



Bureaux de Delta Electronics, Helmond, Pays-Bas

Des solutions innovantes, propres et à haut rendement énergétique pour un avenir meilleur

Votre contribution personnelle à l'environnement - Un système solaire avec des onduleurs solaires Delta dans vos locaux commerciaux



Installations
commerciales



Pourquoi choisir les onduleurs Delta

En installant un système photovoltaïque sur le toit de vos locaux commerciaux, vous allez non seulement produire de l'électricité verte, mais aussi faire des économies. Le choix de l'onduleur est crucial pour la disponibilité et la durabilité à long terme du système photovoltaïque.

Profitez du grand espace inutilisé sur votre toit pour réduire les coûts énergétiques, l'empreinte carbone et préparer votre entreprise à de nouveaux défis.

2

M70A Flex



1



Les onduleurs Delta sont très flexibles et peuvent donc être utilisés pour différentes configurations de toit, y compris les petites structures.

Les avantages d'avoir son propre système d'énergie solaire :



- Une électricité propre et abordable
- Une image verte de l'entreprise
- Une énergie bon marché pour recharger les véhicules de l'entreprise et des clients
- Une meilleure maîtrise des coûts énergétiques grâce à une moindre dépendance au réseau public

L'énergie solaire pour les installations commerciales



Les onduleurs Delta sont durables et robustes

1

Les toits des grands bâtiments sont rarement conçus pour les installations solaires : surfaces de toit de tailles différentes en raison des transformations et extensions de bâtiments, inclinaisons et orientations différentes.

2

Conçus pour les grandes toitures, les onduleurs de chaîne efficaces M50A, M70A et M100A de Delta, équipés de 6 ou 8 trackers MPP, permettent de relever ces défis.

3

Combinez deux technologies vertes : l'énergie solaire et la mobilité électrique ! Chargez votre flotte de véhicules électriques avec l'énergie verte provenant de votre propre toiture et offrez des possibilités de recharge électronique à vos employés et clients.



Bureaux de Delta Electronics, Helmond, Pays-Bas



DC Wallbox
puissance élevée en courant continu pour la recharge rapide des VE

AC MAX
quand le temps de charge n'a pas d'importance



Onduleurs solaires Delta :
M15A / M20A / M30A Flex



Onduleurs solaires Delta :
M50A / M70A / M100A Flex

Fonctionnement des onduleurs Delta : M50A / M70A / M100A Flex

Bluetooth®

Bluetooth intégré :

Connectez votre smartphone à l'onduleur pour une mise en service facile avec l'application **DeltaSolar**.

Par exemple
M70A Flex

Utilisation optimisée de l'air pour le refroidissement :

Refroidissement intelligent par ventilateurs, adapté aux conditions environnementales difficiles.

Carte de communication :

2 x RS485
1 x alimentation 12 VDC
6 x entrées numériques
1 x coupure externe
2 x contacts secs



Passage par presse-étoupe du câble secteur

- Longue durée de vie et offre beaucoup de flexibilité
- Electronique robuste et boîtier en aluminium de haute qualité
- Adapté aux conditions environnementales difficiles
- Fonctionnalités spéciales et répondant aux exigences liées à la sécurité (voir page 6)



Options de montage pour M50/ M70A / M100A Flex :




La plaque de fixation pour le montage mural est incluse dans la livraison



Les pieds de fixation pour le montage au sol peuvent être commandés séparément

 98,7%

Rendement de pointe

 200V ↑

Large plage de tension d'entrée
(200 à 1000V)



Protection contre les surtensions AC + DC

Dispositifs de protection contre les surtensions AC et DC de type 2 remplaçables (combi type 1+2 en option)



2 sectionneurs DC mécaniques !

Panneau de connexion CC, 6 trackers MPP, pour un maximum de 18 chaînes de modules, chacune avec 3 entrées CC pour maximiser l'alimentation :
La solution d'onduleur DC optimisée de Delta réduit les pertes de puissance et maximise la production d'énergie de chaque module individuel. Les panneaux sont affectés par divers facteurs environnementaux au cours de la vie d'un système (par exemple : saleté, neige, feuilles) et les onduleurs Delta réduisent cet impact.



Collecteur de données DC1 avec wattmètre P3

Le DC1 collecte les données des onduleurs Delta et les transmet au cloud [MyDeltaSolar](#).

- Connexion au cloud **MyDeltaSolar**
- Sauvegarde de 7 jours (en cas de perte de connexion internet)
- Mise en service de plusieurs onduleurs en simultanée avec l'application DeltaSolar
- Limitation dynamique



Scannez ce code QR pour regarder notre vidéo sur Delta M70A (YouTube)

Fonctionnalités spéciales de sécurité des onduleurs Delta :

Delta a intégré diverses fonctions visant à améliorer la sécurité des centrales solaires.



M70A Flex

- Acquisition des points de données pour la surveillance de la chaîne et la création de courbes I-V
- Détection d'arc électrique
- Protection contre les inversions de polarité
- Fonction anti-PID
- Commutateur de couplage intégré

Dispositifs de protection contre les surtensions (SPD) intégrés

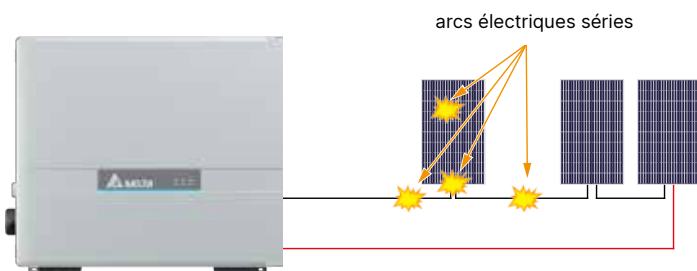
Une protection fiable contre les surtensions est nécessaire pour protéger les systèmes des dommages associés. Tous les onduleurs Delta destinés aux installations photovoltaïques commerciales sont dotés de dispositifs de protection contre les surtensions AC/DC de type 2. Les protections combinées de type 1+2 peuvent être commandées séparément.

Interrupteur de couplage intégré

La norme VDE-AR-N 4105 autorise l'utilisation d'un onduleur avec un commutateur de couplage interne lorsque ce dernier déconnecte l'onduleur du réseau en moins de 100 ms. Les onduleurs solaires Delta destinés aux installations photovoltaïques commerciales répondent à ces exigences. Selon la norme en vigueur.

Détection d'arc électrique

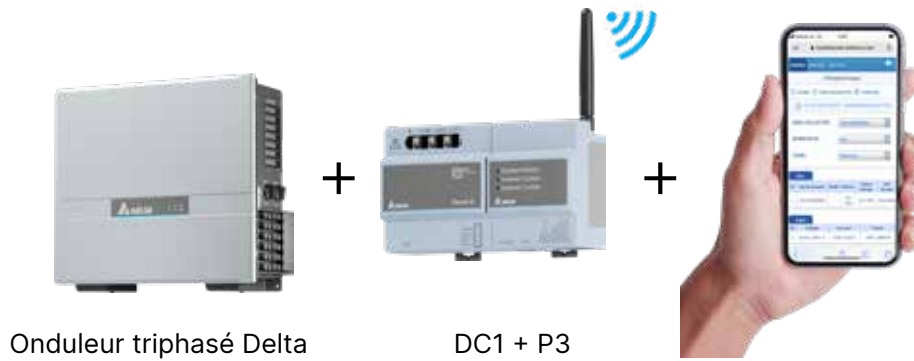
Pour minimiser le risque d'arcs électriques, une détection d'arc est intégrée dans tous nos nouveaux onduleurs de chaîne.



Scannez le code QR pour plus d'informations sur ces sujets techniques.



L'application DeltaSolar:



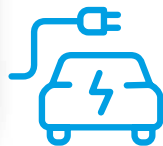
Avantages pour vous :

- Mise en service facile de tous les onduleurs Delta connectés
- Surveillance pratique des performances du système dans [MyDeltaSolar Cloud](#)
- Des statistiques complètes avec des graphiques clairs et transparents
- Des notifications d'alerte configurables pour rester informé

Pourquoi ne pas utiliser cette électricité pour recharger votre voiture ?



Delta
DC Wallbox
50 kW



Vos avantages :

- Max. 96 % d'efficacité énergétique
- Lecteur de carte RFID pour l'authentification des utilisateurs.
- Connectivité réseau (OCPP 1,5S et 1,6J)
- Protection IP55 et boîtier anti-vandalisme IK10

Un design compact pour les solutions de recharge électrique Delta

La Wallbox DC à double sortie de Delta fait progresser la compatibilité des VE. Sa conception murale et modulaire garantit une installation et une maintenance facile et tout au long de son cycle de vie. Elle dispose également d'une connectivité réseau intégrée pour les applications d'authentification et de contrôle à distance.



Scannez le QR code pour plus de détails sur les bornes de recharge Delta et leur utilisation.



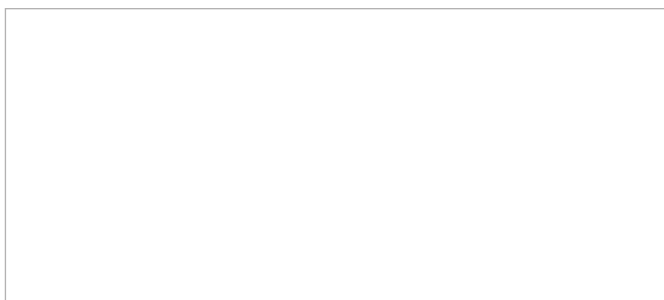
Prenez contact avec nous :

E-mail : solarsales.emea@deltaww.com

Belgique
0800 711 34 (appel gratuit depuis la Belgique)

France
0800 291 514 (appel gratuit depuis la France)

Suisse
0800 562 049 (appel gratuit depuis la Suisse)



<https://explorer.delta-emea.com/emea/de#small-businesses>

solarsolutions.delta-emea.com

Brochure commerciale 11-2022

© Copyright – Delta Electronics (Netherlands) B.V. – Tous droits réservés.

22. nov, 2022 - Toutes les informations et spécifications sont sujettes à modification sans préavis