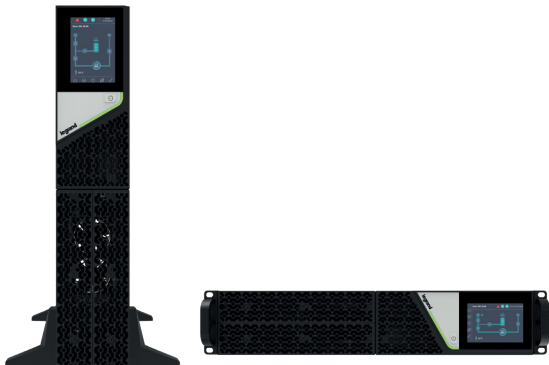


# Keor DK 2 kVA

## Einphasiges USV-System

Art. Nr.: 3 113 41 - 3 113 46 - 3 113 35 - 3 113 38



INHALT	Seite
1. EIGENSCHAFTEN.....	1
2. TECHNISCHE DATEN .....	1
3. NORMEN UND VORSCHRIFTEN.....	2
4. SONSTIGES.....	2

### 1. EIGENSCHAFTEN

Das Legrand USV-Modell Keor DK ist eine unterbrechungsfreie Stromversorgung mit Hochfrequenz-PWM-Technologie, Doppelwandlung On-Line, Solid Neutral, Nennleistung 2000 VA, PF=1. Ausgestattet mit ventilgeregelten, hermetisch abgedichteten Akkumulatoren, die sich in einem bestimmten Fach innerhalb der USV oder in einem oder mehreren externen Gehäuse befinden. Die Elektronik und die Batterien sind in nur zwei Rackhöhen einheiten enthalten.

### 2. TECHNISCHE DATEN

#### 2.1 Allgemeine Eigenschaften

Nennleistung [VA]	2000
Wirkleistung [W]	2000
Technologie	Online-Doppelwandlung VFI-SS-11
Wellenform	sinusförmig
USV-Aufbau	Tower und 19-Zoll-Rack
Wirkungsgrad (AC-AC)	92,5 %
ECO-Modus Effizienz	98,3 %

#### 2.2 Eingang

Eingangsspannung [V]	230
Eingangsfrequenz [Hz]	50/60
Eingangsspannungsbereich	176~280V : 100 % Last 160~280V : 75 % Last 110~280V : 50 % Last
THD-Eingangsstrom	<5 %
Eingangsleistungsfaktor	≥ 0,99 @ volle lineare Last
Eingangsstecker	3 113 41 - 3 113 46: Deutsche Norm 3 113 35 - 3 113 38: Britische Norm

#### 2.3 Ausgang

Ausgangsspannung [V]	230, einstellbar auf 200/208/220/230/240 V
Ausgangsfrequenz (nominal)	50/60 Hz
Crestfaktor	3:1
THD-Ausgangsspannung	< 3 % bei 100 % linearer Last < 5 % bei 90 % nichtlinearer Last
Ausgangsspannungstoleranz	±1 %
Bypass	Statischer Bypass-Schalter

Steckdose	IEC320 C13 x 6 Programmierbare Steckdose+ IEC320 C19x1
-----------	--

#### 2.4 Batterie

	3 113 41 - 3 113 35	3 113 46 - 3 113 38
Batterierweiterung	Ja	Ja
Anzahl der internen Batterien	6	-
Batterieserie/Batterietyp	12 V 7,2 Ah	-
Ladezeit (auf 90 %)	4 Stunden (2A Ladestrom)	8A Ladestrom
Batterietrennschalter für sicheren Transport	Ja	-
Batteriewechsel	Hot-Swap-fähig mit Safety-Touch-Design	-

#### 2.5 Kommunikation and Management

Anzeige und Signale	Echtfarben-Touchpanel 3,5" mit LED-Statusleiste
Kommunikationsports	RS232, USB, 3 Relaiskontakte, EPO, ROO
Fernverwaltung	erhältlich
Schnittstellensteckplatz	SNMP

#### 2.6 Mechanische Eigenschaften

	3 113 41 - 3 113 35	3 113 46 - 3 113 38
Maße BxHxT [mm]	440x88x640	440x88x640
Abmessungen des Batteriegehäuse BxHxT [mm]	440x88x583	440x88x583
Nettogewicht [kg]	24	13

#### 2.7 Umweltbezogene Spezifikationen

Betriebstemperatur [°C]	0 ÷ 40
Schutzart	IP20
Relative Luftfeuchtigkeit [%]	0-95 nicht kondensierend
Geräuschpegel in 1 m [dBA]	41-50 mit Smart Noise Control
Wärmeverlust [BTU/h]	590

Maximale Höhe ohne Leistungsminderung [m über dem Meeresspiegel]	0 bis + 2.000
--	---------------

### 3. NORMEN UND VORSCHRIFTEN

Die USV KEOR DK hat das CE-Zeichen entsprechend den EU-Richtlinien 2006 95 2004 108 und entspricht folgenden Normen

- EN 62040-1: Allgemeine Anforderungen für die elektrische Sicherheit
- EN 62040-2: Anforderungen an die elektromagnetische Verträglichkeit und Störfestigkeit (EMV)
- EN 62040-3: Methoden zum Festlegen der Leistungs- und Prüfungsanforderungen

#### **RoHS:**

Einhaltung der Richtlinie 2011/65/EU (RoHS) in der durch die delegierte Richtlinie 2015/863/EU geänderten Fassung zur Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten.

#### **REACH:**

Die gemäß der REACH-Verordnung (1907/2006) als SVHC (Substances of Very High Concern) identifizierten Stoffe, sofern sie in den Produkten in einer Konzentration von mehr als 0,1 Gewichtsprozent enthalten sind, werden in der europäischen SCIP-Datenbank deklariert. Zum Zeitpunkt der Veröffentlichung dieses Dokuments ist keiner der in Anhang XIV aufgeführten Stoffe in diesem Produkt enthalten.

#### **Batterie:**

Die in diesem Produkt enthaltenen Batterien erfüllen die Anforderungen der Europäischen Verordnung 2023/1542 gemäß dem darin angegebenen Anwendungszeitpunkt.

#### **WEEE:**

WEEE-Richtlinie (2012/19/EU): Der Verkauf dieses Produkts beinhaltet einen Beitrag an die benannten Umweltbehörden jedes europäischen Landes, die am Ende ihrer Lebensdauer mit den Produkten umgehen, die in den Geltungsbereich der EU-Richtlinie über Elektro- und Elektronik-Altgeräte fallen

#### **Verpackung:**

Entwurf und Herstellung von Verpackungen gemäß der europäischen Richtlinie 94/62/EG.

Die USV KEOR DK ist CE-gekennzeichnet gemäß EU-Richtlinien 2006 95 2004 108



### 4. SONSTIGES



**Installations- und Wartungshandbuch:** Montageinformationen und Wartungsanleitung im E-Katalog verfügbar

Für weitere technische Informationen wenden Sie sich bitte an den technischen Support von Legrand.

Sofern nicht anders angegeben, beziehen sich die in diesem Dokument angegebenen Daten ausschließlich auf Prüfbedingungen gemäß den Produktnormen.

Für unterschiedliche Einsatzbedingungen des Produkts, in einer elektrischen Anlage oder in einem anderen Installationskontext, beziehen sie sich auf die gesetzlichen Anforderungen der Anlage, die örtlichen Vorschriften und die Konstruktionsspezifikationen der Anlage.