

15.4 MWp, LOCKLEAZE FFR, REINO UNIDO ALMACENAMIENTO



RESUMEN DEL PROYECTO

El Proyecto Alpha consta de tres sitios diferentes (Lockleaze, Littlebrook, Rufford), y está destinado a operar bajo ciertas condiciones para responder a las fluctuaciones de frecuencia de la red (FFR), así como para participar en la distribución del Mercado de Capacidad (MC) para evitar la gestión tría (servicio futuro).

Las capacidades de importación/exportación del sitio Littlebrook son de 15,4 MW de exportación/15 MW de importación respectivamente.

Lockleaze consta de:

Sistema de equipos eléctricos:

- Siete (7) inversores de 2.200 kVA cada uno
- Siete (7) transformadores de producción de 2.200 kVA cada uno
- Siete (7) bancos de carga de 2.000 kW cada uno

BESS- Sistema de almacenamiento de energía con batería:

- 7 bancos de baterías de iones de litio de 2,306 MWp cada uno, con una capacidad de energía total de 11.770,29 kWh
- EMS- Sistema de Gestión Energética

Una solución de sistema de control «llave en mano» está diseñada para proporcionar servicios de regulación de frecuencia, balance de red y capacidad según demanda de acuerdo con los términos del Contrato y cualquier otro servicio que National Grid pueda licitar en el Reino Unido.

www.metka-egn.com

 **REINO UNIDO**

 **15,4 MWP**

 **LUGAR:**
51.484637°N
2.571216°W