

Date d'édition: 13/12/2016

Type de source: Source cohérente

Phase de travail: test

Données d'entrée:

Spectrales

Par raies (1 longueur d'onde)
Longueur d'onde 1 (m): 532×10^{-9}

Temporelles

Emission en mode impulsional
Durée d'émission (s): 0.25
Durée d'impulsion (s): 500×10^{-12}
Fréquence (Hz): 10

Energétiques

Energie longueur d'onde 1 (J): 20×10^{-6}

Spatiales

Pas de balayage
Distance de travail(m): 0.3
Divergence suivant Ox à 63% (rd): 0.001
Divergence suivant Oy à 63% (rd): 0.001
Diamètre suivant Ox à 63% (m): 0.005
Diamètre suivant Oy à 63% (m): 0.005

Calculs de sécurité:

• Oeil:

Lambda (nm.)	VLE Oeil (W/m²)	Classe	Niv. Oeil	Dlambda	DNRO (m.)	DNROé (m.)	DNRO diff. (m.)	EN207	EN208	EN12254
532	4.54×10^6	3B	2.28×10^2	2.36	1.00×10^2	7.16×10^2	0	LB5M LB1D	t < 1ns	AB6M

• Peau:

Lambda (nm.)	VLE Peau (W/m²)	Niv. Peau	DNRC (m.)	DNRC diff. (m.)
532	2.00×10^{11}	9.06×10^{-3}	0	0