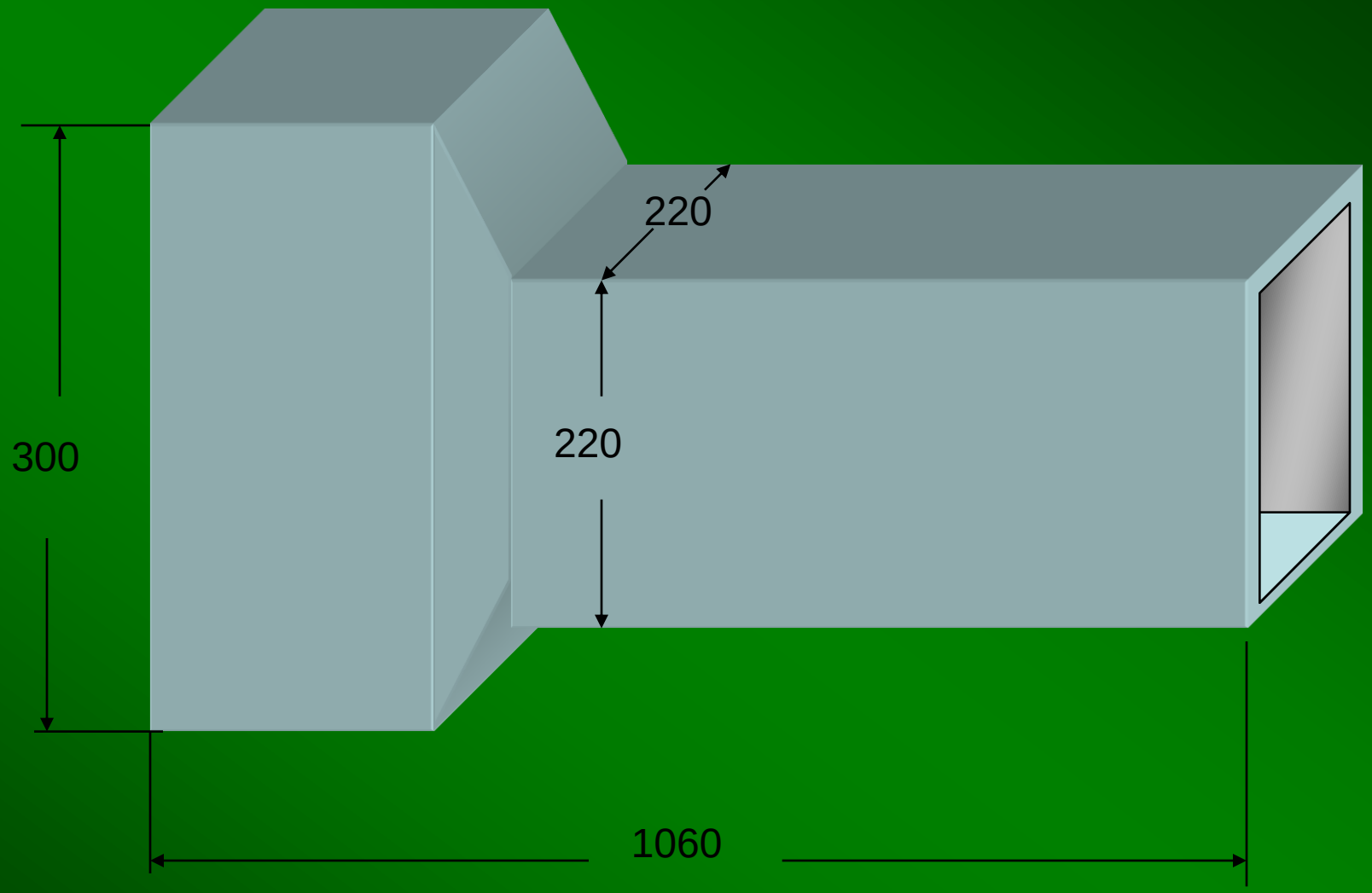
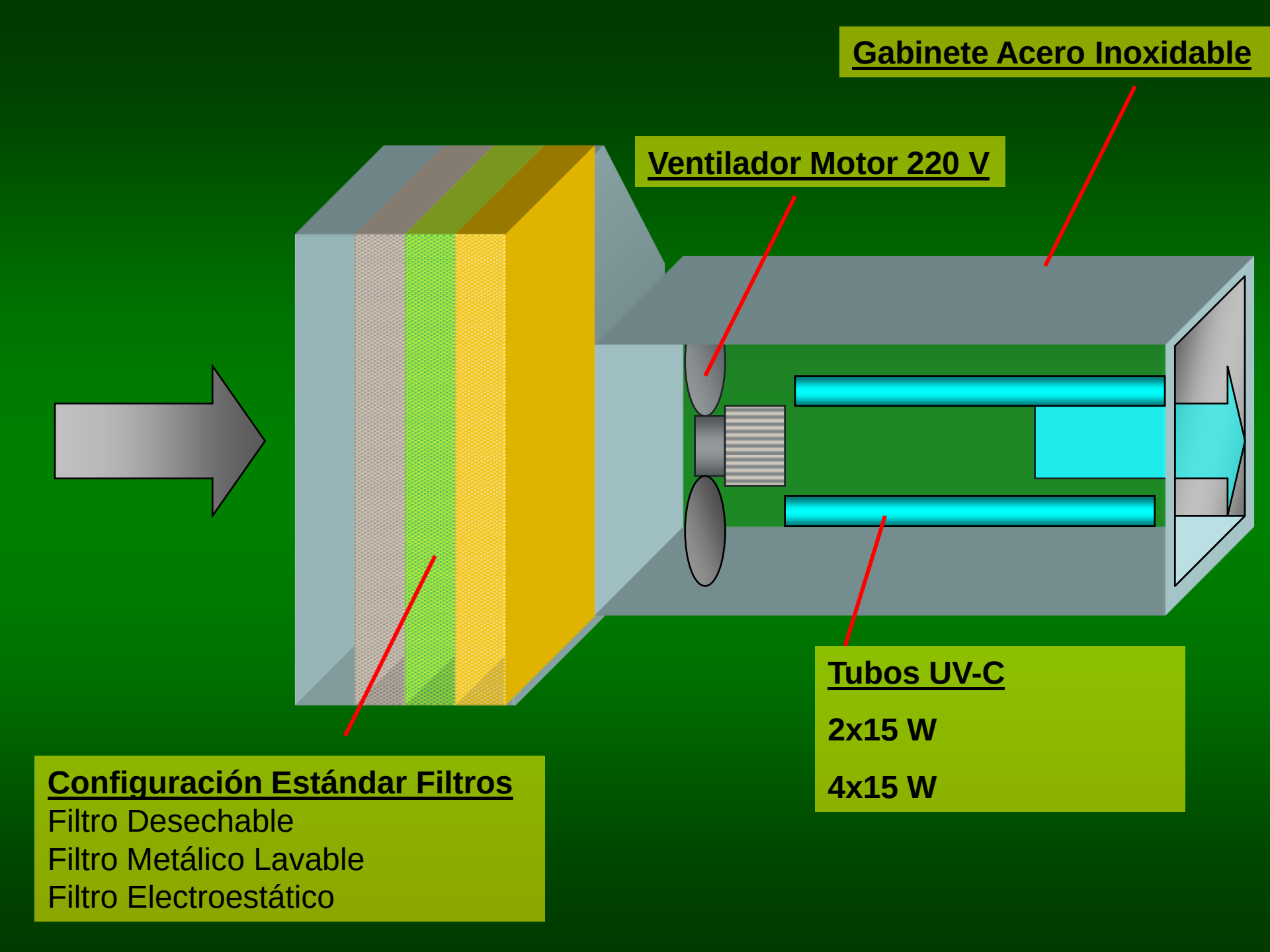
Tecnologías Asociadas

Filtro de Aire con UV-C

UV-C
LUZ ULTRAVIOLETA GERMICIDA


220
300
220
1060


Gabinete Acero Inoxidable
Ventilador Motor 220 V
Tubos UV-C
2x15 W
4x15 W
Configuración Estándar Filtros
Filtro Desechable
Filtro Metálico Lavable
Filtro Electroestático

<u>Controles</u>

Motor

Tubos UV-C

<u>Led Indicadores</u>

Energía en Ballast Electrónicos

Encendido de los Tubos UV

Esto permite ver el funcionamiento de los tubos UV-C externamente, sin correr riesgos de quemaduras

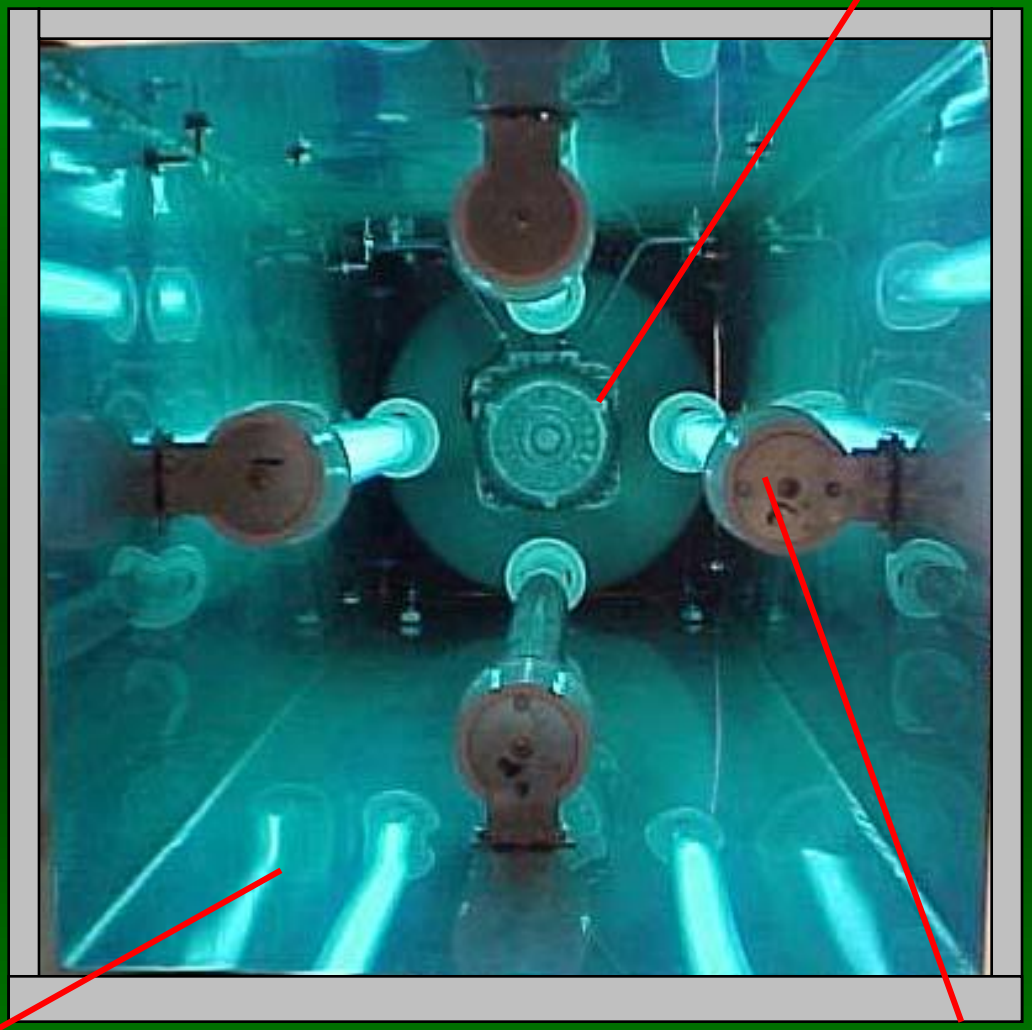
Todo equipo lleva sus avisos de Advertencias

Filtros

Desechable
Metálico Lavable
Filtro Electroestático 88,9 %

Volumen de Aire 3,9 m3/h (Filtros Nuevos)

Ventilador Motor 220 V



Acero Pulido Espejo

Tubos UV-C

2x15 W
4x15 W

Analab

Informe de Resultados N°159048

Microbiología

Este informe consta de 5 muestras.
RUT del cliente: 6240552-K
Este informe fue emitido el 17-10-2005 a las 10:55:15 a.m.

Identificación del cliente:

Nombre del cliente: GERMAN GODOY
Atención: SR. GERMAN GODOY
Dirección: ARALIA 1384
Ciudad: SANTIAGO
Teléfono: 7731962 Fax: 7754213

Muestra: 346236
Clave: SIN FILTRO
Tipo: PLACA AMBIENTAL
Muestreado por: EL CLIENTE

Condición: APTA PARA ANALISIS

Fecha del muestreo:

Análisis solicitados	Resultados
RECUENTO AEROBIOS MESOFILOS	3 UFC/15 minutos
HONGOS	4 UFC/15 minutos
LEVADURAS	<1 UFC/15 minutos

Muestra: 346237
Clave: UN TUBO UV
Tipo: PLACA AMBIENTAL
Muestreado por: EL CLIENTE

Condición: APTA PARA ANALISIS

Fecha del muestreo:

Análisis solicitados	Resultados
RECUENTO AEROBIOS MESOFILOS	<1 UFC/15 minutos
HONGOS	3 UFC/15 minutos
LEVADURAS	<1 UFC/15 minutos

Muestra: 346238
Clave: DOS TUBOS UV
Tipo: PLACA AMBIENTAL
Muestreado por: EL CLIENTE

Condición: APTA PARA ANALISIS

Fecha del muestreo:

Análisis solicitados	Resultados
RECUENTO AEROBIOS MESOFILOS	<1 UFC/15 minutos
HONGOS	1 UFC/15 minutos
LEVADURAS	<1 UFC/15 minutos

Analab

Analab

Informe de Resultados N°159048

Microbiología

Este informe consta de 5 muestras.
RUT del cliente: 6240552-K
Este informe fue emitido el 17-10-2005 a las 10:55:15 a.m.

Muestra: 346239
Clave: TRES TUBOS UV
Tipo: PLACA AMBIENTAL
Muestreado por: EL CLIENTE

Condición: APTA PARA ANALISIS

Fecha del muestreo:

Análisis solicitados	**Resultados**
RECUENTO AEROBIOS MESOFILOS	<1 UFC/15 minutos
HONGOS	<1 UFC/15 minutos
LEVADURAS	<1 UFC/15 minutos

Muestra: 346240
Clave: CUATRO TUBOS UV
Tipo: PLACA AMBIENTAL
Muestreado por: EL CLIENTE

Condición: APTA PARA ANALISIS

Fecha del muestreo:

Análisis solicitados	**Resultados**
RECUENTO AEROBIOS MESOFILOS	<1 UFC/15 minutos
HONGOS	<1 UFC/15 minutos
LEVADURAS	<1 UFC/15 minutos

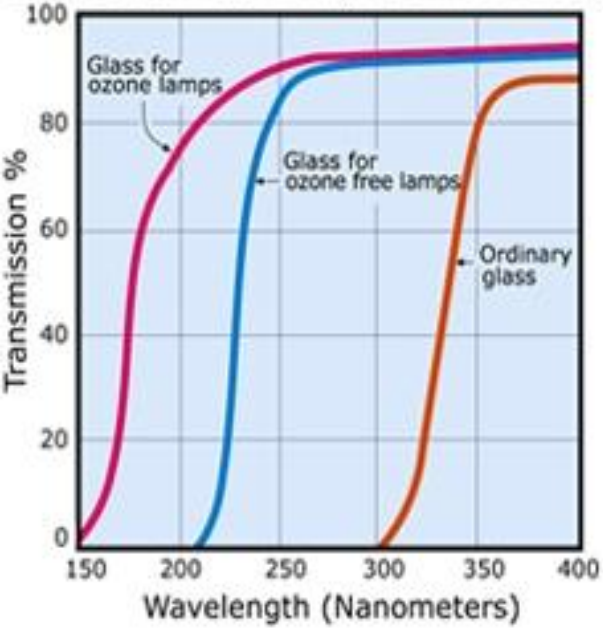
Observaciones:
UFC/15 minutos: Unidad formadora de colonia por 15 minutos de exposición.

Métodos:
- Recuento Microorganismos Aerobios Mesófilos: M-001 ANALAB - Manual ISP 1998.
- Recuento de Hongos y Levaduras: M- 006 ANALAB - Manual ISP 1998.

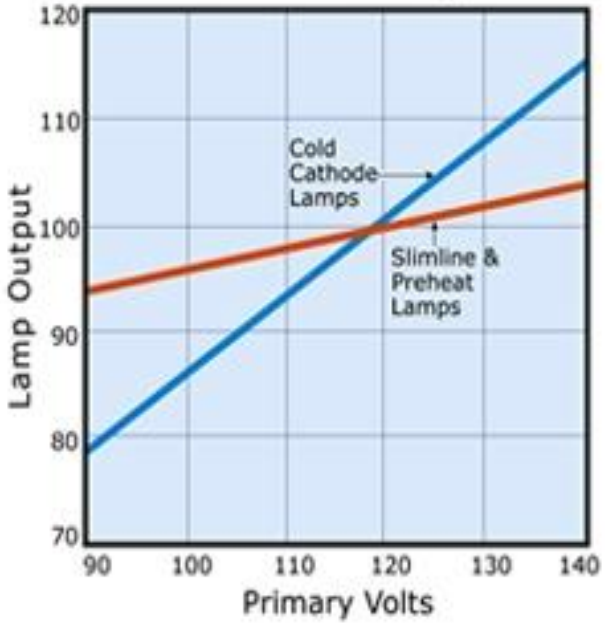
Paula Méndez Miranda
Tec. en Alimentos
Supervisor de Área

Jorge Espinosa Munita
Gerente

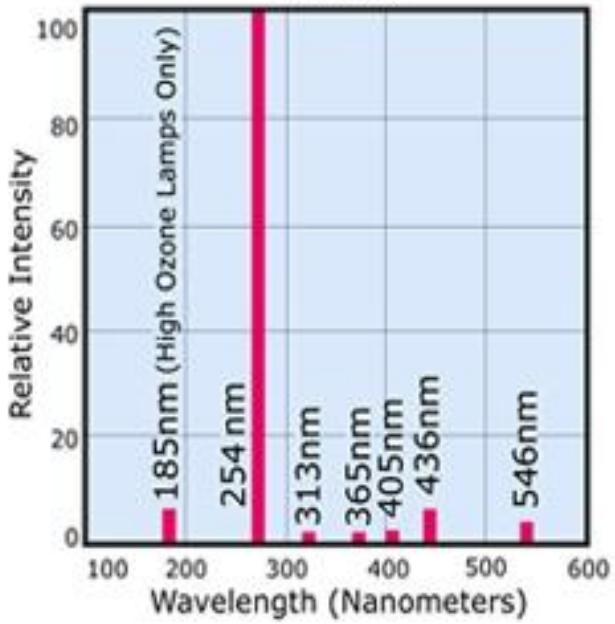
Transmission Curves for High Silica Glass Used in Ster-L-Ray Germicidal Lamps



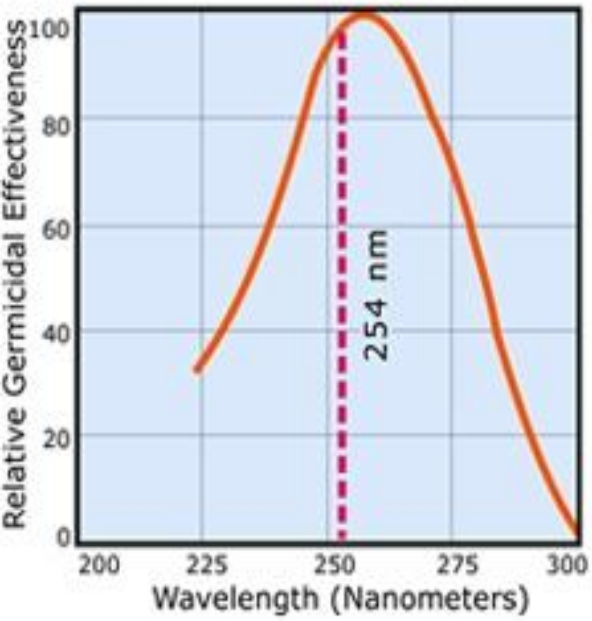
Typical Effect of Line Voltage on Ultraviolet Output



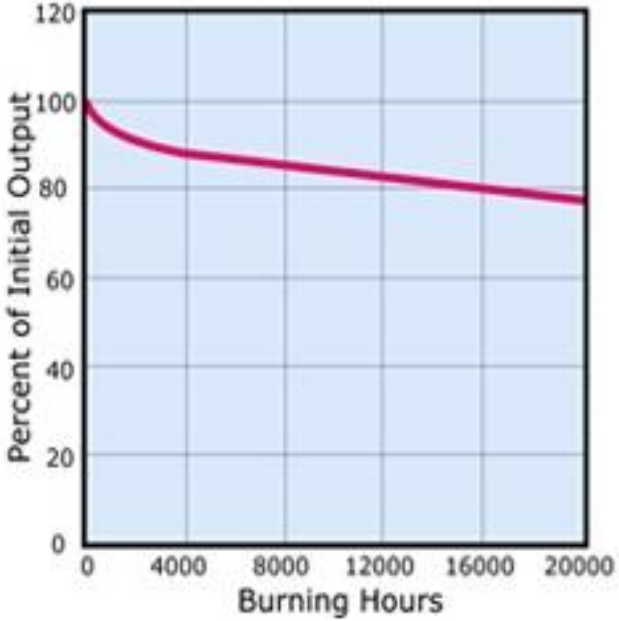
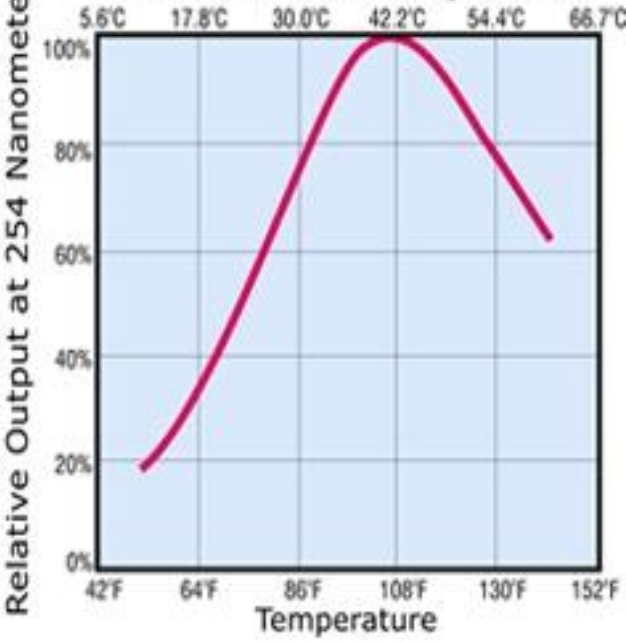
Relative Spectral Energy Distribution (Typical)



Germicidal Effectiveness as Related to Wavelength



Average Ultraviolet Maintenance at 254nm



Lamp Output at Various Bulb Wall Temperatures