

Date d'édition: 12/12/2016
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): 1×10^{-9}
Fréquence (Hz): 300000

Energétiques

Energie longueur d'onde 1 (J): 10×10^{-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
355	3.33×10^5	4	1.36×10^3	3.13	1.90×10^2	1.35×10^3	9.77×10^{-2}	LB5R LB5D	400nm à 700nm uniquement	AB6R

• Peau:

Lambda (nm.)	VLE Peau (W/m²)	Niv. Peau	DNRC (m.)	DNRC diff. (m.)
355	3.33×10^5	1.36×10^3	1.90×10^2	9.77×10^{-2}