

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): 700×10^{-9}

Temporelles

Emission en mode continu
Durée d'émission (s): 0.25

Energétiques

Puissance longueur d'onde 1 (W): 0.495

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
700	2.54×10^1	4	5.05×10^2	2.70	1.52×10^2	1.08×10^3	0	LB5D	RB3	AB5D

• Peau:

Lambda (nm.)	VLE Peau (W/m²)	Niv. Peau	DNRC (m.)	DNRC diff. (m.)
700	2.00×10^3	1.12×10^1	1.27×10^1	0