



PowerSolutions

by **CFE**  
energy storage system

Linea Storage

# CFE-PowerCube

Case in acciaio adatto per le batterie  
CFE-5100



Il **CFE-PowerCube** è un case ideato per allocare al proprio interno la batteria LFP compatta modello **CFE-5100**. Il suo scopo è quello di **organizzare** e rendere **esteticamente** molto più accattivante la disposizione delle batterie. Il Power Cube è disponibile in due taglie, per la sistemazione di **2 o 4 batterie** che potranno essere collegate in serie o in parallelo. Il grado di protezione **IP55** e la verniciatura a polvere garantiscono un **elevata resistenza** agli agenti atmosferici ed è quindi possibile installarlo in qualsiasi ambiente, sia all'**interno** che all'**esterno**. Il case non richiede particolari accessori per l'installazione garantendo un ingente **risparmio** in termini di costi e tempi.



## CARATTERISTICHE



**ORGANIZZAZIONE:** permette di allocare al suo interno 2 o 4 batterie del modello CFE-5100



**INSTALLAZIONE:** rapida installazione per una riduzione di tempi e costi



**DESIGN:** progettato per rendere esteticamente gradevole l'installazione del proprio sistema di storage



**APPLICAZIONI:** adatto per installazioni residenziali, ma anche per impianti commerciali e industriali



**COMPATIBILITÀ:** perfettamente compatibile con il modello di batteria CFE-5100



**RESISTENZA:** il grado di protezione IP55 garantisce un'elevata resistenza agli agenti atmosferici

## CERTIFICAZIONI



STANDARD EMC:

EN/IEC 61000-6-1, EN/IEC 61000-6-3,

## SPECIFICHE TECNICHE

| Modello                       | CFE PowerCube 2  | CFE PowerCube 4  |
|-------------------------------|------------------|------------------|
| Dimensioni (A x L x P) (mm)   | 1152 x 582 x 253 | 1152 x 582 x 388 |
| Dimensioni del packaging (mm) | 1222 x 647 x 306 | 1222 x 647 x 441 |
| Peso netto (kg)               | 33.5 ± 0.5       | 45 ± 0.5         |
| Temperatura operativa (°C)    | -10 ÷ +55        | -10 ÷ +55        |
| Altitudine (m)                | < 2000           | < 2000           |
| Grado di Protezione IP        | IP55             | IP55             |
| Classe di Protezione          | I                | I                |

## SPECIFICHE DI CONNESSIONE

| Batteria CFE-5100      | 2 moduli Parallelo | 3 moduli Parallelo | 4 moduli Parallelo | 2 moduli Serie | 3 moduli Serie | 4 moduli Serie |
|------------------------|--------------------|--------------------|--------------------|----------------|----------------|----------------|
| Capacità (Ah)          | 200                | 300                | 400                | 200            | 300            | 400            |
| Energia nominale (kWh) | 10.24              | 15.36              | 20.48              | 10.24          | 15.36          | 20.48          |
| Tensione operativa (V) | 44.8 ÷ 58.4        | 44.8 ÷ 58.4        | 44.8 ÷ 58.4        | 86.6 ÷ 116.8   | 134.4 ÷ 175.2  | 179.2 ÷ 233.6  |
| Tensione nominale (V)  | 51.2               | 51.2               | 51.2               | 102.4          | 153.6          | 204.8          |
| Temp. operativa (°C)   | -20 ÷ 50           | -20 ÷ 50           | -20 ÷ 50           | -20 ÷ 50       | -20 ÷ 50       | -20 ÷ 50       |
| Grado IP               | IP55               | IP55               | IP55               | IP55           | IP55           | IP55           |
| Installazione          | Pavimento          | Pavimento          | Pavimento          | Pavimento      | Pavimento      | Pavimento      |



**PowerSolutions**

**POWERSOLUTIONS EMEA S.R.L.**

Web: [www.power-solutions.it](http://www.power-solutions.it)

E-mail: [info@power-solutions.it](mailto:info@power-solutions.it)

Tel.: +39 091 7484404

\* I parametri tecnici contenuti in questa scheda tecnica possono variare leggermente e PowerSolutions non garantisce che siano completamente accurati. PowerSolutions si riserva il diritto di modificare le informazioni in questa scheda tecnica in qualsiasi momento senza preavviso. Il cliente dovrà ottenere l'ultima versione della scheda tecnica al momento della sottoscrizione del contratto e renderla parte integrante del contratto vincolante sottoscritto da entrambe le parti.

PS-UFTC0082 Rev.00 del 10/11/2023