



*Nicht vertragliches Foto*

**SERVICE :**

## REFERENCE : ET404A

In Ländern mit klarem Himmel wird angenommen, dass Sonnenstrahlung auf einer Fläche senkrecht zur Sonnenrichtung eine Leistung in der Größenordnung von  $1 \text{ kW} / \text{m}^2$  ergibt. Die Wahl von Lampen und Optiken muss es ermöglichen, diese Leistung zu erhalten. Die spektralen Energieverteilungen der Sonne und der künstlichen Quelle werden in der folgenden Tabelle verglichen. Die Ähnlichkeit ist ziemlich groß, da für Wellenlängen wie  $z : 0,4 \text{ ?m} <? < 2,2 \text{ ?m}$  beträgt die Strahlungsleistung 90% für die Sonne und 76% für die künstliche Quelle.

### Technische Spezifikationen :

#### Lampen

- Menge: 6
- Versorgungsspannung: 220/380 V, 50 Hz, dreiphasig
- Typ: Halogen Doppelhülle
- Verdrahtung: 3 unabhängige Stromkreise

#### Optik

Material: speziell behandeltes Aluminium  
Form: parabolisch.

Die von der Optik empfangene Strahlung wird einerseits diffundiert, andererseits parallel zur Achse der Parabel reflektiert.