

ÉLÉMENTS CHAUFFANTS FLEXIBLES ISOLÉS POLYIMIDE



- Jusqu'à 200 °C (392 °F)
- Conçus dans une feuille gravée
- Épaisseur max. de 0,25 mm (0,010")
- 2,5 5 ou 10 Watts/in²
- 115, 230[†] et 28 V
- Version autocollante disponible en option

Les éléments chauffants en film polyimide sont disponibles dans différentes formes, tailles et puissances. Les puissances disponibles sont de 2,5 5 ou 10 W/in² à 115, 230[†] ou 28 V. Le film polyimide offre un degré élevé de résistance aux produits chimiques et présente d'excellentes propriétés de dégazage dans des environnements sous vide.

Ce dispositif est généralement composé d'une feuille gravée de 0,01 mm (0,0005") ou de 2,54 µm (0,0001") d'épaisseur placée entre deux couches de film polyimide de 0,05 mm (0,002") et d'adhésif en FEP de 0,025 mm (0,001").

[†] La plupart des tailles sont disponibles en 230 V. Contactez le service commercial

Série KHLV, Rectangulaire, 28 V

Largeur, cm (")	Longueur, cm (")	Puissance totale pour densité en watts			Sans autocollant	Avec autocollant
		2,5 W/in ²	5 W/in ²	10 W/in ²	Modèle n°	Modèle n°
1 (0,5)	5 (2)	—	5	10	KHLV-0502/(*)	KHLV-0502/(*)-P
1 (0,5)	10 (4)	5	10	20	KHLV-0504/(*)	KHLV-0504/(*)-P
2,5 (1)	2,5 (1)	—	5	10	KHLV-101/(*)	KHLV-101/(*)-P
2,5 (1)	5 (2)	5	10	20	KHLV-102/(*)	KHLV-102/(*)-P
2,5 (1)	7,6 (3)	7,5	15	30	KHLV-103/(*)	KHLV-103/(*)-P
2,5 (1)	10 (4)	10	20	40	KHLV-104/(*)	KHLV-104/(*)-P
2,5 (1)	13 (5)	12,5	25	50	KHLV-105/(*)	KHLV-105/(*)-P
5 (2)	5 (2)	10	20	40	KHLV-202/(*)	KHLV-202/(*)-P

Les fils conducteurs sortent au coin supérieur droit de la largeur de l'élément chauffant. Sur les modèles de 12 mm (½") et de 25 mm (1") de large, les fils sortent au centre de la largeur. Sur les modèles ronds, les fils sortent sur un rayon. Un film autocollant est disponible en option sur les éléments chauffants de 2,5 ou 5 W/in². Vous pouvez aussi fixer les dispositifs mécaniquement ou à l'aide de résine époxy.

CARACTÉRISTIQUES

Température de fonctionnement : -200 à 200 °C (-328 à 392 °F) pour les éléments chauffants sans film autocollant. La température de fonctionnement maximale pour les éléments chauffants dotés d'un film autocollant est de 120 °C (248 °F)

Épaisseur maximale : 0,25 mm (0,010") sauf à la sortie du fil conducteur

Puissance : 2,5 5 ou 10 W/in²

Fils : Isolés en FEP (MIL-W-16878), 305 mm (12") de long (le calibre des fils dépend de l'élément de chauffage)

Rigidité diélectrique : 1 250 Vca

Rayon de courbure minimal : 0,8 mm (0,032")

Série KHR, Rond, 115 V

Pour commander

Dia. cm (")	Puissance totale pour densité en watts			Sans autocollant	Avec autocollant
	2,5 W/in ²	5 W/in ²	10 W/in ²	Modèle n°	Modèle n°
5 (2)	—	—	31,4	KHR-2/(*)	KHR-2/(*)-P
7,6 (3)	17,7	35,3	70,7	KHR-3/(*)	KHR-3/(*)-P
10 (4)	31,4	62,8	126	KHR-4/(*)	KHR-4/(*)-P
13 (5)	49,1	98,2	196	KHR-5/(*)	KHR-5/(*)-P
15 (6)	70,7	141	283	KHR-6/(*)	KHR-6/(*)-P
18 (7)	96,2	192	385	KHR-7/(*)	KHR-7/(*)-P
20 (8)	126	251	503	KHR-8/(*)	KHR-8/(*)-P
23 (9)	159	318	636	KHR-9/(*)	KHR-9/(*)-P
25 (10)	196	393	785	KHR-10/(*)	KHR-10/(*)-P
28 (11)	238	475	950	KHR-11/(*)	KHR-11/(*)-P
30 (12)	283	565	1 131	KHR-12/(*)	KHR-12/(*)-P

Livré complet avec manuel d'utilisation.

* Insérer la densité en watts : « 2 » pour 2,5 W/in², « 5 » pour 5 W/in² ou « 10 » pour 10 W/in²

Exemple de commande : KHLV-104/5-P, élément chauffant en polyimide avec film autocollant de 2,5 x 10 cm (1 x 4"), 28 V, 5 W/in²

Remarque : les éléments chauffants sont disponibles uniquement dans les densités en watts là où la puissance totale est indiquée.

ÉLÉMENTS CHAUFFANTS FLEXIBLES ISOLÉS EN POLYIMIDE

Série KH, rectangulaire, 115 volts

Pour commander : consultez omega.com/khr_khiv_kh pour obtenir les tarifs et d'autres informations

Largeur, cm (")	Longueur, cm (")	Puissance totale pour densité en watts			Sans autocollant	Avec autocollant
		2,5 W/in ²	5 W/in ²	10 W/in ²		
2,5 (1)	7,6 (3)	—	—	30	KH-103/(*)	KH-103/(*)-P
2,5 (1)	10 (4)	—	20	40	KH-104/(*)	KH-104/(*)-P
2,5 (1)	7,6 (3)	—	25	50	KH-105/(*)	KH-105/(*)-P
2,5 (1)	15 (6)	15	30	60	KH-106/(*)	KH-106/(*)-P
2,5 (1)	13 (8)	20	40	80	KH-108/(*)	KH-108/(*)-P
2,5 (1)	25 (10)	25	50	100	KH-110/(*)	KH-110/(*)-P
2,5 (1)	30 (12)	30	60	120	KH-112/(*)	KH-112/(*)-P
5 (2)	5 (2)	—	20	40	KH-202/(*)	KH-202/(*)-P
5 (2)	7,6 (3)	15	30	60	KH-203/(*)	KH-203/(*)-P
5 (2)	10 (4)	20	40	80	KH-204/(*)	KH-204/(*)-P
5 (2)	13 (5)	25	50	100	KH-205/(*)	KH-205/(*)-P
5 (2)	15 (6)	30	60	120	KH-206/(*)	KH-206/(*)-P
5 (2)	20 (8)	40	80	160	KH-208/(*)	KH-208/(*)-P
5 (2)	25 (10)	50	100	200	KH-210/(*)	KH-210/(*)-P
5 (2)	30 (12)	60	120	240	KH-212/(*)	KH-212/(*)-P
7,6 (3)	7,6 (3)	22,5	45	90	KH-303/(*)	KH-303/(*)-P
7,6 (3)	10 (4)	30	60	120	KH-304/(*)	KH-304/(*)-P
7,6 (3)	13 (5)	37,5	75	150	KH-305/(*)	KH-305/(*)-P
7,6 (3)	15 (6)	45	90	180	KH-306/(*)	KH-306/(*)-P
7,6 (3)	20 (8)	60	120	240	KH-308/(*)	KH-308/(*)-P
7,6 (3)	25 (10)	75	150	300	KH-310/(*)	KH-310/(*)-P
7,6 (3)	30 (12)	90	180	360	KH-312/(*)	KH-312/(*)-P
10 (4)	10 (4)	40	80	160	KH-404/(*)	KH-404/(*)-P
10 (4)	13 (5)	50	100	200	KH-405/(*)	KH-405/(*)-P
10 (4)	15 (6)	60	120	240	KH-406/(*)	KH-406/(*)-P
10 (4)	20 (8)	80	160	320	KH-408/(*)	KH-408/(*)-P
10 (4)	25 (10)	100	200	400	KH-410/(*)	KH-410/(*)-P
10 (4)	30 (12)	120	240	480	KH-412/(*)	KH-412/(*)-P
13 (5)	13 (5)	62,5	125	250	KH-505/(*)	KH-505/(*)-P
13 (5)	15 (6)	75	150	300	KH-506/(*)	KH-506/(*)-P
13 (5)	20 (8)	100	200	400	KH-508/(*)	KH-508/(*)-P
13 (5)	25 (10)	125	250	500	KH-510/(*)	KH-510/(*)-P
13 (5)	30 (12)	150	300	600	KH-512/(*)	KH-512/(*)-P
15 (6)	15 (6)	90	180	360	KH-606/(*)	KH-606/(*)-P
15 (6)	20 (8)	120	240	480	KH-608/(*)	KH-608/(*)-P
15 (6)	25 (10)	150	300	600	KH-610/(*)	KH-610/(*)-P
15 (6)	30 (12)	180	360	720	KH-612/(*)	KH-612/(*)-P
20 (8)	20 (8)	160	320	640	KH-808/(*)	KH-808/(*)-P
20 (8)	25 (10)	200	400	800	KH-810/(*)	KH-810/(*)-P
20 (8)	30 (12)	240	480	960	KH-812/(*)	KH-812/(*)-P
25 (10)	25 (10)	250	500	1 000	KH-1010/(*)	KH-1010/(*)-P
25 (10)	30 (12)	300	600	1 200	KH-1012/(*)	KH-1012/(*)-P
30 (12)	30 (12)	360	720	1 440	KH-1212/(*)	KH-1212/(*)-P

nd = non disponible avec autocollant.

Livré complet avec manuel d'utilisation.

* Insérez la densité en watts : « 2 » pour 2,5 W/in², « 5 » pour 5 W/in², « 10 » pour 10 W/in².

Exemple de commande : KH-310/2, élément chauffant en film polyimide de 7,6 x 25 cm (3 x 10"), 115 Vca, 2,5 W/in².

Remarque : les éléments chauffants sont disponibles uniquement dans les densités en watts là où la puissance totale est indiquée.