



EPS FUNCTION



EXPAND CAPACITY



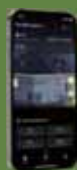
90% DOD

## DATASHEET

### Mini Qube

All-in-One microopslagsysteem voor woningen, plug-and-play, zeer flexibel en uitbreidbaar.

0,8kW



Geavanceerde systeembewaking met FoxCloud V2.0



Voor meer informatie over de Fox ESS range:  
[www.fox-ess.com](http://www.fox-ess.com)



# Mini Qube

ENERGIEOPSLAGSYSTEEM

Aangedreven door Fox ESS



**VOLLEDIG GEÏNTEGREERD OPSLAGSYSTEEM**  
Naadloos geïntegreerd, echt alles-in-één oplossing.



**MINDER IS MEER**  
Slank, minimalistisch ontwerp voor moeiteloze installatie in één stap.



**MAKKELIJKE INSTALLATIE**  
Flexibele configuratie, plug & play setup.



**IP65 KLASSE**  
Geschikt voor binnen- en buiten-installatie.

TECHNISCHE SPECIFICATIES

| MODEL                           | MQ2200-M-H                                                                                                              | MQ2200-M-AC |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| AC INGANG                       |                                                                                                                         |             |
| Nominale spanning [V]           | 220/230/240                                                                                                             |             |
| Nominale frequentie [Hz]        | 50/60                                                                                                                   |             |
| Nominale ingangsstroom [A]      | 5,2                                                                                                                     |             |
| Max. Ingangsstroom [A]          | 5,7                                                                                                                     |             |
| Max. Schijnbaar vermogen [VA]   | 1200                                                                                                                    |             |
| AC UITGANG                      |                                                                                                                         |             |
| Nominaal vermogen [W]           | 800                                                                                                                     |             |
| Max. Schijnbaar vermogen [VA]   | 800                                                                                                                     |             |
| Nominale spanning [V]           | 220/230/240                                                                                                             |             |
| Nominale frequentie [Hz]        | 50/60                                                                                                                   |             |
| Nominale uitgangsstroom [A]     | 3,4                                                                                                                     |             |
| Max. Uitgangsstroom [A]         | 3,6                                                                                                                     |             |
| Vermogensfactor                 | 0,8 inductief tot 0,8 capacitef                                                                                         |             |
| EPS UITGANG                     |                                                                                                                         |             |
| Nominale spanning [V]           | 220/230/240                                                                                                             |             |
| Nominale uitgangsstroom [A]     | 5,2                                                                                                                     |             |
| Max. Uitgangsstroom [A]         | 5,7                                                                                                                     |             |
| Nominale frequentie [Hz]        | 50/60                                                                                                                   |             |
| Max. Schijnbaar vermogen [VA]   | 1200                                                                                                                    |             |
| PV INGANG (ALLEEN VOOR HYBRIDE) |                                                                                                                         |             |
| Max. Ingangsvermogen [W]        | 2400                                                                                                                    | /           |
| Absolute Max. Spanning [V]      | 60                                                                                                                      | /           |
| MPPT-spanningsbereik [V]        | 10 ~ 60                                                                                                                 | /           |
| Max. Ingangsstroom [A]          | 16±1                                                                                                                    | /           |
| Max. Kortsluitstroom [A]        | 18±1                                                                                                                    | /           |
| Aantal onafhankelijke MPPT's    | 4                                                                                                                       | /           |
| Aantal Strings per MPPT         | 1                                                                                                                       | /           |
| BATTERIJAANSLUITING             |                                                                                                                         |             |
| Batterijtype                    | LiFePO <sub>4</sub>                                                                                                     |             |
| Nominale batterijspanning [V]   | 35,2                                                                                                                    |             |
| Nominale batterij-energie [kWh] | 2,11                                                                                                                    |             |
| Werkspanning batterij [V]       | 31,9 ~ 40,15                                                                                                            |             |
| Batterijcycluslevensduur        | >4000 (80%SOH, @25°C±2°C, 0,5C/0,5C, 90%DOD)                                                                            |             |
| ALGEMENE GEGEVENS               |                                                                                                                         |             |
| Afmetingen (B*H*D) [mm]         | 420*285*255                                                                                                             |             |
| Gewicht ongeveer [kg]           | MQ2200-M-H: 26.5 / MQ2200-M-AC: 25.5                                                                                    |             |
| IP-Graad                        | IP65                                                                                                                    |             |
| Bedrijfstemperatuur [°C]        | -20 ~ 55                                                                                                                |             |
| Max. Hoogte [m]                 | 2000                                                                                                                    |             |
| Relatieve vochtigheid [%]       | 15 ~ 85 (geen condensatie)                                                                                              |             |
| Montage                         | Vloermontage                                                                                                            |             |
| Weergave                        | APP & batterij-LED (SOC, alarm)                                                                                         |             |
| Communicatie-interfaces         | Wi-Fi, Bluetooth, LAN, RS485                                                                                            |             |
| STANDAARD NALEVING              |                                                                                                                         |             |
| Veiligheid EMC/norm             | IEC62619, UN38.3, IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2, IEC/EN 61000-6-1, IEC/EN 61000-6-2, IEC/EN61000-6-3, IEC/EN 61000-6-4 |             |
| Netcertificering                | EN50549, VDE4105, C10/11                                                                                                |             |
| Batterijcertificering           | UN38.3, IEC 62619                                                                                                       |             |



2kWh  
LFP Batterij



800W Werking op en  
Buiten het Elektriciteitsnet