

## VALOR PARTS LIBRARY (VPL)

Bibliothèque centralisée de composants électroniques constamment mise à jour

Valor Parts Library (VPL) est une plateforme centralisée qui offre aux concepteurs et aux fabricants des données précises et à jour sur les composants électroniques. Avec plus d'un milliard de composants, la VPL assure l'accès à des informations complètes et vérifiées, minimisant ainsi les risques d'erreurs et accélérant le processus de développement.

L'intégration de VPL aux outils de conception de circuits imprimés permet d'automatiser les processus et de diminuer la saisie manuelle des données, ce qui améliore l'efficacité globale.

### Pourquoi opter pour la Valor Parts Library (VPL) ?

#### Base de données constamment mise à jour

VPL offre un accès à une base de données de plus d'un milliard de composants électroniques, régulièrement actualisée avec les spécifications les plus récentes. Cela assure l'exactitude des données, réduit le risque d'utiliser des informations périmées et améliore la qualité de la conception.

#### Facilite le processus de lancement de nouveaux produits (NPI)

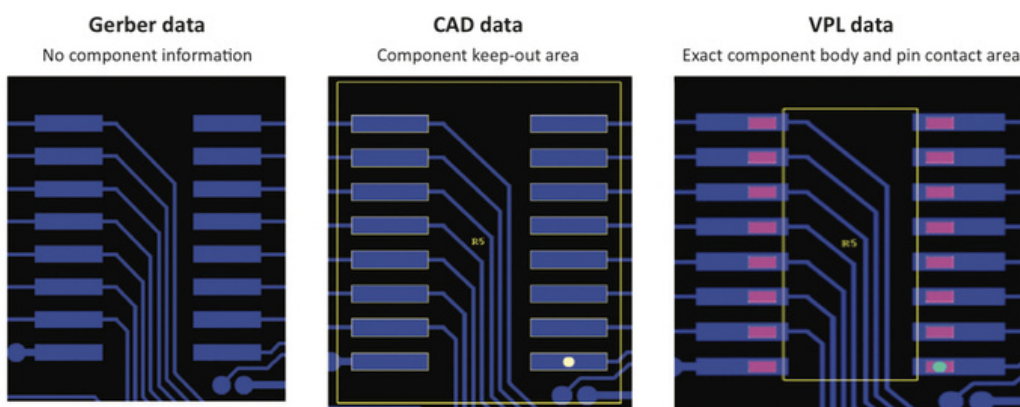
Valor Parts Library relie la conception de circuits imprimés à la conception pour la fabrication (DFM), ce qui accélère le processus de lancement de nouveaux produits (NPI). Une analyse DFM exhaustive d'un projet de circuit imprimé peut être effectuée à l'aide de la bibliothèque de pièces Valor et de Valor NPI.

#### Réduit les coûts des nouveaux produits

La bibliothèque de pièces Valor élimine les coûts NPI et les goulots d'étranglement associés à la recherche de données sur les composants grâce à sa base de données personnalisable pour la conception et la fabrication de circuits imprimés, extensible avec des composants propriétaires ou tiers.

#### Analysez votre conception comme le ferait votre système de gestion de l'énergie

Grâce à VPL, un concepteur peut examiner sa conception de la même manière que son fournisseur de services de fabrication électronique (EMS), ce qui permet d'élaborer des instructions de fabrication précises et d'éviter les erreurs sur la chaîne de production. Les résultats de l'analyse d'assemblage sont automatiquement présentés dans Xpedition.



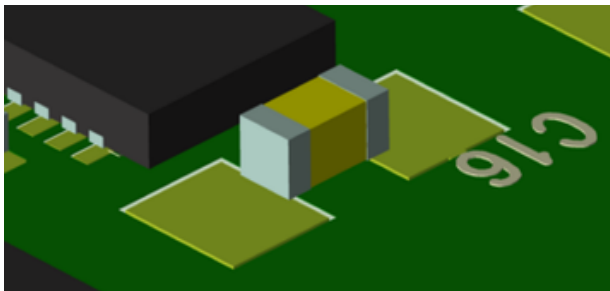
Même les bibliothèques de conception de circuits imprimés les plus sophistiquées ne renferment qu'une fraction des données disponibles dans la VPL. La bibliothèque VPL comprend plus d'un milliard de références de composants électroniques. Elle offre des géométries de composants précises, des désignations de boîtiers et des attributs tels que la hauteur, le pas, la longueur et la largeur. Les désignations de boîtiers respectent la norme JEDEC JES-D 301.

## Découvrez les atouts de Valor Parts Library



### Accès rapide et précis aux informations des composants

Avec plus d'un milliard de composants électroniques dans sa base de données, VPL offre des informations précises et à jour. Les concepteurs peuvent ainsi choisir les pièces appropriées sans craindre des erreurs liées à des données obsolètes ou non vérifiées, ce qui renforce la fiabilité globale du projet.



### Intégration fluide avec les outils de conception de circuits imprimés

La bibliothèque de composants Valor s'intègre aisément aux principaux logiciels de conception de circuits imprimés, automatisant ainsi la sélection et la mise à jour des composants. Cela réduit considérablement le temps de conception et minimise les erreurs liées à la saisie manuelle des données.



### Vérification des éléments et diminution des imperfections de fabrication

Grâce à l'automatisation de la vérification des données, VPL joue un rôle clé dans la prévention des problèmes de production. La précision des informations relatives aux composants diminue les risques de défauts, favorise une fabrication plus fluide, évite les retouches onéreuses et améliore la qualité du produit final.



### Collaboration et gestion centralisée des informations

VPL facilite le partage d'informations entre les équipes de conception et de fabrication, assurant ainsi l'accès à des données cohérentes et actualisées. Cela améliore la collaboration, diminue les risques de mauvaise communication et augmente l'efficacité du processus global de développement de produits.



### Soutien à la conformité et à la réglementation.

VPL offre des données complètes sur les composants, englobant les informations de conformité et réglementaires. Cela permet aux entreprises de s'assurer que leurs conceptions respectent les normes en vigueur, minimisant ainsi les risques de non-conformité et facilitant le processus de certification des produits.