

**ISTRAŽIVAČKI I TESTNI CENTAR
ZA SOLARNA POSTROJENJA
STUTT GART**

Institut za termodinamiku i toplinske tehnike sveučilišta Stuttgart

Profesor Dr.-Ing. H. (Müller-Steinhagen)

**Dokaz godišnjeg prinosa kolektora
Za dodjelu znaka zaštite okoliša prema RAL-UZ 73**

(s originala prevedeno od IS Consult d.o.o. Labin)

U skladu sa smjernicama saveznog ministarstva gospodarstva za poticanje mjera za korištenje obnovljivih izvora energije od 1. kolovoza 1995

Za solarne kolektore prodajne oznake:
Proizvođača:

CS100F
Citrin Solar GmbH
Böhmerwaldstraße 32
D-85368 Moosburg

izrađen je dokazni proračun koji odgovara preporuci za izračunavanje minimalnog prinosa kolektora Njemačkog Stručnog Saveza za Solarnu Energiju odn. priznat je takav proračun, koji je napravljen za istovjetan kolektor.

Dokaz se temelji na ocjeni ispitnog izvještaja **02UOL251** od **27.02.2002** prema **prEN 12975-2: 2000** napravljen od **Istraživačkog i testnog centra za solarna postrojenja u Stuttgartu.**

Potreban prinos kolektora* od 525 kWh /m²a je postignut.

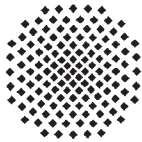
*Na lokaciji Würzburg sa solarnim udjelom od 40%

Dodatna opažanja: nema

Dokaz je registriran pod brojem: **02COL251**

Stuttgart, 27.02.2002

Prof. Dr.-Ing. H. Müller-Steinhagen



FORSCHUNGS- UND TESTZENTRUM
FÜR SOLARANLAGEN
STUTT GART

itw

Institut für Thermodynamik und Wärmetechnik
Universität Stuttgart

Professor Dr.-Ing. H. Müller-Steinhagen

Nachweis des jährlichen Kollektorertrags für die Vergabe des Umweltzeichens nach RAL-UZ 73

entsprechend den Richtlinien des Bundesministeriums für Wirtschaft
zur Förderung von Maßnahmen zur Nutzung erneuerbarer Energien vom 1. August 1995

Für Sonnenkollektoren mit
der Vertriebsbezeichnung: CS 100F

der Herstellerfirma: Citrin Solar GmbH
Böhmerwaldstr. 32
D-85368 Moosburg

wurde eine Nachweisrechnung entsprechend der beim Deutschen Fachverband Solarenergie hinterlegten "Empfehlung zum Nachweis eines Kollektormindestertrages" durchgeführt bzw. eine entsprechende Nachweisrechnung anerkannt, die für einen baugleichen Kollektor durchgeführt wurde.

Der Nachweis basiert auf der Auswertung des Prüfberichts: 02COL251 vom 27.02.2002 nach prEN 12975-2: 2000 des Forschungs- und Testzentrums für Solaranlagen Stuttgart.

Der erforderliche Kollektorertrag* von 525 kWh/m²a wird erreicht.

*am Standort Würzburg bei einem solaren Deckungsanteil von 40%

Zusätzliche Feststellungen:

keine

Dieser Nachweis ist registriert unter der Nummer: 02COL251

Stuttgart, den 27.02.2002

Prof. Dr.-Ing. H. Müller-Steinhagen