

Modules Peltier

Les modules Peltier de CUI représentent une solution pratique et fiable de refroidissement. De par leur taille compacte, ils sont parfaits pour des applications limitées en taille ou en poids et pour des applications dans lesquelles il ne serait pas possible de placer de dissipateurs de chaleur, de compresseurs ou de ventilateurs. Ils peuvent être exploités quelle que soit leur orientation, ne nécessitent pas l'utilisation de CFC et ne possèdent pas de pièces mobiles, ils ne requièrent donc aucune maintenance. Ils sont bons à utiliser dans de nombreuses industries exigeantes, comme le domaine médical, les laboratoires, l'aérospatiale, les semi-conducteurs, les télécommunications, les produits industriels et grand public.

Courant maximum (A)	Tension maximale (V)	Résistance ($\Omega \pm 10\%$)	(Th = 27 °C)		Dimensions – mm			N° de référence Digi-Key	Prix unitaire			N° de référence CUI
			Qmax (W)	Delta Tmax	A	B	C		1	10	100	
2.0	3.8	1.6	3.7	66°C	15	5.1	15	102-1663-ND	12.86	11.57	9.65	CP20151
	8.6	3.7	8.5		20	5.1	20	102-1664-ND	13.86	12.47	10.40	CP20251
	15.4	6.7	15.2		30	5.1	30	102-1665-ND	13.59	12.24	10.19	CP20351
3.0	3.8	1.0	6.5	66°C	15	3.8	15	102-1666-ND	12.86	11.57	9.65	CP30138
	8.6	2.3	15		20	3.8	20	102-1667-ND	13.86	12.47	10.40	CP30238
	15.4	4.0	27		30	3.8	30	102-1668-ND	13.50	12.16	10.14	CP30338
4.0	3.8	0.8	8.1	66°C	15	3.6	15	102-1669-ND	12.86	11.57	9.65	CP40136
	8.6	2.0	18.7		20	3.6	20	102-1670-ND	13.86	12.47	10.40	CP40236
	15.4	3.5	33.4		30	3.6	30	102-1671-ND	13.08	11.78	9.81	CP40336
6.0	3.8	0.5	12.2	66°C	15	3.3	15	102-1672-ND	12.86	11.57	9.65	CP60133
	8.6	1.2	27.9		20	3.3	20	102-1673-ND	13.86	12.47	10.40	CP60233
	15.4	2.2	50.5		30	3.3	30	102-1674-ND	13.08	11.78	9.81	CP60333
	2.1	0.29	7.1	68°C	15	4.0	15	102-1675-ND	11.47	10.33	8.61	CP60140
	3.8	0.53	13		20	4.0	20	102-1676-ND	12.62	11.36	9.47	CP60240
	8.6	1.21	29		30	4.0	30	102-1677-ND	13.59	12.24	10.19	CP60340
15.4	2.17	53	40	4.0	40	102-1678-ND	13.40	12.07	10.06	CP60440		
8.5	2.1	0.2	10	68°C	15	3.8	15	102-1679-ND	12.26	11.04	9.20	CP85138
	3.8	0.4	18		20	3.8	20	102-1680-ND	13.81	12.43	10.36	CP85238
	8.6	0.9	42		30	3.8	30	102-1681-ND	14.30	12.87	10.73	CP85338
	15.4	1.5	75		40	3.8	40	102-1682-ND	15.09	13.59	11.33	CP85438



Plaques DEL plaquées thermiques IMS®

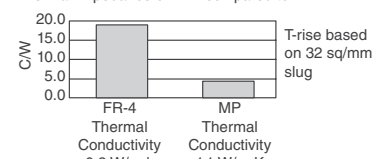
Bergquist propose une gamme de cartes de circuits imprimés standard à substrat métallique isolé (IMS) thermiquement conducteur, spécialement conçue pour des applications DEL et destinée à remplacer les cartes CI FR-4. Une meilleure gestion thermique permet un courant direct plus élevé sur la DEL tout en maintenant la température souhaitée, ce qui signifie plus de lumière et la possibilité de réduire le nombre de DEL requis pour obtenir la luminosité souhaitée.

Les substrats en étoile ou en carré sont disponibles dans les configurations suivantes : simple, barrette ou réseau. Choisissez parmi les différentes tailles de DEL, vous aurez plus de liberté sur la couleur du composant, sa luminosité et la puissance qui s'adaptent le mieux à vos besoins.

Spécifications :

- Base métallique : 1,57 mm (0,062") d'aluminium 5052 • Diélectrique thermoconducteur : 0,076 mm (3 mil) MP • Feuille de circuit en cuivre : 35 µm (feuille de cuivre 1 oz)
- Fini de surface : masque de brasage blanc, plots de brasage sans plomb HASL

Thermal Impedance of FR4 compared to MP



Dimensions en mm

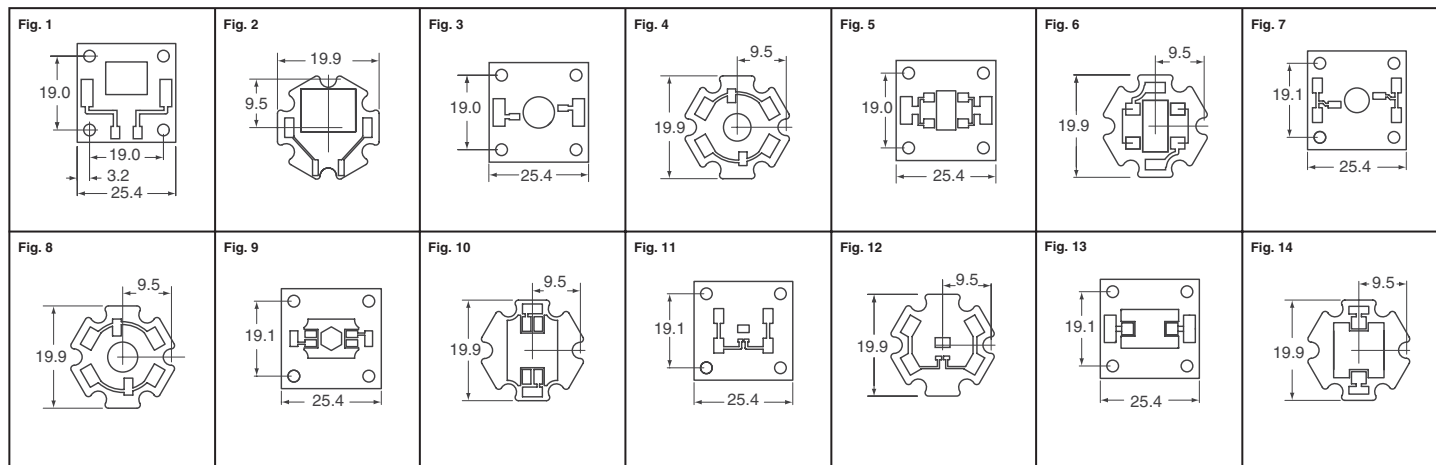


Fig.	Type d'encroisement	N° de référence Digi-Key	Prix unitaire				N° de référence Bergquist
			1	10	100	500	
1	Émetteur Avago Moonstone™	BER258-ND	1.36	1.22	.97	.84	803111
2		BER265-ND	.86	.77	.61	.53	803121
3	LOPL Lite-On®	BER259-ND	1.36	1.22	.97	.84	803113
4		BER266-ND	.86	.77	.61	.53	803123
5	Lumex SML-LX	BER260-ND	1.36	1.22	.97	.84	803114
6		BER267-ND	.86	.77	.61	.53	803124
7	Lumileds™ Luxeon® I, III et V	BER261-ND	1.36	1.22	.97	.84	803115
8		BER268-ND	.86	.77	.61	.53	803125
9	Lumileds Luxeon K2	BER262-ND	1.36	1.22	.97	.84	803116
10		BER269-ND	.86	.77	.61	.53	803126
11	Lumileds Luxeon Rebel	BER263-ND	1.36	1.22	.97	.84	803117
12		BER270-ND	.86	.77	.61	.53	803127
13	Osram Golden Dragon®	BER264-ND	1.36	1.22	.97	.84	803118
14		BER271-ND	.86	.77	.61	.53	803128

Livraison gratuite pour les commandes de plus de 65 € ! Tous les prix sont indiqués en euros.

fr.digikey.com — Téléphone (numéro vert) : 0800-161-113 — Téléphone : +31 (0)53-484-9584 — Télécopieur : +33 (0)38-717-0111

(FR091) 1281