

# Sicher und schnell mit Power Delivery Berker USB-C Ladedose 65W



Stilvolles Highspeed-Laden mit Berker. An der neuen Berker USB-C Ladedose können elektronische Verbraucher, die bis zu 65 Watt beanspruchen, per Power-Delivery-Standard betrieben und geladen werden. Dazu zählen beispielsweise Laptops, Tablets und Smartphones, Drucker und Bildschirme sowie Lampen mit USB-C-Anschluss.

Sie können ganz bequem direkt an eine Ladedose, die in der Wand oder in den tehalit Brüstungskanälen installiert ist, angeschlossen werden. Ohne externes Netzteil und ohne Kabelsalat, dafür mit eingebautem Überhitzungsschutz. Somit dient die Ladedose als universelles Ladegerät für alles.



## Ihre Vorteile

- Hochgeschwindigkeits-USB-Laden mit hohen Leistungen über USB Typ-C-Anschlüsse
- Automatische Einstellung auf die optimalen Ladeparameter für die Endgeräte
- verfügbar in den Berker Schalterprogrammen S.1/B.x, Q.x und K.x
- sehr einfach zu installieren
- Endgeräte wie Laptops, Drucker, Bildschirme und Scanner können mit Leistung versorgt werden und Tablets und Smartphones geladen werden
- noch höhere Leistungen sind zu erwarten, denn der Power Delivery Standard reicht bis 100 W

## Technische Daten

- |                                |  |
|--------------------------------|--|
| - Eingangsspannung:            | 198 – 275 V / 50 Hz  |
| - USB-Ports:                   | 1 USB-C Port   |
| - Unterstützte Ladeprotokolle: | USB PD; PPS; BC1.2; Apple 2.4 A; Samsung 2A; QC4.0   |
| - Max./nominelle Ladeleistung: | 65 W / 60 W  |
| - Ladeeigenschaft:             | Automatische Steuerung der Ladegeschwindigkeit in Abhängigkeit von der Temperatur im UP-Gerät  |
| - Energieeffizienz:            | > 93,5 %, Standby-Verbrauch: < 90mW  |
| - Schutz-/Überspannungsklasse: | II / III   |
| - Isolationsspannung:          | 600/400 V  |
| - Leitungsanschluss:           | flexible und starre Leiter mit min. 0,75 mm <sup>2</sup> / 2 x 0,75 mm <sup>2</sup> und max. 2,5 mm <sup>2</sup> / 2 x 2,5 mm <sup>2</sup> |
| - Betriebs-/Lagertemperatur:   | 0 .. 35°C / -20°C .. 55°C  |

## Anwendung:

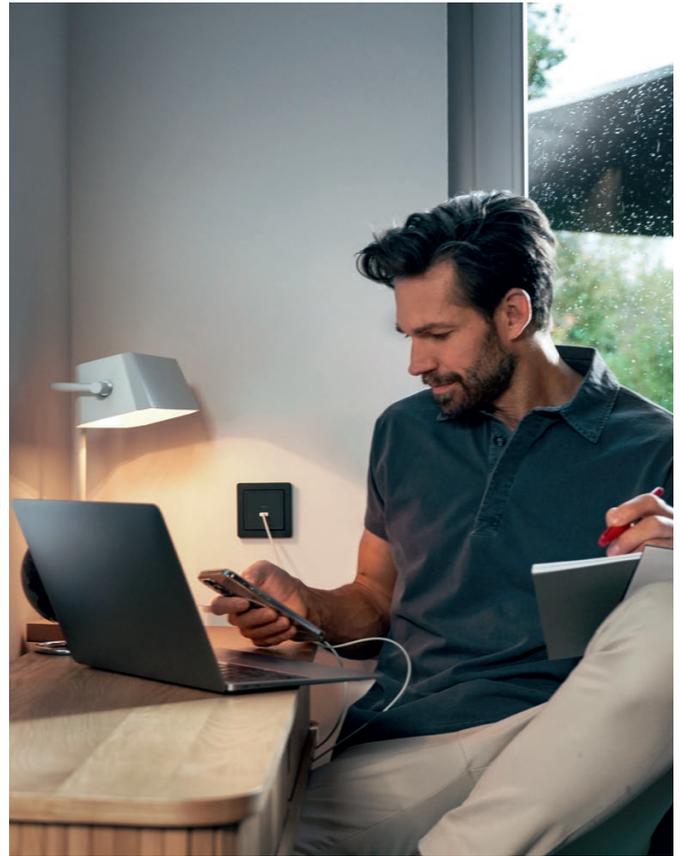
### Wohnbau:

- Ein-/Zweifamilienhäuser,
- Mehrfamilienhäuser,
- Wohnheime.

### Zweckbau:

- Bürogebäude,
- Öffentliche Gebäude,
- Restaurants,
- Bahnhöfe,
- Flughäfen,
- Bildungseinrichtungen u.v.m.

Viele Hersteller von elektronischer Endgeräten, wie Laptops, Monitore, Drucker, Tablets und Smartphones werden durch entsprechende EU-Regulationen in Zukunft keine Ladegeräte mehr mitliefern sondern an ihren Geräten nur eine USB-C Buchse zum Laden zur Verfügung stellen. Für die Hersteller hat dies den Vorteil, dass sie auf die Übertrager und Gleichrichter verzichten können. Das spart Bauteile sowie Entwicklungskosten und macht die Geräte insgesamt leichter.



## Anwendervorteile

- Das Laden bzw. Versorgen von elektronischen Geräten bis 65 W pro UP-Dose wird ermöglicht.
- Es sind keine manuellen Einstellungen notwendig. Wird ein Gerät angeschlossen, lädt es automatisch im besten und energieeffizientesten Modus.
- Das Laden ist in nahezu jedem attraktiven Berker Design möglich.
- Nur wenig Aufwand und Zeit sind notwendig, um das Produkt zu verbauen.
- Die USB Power Delivery Dose kann universell für unterschiedlichste Endgeräte genutzt werden
- Eine zukunftssichere Installation lässt sich realisieren.

## Bestellnummern-Auszug:

48604010	USB Ladedose Power Delivery Einsatz 65 W UP S.1/B.x
48604020	USB Ladedose Power Delivery Einsatz 65 W UP, O.x/K.x
48608989	Abdeckung für USB PD S.1 pw gl.
4860xxxx	andere Abdeckungen

**Berker USB-C**  
**Ladedose 65 W**

# Kleine Dose, große Vorteile



**Immer mehr, immer leistungsstärker.** Wir leben in einer digitalen Welt. Die dafür notwendigen Geräte stellen an die „Ladeinfrastruktur“ immer höhere Ansprüche. Mit unserer leistungsstarken Ladedose sind Sie bei Ihrer Installation up to date.

## Höherer Leistungsbereich bis 65 W

Neben Smartphones können nun auch Laptops, Tablets, Drucker und Bildschirme sowie Lampen mit USB-C-Anschluss mit Spannung versorgt und geladen werden.

## Zukunftssicherer USB-C-Anschluss

USB-C ist die Schnittstelle der Zukunft – immer mehr Hersteller setzen den Anschluss in ihren Geräten ein und auch die EU sieht USB-C ab 2024 als Standard vor – dies regelt Richtlinie (EU) 2022/2380, Absatz 11 folgende. USB-C hat viele Vorteile, allen voran die geringe Größe, die enorme Leistung und die Vielseitigkeit.

## Sehr einfache Installation

Die Ladedose ist sehr einfach und schnell in der Wand oder einem tehalit Brüstungskanal zu installieren – sie nimmt lediglich den Platz einer herkömmlichen Steckdose ein und ist genauso schnell montiert. Sie ist damit auch perfekt für die Nachrüstung geeignet.

## Effizientes Laden per Power-Delivery-Standard

Unsere Ladedose stellt sich dank Power-Delivery-Standard automatisch auf die optimalen Parameter des Endgeräts ein. Ohne manuelle Einstellung wird das Gerät stets im besten und energieeffizientesten Modus geladen.

Hierfür wird eine für das Endgerät besonders akkuschonende Technologie verwendet, die zwischen unterschiedlichen Ladespannungen von 5 V bis 20 V wechseln kann. Die unterstützten Ladeprotokolle sind USB PD, PPS, BC 1.2, Apple 2.4 A, Samsung 2 A und QC 4.0.

## Integrierter Schutz

Beim Anschluss beliebiger Geräte durch den Kunden ist immer gewährleistet, dass die USB-Dose nicht überlastet und das Endgerät nicht beschädigt wird.