

Schnelleres Laden im Merten Design



USB Ladestationen
mit Power-Delivery-Technologie

www.merten.de/high-power-usb

Life Is 

Schneider
Electric



Der neue Maßstab für USB-Laden

Elektronische Geräte sind zu einem festen Bestandteil unseres oft hektischen Alltags geworden. Egal ob Tablet, Smartphone oder Laptop, wir benutzen sie ständig und überall. Klar, dass die Akkus häufig leer sind und wir das erst relativ spät bemerken. Wir brauchen daher Lösungen, um sie schneller und sicherer aufzuladen – kein Problem mit unsere neuen Merten High-Power-USB Ladestationen.

Deine Vorteile auf einen Blick



USB-Typ-C-Anschlüsse

Diese Anschlüsse werden immer mehr zum Standard für elektronische Geräte und können sowohl Daten (bis zu 10 Gb/s) als auch Strom (bis zu 100 W) übertragen, sodass du z.B. einen Laptop direkt aufladen kannst.



Dynamisches Laden

Dynamisches Laden sorgt für einen kontinuierlichen Stromfluss zu deinem Gerät. Stellt der eingebaute Sensor des Ladegeräts fest, dass die Temperatur ein bestimmtes Niveau übersteigt, wird der Ladevorgang verlangsamt, bis die Temperatur wieder sinkt – damit der Ladevorgang nicht unterbrochen werden muss.



Höhere Energieeffizienz

Die GaN (Galliumnitrid)-Technologie ermöglicht beste Ladeeffizienz – für Energieeinsparungen und eine bessere CO2-Bilanz. Unsere USB-Ladegeräte bieten eine Ladeeffizienz von 93 % im Vergleich zu 88 % nach internationalem Standard.



Höhere Ladegeschwindigkeit

Mit unseren USB Ladestationen kannst du dein Gerät aufladen, auch wenn es gerade in Gebrauch ist und trotzdem den Akku in nur 30 Minuten* auf 70 % laden.



Mehr Sicherheit

Ist die Ausgangsleistung zu hoch, kann dies dazu führen, dass das Ladegerät den Ladevorgang abbricht oder sogar dein elektronisches Gerät beschädigt. Unsere High-Power-USB Ladestationen sind mit Schutzmechanismen ausgestattet, die die Auswirkungen von Spannungsschwankungen verhindern.



Mehr Komfort

Mit beiden USB Ladestationen (45 W bzw. 65 W) kannst du deinen Laptop direkt über ein USB-Typ-C-Kabel komplett aufladen. So musst du kein separates Ladegerät mit dir herumtragen.

*Dies ist ein Beispiel. Die tatsächliche Geschwindigkeit hängt von der Batterie und dem Gerätetyp ab.

Unsere leistungsstärksten USB-Ladestationen

Leistungsstarkes USB-Ladegerät 65 W



Leistungsstarkes USB-Ladegerät 45 W



USB Typ A (7,5 W)

USB Typ C

Technische Daten

- Aufladeprotokolle: PD 3.0 mit pps | QC4 | QC4+ | AFC | FCP | SCP | BC1.2 | Apple | Samsung
- Dynamische Aufladung
- Schutz vor Überstrom, Überspannung und Überhitzung
- Für verschiedene elektronische Geräte: Laptops, Smartphones, Tablets, Smartwatches etc.

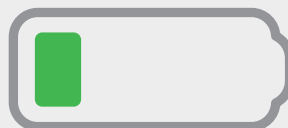


Wie schnell ist ein „Schnellladegerät“?

30 min

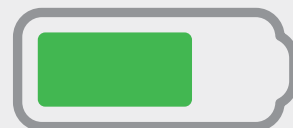


21 %



Herkömmliches Aufladen

70 %



Schnelles Aufladen

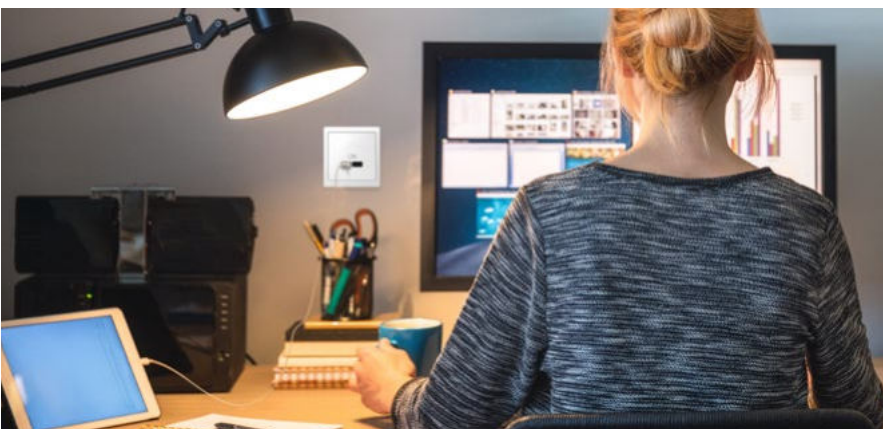
Dies ist ein Beispiel. Die tatsächliche Geschwindigkeit hängt von der Batterie und dem Gerätetyp ab.

Schnell Laden – egal wo.



Küche

Es ist sicherlich jedem schon einmal passiert: man sitzt beim Frühstück, liest seine Nachrichten und stellt fest: der Akku ist fast leer! Jetzt muss es schnell gehen. Die Merten High Power Ladestationen lösen dieses Problem schnell und sicher. So erreicht man den Bus wie gewohnt – mit einem gut geladenen Akku.



Home Office

Egal ob Tablet, Smartphone oder Laptop – im Homeoffice bringen die Merten Ladestationen ein Plus an Komfort, denn alle Geräte mit USB-C-Kabel können ohne zusätzlichen Adapter direkt und in kurzer Zeit geladen werden. So ist der Akku auch während Telefon- oder Videokonferenzen immer einsatzbereit.



Büro

Merten Ladestationen in Bürogebäuden sorgen für mehr Betriebsicherheit, da durch ihren Einsatz die obligatorische Überprüfung der ansonsten notwendigen Netzteile entfällt. Vom direkten Anschluss, der schnellen Ladezeit und der hervorragenden Sicherheit profitieren alle Mitarbeiter und Kunden.



Flughafen

Vor der Geschäftsreise am Flughafen noch eine wichtige Präsentation fertig machen, aber der Akku ist fast leer? Mit der Merten Ladestation ist der Akku innerhalb kürzester Zeit geladen und einem entspannten Flug steht nichts mehr im Wege.

Vielfalt erleben

Unsere High Power USB-Ladestationen sind nicht nur technische Spitzenklasse. In den Systemen M und Design sind vielfältige Ausführungen erhältlich, die sich mühelos in nahezu jeden Raum einfügen und für ein stimmiges Gesamtbild sorgen.*

System M

M-Pure



Aktivweiß glänzend
(ähnlich RAL 9016)



Farbe Aluminium



Anthrazit
(ähnlich RAL 7024)



Decor Wenge/Aluminium

M-Plan



Diamantsilber/Polarweiß
glänzend



Onyxschwarz/Polarweiß
glänzend



Rhodiumgrau/Polarweiß
glänzend

Smart



Aktivweiß glänzend
(ähnlich RAL 9016)
Thermoplast brillant



Polarweiß glänzend
(ähnlich RAL 9010)
Thermoplast brillant
Duroplast hochkratzfest

System Design

D-Life



Lotusweiß,
Thermoplast brillant



D-Life Metall,
Nickelmetallic



D-Life Metall,
Nickelmetallic



D-Life Stein,
Schiefer geschliffen

*Auszug aus unserem Produktsortiment. Weitere Designs finden Sie unter www.merten.de/produkte/schalterprogramme/.html

Für alle Fälle

Unsere USB Ladestationen bieten Lösungen für den privaten, öffentlichen und gewerblichen Bereich – Schnelligkeit & Sicherheit garantiert.

Büro / Homeoffice

High Power USB Ladestation

Typ A+C (45W)



MEG4366-0120

- Smartphones
- Tablets
- Lampen
- Uhren
- Notebooks
- PC-Monitor

Ausgangsstrom:

USB C: 3V/3A | 9V/3A | 12V/3A

15V/3A | 20V/2,25A

USB A: 5V/1,5A

Typ C (65W)



MEG4366-0130

- Smartphones
- Tablets
- Lampen
- Uhren
- Power
- Notebooks
- PC-Monitor

Ausgangsstrom:

USB C: 5V/3A | 9V/3A | 12V/3A

15V/3A | 20V/3,25A

Wohnen / Büro / Homeoffice

SCHUKO-Steckdose mit USB Ladegerät

Typ A (12W)



MEG2366-xxxx

- Smartphones
- Tablets
- Lampen
- Uhren

Ausgangsstrom:

USB A: max 2,4A

Typ A+C (15W)



MEG2367-xxxx

- Smartphones
- Tablets
- Lampen
- Uhren

Ausgangsstrom:

USB C: max 3A

USB A: max 2.4A

Profi-Tipps für schnelles USB-Laden

Welche Faktoren beeinflussen die Ladezeit?

Wie schnell dein Handy – oder jedes andere Gerät – aufgeladen wird, hängt vor allem von zwei Faktoren ab:

- Die Nennleistung des Geräts
- Die Kapazität des Ladegeräts



Die Nennleistung deines Geräts ist höher als die Kapazität des Ladegeräts

Dein Gerät wird langsamer als möglich geladen



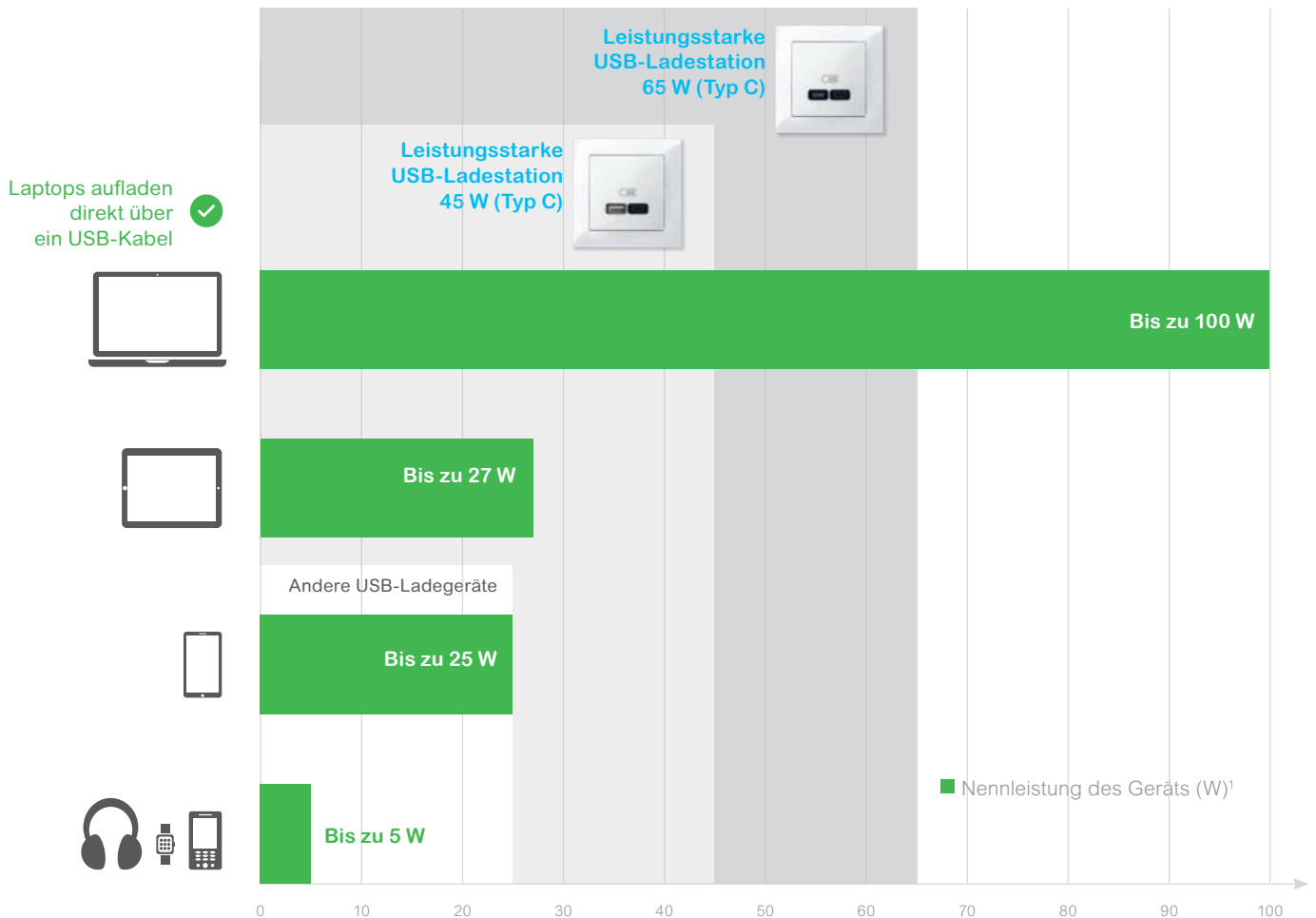
Die Nennleistung deines Geräts ist niedriger oder gleich der Kapazität des Ladegeräts

Dein Gerät wird mit max. Geschwindigkeit geladen



Wähle das richtige Ladegerät

Lade deine Geräte schnell und effektiv. Egal ob Smartphone, Laptop, Lampen oder Uhren – wir haben für jedes mobile Gerät die passende Lösung.



Weitere Tipps für eine bessere Ladung



Die Temperatur ist entscheidend!

Wenn dein Gerät zu heiß oder zu kalt ist, beeinträchtigt dies den Akku. Lade es bei einer moderaten Temperatur, um die Ladungsaufnahme zu verbessern.²



Nicht bis auf 0 % gehen

Schließe das Smartphone an, bevor es dich auffordert, in den Energiesparmodus zu wechseln, um den Akku zu schonen.³



Sicher einstecken


Verwende immer Kabel des Geräteherstellers (oder eines anderen zertifizierten Herstellers), um eine optimale Ladegeschwindigkeit und mehr Sicherheit zu gewährleisten.⁴

¹ Basierend auf Daten von 2021. Dies kann sich mit dem technischen Fortschritt ändern

² Quelle: batteryuniversity.com (Abgerufen: 10.11.2021); ³ Quelle: pcmag.com (Abgerufen: 10.11.2021);

⁴ Quelle: pcmag.com (Abgerufen: 10.11.2021)

Life Is n

Schneider
 Electric

Erfahre mehr über die Merten High-Power-USB-Ladestationen.
www.merten.de/high-power-usb

Schneider Electric GmbH
c/o merten

Gothaer Straße 29
40880 Ratingen
www.se.com/de
www.merten.de

© 2022 Schneider Electric. Alle Rechte vorbehalten. Life is On Schneider Electric und Wiser sind Marken und Eigentum von Schneider Electric SE, dessen Tochtergesellschaften und verbundenen Unternehmen. Alle anderen Marken sind Eigentum der jeweiligen Rechtsinhaber.

ZXPHIGHPOWERUSB