

Date d'édition: 12/05/2017

Type de source: Source cohérente

Phase de travail: Test

Données d'entrée:

Spectrales

Par raies (1 longueur d'onde)
Longueur d'onde 1 (m): 1030×10^{-9}

Temporelles

Emission en mode impulsionnel
Durée d'émission (s): 100
Durée d'impulsion (s): 400×10^{-15}
Fréquence (Hz): 10×10^6

Energétiques

Energie longueur d'onde 1 (J): 2.7×10^{-07}

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	EN209
1030	1.14×10^7	4	1.53×10^3	3.18	2.69×10^2	1.91×10^3	0	LB5M LB5D	400nm à 700nm uniquement	AE

• Peau:

Lambda (nm.)	VLE Peau (W/m ²)	Niv. Peau	DNRC (m.)	DNRC diff. (m.)
1030	2.28×10^9	1.33×10^1	1.43×10^1	0