

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 impulsionnel
Durée d'émission (s): 0.25
Durée d'impulsion (s): 20×10^{-9}
Fréquence (Hz): 20

Energétiques

Energie longueur d'onde 1 (J): 2

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/m ²)	Classe	Niv. Oeil	Dlambda	DNRO (m.)	DNROé (m.)	DNRO diff. (m.)	EN207	EN208	EN12254
532	1.67×10^5	4	1.55×10^7	7.19	2.75×10^4	1.95×10^5	1.38×10^1	LB9R LB6D	Energie trop élevée	AB9R

• Peau:

Lambda (nm.)	VLE Peau (W/m ²)	Niv. Peau	DNRC (m.)	DNRC diff. (m.)
532	5.00×10^9	9.06×10^2	1.54×10^2	7.97×10^{-2}