



COMPOSANTS

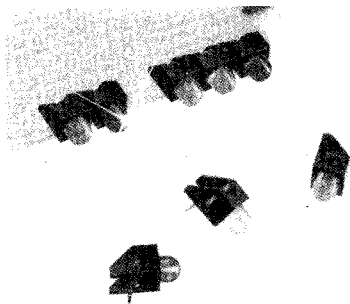
VOYANTS A DEL A ANGLES DROITS T-1 3/4 (5 mm)

ROUGE	HLMP-5000	HER*	HLMP-5030	HER* 5 V	HLMP-5060
ROUGE 5 V	HLMP-5005	JAUNE	HLMP-5040	JAUNE 5 V	HLMP-5070
ROUGE 12 V	HLMP-5012	VERT	HLMP-5050	VERT 5 V	HLMP-5080

FICHE TECHNIQUE JANVIER 1984

Caractéristiques

- PARFAITS POUR LES INDICATIONS D'ETAT EN BORD DE CARTE
- CONCEPTION PERMETTANT L'ASSISE EN BORD A BORD SUR LES CARTES
- EMPILEMENT LATERAL POSSIBLE SUR CENTRES 6,35 mm
- DEL DISPONIBLES EN QUATRE COULEURS AVEC OU SANS RESISTANCE INTEGREE DE LIMITATION DU COURANT EN ENSEMBLES TEINTES DIFFUS T-1 3/4.

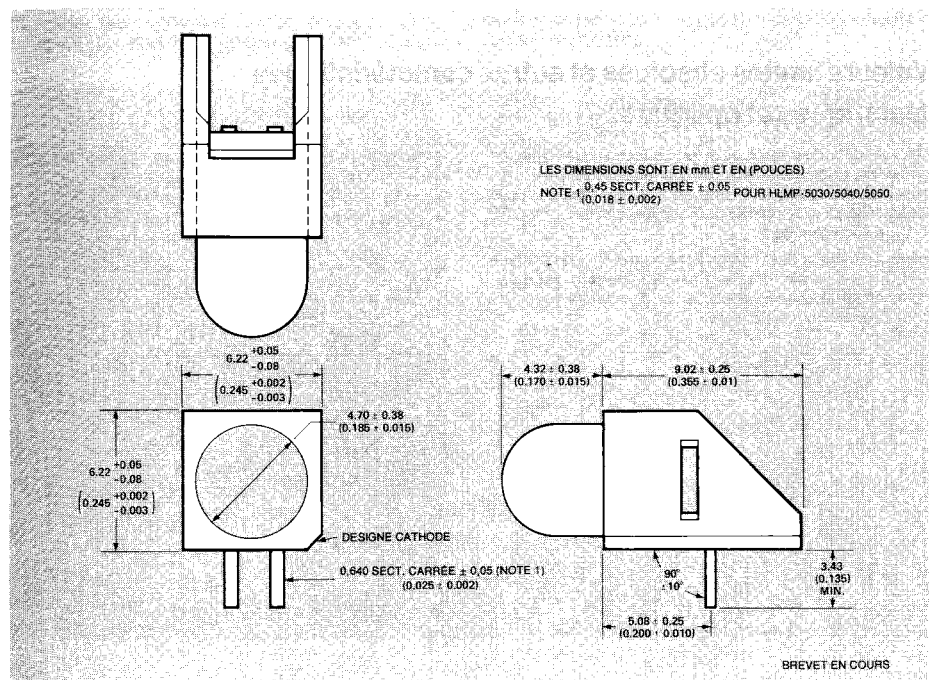


Description

La série de voyants HLMP-5000 est composée d'indicateurs d'état standard constitués d'une DEL teintée à diffusion T-1 3/4 logée dans un boîtier en plastique noir. Ces voyants existent en rouge, rouge haut rendement, jaune ou vert haute

performance avec ou sans résistance intégrée de limitation du courant. Ces produits sont destinés à être utilisés comme indicateurs de diagnostic en face arrière et comme indicateurs d'état logique en bord de carte.

Dimensions



* HER : Rouge Haut Rendement

Caractéristiques électriques et optiques à $T_A = 25^\circ\text{C}$

INDICATEURS SANS RESISTANCE INTEGREE DE LIMITATION DU COURANT

Référence	Couleur	Intensité lumineuse (I_v) mcd		Tension directe (V_f)		Conditions de mesure de I_v et V_f	Tension minimale inverse de claquage à (V_{BR}) $I_r = 100 \mu\text{A}$
		Min.	Typ.	Typ.	Max.		
HLMP-5000	Rouge	2	4	1,6	2	$I_r = 20 \text{ mA}$	3
HLMP-5030	Rouge haut rendement	3	6	2,2	3	$I_r = 10 \text{ mA}$	5
HLMP-5040	Jaune	3	6	2,2	3	$I_r = 10 \text{ mA}$	5
HLMP-5050	Vert	3	6	2,3	3	$I_r = 20 \text{ mA}$	5

INDICATEURS AVEC RESISTANCE INTEGREE DE LIMITATION DU COURANT

Référence	Couleur	Intensité lumineuse (I_v) mcd		Courant direct (I_f) mA		Conditions de mesure de I_v et I_f	Tension minimale inverse de claquage à (V_{BR}) $I_r = 100 \mu\text{A}$
		Min.	Typ.	Typ.	Max.		
HLMP-5012	Rouge	1	2	13	20	$V_f = 12 \text{ V}$	3
HLMP-5005	Rouge	1	2	13	20	$V_f = 5 \text{ V}$	3
HLMP-5060	Rouge haut rendement	1,5	4	10	15	$V_f = 5 \text{ V}$	5
HLMP-5070	Jaune	1,5	4	10	15	$V_f = 5 \text{ V}$	5
HLMP-5080	Vert	1,5	4	12	15	$V_f = 5 \text{ V}$	5

Valeurs limites absolues et autres caractéristiques électriques et optiques

Les valeurs limites absolues et les caractéristiques typiques de ces dispositifs sont identiques à celles des DEL T-1 3/4 reprises dans le tableau ci-contre. Pour plus de détails sur ces caractéristiques, se reporter aux fiches techniques des DEL T-1 3/4 équivalentes.

Pour commander des voyants à angle droit équipés d'autres DEL T-1 3/4 Hewlett-Packard, veuillez contacter le bureau commercial Hewlett-Packard ou un distributeur agréé de composants Hewlett-Packard.

Voyant à angle droit (Numéro de pièce)	DEL équivalente (Numéro de pièce)
HLMP-5000	HLMP-3001
HLMP-5005	HLMP-3105
HLMP-5012	HLMP-3112
HLMP-5030	HLMP-3300
HLMP-5040	HLMP-3400
HLMP-5050	HLMP-3502
HLMP-5060	HLMP-3600
HLMP-5070	HLMP-3650
HLMP-5080	HLMP-3680