

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): 1064×10^{-9}

Temporelles

Emission en mode impulsionnel
Durée d'émission (s): 100
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
1064	6.64×10^5	4	3.90×10^6	6.59	1.38×10^4	9.82×10^4	6.36	LB9R LB6D	400nm à 700nm uniquement	AB9R

• Peau:

Lambda (nm.)	VLE Peau (W/m ²)	Niv. Peau	DNRC (m.)	DNRC diff. (m.)
1064	2.50×10^{10}	1.81×10^2	6.63×10^1	0