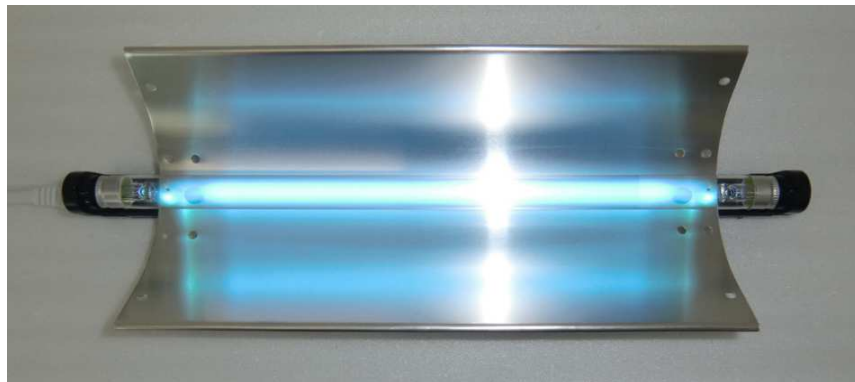


# **Alat iradiasi linier sinar ultraviolet**

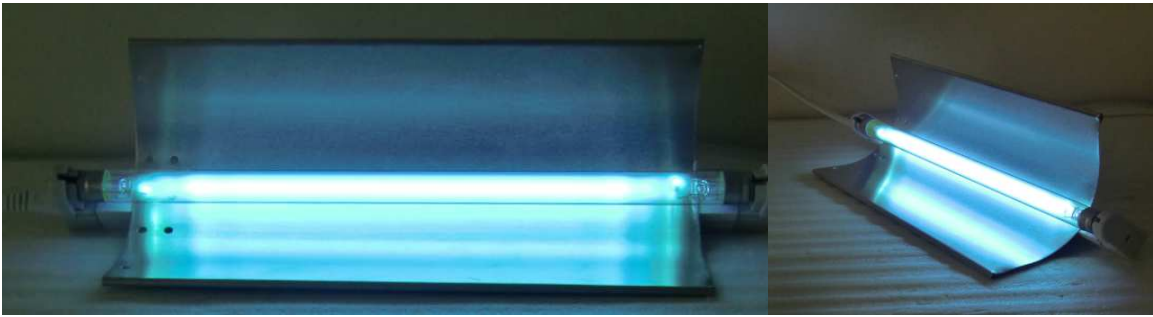
**UVL-115**



**Heat-tech**

## Daftar isi

1. Fitur UVL-115
2. Spesifikasi UVL-115
3. Distribusi spektral UVL-115
4. Distribusi intensitas UVL-115 UV
5. Waktu naik UVL-115
6. Suhu sekitar dan keluaran UVL-115
7. Kehidupan desain UVL-115
8. Gambar garis besar UVL-115



<Barang standar >



<Opsi: Tambahkan pelat pelindung samping >

## 1. Fitur UVL-115

Alat iradiasi sinar ultraviolet UVL-115 merupakan alat iradiasi yang menggunakan lampu ultraviolet berbentuk batang.

1) Penstabil inverter terpasang pada casing ramping.

Sinar ultraviolet dapat disinari hanya dengan mensuplai 100V.

2) Memiliki efek bakterisidal yang kuat.

Lampu 253,7nm-8W memiliki panjang gelombang rata-rata 253,7nm (warna transparan) dan keluaran 2,5W di wilayah UVC.

Sangat sedikit warna biru-ungu dan hijau juga dihasilkan.

3) Karena penyalanya cepat, waktu penyinaran dapat dipersingkat.

Ini akan mencapai output 80% dalam 2 detik.

4) Penyinaran di ruangan bersih dan penyedot debu juga dimungkinkan.

Dapat digunakan dalam wadah vakum.

Ketika soda ditempatkan dalam vakum, sebagian gas akan dilepaskan dari perekat anorganik pada awalnya, sehingga diperlukan perawatan vakum terlebih dahulu.

5) Bila digunakan berdampingan, penerangan permukaan dimungkinkan.

Bila digunakan berdampingan, area yang luas dapat disinari.

6) Polikarbonat dapat menghalangi sebagian besar sinar UV.

Polikarbonat memiliki transmitansi 0% pada panjang gelombang 200 hingga 300 nm (UVC), dan transmitansi 0,2% pada panjang gelombang 300 hingga 380 nm (UVA).

Ini juga memblokir panjang gelombang 253,7nm yang digunakan di bangku bersih dan panjang gelombang 350-360nm yang digunakan dalam deteksi fluoresensi dengan elektroforesis dan kromatografi.

Transmisi cahaya polikarbonat kira-kira 85%, sehingga perubahan objek akibat penyinaran UV dapat difoto dengan aman melalui polikarbonat.

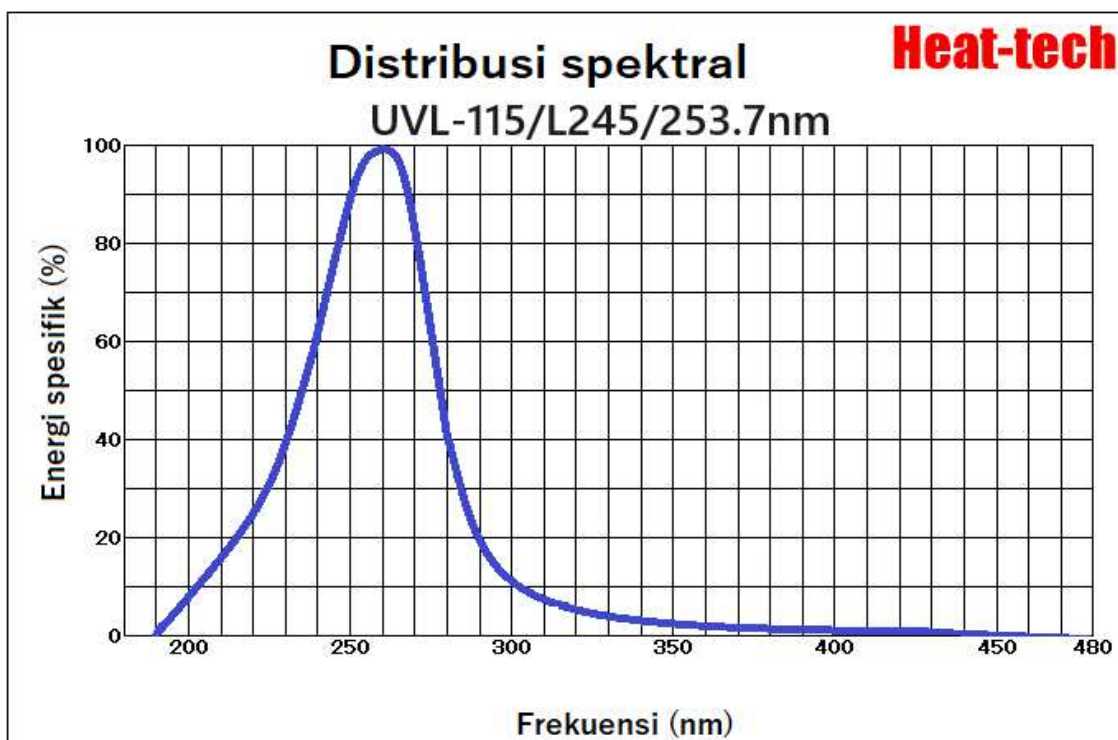
Jika pengguna menggunakan produk yang mengandung penyerap UV, rentang pemblokiran cahaya akan meningkat hingga sekitar 400nm.

Kaca soda tebal 4mm memblokir 100% UVC dan 30% UVA.

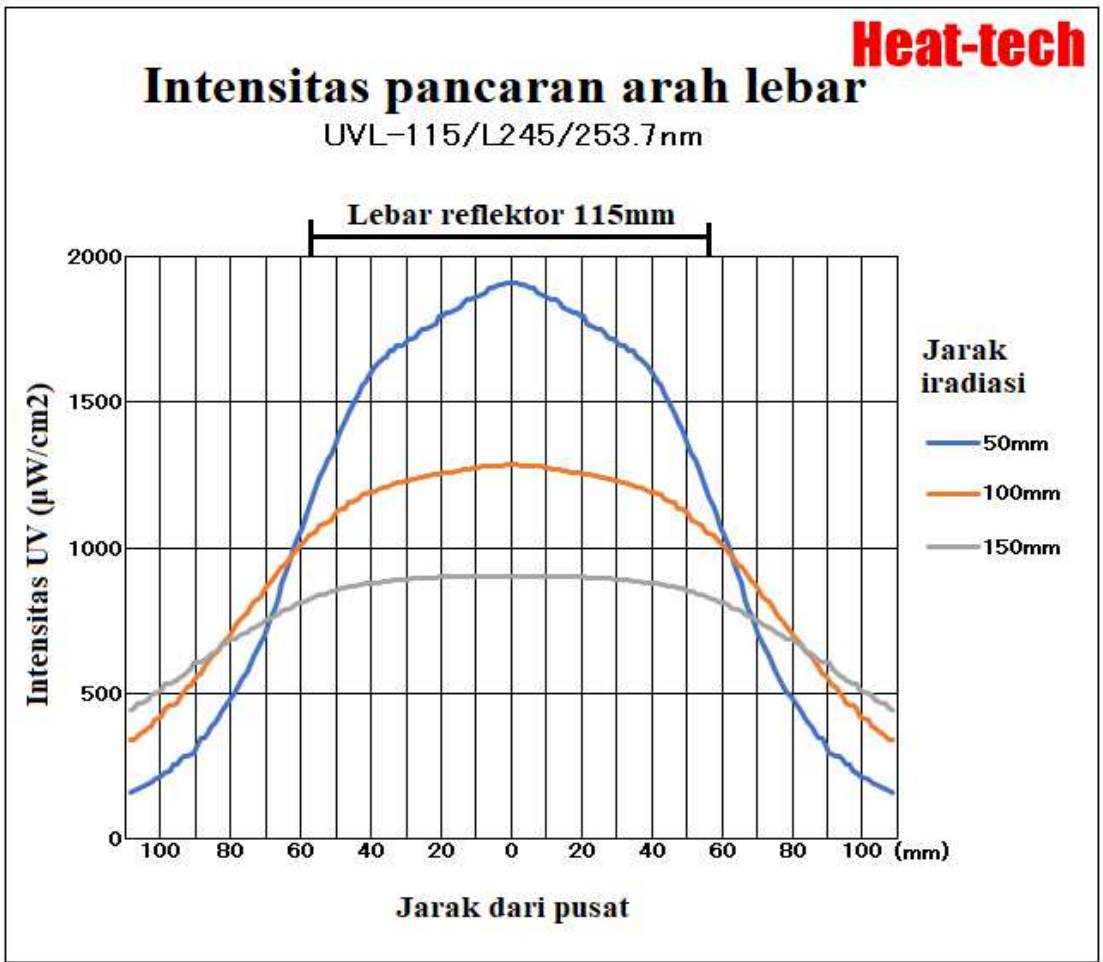
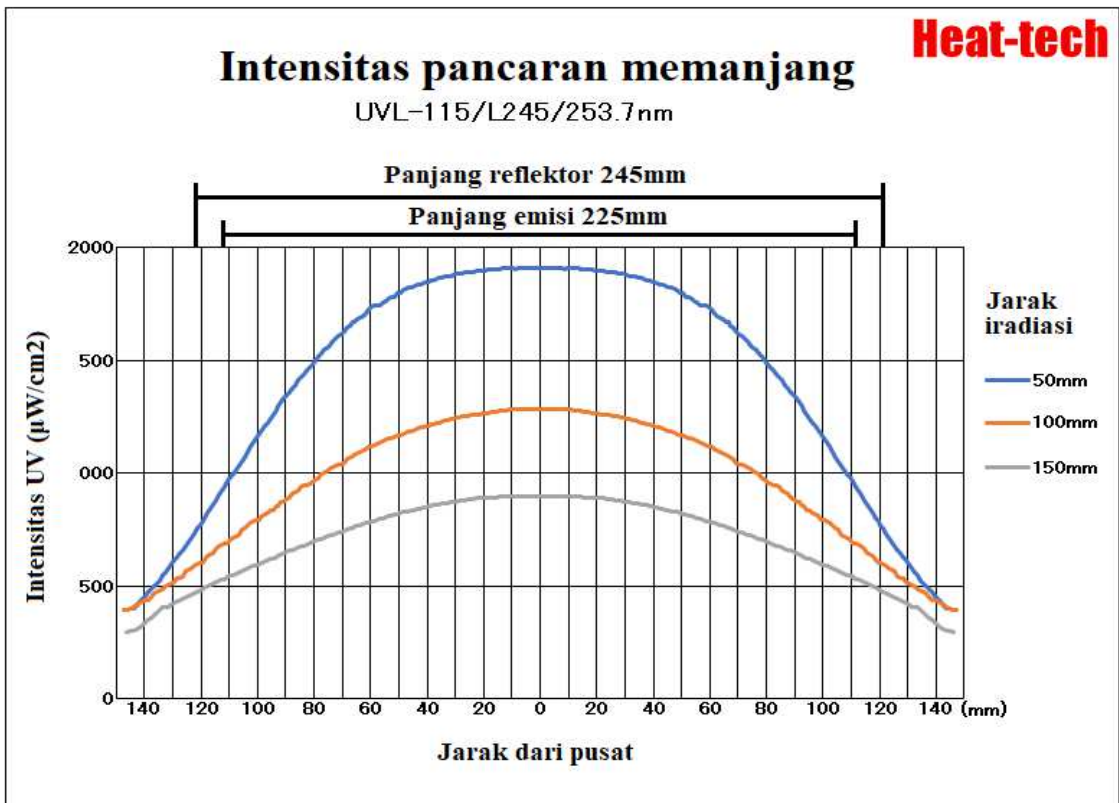
## 2. Spesifikasi UVL-115

Model	UVL-115	
Tegangan	AC100V	
Nilai daya	8W	
Penuh	312mm	
Lebar penuh	115mm	
Tinggi keseluruhan	65mm	
Panjang gelombang	253.7nm	354nm
Keluaran UV	2.5W	0.80W
Intensitas radiasi UV 1m	27 $\mu$ W/cm <sup>2</sup>	8.8 $\mu$ W/cm <sup>2</sup>
Merancang hidup	4000h	2000h

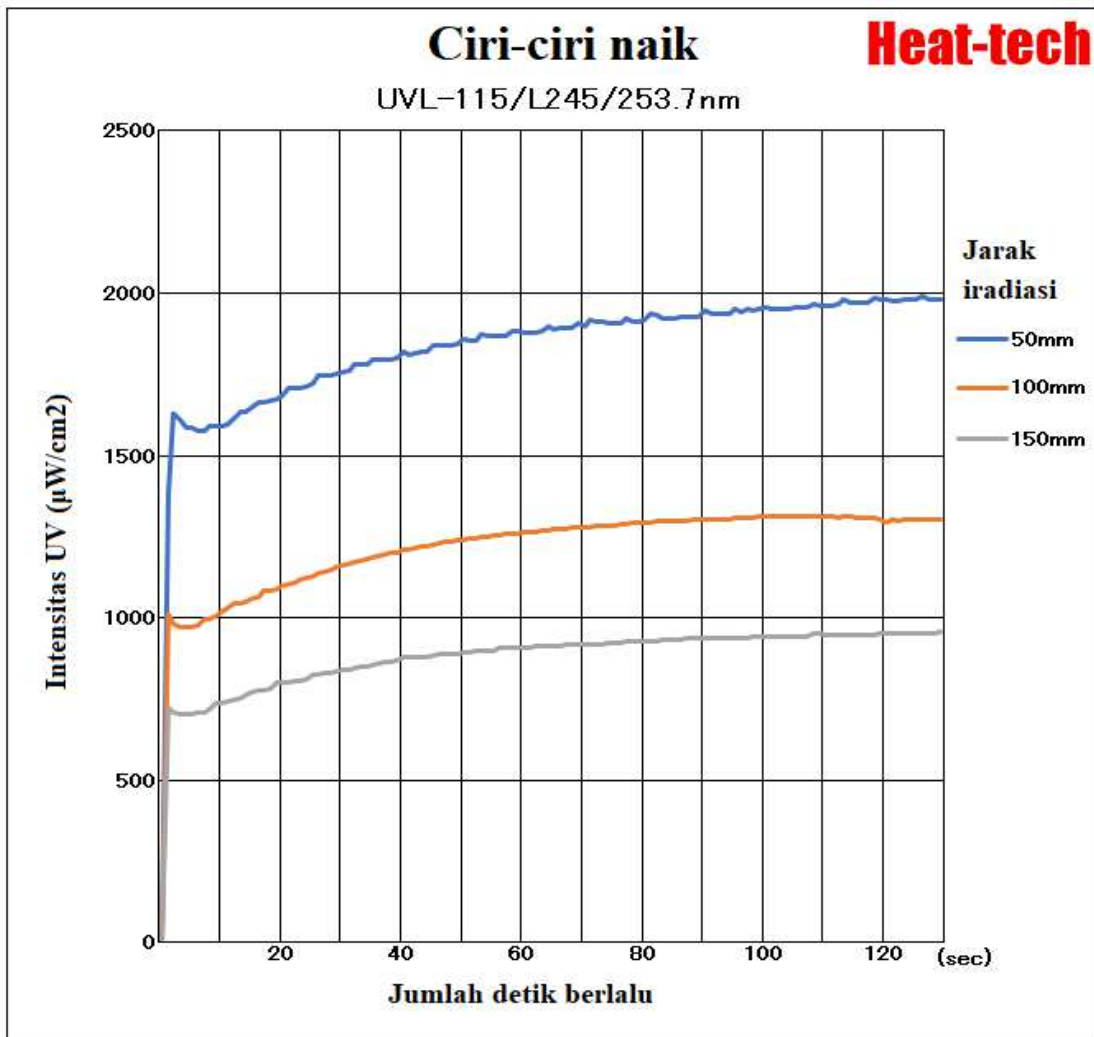
## 3. Distribusi spektral UVL-115



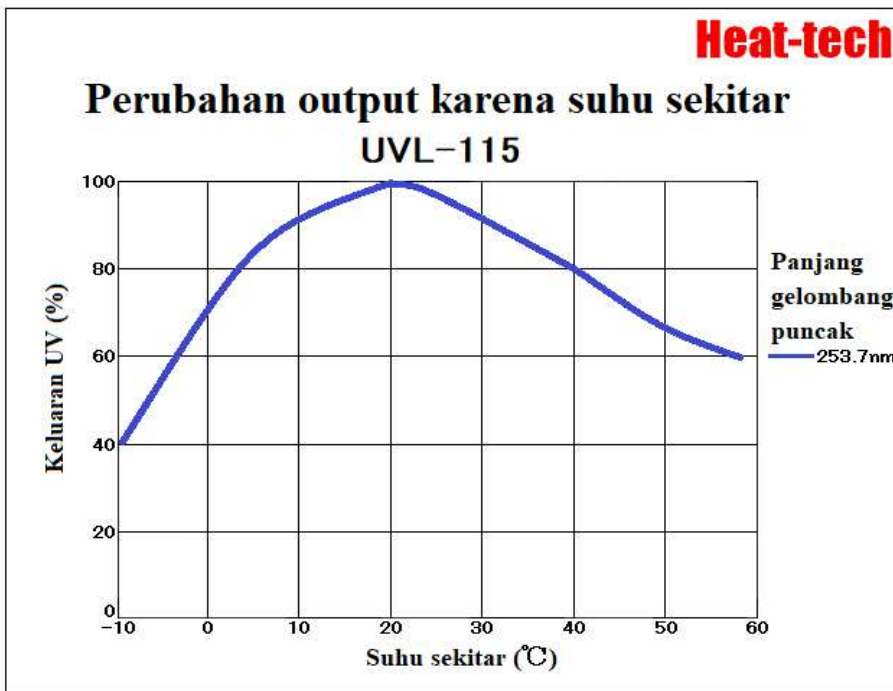
#### 4. Distribusi intensitas UVL-115 UV



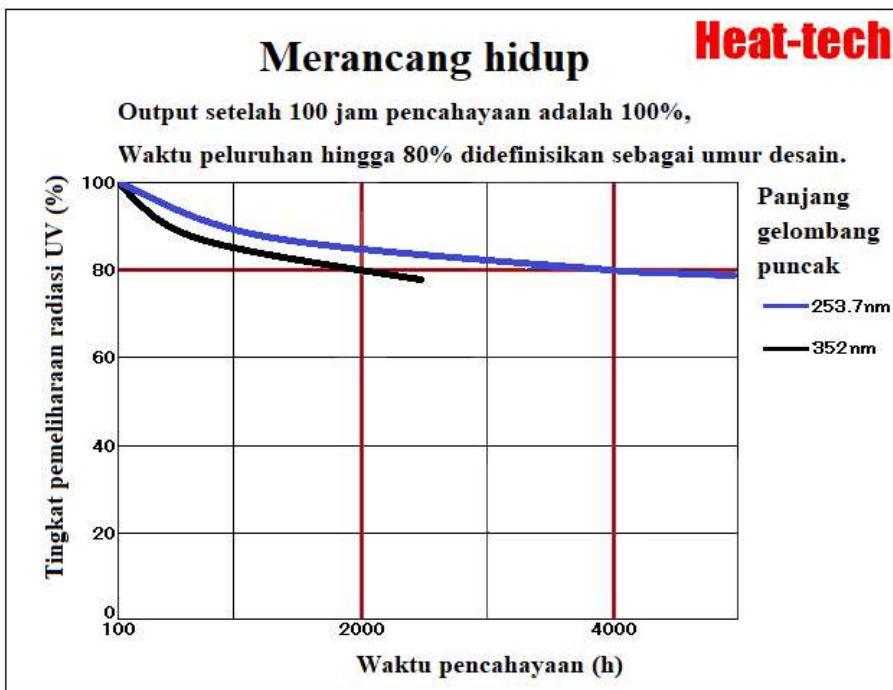
## 5. Waktu naik UVL-115



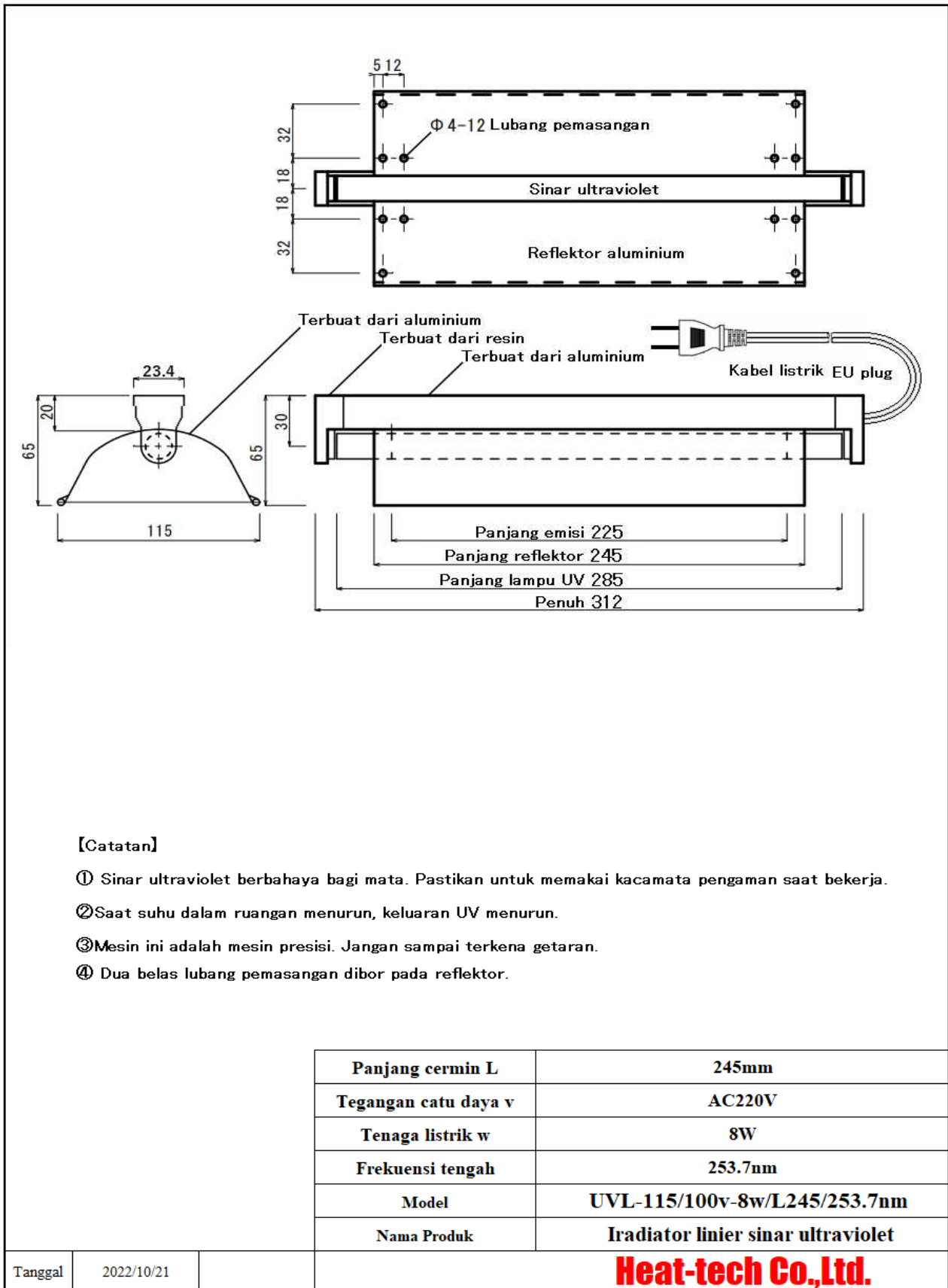
## 6. Suhu sekitar dan keluaran UVL-115



## 7. Kehidupan desain UVL-115



## 8. Gambar garis besar UVL-115





Pemanasan berkecepatan tinggi non-kontak

# Heat-tech

**Heat-tech Co., Ltd.**

**<https://idn.heat-tech.biz>**

**International Medical Device Alliance IMDA**

**1-6-5 Minatojima Minamimachi Chuoku Kobe 650-0047 Japan**

**TEL 81-78945-7894 FAX 81-78945-7895**

**E-mail [info@heat-tech.biz](mailto:info@heat-tech.biz)**