

Energía solar
Vocabulario
(ISO 9488:2022)

Esta norma ha sido elaborada por el comité técnico CTN-UNE 94 *Energía solar térmica*, cuya secretaría desempeña CONAIF.



EXTRACTO DEL DOCUMENTO UNE-EN ISO 9488

UNE-EN ISO 9488

Energía solar
Vocabulario
(ISO 9488:2022)

Solar energy. Vocabulary (ISO 9488:2022).

Energie solaire. Vocabulaire (ISO 9488:2022).

Esta norma es la versión oficial, en español, de la Norma Europea EN ISO 9488:2022, que a su vez adopta la Norma Internacional ISO 9488:2022.

Esta norma anula y sustituye a la Norma UNE-EN ISO 9488:2001.

EXTRACTO DEL DOCUMENTO UNE-EN ISO 9488

Las observaciones a este documento han de dirigirse a:

Asociación Española de Normalización

Génova, 6
28004 MADRID-España
Tel.: 915 294 900
info@une.org
www.une.org

© UNE 2022

Prohibida la reproducción sin el consentimiento de UNE.

Todos los derechos de propiedad intelectual de la presente norma son titularidad de UNE.

Índice

Prólogo europeo	5
Declaración.....	5
Prólogo.....	6
1 Objeto y campo de aplicación.....	7
2 Normas para consulta.....	7
3 Términos y definiciones.....	7
3.1 Términos de geometría solar.....	7
3.2 Terminología de la radiación y magnitudes.....	9
3.3 Medición de la radiación.....	15
3.4 Propiedades y procesos de la radiación.....	17
3.5 Condiciones climáticas en interior y exterior.....	18
3.6 Tipos de captadores	18
3.7 Componentes del captador y magnitudes relacionadas.....	20
3.8 Tipos de instalaciones solares térmicas	27
3.9 Componentes de instalaciones (distintos de los captadores) y magnitudes relacionadas	29
3.10 Términos no específicos de la energía solar	30
Bibliografía	33
Índice alfabético.....	34

1 Objeto y campo de aplicación

Este documento define los términos básicos relacionados con el trabajo desarrollado por el Comité Técnico ISO/TC 180. Este comité lleva a cabo actividades de normalización tanto en la medición de la radiación solar, como en el uso de la energía solar para el calentamiento de agua o en procesos industriales, así como la utilización de energía solar en el espacio, para refrigeración y acondicionamiento de aire. Por consiguiente, el vocabulario de este documento se centra en las definiciones relacionadas con las mediciones y con las tecnologías utilizadas.

Desde la versión de 1999, ha habido considerables desarrollos en la tecnología solar fotovoltaica y en la tecnología solar térmica de alta temperatura, que utilizan calor para producir electricidad o para generar altas temperaturas en procesos que las requieran. Aunque esta norma tiene algunas definiciones que son también útiles para esta tecnología, existen otros documentos que abordan los términos de energía solar térmica con mayor detalle.

2 Normas para consulta

No hay normas para consulta en este documento.