

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): 500×10^{-9}
Longueur d'onde 2 (m): 800×10^{-9}

Temporelles

Emission en mode impulsionnel
Durée d'émission (s): 0.25
Durée d'impulsion (s): 50×10^{-12}
Fréquence (Hz): 10×10^6

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/m²)	Classe	Niv. Oeil	Dlambda	DNRO (m.)	DNROé (m.)	DNRO diff. (m.)	EN207	EN208	EN12254
500	5.09×10^4	3B	1.02×10^3	3.00	2.18×10^2	1.55×10^3	0	LB5M LB5D	t < 1ns	AB6M
800	8.06×10^4	3B	6.44×10^2	2.80	1.72×10^2	1.22×10^3	0	LB5M LB5D	400nm à 700nm uniquement	AB6M
Cumul/Max	5.09×10^4		1.66×10^3	3.22	2.80×10^2	1.99×10^3	0			

• Peau:

Lambda (nm.)	VLE Peau (W/m²)	Niv. Peau	DNRC (m.)	DNRC diff. (m.)
500	4.00×10^6	2.26×10^1	2.02×10^1	0
800	6.34×10^6	1.43×10^1	1.50×10^1	0
Cumul/Max	4.00×10^6	3.69×10^1	2.72×10^1	0