



**: ET404A**

Em países com céu claro, assume-se que a radiação solar dá, numa superfície perpendicular à direção do sol, uma potência da ordem de 1 kW / m<sup>2</sup>.

A escolha de lâmpadas e óticas deve possibilitar a obtenção deste poder.

As distribuições de energia espectral do sol e da fonte artificial são comparadas na tabela abaixo. A semelhança é bastante grande, pois, para comprimentos de onda como 0,4 μm < λ < 2,2 μm, a potência irradiada é 90% para o sol e 76% para a fonte artificial.

## Descrição técnica :

### Lâmpadas

- Quantidade: 6
- Tensão de alimentação: 220/380 V, 50 Hz, trifásico
- Tipo: envelope duplo de halogéneo
- Cablagem: 3 circuitos independentes

### Óptica

- Material: alumínio especialmente tratado
- Forma: parabólica.

A radiação recebida pela óptica é, por um lado, difusa, por outro lado, refletida paralelamente ao eixo da parábola.

F

SERVICO :