

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

Données d'entrée:

Spectrales

Par raies (2 longueurs d'ondes)
Longueur d'onde 1 (m): 355×10^{-9}
Longueur d'onde 2 (m): 532×10^{-9}

Temporelles

Emission en mode impulsional
Durée d'émission (s): 100
Durée d'impulsion (s): 1×10^{-9}
Fréquence (Hz): 80

Energétiques

Energie longueur d'onde 1 (J): 600×10^{-6}
Energie longueur d'onde 2 (J): 600×10^{-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): 0.003
Diamètre suivant Oy à 63% (m): 0.003

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	1.25×10^9	3B	5.61×10^1	1.74	2.17×10^1	1.54×10^2	0	LB7R LB4D	400nm à 700nm uniquement	AB7R
532	2.27×10^6	3B	3.09×10^4	4.49	5.77×10^2	4.09×10^3	0	LB7R LB4D	Energie trop élevée	AB7R
Cumul/Max	2.27×10^6		3.09×10^4	4.49	5.77×10^2	4.09×10^3	2.90×10^{-1}			

• Peau:

Lambda (nm.)	VLE Peau (W/m²)	Niv. Peau	DNRC (m.)	DNRC diff. (m.)
355	1.25×10^9	4.98×10^1	2.17×10^1	0
532	2.50×10^{10}	2.49	2.52	0
Cumul/Max	1.25×10^9	5.23×10^1	2.23×10^1	0