

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): 266×10^{-9}
Longueur d'onde 2 (m): 355×10^{-9}

Temporelles

Emission en mode impulsional
Durée d'émission (s): 100
Durée d'impulsion (s): 20×10^{-9}
Fréquence (Hz): 20

Energétiques

Energie longueur d'onde 1 (J): 2
Energie longueur d'onde 2 (J): 2

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
266	7.50×10^5	4	6.04×10^6	6.78	1.30×10^4	9.24×10^4	6.51	LB5R LB10D	400nm à 700nm uniquement	AB5R
355	2.50×10^8	4	1.81×10^4	4.25	7.08×10^2	5.03×10^3	3.56×10^{-1}	LB5R LB10D	400nm à 700nm uniquement	AB5R
Cumul/Max	7.50×10^5		6.04×10^6	6.78	5.82×10^3	4.13×10^4	2.91			

• Peau:

Lambda (nm.)	VLE Peau (W/m ²)	Niv. Peau	DNRC (m.)	DNRC diff. (m.)
266	7.50×10^5	6.04×10^6	1.30×10^4	6.51
355	2.50×10^8	1.81×10^4	7.08×10^2	3.56×10^{-1}
Cumul/Max	7.50×10^5	6.04×10^6	5.82×10^3	2.91