

SORGENTE: LAMPADA GERMICIDA DISTANZA DI ESPOSIZIONE: 200 cm				
Indice di riferimento (tabella 1.1)	RANGE (nm)	PARAMETRO e unità di misura	Tempo MAX di esposizione (sec)	ORGANO BERSAGLIO E PATOLOGIE
a.	180 - 400 (tutti UV)	$H_{eff}$ $J m^{-2}$	24.847,16	<b>Occhio:</b> cornea: foto cheratite congiuntiva: congiuntivite cristallino: catarattogenesi <b>Cute:</b> eritema, elastosi, tumore
b.	315 - 400 (UVA)	$H_{UVA}$ $J m^{-2}$	31.914,72	<b>Occhio:</b> cristallino: catarattogenesi
c. d.	300-700 (luce blu) alfa $\geq$ 11 mrad	$L_B$ $W m^{-2} sr^{-1}$	10.729,04	<b>Occhio:</b> retina: fotoretinite
e. f.	300 - 700 (luce blu) alfa < 11 mrad	$E_B$ $W m^{-2}$	Non applicabile	
g. h. i.	380-1400 (VIS, IRA)	$L_R$ $W m^{-2} sr^{-1}$	122.136.447.019.731,55	<b>Occhio:</b> retina: ustione retina
j. k. l.	780-1400 (IRA)	$L_R$ $W m^{-2} sr^{-1}$	2.131.781.235.443.598,33	<b>Occhio:</b> retina: ustione retina
m. n.	780-3000 (IRA)	$E_{IR}$ $W m^{-2}$	40.621,31	<b>Occhio:</b> cornea: ustione cornea cristallino: catarattogenesi
o.	380 -3000 (VIS, IRA e IRB)	$H_{SKIN}$ $J m^{-2}$	16.322,55	<b>Cute:</b> ustione



TEMPO MASSIMO PERMESSO PER IL RISPETTO DI TUTTI I VALORI LIMITE = **10.729,04 secondi**

SORGENTE: SALDATRICE AD ELETTRODO PER METALLI DISTANZA DI ESPOSIZIONE: 50 cm				
Indice di riferimento (tabella 1.1)	RANGE (nm)	PARAMETRO e unità di misura	Tempo MAX di esposizione (sec)	ORGANO BERSAGLIO E PATOLOGIE
a.	180 - 400 (tutti UV)	H <sub>eff</sub> J m <sup>-2</sup>	38,15	<b>Occhio:</b> cornea: foto cheratite congiuntiva: congiuntivite cristallino: catarattogenesi <b>Cute:</b> eritema, elastosi, tumore
b.	315 - 400 (UVA)	H <sub>UVA</sub> J m <sup>-2</sup>	429,29	<b>Occhio:</b> cristallino: catarattogenesi
c. d.	300-700 (luce blu) alfa ≥ 11 mrad	L <sub>B</sub> W m <sup>-2</sup> sr <sup>-1</sup>	Non applicabile	<b>Occhio:</b> retina: fotoretinite
e. f.	300 - 700 (luce blu) alfa < 11 mrad	E <sub>B</sub> W m <sup>-2</sup>	1,18	
g. h. i.	380-1400 (VIS, IRA)	L <sub>R</sub> W m <sup>-2</sup> sr <sup>-1</sup>	0,78	<b>Occhio:</b> retina: ustione retina
j. k. l.	780-1400 (IRA)	L <sub>R</sub> W m <sup>-2</sup> sr <sup>-1</sup>	0,90	<b>Occhio:</b> retina: ustione retina
m. n.	780-3000 (IRA)	E <sub>IR</sub> W m <sup>-2</sup>	34,74	<b>Occhio:</b> cornea: ustione cornea cristallino: catarattogenesi
o.	380 -3000 (VIS, IRA e IRB)	H <sub>SKIN</sub> J m <sup>-2</sup>	6,69	<b>Cute:</b> ustione



TEMPO MASSIMO PERMESSO PER IL RISPETTO DI TUTTI I VALORI LIMITE = **0,78 secondi**