

IPARK

Centrale autonome de Trigénération simultanée d'énergie électrique, chaleur et froid

Parking

iPark est un abri couvert parfait pour vos véhicules. Design soigné, qualité, sécurité, garantis et finition Swiss Made

L'abri des perfectionnistes

Centrale électrique

iPark est une centrale de génération d'électricité, elle incorpore plusieurs prises et connexions de courants pour alimenter tous vos besoins en électricité. Elle inclue un point de recharge électrique de dernière génération, qui reconnaît et gère avec sécurité tout genre de véhicules, machines ou appareils électriques connectés

Centrale thermique

iPark est une centrale thermique qui produit de l'eau chaude pouvant être utilisée pour de multiples usages, par exemple : Satisfaire totalement ou partiellement vos besoins de chauffage *free-heating* ou de climatisation *free-cooling*, comme source principale à une PAC, produire l'eau chaude sanitaire, chauffer votre piscine, fournir de chaleur et/ou de froid divers procédés industriels



Trigénération d'énergie électrique, chaleur et froid

L'avenir c'est aujourd'hui !

iPark est un élégant parking couvert et à la fois, une centrale autonome de Trigénération simultanée d'énergie renouvelable électrique, de chaleur et de froid

iPark est une centrale d'énergie qui utilise comme vecteur énergétique primaire le soleil. Ses capteurs Thermo-Photo-Voltaïques exclusifs génèrent l'énergie électrique, la chaleur et le froid, à la fois, en tout temps, et gratuitement !

iPark efficacité, efficience, écologie et économie



José Martínez Design, Engineering & Quality SWISS MADE



Connectivité

iPark est la source d'énergie renouvelable pour augmenter la température des habitations, piscine et à la fois générer votre électricité gratuitement

iPark amplifie* la période d'utilisation de votre piscine, profitez-en un mois avant et jusqu'à un mois au-delà de la période habituelle d'utilisation

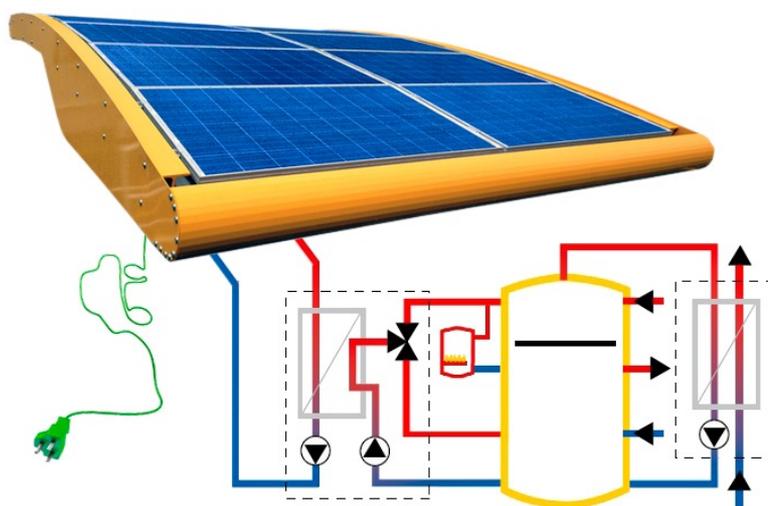


Profitez plus de temps et plus confortablement de votre merveilleuse piscine !

*selon l'échangeur de chaleur connecté

Connectez vos véhicules électriques, chaufferie et piscine à iPark et obtenez de l'énergie propre et gratuite

iPark fournit de l'énergie renouvelable propre et gratuite, sous forme d'électricité, de chaleur et/ou de froid



Les connexions iPark son variées et adaptables à vos besoins concrets, demandez-nous conseil

José Martínez Design, Engineering & Quality SWISS MADE

Bilan énergétique

iPark génère et économise l'énergie que vous consommez

Maison individuelle

iPark For One 10 TPV fournit l'énergie annuel consommée par une maison individuelle suisse avec label Minergie/P

Clés

Situer la consommation énergétique de votre maison tout simplement en intégrant le chauffage, l'eau chaude sanitaire et la quantité d'électricité consommée. Additionnez le tout pour ainsi pouvoir classer votre maison sur un label énergétique

Pour faire une estimation le plus proche à la réalité, il faut évidemment connaître aussi la surface de votre maison

En moyenne et selon le modèle de prescriptions énergétiques des cantons (MoPEC), une maison individuelle en Suisse à label Minergie consomme par m² et an, approximativement :

Minergie : 125 - 300 MJ/m² an

Sans M. : 200 - 375 MJ/m² an

Unités

Equivalences entre unités :

1 kW = 1.000 W

1 MJ = 0,28 kWh

1 kWh = 3,6 MJ

*Wp électrique en conditions d'essai standard STC irradiance 1.000W/m², température de cellule 25°C et facteur de nébulosité 1,5 A.M.

Cas pratique



Exemple : Maison label Minergie, 200m², plaine du Rhône, Suisse

Maison

Energie totale consommée en moyenne par an :

200m² x 200MJ/m² an = 40.000MJ an

ePark

Energie totale crête (pique) fournie :

2.600Wp électrique* + 8.880Wp chaleur = 11.480Wp

Energie totale fournie en moyenne par an :

10.000kWh an = 36.000MJ an

Bilan énergétique

Moyenne annuelle d'énergie équivalente générée par iPark, exprimée sous forme de pourcentage :

36.000MJ an / 40.000MJ an = 90%

José Martínez Design, Engineering & Quality SWISS MADE



Puissance

iPark for one 10 modules
Thermo-Photo-Voltaïques
puissance crête

2600Wp électrique

8880Wp chaleur

8880Wp froid*

*selon l'unité thermique connectée

Connexions

Modèle iPark for one
connexions disponibles

1 x recharge 360/240V 32/16A

3 x prise 220V

2 x entrée/sortie hydrauliques

Encombrement

Modèle iPark for one
dimensions L5 x L3 x h2,5 m

Information et Visite

José Martínez

Rue du Collège 37
CH-2605 Sonceboz
Switzerland

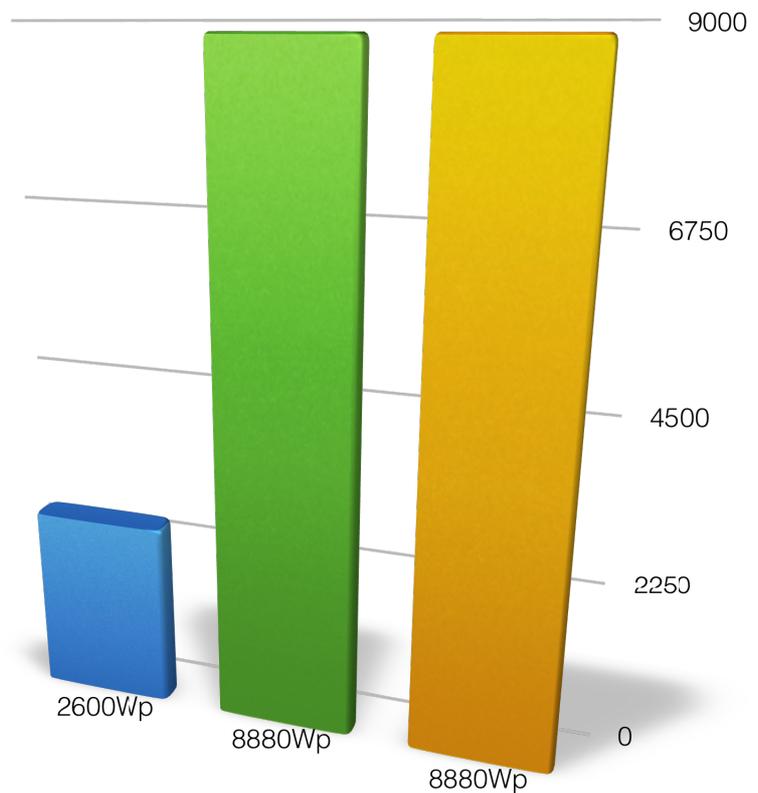
Tél. +41 (0)76 607 17 67

Tél. +41 (0)76 607 17 67

phd.cern@gmail.com

Puissance (iPark for one)

■ Electricité ■ Chaleur ■ Froid*



Wp puissance pique, crête



José Martínez Design, Engineering & Quality SWISS MADE