

Våglängd ^a [nm]	Mätaperturens ^b diameter [mm]	Exponeringstid ^c 10 ⁻¹³ –10 ⁻⁹ s	Exponeringstid 10 ⁻⁹ –10 s
400–700	7	$H = 2,7 \cdot 10^4 \cdot t^{0,75}$ C_E [J/m ²] Se not f	$H = 5 \cdot 10^{-3} \cdot C_E$ [J/m ²] Se not i
700–1 050	7	$H = 2,7 \cdot 10^4 \cdot t^{0,75}$ $C_A \cdot C_E$ [J/m ²] Se not g	$H = 5 \cdot 10^{-3} \cdot C_A \cdot C_E$ [J/m ²] Se not j
1 050–1 400	7	$H = 2,7 \cdot 10^5 \cdot t^{0,75}$ $C_C \cdot C_E$ [J/m ²] Se not h	$H = 5 \cdot 10^{-2} \cdot C_C \cdot C_E$ [J/m ²] Se not k
1 400–1 500	1	$E = 10^{12}$ [W/m ²]	$H = 1\,000$ [J/m ²] Se not l
1 500–1 800	1	$E = 10^{13}$ [W/m ²]	$H = 10\,000$ [J/m ²]
1 800–2 600	1	$E = 10^{12}$ [W/m ²]	$H = 1\,000$ [J/m ²] Se not l
2 600–10 ⁵	1	$E = 10^{11}$ [W/m ²]	$H = 100$ [J/m ²] Se not m
10 ⁵ –10 ⁶	11	$E = 10^{11}$ [W/m ²]	$H = 100$ [J/m ²] Se not m

- a) Om laserns våglängd omfattas av två gränsvärden ska det mest restriktiva tillämpas.
- b) Använd diameter = $1,5 \cdot t^{0,375}$ [mm] för exponeringstider i intervallet 0,3–10 s inom våglängdsområdena 180–400 nm eller 1 400–10⁵ nm.
- c) På grund av bristande data för dessa pulslängder rekommenderar ICNIRP användning av 1 ns som gränsvärde för irradians utanför våglängdsområdet 400–1 400 nm.
- d) Tabellen ger värden för enstaka laserpulser. Om laserpulserna är flera, måste laserpulsdurationen för pulser inom ett intervall T_{\min} (förteckning i tabell 21) läggas ihop och det resulterande tidsvärdet fyllas i för t i formeln: $H = 5\,600 \cdot t^{0,25}$ [J/m²].
- e) Använd $H = 5\,600 \cdot t^{0,25}$ [J/m²] om det resulterar i ett mer restriktivt gränsvärde.
- f) Använd $H = 1,5 \cdot 10^{-4} \cdot C_E$ [J/m²] för exponeringstider i intervallet 10⁻¹³–10⁻¹¹ s.
- g) Använd $H = 1,5 \cdot 10^{-4} \cdot C_A \cdot C_E$ [J/m²] för exponeringstider i intervallet 10⁻¹³–10⁻¹¹ s.
- h) Använd $H = 1,5 \cdot 10^{-3} \cdot C_C \cdot C_E$ [J/m²] för exponeringstider i intervallet 10⁻¹³–10⁻¹¹ s.
- i) Använd $H = 18 \cdot t^{0,75} \cdot C_E$ [J/m²] för exponeringstider i intervallet 1,8·10⁻⁵–10 s.
- j) Använd $H = 18 \cdot t^{0,75} \cdot C_A \cdot C_E$ [J/m²] för exponeringstider i intervallet 1,8·10⁻⁵–10 s.
- k) Använd $H = 90 \cdot t^{0,75} \cdot C_C \cdot C_E$ [J/m²] för exponeringstider i intervallet 5,0·10⁻⁵–10 s.
- l) Använd $H = 5\,600 \cdot t^{0,25}$ [J/m²] för exponeringstider i intervallet 10⁻³–10 s.
- m) Använd $H = 5\,600 \cdot t^{0,25}$ [J/m²] för exponeringstider i intervallet 10⁻⁷–10 s.

Obs! Denna rättelsesida ersätter sidan 225 i tidigare utgivna AFS 2023:10. Rättelserna i Bilaga 9 Tabell 18 avser dels rubriken i kolumnen "Våglängd^a [nm]", dels värdet i kolumnen "Exponeringstid^c 10⁻¹³–10⁻⁹ s" på raden för våglängdsområde 1 050–1 400, dels tre värden i kolumnen "Exponeringstid 10⁻⁹–10 s" på raderna för våglängdsområde 400–700, 700–1050 och 1050–1400.