

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): 355×10^{-9}

Temporelles

Emission en mode impulsionnel
Durée d'émission (s): 100
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/m ²)	Classe	Niv. Oeil	Lambda	DNRO (m.)	DNROé (m.)	DNRO diff. (m.)	EN207	EN208	EN12254
355	2.00×10^{10}	3R	9.06×10^{-2}	0	0	0	0	LB5M LB1D	400nm à 700nm uniquement	AB5M

• Peau:

Lambda (nm.)	VLE Peau (W/m ²)	Niv. Peau	DNRC (m.)	DNRC diff. (m.)
355	2.00×10^{10}	9.06×10^{-2}	0	0