

LUMINOSIDADE

Tabela de índice de Ultravioleta

IUV	W/m ²	LUX	μmol.m ⁻² .s ⁻¹
1	0,025	0,0004025	0,0000074
2	0,050	0,0008051	0,0000148
3	0,075	0,0012077	0,0000223
5	0,125	0,0020128	0,0000372
6	0,150	0,0024154	0,0000446
7	0,175	0,0028179	0,0000521
8	0,200	0,0032205	0,0000595
10	0,250	0,0040257	0,0000749
11	0,275	0,0044282	0,0000819

IUV= Índice Ultravioleta
1 Lux= 62,101001 W/m²
1 μmol.m⁻².s⁻¹= 54 Lux
1 IUV= 25mw/m²

μmol.m ⁻² .s ⁻¹	LUX (Luz Solar)
10	540
100	5400
200	10,800
300	16,200
600	32,400
1000	54,000
2000	108,000