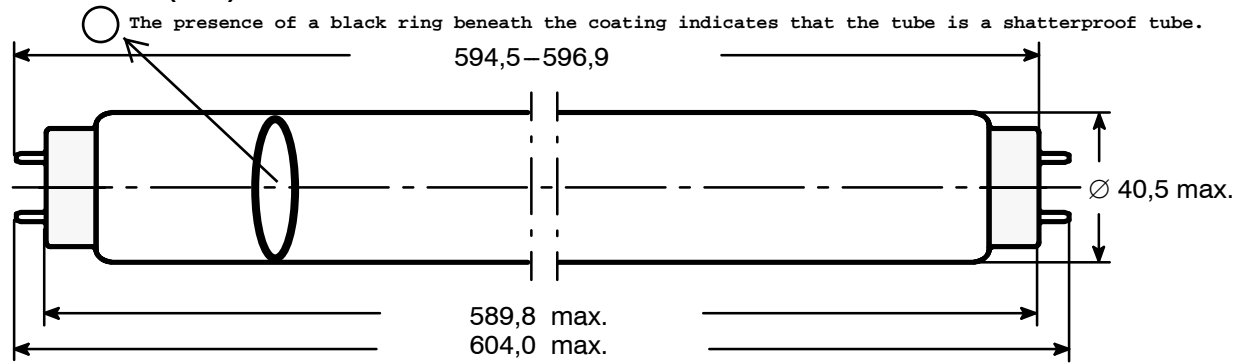




ABMESSUNGEN (mm) :

Nennmaß: 600 x 38



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

ELEKTRISCHE WERTE

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

BETRIEBSBEDINGUNGEN

		NENNWERT	MIN.	MAX.
Sockelrandtemperatur	(°C) :			125
Lampen–Umgebungstemperatur	(°C) :		–20	
Vorschaltgerät–Impedanz	Einzelbetrieb (Ω/V) :	270/127, 540/220, 580/230, 610/240		
	Tandembetrieb (Ω/V) :	390/220, 420/230, 452/240		
Starter	Einzelbetrieb :	FS–11, FS–22, COP–11, COP–22		
	Tandembetrieb :	FS–22, COP–22		
Brennstellung	:	beliebig		

LEBENSDAUER *

Mittlere Lebensdauer (50% Ausfallrate)	(h) :	10 000
Einzellebensdauer	(h) :	4000

LICHTTECHNISCHE WERTE:

LICHTFARBE	Nr.	UV–A Strahlung 1m Abstand zur Lampe (315–400nm) ($\mu W/cm^2$)	UV–B Strahlung 1m Abstand zur Lampe (280–315nm) ($\mu W/cm^2$)	ILCOS–Code
BLACKLIGHT				
Durchschnitt bei 0 h		47,90	0,42	XUV/FD20–E–G13–38–590

ANMERKUNG:

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.

Herausgeber : SLI Lichtsysteme
Datum : 08.1984
Änderung : 06.09.2004

DATENBLATT

Spezifikation Nr.: 51P-4716 A
Ersetzt : 51P-4716 01.08.84
Seite 1 von 2

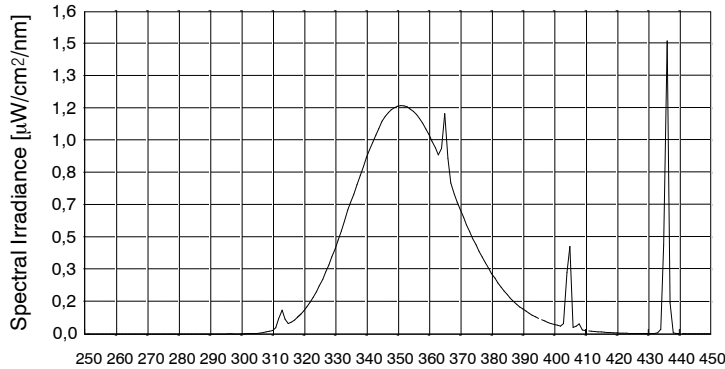


Evaluation acc. to EN60335-2-59

MW 20WT12BL350

0 h

A) Spectral Irradiance vs. Wavelength



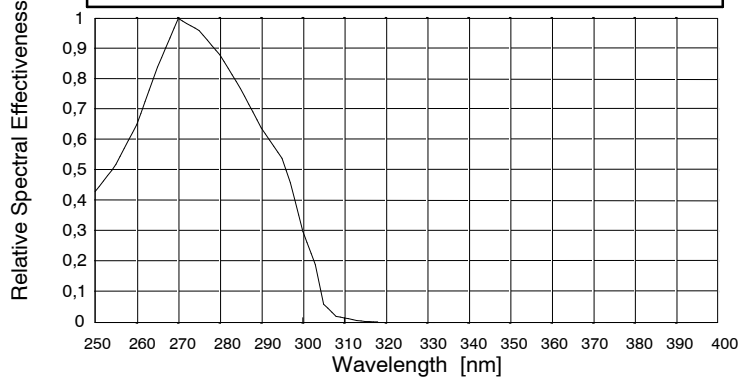
Spectral Irradiance @ 1m distance

UVA = 47,90 µW/cm²
 UVB = 0,42 µW/cm²
 UVB/UVA = 0,87%
 Wavelength range acc. to CIE
 UVA : 315 - 400 nm
 UVB : 280 - 315 nm

Lamp parameter:
 Voltage: 57 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

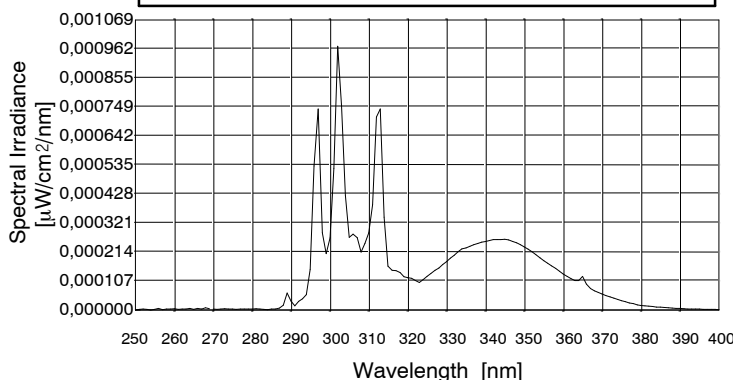


Acc. to EN 60335-2-59 : 1997
 CLC/TC61(GB)579

Total Effective Irradiance @ 1m distance

Max. 1mW/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

0,192mW/m²

Datenfile: MW20WT12BL350.dat

ANMERKUNG:

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.

Herausgeber : SLI Lichtsysteme
 Datum : 08.1984
 Änderung : 06.09.2004

DATENBLATT

Spezifikation Nr.: 51P-4716 A
 Ersetzt : 51P-4716 01.08.84
 Seite 2 von 2