BACHMANN

ALIMENTATION AU POSTE DE TRAVAIL

Modules de charge USB-C

45 · 65 · 100 · 140 watts



Modules encastrables intégrés directement dans les tables et le mobilier. Une seule connexion pour l'ordinateur portable, la tablette et le téléphone, sans adaptateurs sur le bureau.

Pourquoi maintenant

La directive (UE) 2022/2380 impose l'USB-C comme port de charge commun. Depuis le 28 décembre 2024, elle s'applique aux appareils électroniques portables et, depuis le 28 avril 2026, également aux ordinateurs portables. Les postes encore équipés aujourd'hui de modules USB-A ou de modules de charge plus anciens ne correspondent déjà plus au parc d'appareils à la livraison — alors que l'aménagement lui-même dure dix à quinze ans.

CE QUI CHANGE AU POSTE DE TRAVAIL

De nombreux postes existants

- Plusieurs prises 230 V par poste, car chaque appareil a son propre adaptateur
- L'USB uniquement comme point d'appoint : un module A/A de 18 W ou un module A/C de 22 W
- L'ordinateur portable se charge via son propre bloc d'alimentation sur une prise
- Des adaptateurs sur et sous le plateau, et des blocs d'alimentation qui disparaissent

Ce vers quoi on évolue

- **Moins de prises 230 V nécessaires**, car les appareils se chargent via la même connexion
- **Deux ports USB-C par module**, comme véritable alimentation de 65 W ou plus
- L'ordinateur portable se charge directement depuis le plateau, sans son propre adaptateur
- **Un seul câble** pour l'ordinateur portable, la tablette et le téléphone

À titre de comparaison : la génération précédente était un module A/C de 22 W ou un module A/A de 18 W. Suffisant pour un téléphone, trop peu pour un ordinateur portable. Pour un patrimoine existant, ce n'est pas une raison de remplacer le mobilier — mais bien de remplacer les modules de charge.

QUATRE CLASSES DE PUISSANCE



45 W

Smartphones, tablettes et ordinateurs compacts jusqu'à environ 14 pouces. Pour les salles de réunion et les postes flexibles où les appareils sont rechargés en appoint.



65 W

Ordinateurs portables professionnels de 13 à 15 pouces. Désigné par Bachmann comme le standard fiable pour la plupart des postes de travail.



100 W

Ordinateurs portables de 15 à 16 pouces et configurations avec station d'accueil et périphériques. Maintient la charge même en pleine utilisation.



140 W

Ordinateurs portables puissants et stations de travail mobiles avec carte graphique dédiée, pour la CAO, le rendu et le montage vidéo. Nécessite une alimentation externe.

LE BON CHOIX SELON LA SITUATION

PUISSANCE	APPAREILS TYPES	CONTEXTE DU POSTE	SIMULTANÉ
45 W	Smartphones, tablettes, ultrabooks et Chromebooks	Salles de réunion, postes flexibles, espaces communs	25 + 20 W
65 W	Ordinateurs portables professionnels de 13 à 15 pouces	Le poste de bureau fixe — le choix standard	45 + 20 W
100 W	Ordinateurs portables de 15 à 16 pouces, stations d'accueil	Usage intensif, plusieurs écrans, applications exigeantes	65 + 30 W
140 W	Stations de travail mobiles avec carte graphique dédiée	Conception, CAO, rendu et montage vidéo	65 + 65 W

Une puissance insuffisante entraîne des temps de charge lents et des plaintes ; une puissance excessive, une complexité et des coûts inutiles. Bachmann recommande 65 W comme point de départ pour le poste de travail standard.

FIABLE AU QUOTIDIEN

Une puissance répartie, pas partagée. En cas d'utilisation simultanée, le module répartit automatiquement la puissance disponible entre les ports.

Protégé contre les incidents. La protection contre les courts-circuits, les surintensités, les surtensions, les surcharges et la surchauffe est fournie de série.

Un caractère durable

Moins de pertes à la conversion

Le nitrure de gallium est jusqu'à 20 % plus efficace que le silicium et produit moins de chaleur. L'énergie consommée arrive en grande partie à l'appareil.

Des batteries qui durent plus longtemps

Le PPS adapte la tension et le courant en temps réel à l'appareil. Moins de chaleur pendant la charge signifie moins d'usure de la batterie.

Remplacer plutôt que jeter

Le module de charge est remplaçable séparément. Lorsqu'il vieillit, seul le module est remplacé, pas le bloc de prises ni le mobilier.

Un seul chargeur pour tous les appareils

La raison d'être de la réglementation européenne : moins d'adaptateurs en circulation, et donc moins de déchets électroniques. Le boîtier contient des matériaux recyclés.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Norme	USB Power Delivery 3.0 (45, 65, 100 W) et 3.1 avec EPR (140 W)
PPS	Réglage continu entre 3,3 et 21 V, adapté en temps réel à l'appareil
Connexions	Deux ports USB-C par module (C/C) ; trois pour la version 140 W. Pas d'USB-A.
Protection	Court-circuit, surintensité, surtension, surcharge et surchauffe
Indice de protection	IP44
Alimentation	230 V via connecteur GST18i3 ; 140 W via bloc d'alimentation externe
Encastrement	42,5 x 37 x 38,5 mm pour 45 et 65 W ; 85 mm de large pour 100 W
Finition	Noir ou blanc, version verrouillable, boîtier en matériaux recyclés
Normes	CE, RoHS, REACH, EN IEC 62368-1, EN IEC 62680, Directive (UE) 2022/2380
Systèmes compatibles	Desk 1, Desk 2, Desk Style, Coni, Power Frame et Step Alu

Moderniser les postes de travail existants

Les postes de travail déjà équipés d'un système d'encastrement Bachmann ne doivent pas être remplacés pour passer à l'USB-C. Dans de nombreux cas, il suffit de remplacer le module de charge au sein du même système d'encastrement — le mobilier, le câblage et le bloc de prises restent en place. Les anciens et les nouveaux modules de charge ne peuvent toutefois pas être combinés au sein d'une même unité, et tous les systèmes d'encastrement ne prennent pas en charge toutes les puissances. Nous le vérifions au préalable par bâtiment ou par type de mobilier. La version 140 W constitue une exception : elle nécessite un bloc d'alimentation externe et un câble DC séparé, et donc de la place sous le plan de travail ou dans la goulotte.

À PROPOS DU FABRICANT

Bachmann

DATES CLÉS

1947

Fondation à Stuttgart, en tant qu'agence commerciale en électrotechnique.

Années 70

Passage du commerce à la production propre de connecteurs à Winterbach.

1979

Création de Bachmann GmbH & Co. KG, base du groupe actuel.

Aujourd'hui

Entreprise familiale de troisième génération, avec sa propre production en Allemagne, en Roumanie et en Chine.

1947	800	30	3	3
Fondée à Stuttgart, Allemagne	collaborateurs dans le monde	bureaux de vente et entreprises partenaires	sites de production et de développement	générations d'entreprise familiale

Développement et production propres en Allemagne et en Roumanie, ainsi qu'un site en Chine. La gamme est modulaire, de sorte que les modules de charge, les prises et les connexions de données s'intègrent dans les mêmes systèmes d'encastrement. Sous le nom de Blue Responsibility, l'entreprise oriente ses activités vers les objectifs de développement durable des Nations Unies.

OÙ RENCONTRER BACHMANN

Cebeo Technologie

Belgique, 2 – 4 juin 2026. Salon professionnel pour installateurs, bureaux d'études et services techniques.

Architect@Work Paris

Paris, 21 – 22 octobre 2026. Salon pour architectes, architectes d'intérieur et designers.

Orgatec

Cologne, 27 – 30 octobre 2026. Salon international des environnements de travail modernes.

Une visite sur place ?

Contactez notre expert Thierry Hubenne pour un rendez-vous.
thierry.hubenne@vanderelst.be
+32 472 08 25 38

Vander Elst

Distributeur de Bachmann en Belgique
Oostvaartdijk 42, 1850 Grimbergen
T 02 242 79 59 · info@vanderelst.be

Données techniques sous réserve de modification par le fabricant. Textes pour cahiers des charges et conseils de configuration sur demande.