

Pemanas garis karbon

Seri CFLH



Heat-tech

Edisi ke 3

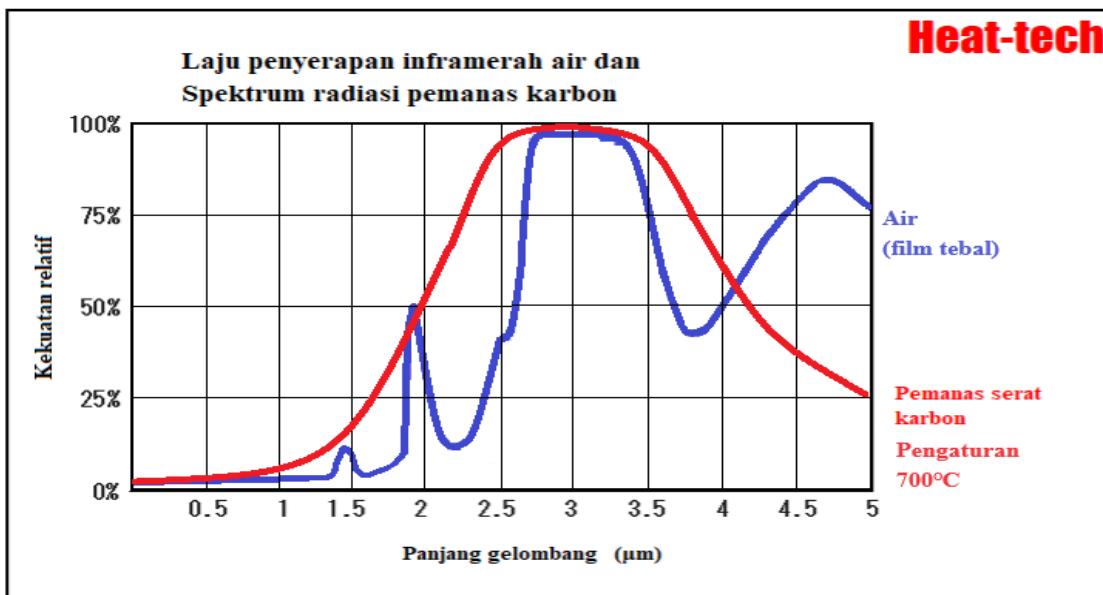
Daftar isi

- 1.Fitur Seri CFLH**
- 2. Distribusi suhu Seri CFLH**
- 3.Waktu Pemanasan Seri CFLH**
- 4.Kendali Manual -> Seri HCV**
- 5.Kontrol Suhu Otomatis -> Seri HHC2**
- 6. Konfigurasi Seri CFLH**
- 7.Gambar Eksterior Seri CFLH**

1. Fitur Seri CFLH

1. Memancarkan sinar inframerah tengah yang mendekati panjang gelombang serapan air

Ketika suhu elemen pemanas diatur ke 700°C , panjang gelombang puncak energi radiasi kira-kira $3\mu\text{m}$, sehingga ideal untuk memanaskan tetesan air, larutan berair, dan senyawa terhidrasi lainnya.

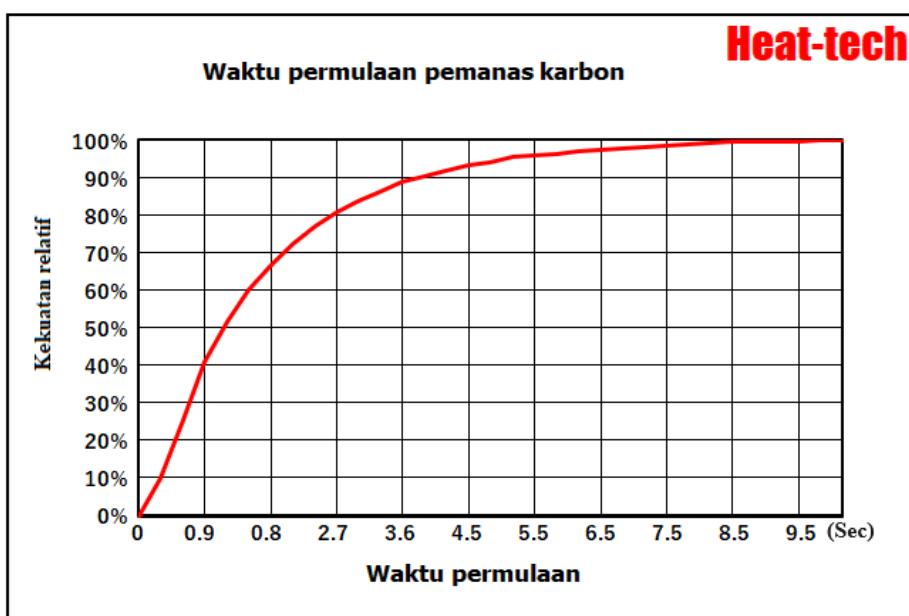


2. Ideal untuk pemanasan resin

Karena merupakan elemen pemanas karbon yang berasal dari senyawa polimer, elemen ini bagus dalam memanaskan resin.

3. Waktu mulai yang cepat

Mencapai 80% hanya dalam 2.7 detik dan 100% dalam 8.5 detik.

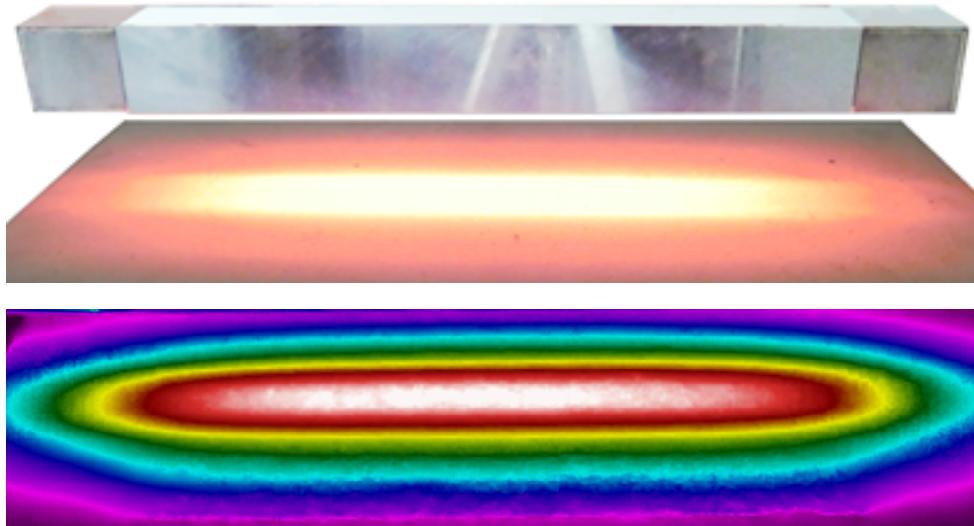


4. Arah pemanasan bebas

Elemen pemanasnya sendiri ringan dan dapat menyala ke segala arah, vertikal, horizontal, atau diagonal.

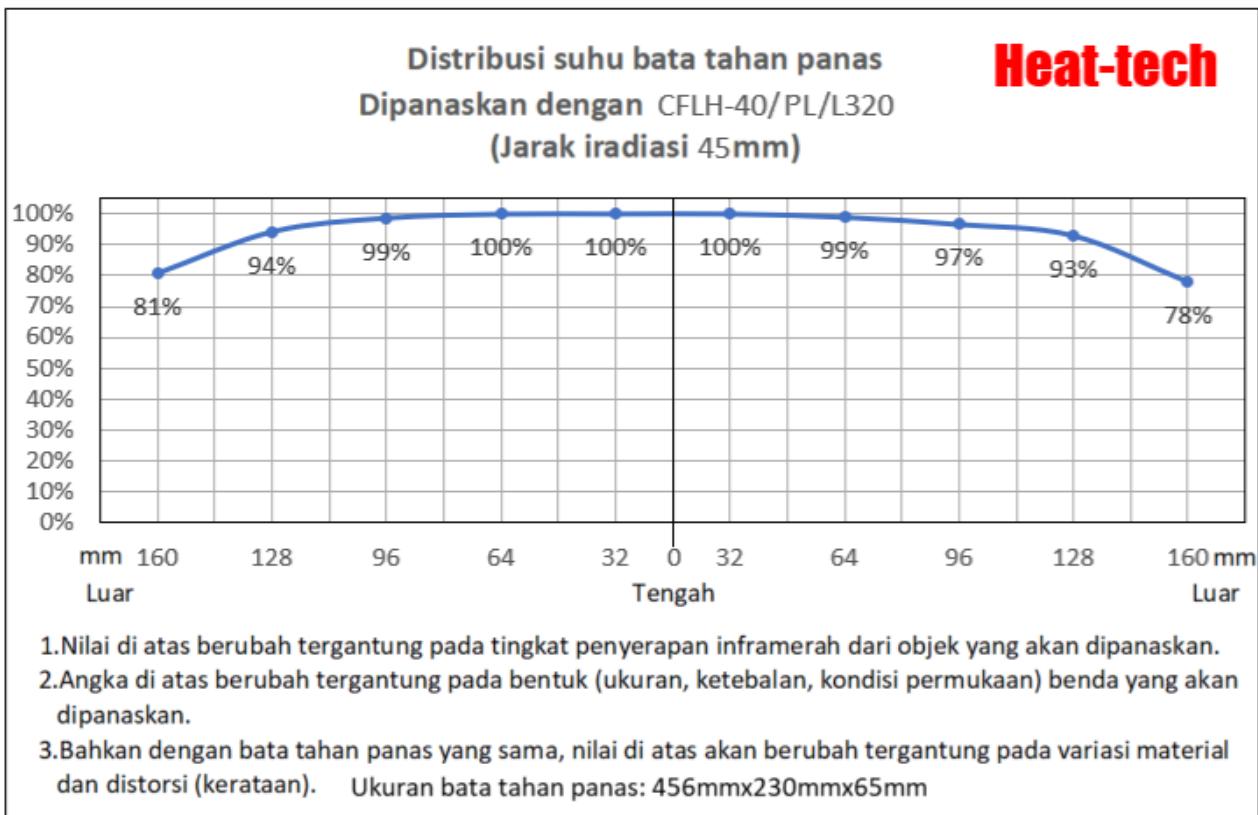
Selain itu, ia memiliki ketahanan benturan yang sangat baik.

2. Distribusi suhu Seri CFLH



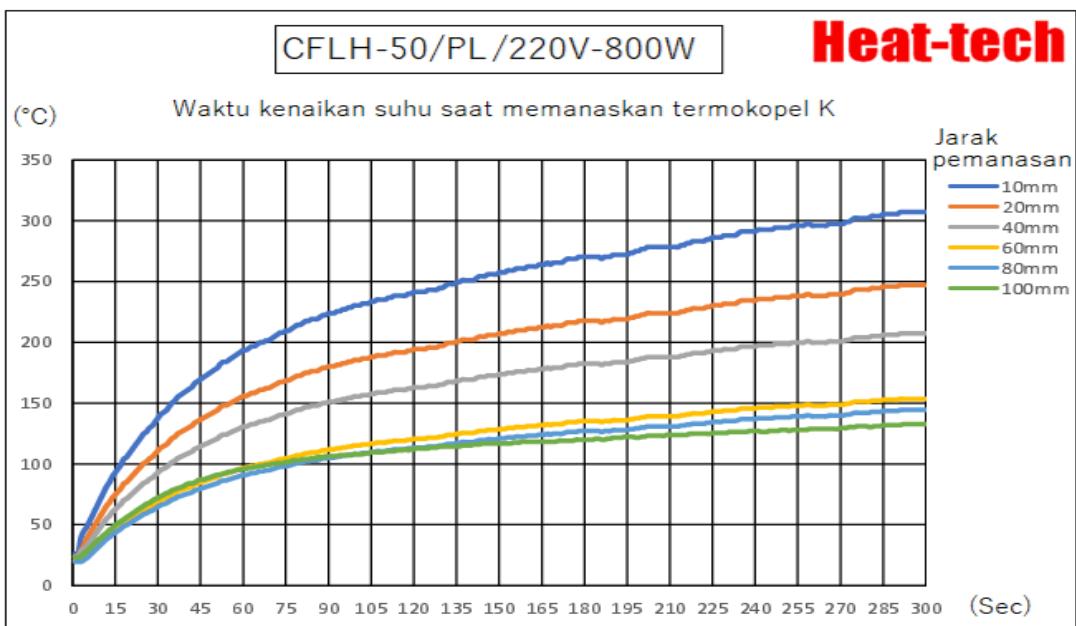
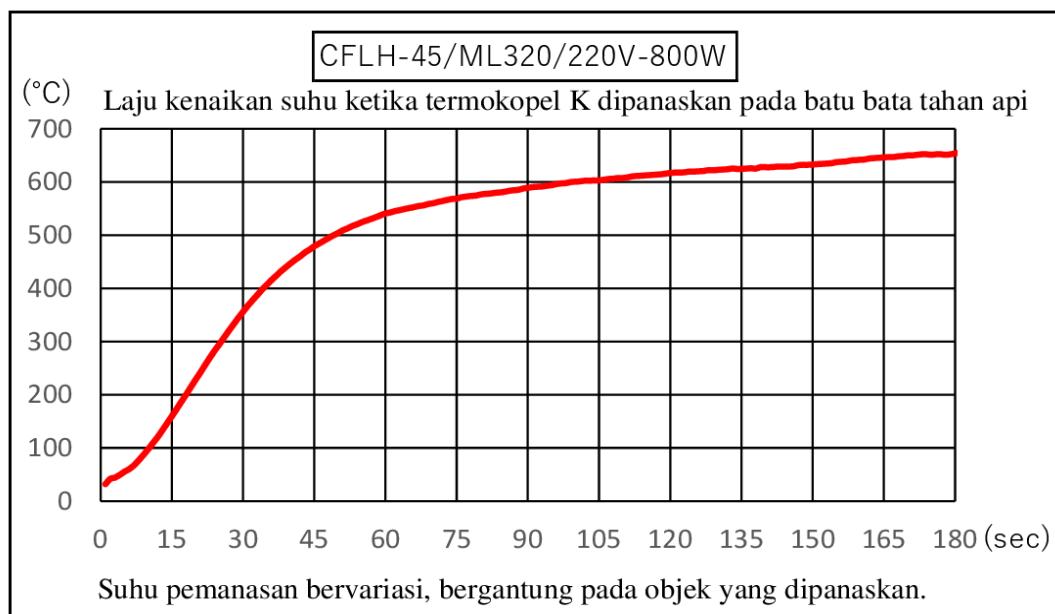
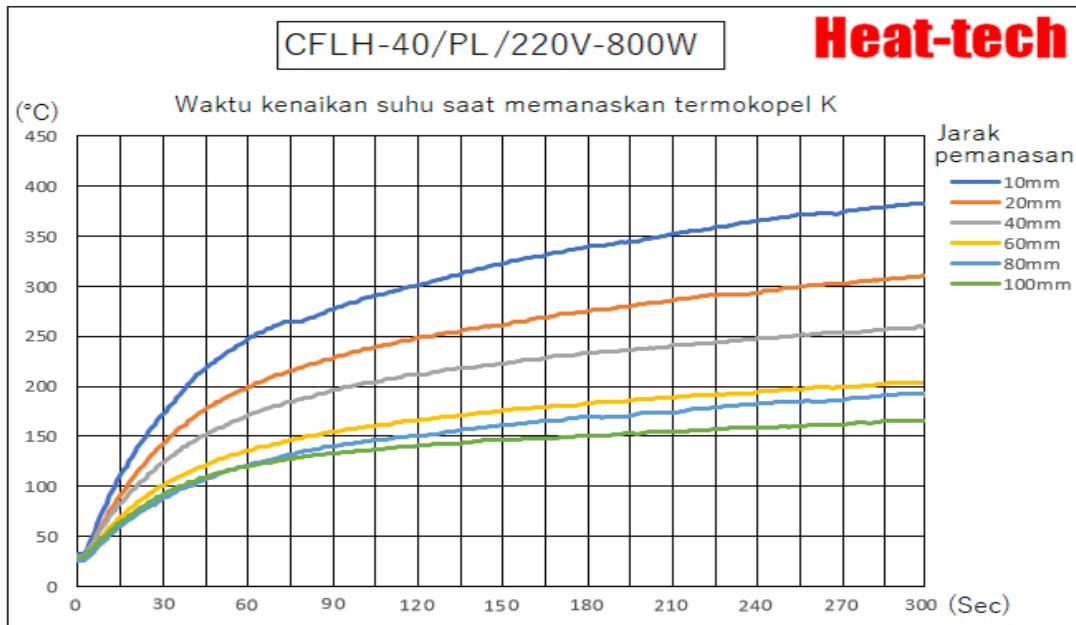
Ini adalah gambar termal dari batu bata tahan panas yang diirradiasi pada jarak 45 mm.

Dari gambar termal, rentang cermin kondensasi (320mmx40mm) dari pemanas garis halogen Seri CFLH dibagi menjadi 10 bagian, Bagilah suhu maksimum masing-masing rentang yang dibagi dengan suhu maksimum seluruh rentang untuk mengukur distribusi suhu bata tahan panas.



Panas yang datang dihamburkan ke luar, sehingga suhunya menurun ke arah luar.

3. Waktu Pemanasan Seri CFLH

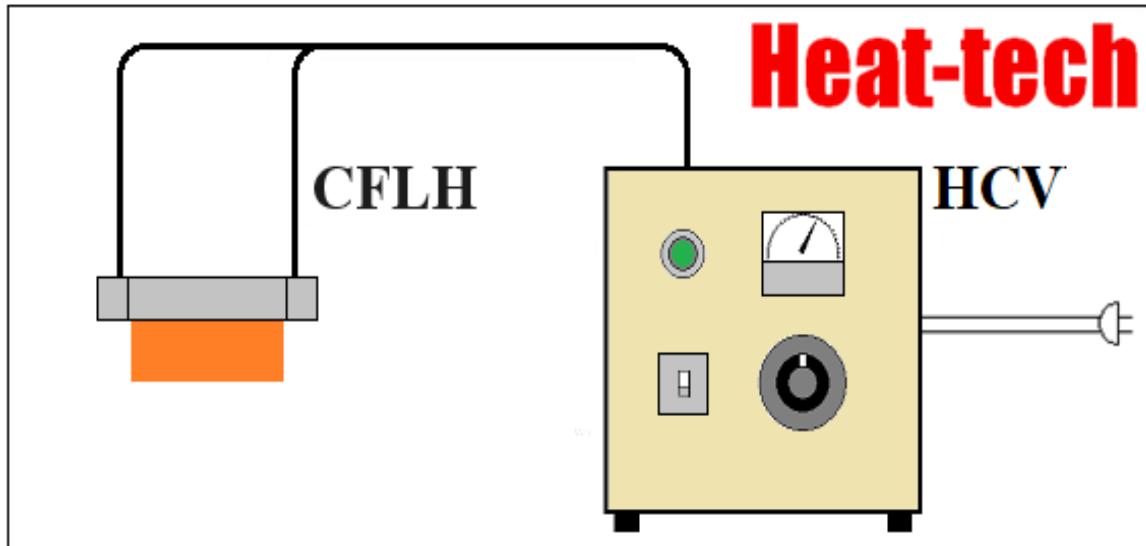


【Tolong dicatat】

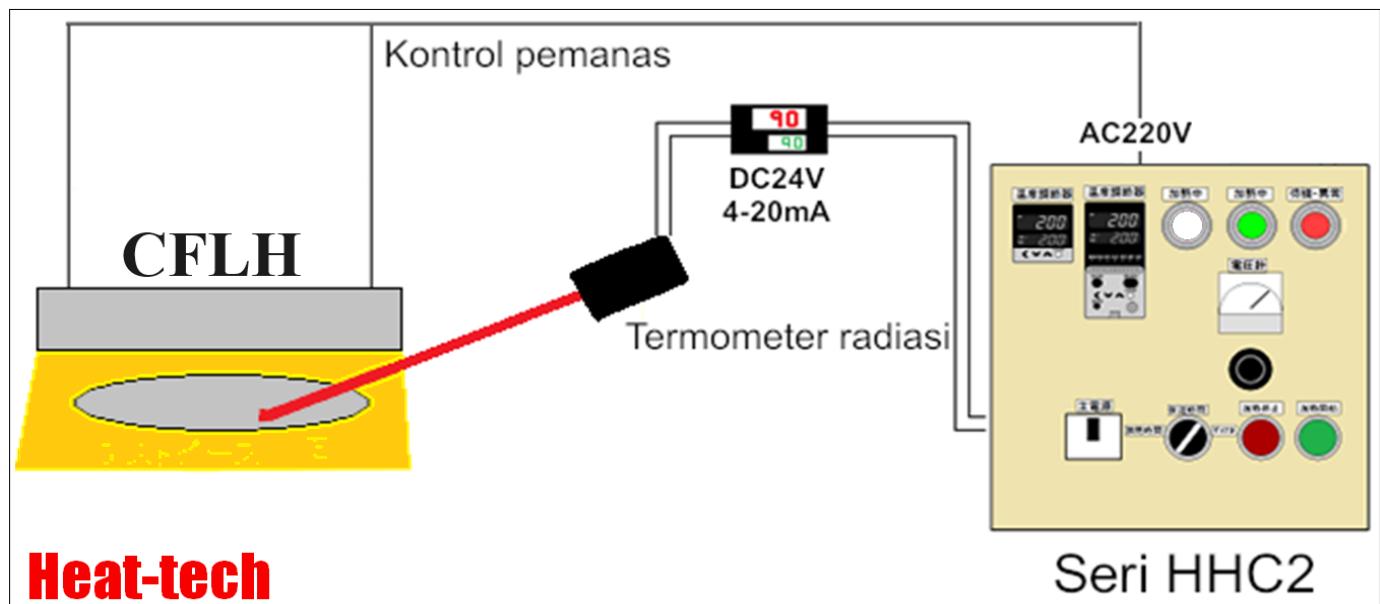
Dalam pemanasan inframerah, suhu pemanasan berubah tergantung pada tingkat penyerapan inframerah objek.

Semakin lama waktu pemanasan, semakin tinggi suhunya.

4. Kendali Manual -> Seri HCV



5. Kontrol Suhu Otomatis -> Seri HHC2



6. Konfigurasi Seri CFLH

Model	Panjang cermin	Tegangan–Daya	Merancang hidup
CFLH-40/PL/ML100/110V-300W	100mm	110V-300W	7500h
CFLH-40/PL/ML120/220V-400W	120mm	220V-400W	7500h
CFLH-40/PL/ML240/220V-800W	240mm	220V-800W	7500h
CFLH-40/PL/ML320/220V-800W	320mm	220V-800W	7500h
CFLH-40/PL/ML475/220V-1500W	475mm	220V-1500W	7500h

Model lampu	Panjang cermin	Tegangan–Daya	Merancang hidup
CFLH-40/ML100/110V-300W	110mm	110V-300W	7500h
CFLH-40/ML120/220V-400W	120mm	220V-400W	7500h
CFLH-40/ML240/220V-800W	240mm	220V-800W	7500h
CFLH-40/ML320/220V-800W	320mm	220V-800W	7500h
CFLH-40/ML475/220V-1500W	475mm	220V-1500W	7500h

Model opsi	Barang
CA	Sambungan pendingin udara
LW*m	Menentukan panjang saluran listrik
GP	Pelapisan emas dari cermin kolektor

Model	Panjang cermin	Tegangan–Daya	Merancang hidup
CFLH-45/f20/ML100/110V-300W	100mm	110V-300W	7500h
CFLH-45/f20/ML120/220V-400W	120mm	220V-400W	7500h
CFLH-45/f20/ML240/220V-800W	240mm	220V-800W	7500h
CFLH-45/f20/ML320/220V-800W	320mm	220V-800W	7500h
CFLH-45/f20/ML475/220V-1500W	475mm	220V-1500W	7500h

Model lampu	Panjang cermin	Tegangan–Daya	Merancang hidup
CFLH-45/ML100/110V-300W	110mm	110V-300W	7500h
CFLH-45/ML120/220V-400W	120mm	220V-400W	7500h
CFLH-45/ML240/220V-800W	240mm	220V-800W	7500h
CFLH-45/ML320/220V-800W	320mm	220V-800W	7500h
CFLH-45/ML475/220V-1500W	475mm	220V-1500W	7500h

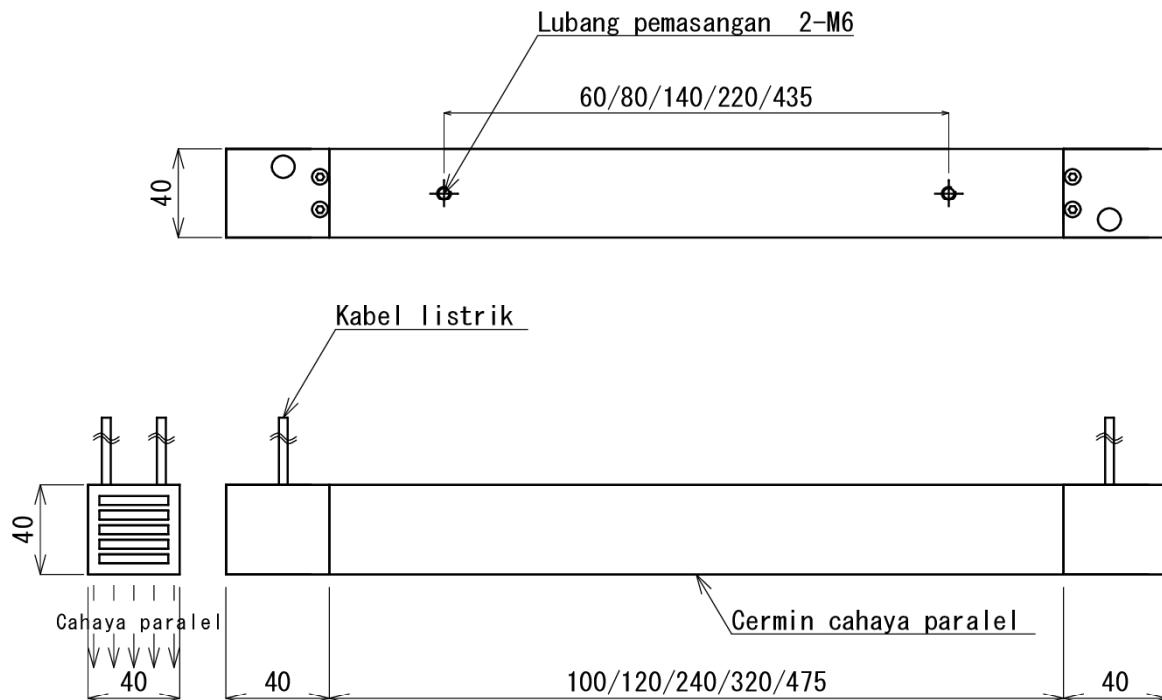
Model opsi	Barang
CA	Sambungan pendingin udara
LW*m	Menentukan panjang saluran listrik
GP	Pelapisan emas dari cermin kolektor

Model	Panjang cermin	Tegangan-Daya	Merancang hidup
CFLH-50/PL/ML100/110V-300W	100mm	110V-300W	7500h
CFLH-50/PL/ML120/220V-400W	120mm	220V-400W	7500h
CFLH-50/PL/ML240/220V-800W	240mm	220V-800W	7500h
CFLH-50/PL/ML320/220V-800W	320mm	220V-800W	7500h
CFLH-50/PL/ML475/220V-1500W	475mm	220V-1500W	7500h

Model lampu	Panjang cermin	Tegangan-Daya	Merancang hidup
CFLH-50/ML100/110V-300W	110mm	110V-300W	7500h
CFLH-50/ML120/220V-400W	120mm	220V-400W	7500h
CFLH-50/ML240/220V-800W	240mm	220V-800W	7500h
CFLH-50/ML320/220V-800W	320mm	220V-800W	7500h
CFLH-50/ML475/220V-1500W	475mm	220V-1500W	7500h

Model opsi	Barang
CA	Sambungan pendingin udara
LW*m	Menentukan panjang saluran listrik
GP	Pelapisan emas dari cermin kolektor

7. Gambar Eksterior Seri CFLH



【Perhatian - Mengenai penggunaan di lingkungan bersuhu tinggi】

Untuk mencegah memperpendek umur produk, silakan gunakan pada suhu 300°C atau kurang pada bagian penyegelan elemen pemanas.

Jika area penyegelan elemen pemanas melebihi 300°C, gunakan jenis yang dilengkapi dengan fitting pendingin udara untuk mendinginkan area penyegelan elemen pemanas secara paksa.

【Ditentukan saat memesan】

ML* Menentukan panjang cermin paralel

*V-*W Spesifikasi tegangan- daya

【Dukungan opsional】

/P*m Menentukan panjang kabel listrik

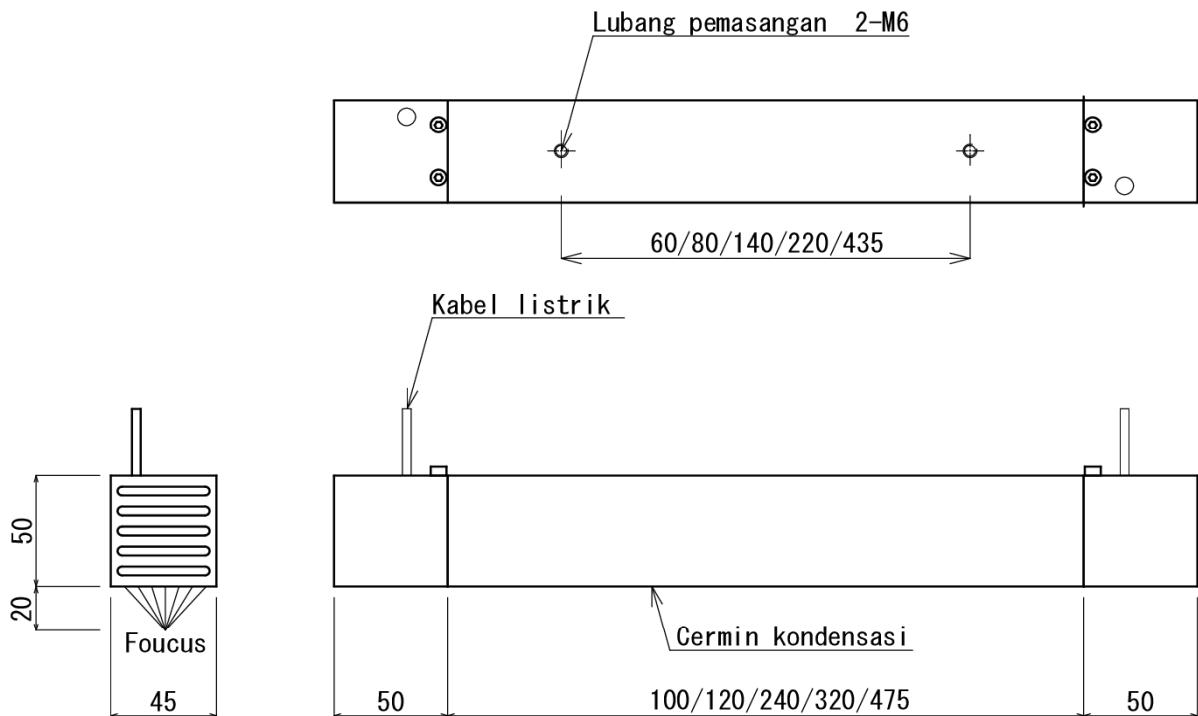
/GP Pelapisan emas cermin cahaya paralel

/CA Sambungan pendingin udara

Keturunan	Barang standar				
Jarak fokus	PL Cahaya paralel				
Panjang cermin ML	100mm	120mm	240mm	320mm	475mm
Tegangan V	110V		220V		
Daya W	300W	400W	800W	800W	1500W
Model	CFLH-40/PL/ML*/V-*W/Option				
Nama Produk	Tipe cahaya paralel Pemanas garis serat karbon				

Tanggal	Nomor gambar
2025.04.14	CFLH-I103

Heat-tech Co.,Ltd.



【Perhatian – Mengenai penggunaan di lingkungan bersuhu tinggi】

Untuk mencegah memperpendek umur produk, silakan gunakan pada suhu 300°C atau kurang pada bagian penyegelan elemen pemanas.

Jika area penyegelan elemen pemanas melebihi 300°C, gunakan jenis yang dilengkapi dengan fitting pendingin udara untuk mendinginkan area penyegelan elemen pemanas secara paksa.

【Ditentukan saat memesan】

ML* Menentukan panjang cermin paralel

*V-*W Spesifikasi tegangan- daya

【Dukungan opsional】

/P*m Menentukan panjang kabel listrik

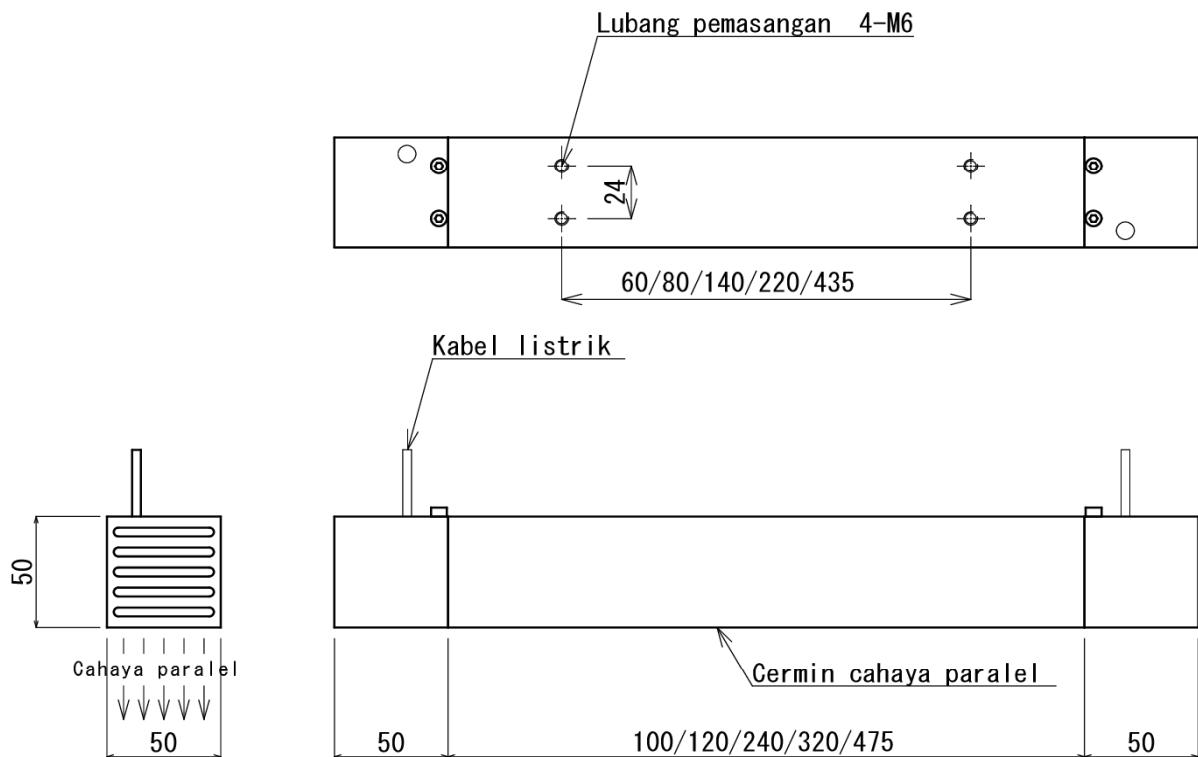
/GP Pelapisan emas cermin cahaya

/CA Sambungan pendingin udara

Keturunan	Barang standar				
Jarak fokus FL	FL20mm				
Panjang cermin ML	100mm	120mm	240mm	320mm	475mm
Tegangan V	110V	220V			
Daya W	300W	400W	800W	800W	1500W
Model	CFLH-45/FL20/ML*/V-*W/Option				
Nama Produk	Tipe cahaya kondensasi Pemanas garis serat karbon				

Tanggal	Nomor gambar
2025. 04. 14	CFLH-I104

Heat-tech Co.,Ltd.



【Perhatian - Mengenai penggunaan di lingkungan bersuhu tinggi】

Untuk mencegah memperpendek umur produk, silakan gunakan pada suhu 300°C atau kurang pada bagian penyegelan elemen pemanas.

Jika area penyegelan elemen pemanas melebihi 300°C, gunakan jenis yang dilengkapi dengan fitting pendingin udara untuk mendinginkan area penyegelan elemen pemanas secara paksa.

[Ditentukan saat memesan]

ML* Menentukan panjang cermin paralel

*V-*W Spesifikasi tegangan- daya

[Dukungan opsional]

/P*m Menentukan panjang kabel listrik

/GP Pelapisan emas cermin cahaya paralel

/CA Sambungan pendingin udara

Keturunan	Barang standar				
Jarak fokus	PL Cahaya paralel				
Panjang cermin ML	100mm	120mm	240mm	320mm	475mm
Tegangan V	110V		220V		
Daya W	300W	400W	800W	800W	1500W
Model	CFLH-50/PL/ML*/*V-*W/Option				
Nama Produk	Tipe cahaya paralel Pemanas garis serat karbon				

Tanggal	Nomor gambar
2025. 04. 14	CFLH-I105

Heat-tech Co.,Ltd.

Pemanasan suhu tinggi non-kontak

Heat-tech

HEAT-TECH CO., LTD.

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

Aliansi Perangkat Medis Internasional IMDA

1-6-5 Minatojima Minamimachi Chuo-ku Kobe 650-0047 Jepang

TEL 078-945-7894 FAX 078-945-7895

E-mail info@heat-tech.biz