



Tête laser de soudage 60W

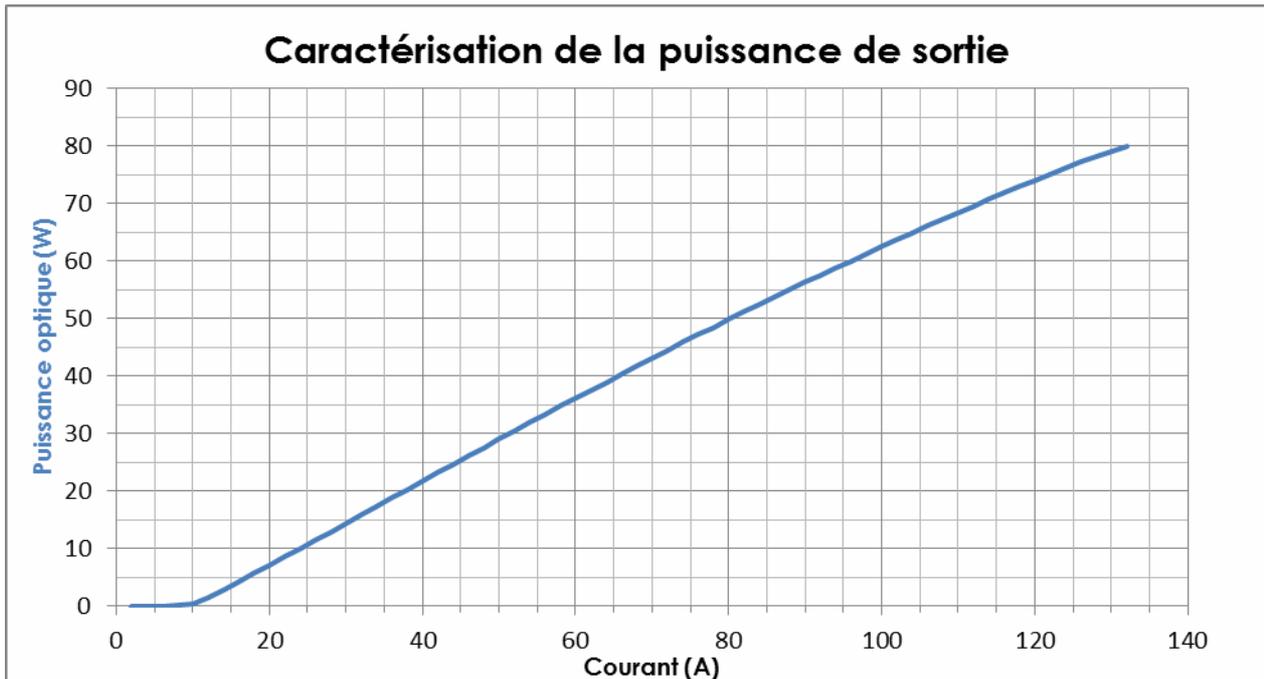
INN-LH006-10x3-B



Paramètres électro-optiques	Conditions	Valeurs	Unités
Longueur d'onde centrale		975	nm
Tolérances de la longueur d'onde centrale		±5	nm
Tension d'utilisation	@ 96 A ⁽¹⁾	2,0	V
Courant de seuil		14	A
Courant nominal	P _{opt} =60 W	96	A
Puissance maximale de sortie	@ 132 A	80	W
Rendement électro-optique global	@96A	> 30	%
Homogénéité de puissance dans la largeur		+/- 5	%
Homogénéité de puissance dans la longueur		+/- 10	%
Paramètres thermiques	MIN	MAX	
Gamme de température d'utilisation	15	35	°C
Gamme de température de stockage	5	55	°C
Température de l'eau du refroidisseur	18	22	°C
Humidité	Environnement sans condensation		
Refroidisseur utilisé	Termotek P307 ou équivalent		
Qualité de l'eau	Eau distillée		
Caractéristiques mécaniques			
Dimensions de la ligne laser		3x10	mm ²
Dimensions de la tête		100x100x102	mm ³
Poids		0,8	kg

(1) Tension mesurée aux bornes de la tête laser

Caractéristique Puissance – Courant du module



Conditions maximales d'utilisation		
Courant maximum d'utilisation	135	A



En accord avec la norme EN 60825-1 sur les appareils à laser, ce produit est un laser de Classe 4

Rayonnement laser invisible
 Longueur d'onde : 975 nm
 Puissance optique : 100 W
 Durée d'émission : CW

Dimensions

