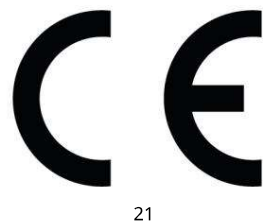


APENDICE

Declarație de conformitate S10plus



Produsător: AEROCOMPACT®

Desemnare: Sistem CompactFLAT S10plus Est/Vest pentru acoperișuri plate

Identificare cod: S10plus

Stand aplicat-ard: EN 1090

Certificare corp: 2397



[La declarația de per-
formata](#)

Note de certificare UL

Sistemele CompactFLAT S sunt certificate de SolarPTL pentru împământare/legare, clasificare la incendiu și încărcare mecanică. SolarPTL, LLC este un laborator de testare recunoscut la nivel național (NRTL).

Metoda de împământare CompactFLAT S este conformă cu ANSI/UL 2703 și este aprobată pentru utilizare cu module fotovoltaice enumerate conform ANSI/UL 1703 și/sau ANSI/UL 61730, oricare dintre acestea se aplică, și respectă Codul electric național, ANSI/NFPA 70. Părțile individuale din rețeaua solară trebuie să fie conectate electric la căile de împământare curente existente prin utilizarea unui urechi de împământare aprobat UL 467. Dimensiunea conductorului, tipul și temperatura nominală trebuie selectate în conformitate cu NEC 690.45 și NEC 250.122.1. Evaluarea primară pentru împământare și/sau montare a fost efectuată cu tipul (tipurile) de module fotovoltaice enumerate mai jos.

o VSUN330-72P

Evaluările specifice ale altor module pot fi furnizate la cerere și contra cost (sunt necesare minim două module).

Pentru conformitatea cu o clasificare la foc A, sistemele CompactFLAT S trebuie instalate cu module fotovoltaice de tip 1 sau tip 2 peste un acoperiș rezistent la foc, clasificat pentru aplicație (UL 2703, 26.3B).

Evaluări de încărcare

Capacitatea de încărcare a sistemului CompactFLAT S05, S10 și S15 pentru un modul fotovoltaic cu 72 de celule sunt:

o În sus: 29,2 psf / 1,4 kPa o În
jos: 45,9 psf / 2,2 kPa o Pantă în jos
8,0 psf / 0,4 kPa

Sarcini testate:

o În sus: 43,9 psf / 2,1 kPa o În
jos: 68,9 psf / 3,3 kPa o Pantă în jos:
12,0 psf / 0,6 kPa



Valorile de sarcină de proiectare a sistemului CompactFLAT S10+ pentru un modul fotovoltaic cu 72 de celule sunt:

o În sus: 29,2 psf / 1,4 kPa o În jos: 45,9 psf / 2,2 kPa o Pantă în jos: 8,0 psf / 0,4 kPa

Sarcini testate:

o În sus: 43,9 psf / 2,1 kPa o În jos: 68,9 psf / 3,3 kPa o Pantă în jos: 12,0 psf / 0,6 kPa

Capacitatea de încărcare a sistemului CompactFLAT S05 Alpine, S10 Alpine și S15 Alpine pentru un modul fotovoltaic cu 72 de celule sunt:

o În sus: 29,2 psf / 1,4 kPa o În jos: 91,9 psf / 4,4 kPa o Pantă în jos: 8,0 psf / 0,4 kPa

Sarcini testate:

o În sus: 43,9 psf / 2,1 kPa o În jos: 137,8 psf / 6,6 kPa o Pantă în jos: 12,0 psf / 0,6 kPa

Valorile de sarcină de proiectare a sistemului CompactFLAT S10+ Alpine pentru un modul fotovoltaic cu 72 de celule sunt:

o În sus: 29,2 psf / 1,4 kPa o În jos: 91,9 psf / 4,4 kPa o Pantă în jos: 8,0 psf / 0,4 kPa

Sarcini testate:

o În sus: 43,9 psf / 2,1 kPa o În jos: 137,8 psf / 6,6 kPa o Pantă în jos: 12,0 psf / 0,6 kPa