

Ihoon kohdistuvan laseraltistumisen raja-arvot

Aallonpituus ^a [nm]		Aukko	Kesto [s]						
			< 10 ⁻⁹	10 ⁻⁹ - 10 ⁻⁷	10 ⁻⁷ - 10 ⁻³	10 ⁻³ - 10 ¹	10 ¹ - 10 ³	10 ³ - 3 · 10 ⁴	
UV (A, B, C)	180–400	3,5 mm	$E = 3 \cdot 10^{10} \text{ [W m}^{-2}\text{]}$	Samat kuin silmän altistumisrajat					
Näkyvä & IRA	400–700	3,5 mm	$E = 2 \cdot 10^{11} \text{ [W m}^{-2}\text{]}$	$H = 200 C_A \text{ [J m}^{-2}\text{]}$	$H = 1,1 \cdot 10^4 C_A t^{0,25} \text{ [J m}^{-2}\text{]}$	$E = 2 \cdot 10^3 C_A \text{ [W m}^{-2}\text{]}$			
	700–1 400		$E = 2 \cdot 10^{11} C_A \text{ [W m}^{-2}\text{]}$						
IRB & IRC	1 400–1 500		$E = 10^{12} \text{ [W m}^{-2}\text{]}$	Samat kuin silmän altistumisrajat					
	1 500–1 800		$E = 10^{13} \text{ [W m}^{-2}\text{]}$						
	1 800–2 600	$E = 10^{12} \text{ [W m}^{-2}\text{]}$							
	2 600–10 ⁶	$E = 10^{11} \text{ [W m}^{-2}\text{]}$							

a Jos laserin aallonpituudella tai muulla ominaisuudella on kaksi rajaa, sovelletaan niistä tiukempaa.