

Date d'édition: 13/12/2016
Type de source: Source cohérente
Phase de travail: test

Données d'entrée:

Spectrales

Par raies (2 longueurs d'ondes)
Longueur d'onde 1 (m): 350×10^{-9}
Longueur d'onde 2 (m): 400×10^{-9}

Temporelles

Emission en mode impulsionnel
Durée d'émission (s): 100
Durée d'impulsion (s): 50×10^{-12}
Fréquence (Hz): 80×10^6

Energétiques

Energie longueur d'onde 1 (J): 1×10^{-07}
Energie longueur d'onde 2 (J): 1×10^{-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	EN12254
350	2.50×10^4	4	3.62×10^3	3.55	3.14×10^2	2.23×10^3	1.59×10^{-1}	LB3M LB6D	400nm à 700nm uniquement	AB4M
400	2.50×10^2	4	3.62×10^5	5.55	3.18×10^3	2.26×10^4	6.82×10^{-1}	LB3M LB6D	t < 1ns	AB4M
Cumul/Max	2.50×10^2		3.62×10^5	5.55	2.85×10^6	2.02×10^7	1.42×10^3			

• Peau:

Lambda (nm.)	VLE Peau (W/m ²)	Niv. Peau	DNRC (m.)	DNRC diff. (m.)
350	2.50×10^4	3.62×10^3	3.14×10^2	1.59×10^{-1}
400	5.00×10^5	1.81×10^2	6.63×10^1	0
Cumul/Max	2.50×10^4	3.80×10^3	3.22×10^2	1.63×10^{-1}