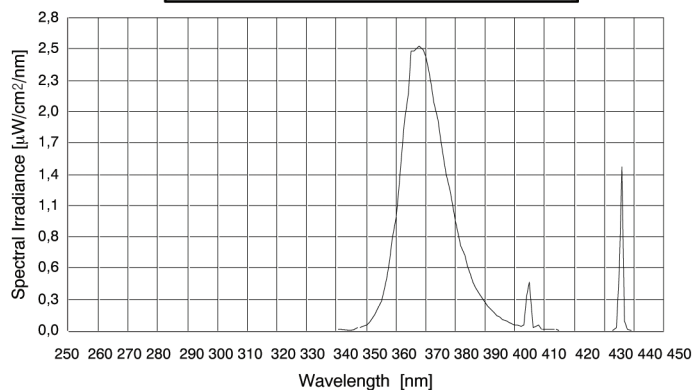
Spezifikation Nr.: 51P-6216
Ersetzt :
Seite 1 von 2



Auswertung gemäß EN 60335-2-59

F20W/T12/BL QUANTUM

A) Spectral Irradiance vs. Wavelength



Spectral Irradiance @ 1m distance

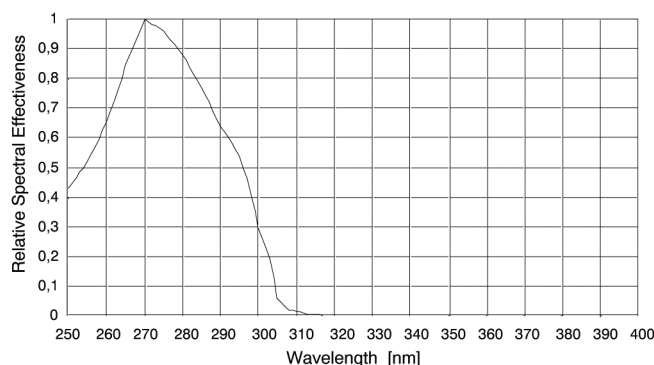
UVA = 49,00 μW/cm²
UVB = 0,03 μW/cm²
UVB/UVA = 0,06 %
Wavelength range acc. to CIE
UVA : 315 – 400 nm
UVB : 280 – 315 nm

Lamp parameter:

Voltage: 57,0 V
Current: 0,370 A
Power: 20,0 W

B) UV Action Curve vs. Wavelength

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



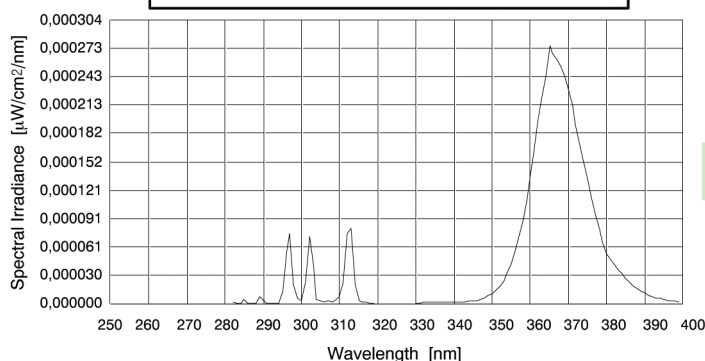
Acc. to EN 60335-2-59 : 1997
CLC/TC61(GB)579

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

Erstellt in : Havells Sylvania
Datum : 26.02.2008
Änderung :

DATENBLATT

Spezifikation Nr.: 51P-6216
Ersetzt :
Seite 2 von 2