



foto no contractual

SERVICIO :

REFERENCE : ET404A

En países con cielos despejados, se supone que la radiación solar proporciona, en una superficie perpendicular a la dirección del sol, una potencia del orden de $1 \text{ kW} / \text{m}^2$.
La elección de lámparas y óptica debe permitir obtener esta potencia. Las distribuciones de energía espectral del sol y la fuente artificial se comparan en la tabla a continuación. La similitud es bastante grande ya que, para longitudes de onda tales como $0.4 \mu\text{m} < \lambda < 2.2 \mu\text{m}$, la potencia radiada es del 90% para el sol y del 76% para la fuente artificial.

Especificaciones técnicas :

Lámparas

- Cantidad: 6
- Voltaje de suministro: 220/380 V, 50 Hz, trifásico
- Tipo: sobre doble halógeno
- Cableado: 3 circuitos independientes

Óptica

Material: aluminio especialmente tratado
Forma: parabólica.

La radiación recibida por la óptica es, por un lado difusa, por otro lado, reflejada paralela al eje de la parábola.