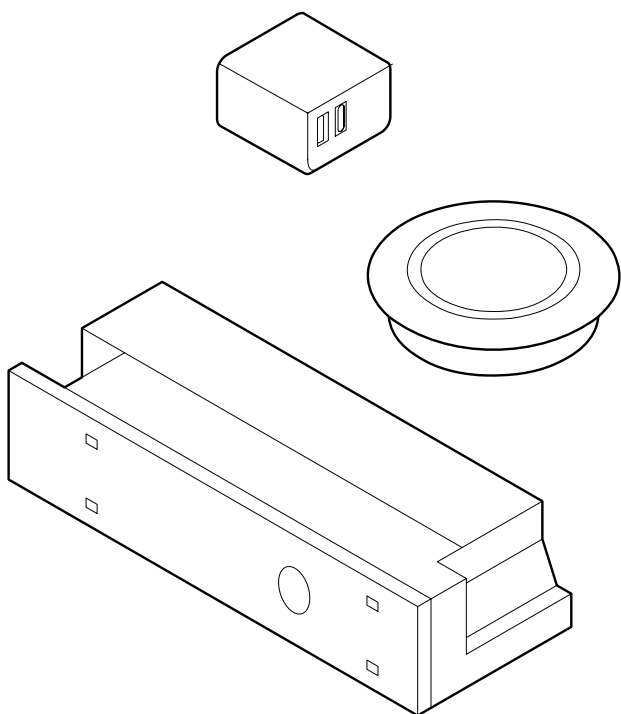
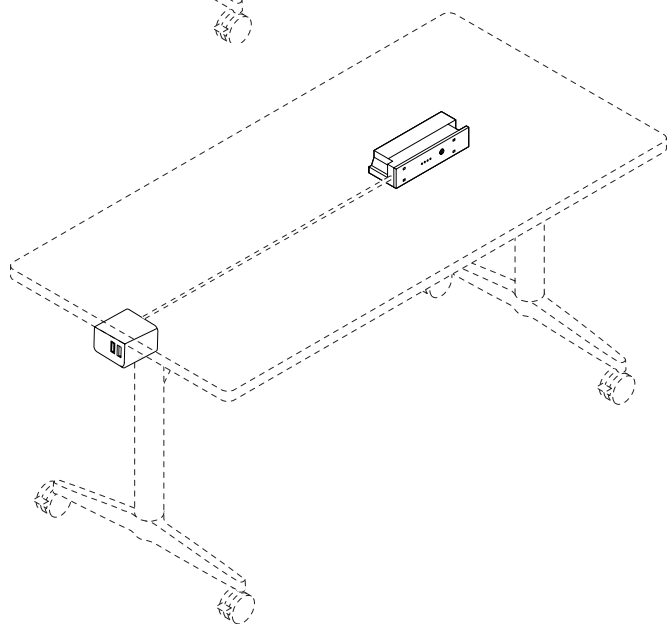
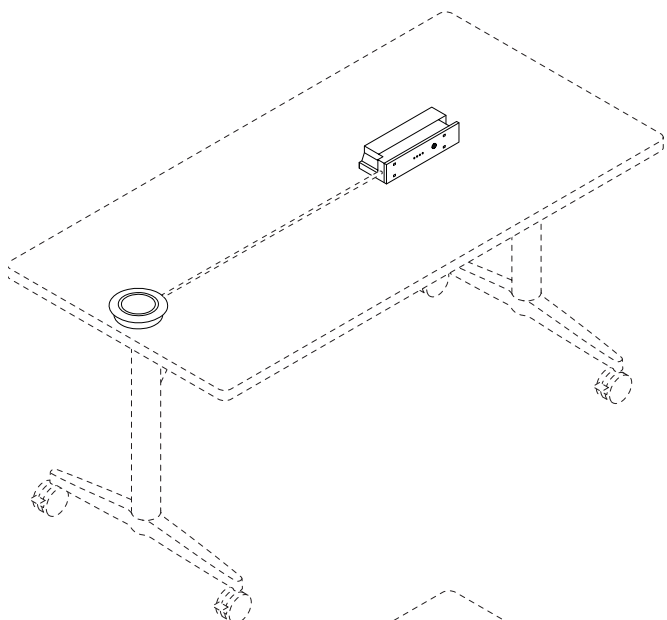


Wilkhahn

Mobile Charging Set





Mobile Charging Set Lieferumfang What's included

- Der optionale Akku ermöglicht mobiles Laden und einen kabellosen Betrieb des Timetable Lift. Wird der Tisch zusätzlich um das Set Mobile Charging erweitert, können mobile Endgeräte direkt am Tisch aufgeladen werden, ohne dass eine Steckdose benötigt wird. Durch die Berücksichtigung internationaler Standards funktionieren die Lademöglichkeiten herstellerübergreifend und weltweit.

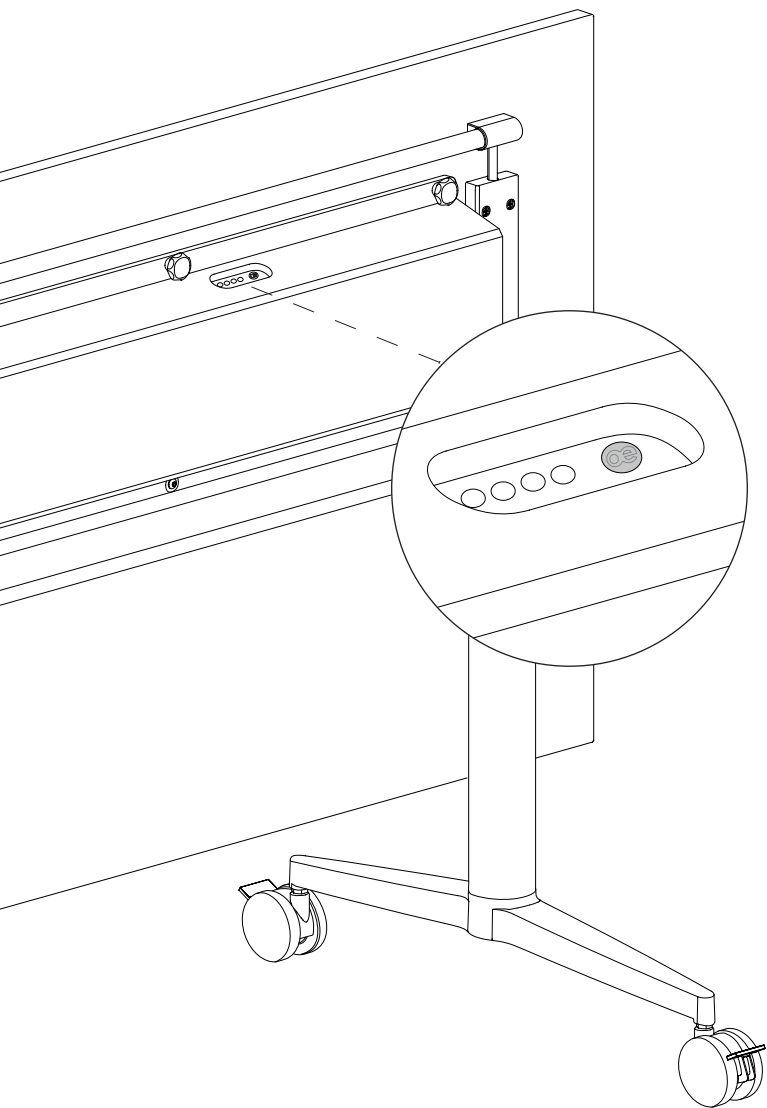
Das Set Mobile Charging 706/00 setzt sich aus folgenden Komponenten zusammen:

- Akkupack
Leistungsstarker 240-Wh-Lithium-Ionen-Akku, schwarz. Montiert in schwarz beschichteter Kabelwanne aus Stahlblech inkl. Netzteil mit zentralem Zuleitungskabel 300 cm (bei Bestellung bitte Länderstandard angeben).
- Optional:
 - 1 USB A+C-Ladegerät
 - 1 Wireless Charger

- Mobile charging with the optional battery enables cordless operation of Timetable Lift. If a mobile charging set is added, mobile devices can also be charged on the table without the need for a socket. Thanks to compliance with international standards for cordless charging and USBs, the charging options work worldwide and regardless of the manufacturer.

The Mobile charging set 706/00 consisting of the following components:

- Rechargeable battery pack
Powerful, 240 Wh lithium-ion rechargeable battery, black mounted in a sheet steel cable channel, coated black, with an adaptor, incl. central supply lead 300 cm (When ordering, please state local standard).
- Optional:
 - 1 USB A+C charger
 - 1 Wireless charger



Akku aktivieren Activate the battery

1. Ihr Akku ist vorinstalliert und befindet sich unter der Filzabdeckung auf der Unterseite des Tisches.

Die Bedienelemente sehen Sie in der ovalen Aussparung in der Abdeckung. Um das Gerät aus dem Ruhezustand zu wecken, halten Sie die orangefarbene Bedientaste 5 Sekunden lang gedrückt. Vier rosa LEDs leuchten nacheinander auf und zeigen an, dass der QIKPAC eingeschaltet wird.

2. Um den Akku abzuschalten und in den Ruhemodus zu versetzen, halten Sie die orangefarbene Steuertaste fünf Sekunden lang gedrückt. Die roten LEDs schalten sich nacheinander aus – in umgekehrter Reihenfolge wie beim Aufwecken. Im Ruhemodus verbraucht das Gerät nur wenig Strom, so dass er auch über längere Zeiträume geladen bleiben kann.

3. Um den Ladezustand des QIKPACs zu überprüfen, drücken Sie kurz auf den Bedienknopf, während sich der Akku im Aufwachmodus befindet. Die LEDs leuchten wie folgt auf und zeigen den Ladezustand an.

80 % – 100 % geladen
60 % – 80 % geladen
40 % – 60 % aufgeladen
20 % – 40 % aufgeladen
0 % – 20 % geladen

1. Your rechargeable battery is pre-installed and is located under the felt cover on the underside of the table.

You can see the operating elements in the oval recess in the cover.

To wake the device from ship mode, press and hold the orange control button for 5 seconds. Four pink LEDs will illuminate sequentially, indicating that the QIKPAC is powering on.


















2. To shut down the battery and put it into ship mode, press and hold the orange control button for five seconds. The purple LEDs will turn off successively - in the reverse of the wake sequence. In sleep mode the QIKPAC will only use a small amount of power, enabling it to keep charge over long periods.

3. To see the state of charge of a QIKPAC, short-press the control button with the battery in wake mode. The LEDs will illuminate as below to show the charge state.

80%-100% charged
60%-80% charged
40%-60% charged
20%-40% charged
0%-20% charged

LED-Funktion	LED-Code
Kurzes Drücken der Taste	
Kurzes Drücken der Taste	
Kurzes Drücken der Taste	
Kurzes Drücken der Taste	
Ladegerät eingesteckt, aber Batterie VOLL	
Laden	
Laden	
Laden	
Laden	
Laden	
Fehlermodus	
Fehlermodus	
Fehlermodus	
Einschalten/Starten	
Versandmodus/Ausschalten	
Versandmodus	
Modus mit hohem Einschaltstrom	
Tasten/Funktion	Zeitraumen
QIKPAC einschalten	4 Sekunden
Batteriestatus	0–5 Sekunden
Versandmodus/ Ausschalten/ Energiesparen	5–15 Sekunden

Beschreibung
80–100 %: LEDs leuchten für 5 Sekunden nach Drücken der Taste
60–80 %: LEDs leuchten für 5 Sekunden nach Drücken der Taste
40–60 %: LEDs leuchten für 5 Sekunden nach Drücken der Taste
20–40 %: LEDs leuchten für 5 Sekunden nach Drücken der Taste
0–20 %: LEDs leuchten dauerhaft ohne Drücken der Taste
100 %: LEDs leuchten konstant
80–100 %: LEDs blinken
60–80 %: LEDs blinken
40–60 %: LEDs blinken
20–40 %: LEDs blinken
0–20 %: LEDs blinken
Überlaststörung an einem der Anschlüsse. Alle Ausgänge bleiben gesperrt, bis sie durch einen kurzen Tastendruck freigegeben werden. Zulässiger Strombereich für einen einzelnen Anschluss: 6,5 – 10A erlaubt für bis zu 20 Sekunden 10 – 19A erlaubt für bis zu 5 Sekunden. Bei einer Stromstärke von über 19A schaltet sich der QIKPAC sofort ab (nach 320 ms Verzögerung).
Maximale oder minimale Ladetemperaturgrenze erreicht. (Ladung: +5 bis +45 °C) Der QIKPAC wird in diesem Modus nicht geladen, kann jedoch angeschlossene Geräte mit Strom versorgen. Die LED-Anzeige leuchtet nur, wenn eine Stromversorgung angeschlossen ist. Der Fehler wird automatisch behoben, sobald die Batteriezellen wieder innerhalb des Temperaturbereichs liegen.
Maximale oder minimale Entladetemperaturgrenze erreicht (Entladung: -20 bis +60 °C) In diesem Modus liefert der QIKPAC weder Strom noch erhält er Ladung vom Netzteil. Der Fehler wird automatisch behoben, sobald die Batteriezellen innerhalb des Temperaturbereichs liegen
Halten Sie die Taste 5 Sekunden lang gedrückt – die 4 rosafarbenen LEDs leuchten von links nach rechts in Abständen von 1 Sekunde auf. Wenn alle LEDs leuchten, bedeutet dies einen erfolgreichen Start.
Taste 5 Sekunden lang gedrückt halten – 4 rosafarbene LEDs leuchten auf und erlöschen nacheinander von rechts nach links.
Kurzer Tastendruck, LED leuchtet für 1 Sekunde – QIKPAC bestätigt den Versandmodus, in dem es angeliefert wird.
Dieser Modus wird bei jedem Einschalten automatisch aktiviert und bleibt 60 Sekunden lang wirksam, um Geräten mit hohem Einschaltstrombedarf das Einschalten zu ermöglichen.
Aktion/Beschreibung
Halten Sie die Taste gedrückt, bis 4 rosafarbene LEDs aufleuchten. Nach ein paar Sekunden wird dann der Batteriestand angezeigt.
Kurz drücken: Anzeige des Batteriestandes für 5 Sekunden, sowie Löschung eines eventuellen Überstromfehlers.
Drücken und halten, dann loslassen: Aktivieren des Versandmodus/Ausschalten (Geeignet für den Versand, zum Stromsparen bei Nichtgebrauch oder wenn das Gerät für längere Zeit nicht benutzt wird).

LED-Function	LED Code
Short button press	
Short button press	
Short button press	
Short button press	
	
Charger plugged in but Battery FULL	
Charging	
Charging	
Charging	
Charging	
Charging	
Fault mode	
Fault mode	
Fault mode	
Turning On/Start up	
Ship mode/Shut down	
Ship mode	
High in-rush current mode	
Button Function	Time Frame
Turn QIKPAC on (from ship mode)	4 Seconds
Battery level status (when QIKPAC is On)	0-5 Seconds
Ship mode/Shut Down/Power saver	5-15 Seconds

Description
80-100% ON for 5 seconds after button press
60-80% ON for 5 seconds after button press
40-60% ON for 5 seconds after button press
20-40% ON for 5 seconds after button press
0-20% constantly ON without button press
100% Battery LEDs ON
80-100% ON FLASHING
60-80% ON FLASHING
40-60% ON FLASHING
20-40% ON FLASHING
0-20% ON FLASHING
Over current fault on one of the ports. All outputs will remain disabled until cleared by a short button press. Current range allowed from a single port: 6.5-10A allowed for up to 20 seconds 10-19A allowed for up to 5 seconds Combined current of over 19 Amps will cause QIKPAC to immediately turn off (after 320ms delay)
Maximum or minimum charging temperature limit reached. (Charge: +5 to +45°C) QIKPAC will not be charged while in this mode however it can still supply power to connected devices. LEDs indication happens only if a power supply is connected. Fault will be cleared automatically once battery cells are within temperature range.
Minimum or maximum discharge temperature limit reached (Discharge: -20 to +60°C) QIKPAC will not supply power nor receive charge from the PSU in this mode. Fault will be cleared automatically once battery cells are within temperature range.
Press and hold for 5 seconds - 4 Pink LEDs light up from left to right and will turn on in 1 second intervals. All LEDs on indicates a successful startup.
Press and hold for 5 seconds - 4 Pink LEDs light up then switch off one at a time from right to left
Short button press, one LED lights for 1 second - this confirms the QIKPAC is in ship mode. This is the mode QIKPAC will arrive in, when shipped.
This mode activates automatically on every startup and remains effective for 60 seconds to allow devices with high in-rush current demand to startup.
Action / Description
Press button (approx. 4 secs): Until you see LED lighting up in turn, then release button. If all 4 LEDs light up then a successful start-up is indicated. After a few seconds the battery level will then appear.
Short button press (0-5 secs): Displays battery level for 5 seconds, as well as clearing any over current fault.
Press & hold then release (5 - 15 secs): Activating ship mode / Shut down Suitable for shipping, saving power while not in use or when the product is not going to be used for a long time.

Technische Spezifikationen
Technical specifications

Batteriekapazität	240Wh (Entspricht 66 780mAh)
Nutzbare Kapazität	200Wh
Ausgangsspannung	21,0 V bis 29,4 V
Eingangsspannung	30,0V (Maximum)
Maximaler Ausgangsstrom pro Anschluss	6A
Gesamter gemeinsamer maximaler Ausgangsstrom	12A
Eigenschaften	Kurzschlussschutz Überstromschutz Unterspannungsschutz Überspannungsschutz der Batterie Übertemperaturschutz für das Gerät
Sicherheitsstandards	IEC/UL 62368-1 (Sicherheit) IEC/UL 62133-2 (Li-Ion Sicherheit) EN/IEC 61000-6-3 & 61000-6-1 (EMC) FCC 15B (USA-EMC) UN38.3 (Versand)
Gewicht	1,3 kg
Betriebstemperatur	10 – 35 °C
Entladebereich	-20 °C bis 60 °C
Lagertemperatur	Bis zu 3 Monate: -20 °C bis 40 °C Längerer Zeitraum: 10 °C bis 20 °C (ideal) QIKPAC sollte bei einer Ladung von 40–60 % (2 LEDs) in einer Umgebung mit niedriger Luftfeuchtigkeit (weniger als 70 % RH) ohne korrosive Gase und ohne Kondensation auf den Zellen gelagert und jährlich geladen werden, um die Leistung beizubehalten.
Geschätzte Ladezyklen	1.500 (bei 70 % Restkapazität, abhängig von der Art der Ladung und Nutzung)
Geschätzte Lebensdauer	5+ Jahre
Ladezeiten – mit QIKPAC Ladestation	1–2 Batterien: 5–8 Stunden 3 Batterien: 8–11 Stunden

Technische Spezifikationen
Technical specifications

Battery Capacity	240Wh (Equivalent to 66780mAh)
Useable Capacity	200Wh
Output Voltage	21.0V to 29.4V
Input Voltage	30.0V (Maximum)
Maximum Output Current Per Port	6A
Total Shared Maximum Output Current	12 A
Features	Short Circuit Protection Over Current Protection Under Voltage Protection Battery Overvoltage Protection Unit Over Temperature Protection
Safety Standards	IEC/UL 62368-1 (Safety) IEC/UL 62133-2 (Li-ion Safety) EN/IEC 61000-6-3 & 61000-6-1 (EMC) FCC 15B (USA-EMC) UN38.3 (Shipping)
Weight	1.3 kg
Rated Operating Temperature	10-35°C
Charging Range	5°C to 45°C
Discharging Range	-20°C to 60°C
Storage Temperature	Up to 3 Months: Store between -20°C and 40°C Longer Duration: Between 10°C to 20°C (Ideal) QIKPAC should be stored at 40 - 60% charge (2 LEDs) in a low humidity environment (less than 70% RH) with no corrosive gases and no condensation on cells and charged yearly to keep them at this level.
Estimated Charge Cycles	1,500 (With 70% capacity remaining, dependent on type of load and use)
Estimated Life Span	5+ years
Charging Times	1-2 batteries: 5 - 8 hours 3 batteries: 8 - 11 hours

Hiermit erklären wir Wilkhahn
Wilkening + Hahne GmbH+Co.KG
Fritz-Hahne-Straße 8
D-31848 Bad Münster

dass das nachstehend beschriebene Set zum mobilen Aufladen elektronischer Geräte in Büros und im Objektbereich den unten aufgeführten Normen und EG-Richtlinien entspricht.

Jede Änderung der Komponenten, die nicht mit uns abgesprochen wurde, macht diese Erklärung ungültig.

Bezeichnung: Mobiles Ladeset mit kabellosem Ladegerät
Mobiles Ladeset mit USB A+C Ladegerät

Modell: 706/00

Enthaltene Komponenten:

- | | |
|------------------------------|---|
| Qikpac 242 | Tragbarer 240-Wh-Lithium-Ionen-Akkupack in einem gegossenen mit GST08 DC-Stromeingangs- und -ausgangsanschlüssen, vorgesehen für die Verwendung hauptsächlich in Büromöbeln und ähnlichen kommerziellen Anwendungen. |
| QF30 PSU-70 | 30 V DC 70 W max. Leistung AC/DC-Netzteil in einem geformten Gehäuse, mit GST18 AC power Stromeingangs- und -ausgangsanschlüssen und GST08 DC out Steckern, bestimmt für den Einsatz in Möbeln als Stromverteilungseinheiten und ähnliche kommerzielle Anwendungen. |
| OE GST08-Konverterkabel | Das GST08-Micro-USB-Kabel wandelt 30 Volt in 9 Volt um. |
| Drahtloses Ladegerät 934.004 | DC 12V max. 1,5A, 15W, Leistungsaufnahme DC 12V max. 1.5A |
| TUF-005R, TUF-005RQ | 24-30V DC Eingang 72W max Ausgang USB-Lade modul in einem gegossenen Gehäuse, bestimmt für den Einsatz als Komponente in Möbeln als Verteilungseinheiten und ähnliche kommerzielle Anwendungen. |

Die Richtlinien, auf die sich diese Erklärung bezieht:

- EU-Batterierichtlinie 2006/66/EG, geändert durch 2008/12/EG, 2008/103/EG & 2013/56/EU
- Richtlinie über elektromagnetische Verträglichkeit 2014/30/EU
- RoHS-Richtlinie 2011/65/EU, geändert durch 2015/863/EU
- Richtlinie EG 1907/2006
- Richtlinie EU Nr. 1272/2013 (PAK)
- Die Funkanlagenrichtlinie 2014/53/EU (RED)
- Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EU

Die genannten Produkte entsprechen den folgenden Normen:

- EN 62133-2:2017 Sicherheitsanforderungen an ortsveränderliche verschlossene Sekundärbatterien und daraus hergestellte Batterien für den Einsatz in tragbaren Anwendungen Lithium-Systeme.
- IEC 62368-1:2014/A11:2017 AV und IT-Geräte Sicherheitsanforderungen.
- EN IEC 61000-6-1:2007 Fachgrundnormen EMV – Teil 6.1.
- EN 61000-6-3:2007+A1:2011/AC:2012 Fachgrundnormen EMV – Teil 6.3
- 55032:2015/A11:2020 EMV von Multimediageräten – Störaussendungsanforderungen.

EN IEC 63000:2018 RoHS-Bewertung von elektrischen und elektronischen Produkten.

EN 303 417 V1.1.1 (2017-09) Drahtlose Energieübertragungssysteme, die andere Technologien als Hochfrequenzstrahlen in den Bereichen 19 – 21 kHz, 59 – 61 kHz, 79 – 90 kHz, 100 – 300 kHz, 6 765 – 6 795 kHz verwenden; Harmonisierte Norm, die die grundlegenden Anforderungen des Artikels 3.2 der Richtlinie 2014/53/EU abdeckt.

EN 301 489-1 V2.1.1 (2017-03) Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV)-Norm für Funkeinrichtungen und -dienste; Teil 1: Gemeinsame technische Anforderungen; Harmonisierte Norm, die die grundlegenden Anforderungen des Artikels 3.1(b) der Richtlinie 2014/53/EU und die grundlegenden Anforderungen des Artikels 6 der Richtlinie 2014/30/EU abdeckt.

EN 301 489-3 V2.1.1 (2019-03) Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) für Funkanlagen und Dienste – Teil 3: Besondere Bedingungen für Funkanlagen mit geringer Reichweite (SRD), die auf Frequenzen zwischen 9 kHz und 246 GHz betrieben werden – Harmonisierte Norm, die die grundlegenden Anforderungen des Artikels 3.1(b) der Richtlinie 2014/53/EU abdeckt.

EN 62311:2008 Bewertung von elektronischen und elektrischen Geräten in Bezug auf Grenzwerte für die Exposition von Menschen gegenüber elektromagnetischen Feldern (0 Hz bis 300 GHz).

EN 62479:2010 Bewertung der Konformität elektronischer und elektrischer Geräte mit geringer Leistung mit den Basisgrenzwerten für die Exposition des Menschen gegenüber elektromagnetische Felder (10 MHz bis 300 GHz).

EN 55032:2015 + A11:2020 Elektromagnetische Verträglichkeit von Multimedia-Geräten – Störaussendungsanforderungen.

EN 55035:2017 + A11:2020 Elektromagnetische Verträglichkeit von Multimedia-Geräten – Störfestigkeitsanforderungen.

EN 61000-3-2:2014 Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) – Teil 3-2: Grenzwerte – Grenzwerte für Oberschwingungsströme (Geräteeingangstrom ≤ 16 A pro Phase).

EN 61000-3-3:2013 Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) – Teil 3-3: Grenzwerte – Begrenzung von Spannungsänderungen, Spannungsschwankungen und Flimmern in öffentlichen Niederspannungsnetzen für Geräte mit einem Bemessungsstrom ≤ 16 A je Leiter und ohne Anschlusszwang

EN IEC 63000:2018-12 Technische Dokumentation für die Bewertung elektrischer und elektronischer Produkte im Hinblick auf die Beschränkung gefährlicher Stoffe.

EN 62368-1:2014/A11:2017 Audio-/Video-, Informations- und Kommunikationstechnik – Geräte Teil 1: Sicherheitsanforderungen.

EN IEC 61204-3:2018 Niederspannungs-Schaltnetzteile EMC.

IEC 62368-1:2018 AV, Geräte der Informations- und Kommunikationstechnik – Sicherheit.

EN IEC 63000:2018 RoHS-Bewertung von elektrischen und elektronischen Produkten.

Datum: Bad Mündener, 1. Dezember 2023

Herstellerunterschrift:


 ppa. Michael Englisch
 Wilkhahn, Leitung Design und Entwicklung

CE declarations of conformity

We, Wilkhahn
Wilkening + Hahne GmbH + Co. KG
Fritz-Hahne-Straße 8
D-31848 Bad Münder,

declare that the set, outlined below, for mobile charging of electronic devices in offices and contract furnishing sectors complies with the standards and EC directives listed below.

Any change to the components that has not been discussed with us will void this declaration.

Designation: Mobile charging set 706/00 with wireless charger
Mobile charging set 706/00 with USB A+C charger

Model: 706/00

Components included:

Qikpac 242	240Wh lithium ion portable battery pack in a moulded housing, with GST08 DC power in/out connectors, intended for use in office furniture and similar commercial applications.
QF30 PSU-70	30V DC 70W max output AC to DC power supply in a moulded housing, with GST18 AC power in/out connectors and GST08 DC out connector, intended for us as a component in furniture power distribution units and similar commercial applications.
OE GST08 converter cable	The GST08 micro-USB cable converts 30V to 9V. Micro USB cable (30V to 9V)
Wireless charger 934.004	DC 12V max. 1.5A, 15W, power input DC 12V max. 1.5A
TUF-005R, TUF-005RQ	24-30V DC input 72W max output USB charger module in a moulded housing, intended for us as a component in furniture power distribution units and similar commercial applications.

The directives covered by this declaration:

EU Battery Directive 2006/66/EC as amended by 2008/12/EC, 2008/103/EC & 2013/56/EU

Electromagnetic Compatibility Directive 2014/30/EU

RoHS Directive 2011/65/EU as amended by 2015/863/EU

Directive EG 1907/2006

Directive EU nr. 1272/2013 (PAK)

The Radio Equipment Directive 2014/53/EU (RED)

Low Voltage Equipment Directive 2014/35/EU

The identified products comply with the following standards:

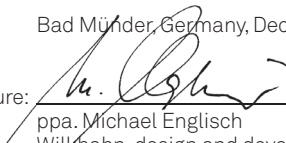
EN 62133-2:2017 Safety requirements for portable sealed secondary cells, and for batteries made from them, for use in portable applications Lithium systems.

IEC 62368-1:2014/A11:2017 AV and IT equipment Safety requirements.

- EN IEC 61000-6-1:2007 EMC Generic standards - Part 6.1.
- EN 61000-6-3:2007+A1:2011/AC:2012 EMC Generic standards - Part 6.3.
- EN 55032:2015/A11:2020 EMC of multimedia equipment - Emission Requirements.
- EN IEC 63000:2018 RoHS assessment of electrical and electronic products.
- EN 303 417 V1.1.1 (2017-09) Wireless power transmission systems, using technologies other than radio frequency beam in the 19 - 21 kHz, 59 - 61 kHz, 79 - 90 kHz, 100 - 300 kHz, 6 765 - 6 795 kHz ranges; Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.2 of Directive 2014/53/EU.
- EN 301 489-1 V2.1.1 (2017-03) Electromagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 1: Common technical requirements; Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.1(b) of Directive 2014/53/EU and the essential requirements of article 6 of Directive 2014/30/EU.
- EN 301 489-3 V2.1.1 (2019-03) Electromagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services - Part 3: Specific conditions for Short-Range Devices (SRD) operating on frequencies between 9 kHz and 246 GHz -Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.1(b) of Directive 2014/53/EU.
- EN 62311:2008 Assessment of electronic and electrical equipment related to human exposure restrictions for electromagnetic fields (0 Hz - 300GHz).
- EN 62479:2010 Assessment of the compliance of low power electronic and electrical equipment with the basic restrictions related to human exposure to electromagnetic fields (10 MHz to 300GHz).
- EN 55032:2015 + A11:2020 Electromagnetic compatibility of multimedia equipment - Emission requirements.
- EN 55035:2017 + A11:2020 Electromagnetic compatibility of multimedia equipment - Immunity requirements.
- EN 61000-3-2:2014 Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 3-2: Limits - Limits for harmonic current emissions (equipment input current ≤ 16 A per phase).
- EN 61000-3-3:2013 Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 3-3: Limits - Limitation of voltage changes, voltage fluctuations and flicker in public low voltage supply systems, for equipment with rated current ≤ 16 A per phase and not subject to conditional connection.
- EN IEC 63000:2018-12 Technical documentation for the assessment of electrical and electronic products with respect to the restriction of hazardous substances.
- EN 62368-1:2014/A11:2017 Audio/video, information and communication technology equipment - Part 1: Safety requirements.
- EN IEC 61204-3:2018 Low-voltage switch mode power supplies EMC.
- IEC 62368-1:2018 AV, Information & Communication technology equipment - Safety.
- EN IEC 63000:2018 RoHS assessment of electrical and electronic products.

Date: Bad Münden, Germany, December 1, 2023

Manufacturer's signature: _____


ppa. Michael Englisch
Wilkhahn, design and development director

Wilkhahn Deutschland

Wilkening + Hahne GmbH+Co. KG,
Fritz-Hahne-Straße 8
31848 Bad Münden

Wilkhahn worldwide

Australia, Austria, Belgium, China, Germany, Japan, Malaysia, Morocco,
Netherlands, Poland, Singapore, South Africa, Spain, Switzerland,
United Arab Emirates, United Kingdom, United States of America

wilkhahn.com