PRODUKTDATENBLATT
LT 12K F2-DC-AFCI-WIET

PERFOR-
MANCE
CLASS

Anwendungsgebiete

- Installationen auf Wohngebäuden
- Gewerbe- und Industrieanlagen

Produktvorteile

- 10 Jahre Produktgarantie
- Eingebautes LCD-Display
- Großer Spannungsbereich und niedrige Einschaltspannung
- AFCI-Schutz, reduziert proaktiv das Brandrisiko
- Technologie zur automatischen Spannungsstabilisierung bei schwachen Netzbedingungen
- Einfache Installation

Produkteigenschaften

- Intelligente Ventilatorkühlung
- Integrierter DC-Schalter
- Schutzart: IP66
- Original Stäubli MC4 Steckverbinder

© 2025, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

TECHNISCHE DATEN

Elektrische Daten

Einspeisephasen	3-phasig
Max. Eingangsleistung DC	18 kW
Eingangsspannung DC	600 V
MPP-Spannung	160 - 1000 V
Max. Eingangsstrom DC	32 A
Max. Eingangsstrom DC pro Stringeingang	16 A
Max. Eingangsstrom DC pro MPP-Tracker	32 A
Anzahl der unabhängigen MPPT-Eingänge	2
Stringanschlüsse pro MPPT-Eingang	2
Ausgangsnennleistung AC	12 kW
Leistungsaufnahme	<1 W

Maße & Gewicht

Länge	310 mm
Breite	219 mm
Höhe	563 mm
Produktgewicht	17800,00 g

Zusätzliche Produktdaten

Integrierter DC-Schalter	Ja
Anschluss DC für Batterie	Nein
Notstromfähig	Nein
Laderegler integriert	Nein
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	98.60 %

© 2025, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

Europäischer Wirkungsgrad	98.00 %

TECHNISCHE AUSSTATTUNG

- Tragbügel enthalten
- Datenlogger enthalten
- Inklusive AC-Stecker
- Lieferung mit Benutzerhandbuch
- Zusätzliche DC-Anschlüsse für die Steckdosen des Wechselrichters
- RJ45-Stecker enthalten
- Befestigungsschrauben enthalten

DOWNLOADS

	Dokumente und Zertifikate	Name des Dokuments
PDF	Bedienungsanleitung / Sicherheitshinweise	User manual LT 3-12K F2
PDF	Konformitätserklärung	CE declaration_LT3-20K
PDF	Datenblatt der Produktfamilie	LT 12-20K F2

VERPACKUNGSINFORMATIONEN

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4099854168567	Versandschachtel 1	644 mm x 384 mm x 326 mm	18998.00 g	80.62 dm^3

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

Haftungsausschluss

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

© 2025, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.