

# PRODUKTDATENBLATT

## LHT-HV 20K F2



### Anwendungsgebiete

- Installationen auf Wohngebäuden

### Produktvorteile

- 10 Jahre Produktgarantie
- Kompatibel mit vielen Herstellern von Energiespeichersystemen
- Mögliche Auswahl verschiedener Arbeitsmodi
- Wechselrichter wird vom Netz oder von der Batterie gespeist, er ist unabhängig von den PV-Modulen
- Bluetooth-Verbindung möglich
- Ladung / Entladung des Energiespeichersystems erfolgt schneller als bei der LV-Version
- AFCI-Schutz, reduziert proaktiv das Brandrisiko

### Produkteigenschaften

- 1 Batterieeingang
- Kühlung durch natürliche Konvektion
- Schutzart: IP66
- Original Stäubli MC4 Steckverbinder
- Lade-/Entladestrom bis zu 50 A
- Schaltzeit auf USV-Niveau (< 10 ms) zur Unterstützung kritischer Lasten während der ganzen Zeit

## TECHNISCHE DATEN

### Elektrische Daten

|                                         |           |
|-----------------------------------------|-----------|
| Einspeisephasen                         | 3-phasig  |
| Max. Eingangsleistung DC                | 32 kW     |
| Eingangsspannung DC                     | 600 V     |
| MPP-Spannung                            | 200-850 V |
| Max. Eingangsstrom DC                   | 20 A      |
| Max. Eingangsstrom DC pro Stringeingang | 20 A      |
| Max. Eingangsstrom DC pro MPP-Tracker   | 20 A      |
| Anzahl der unabhängigen MPPT-Eingänge   | 4         |
| Stringanschlüsse pro MPPT-Eingang       | 1         |
| Ausgangsnennleistung AC                 | 20 kW     |
| Leistungsaufnahme                       | <25 W     |

### Maße & Gewicht

|                |            |
|----------------|------------|
| Länge          | 563 mm     |
| Breite         | 546 mm     |
| Höhe           | 235 mm     |
| Produktgewicht | 32600,00 g |

### Zusätzliche Produktdaten

|                            |              |
|----------------------------|--------------|
| Integrierter DC-Schalter   | Ja           |
| Anschluss DC für Batterie  | Ja           |
| Notstromfähig              | Ja           |
| Laderegler integriert      | Ja           |
| Mit Datenlogger            | Ja           |
| Drahtlos                   | Ja           |
| Display                    | Standard     |
| Ethernet                   | Ja           |
| Trafo integriert           | Nein         |
| Anschlussart               | Staubli MC4  |
| Betriebstemperaturbereich  | -25...+60 °C |
| Umgebungstemperaturbereich | -25...+60 °C |
| Außenanwendung             | Nein         |
| Schutzart                  | IP66         |
| Produktfarbe               | Weiß         |

### Wirkungsgrad

|                   |         |
|-------------------|---------|
| Max. Wirkungsgrad | 98,50 % |
|-------------------|---------|

Europäischer Wirkungsgrad

97,50 %

## TECHNISCHE AUSSTATTUNG

- Tragbügel enthalten
- Datenlogger enthalten
- Inklusive AC- und AC-Backup-Anschluss
- Lieferung mit Benutzerhandbuch
- Zusätzliche DC-Anschlüsse für die Steckdosen des Wechselrichters
- Bluetooth-Antenne enthalten
- Eastron Messgeräte und CT-Klemmen enthalten
- Strom- und Kommunikationskabel für das Batteriesystem enthalten

## DOWNLOADS

| Dokumente und Zertifikate                                                         |                                           | Name des Dokuments              |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|---------------------------------|
|   | Bedienungsanleitung / Sicherheitshinweise | LHT-HV-12-20K F2                |
|   | Konformitätserklärung                     | CE Certificate LHT-HV 12-20K F2 |
|  | Datenblatt der Produktfamilie             | LHT-HV-12-20K F2                |

## VERPACKUNGSGEOMETRIE

| EAN           | Verpackungseinheit (Stück pro Einheit) | Abmessungen (Länge x Breite x Höhe) | Bruttogewicht | Volumen                |
|---------------|----------------------------------------|-------------------------------------|---------------|------------------------|
| 4099854438493 | Versandschachtel<br>1                  | 645 mm x 695 mm x 343 mm            | 33370.00 g    | 153.76 dm <sup>3</sup> |

Die genannten Produktnummern beschreiben die kleinste bestellbare Mengeneinheit. Eine Versandeinheit kann mehrere Einzelprodukte beinhalten. Als Bestellmenge verwenden Sie bitte das Ein- oder Mehrfache einer Versandeinheit.

## Referenzen / Verweise

- Zur Garantie siehe [www.ledvance.de/garantie](http://www.ledvance.de/garantie)

## Haftungsausschluss

Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Vergewissern Sie sich, dass Sie immer den neuesten Stand verwenden.