



Date d'édition : 26.12.2024

Ref : 775172EN

Manuel pédagogique E1.1.1.14 Énergie solaire photovoltaïque (en anglais)



### Options

Ref : 5800100

Valise STE Énergie solaire photovoltaïque



Chaque année, la surface utilisée pour la production d'électricité par des installations solaires augmente. L'installation, la maintenance et la conception de projets ont donné naissance à un nouveau secteur qui exige des connaissances et des compétences spécifiques.

Le kit d'expérimentation "Énergie solaire et production d'électricité" permet aux apprentis d'aborder tous les contenus d'apprentissage pertinents dans le cadre d'expériences axées sur l'application, comme par exemple : le rendement et les courbes caractéristiques des cellules solaires

Câblage en série et en parallèle de panneaux solaires

Maximum Power Tracking et conversion DC/DC

La manipulation simple des expériences variées dans le système d'enfichage permet de stimuler la motivation des élèves et de consolider les connaissances acquises.

Avec un kit complet de la série STE "Énergies renouvelables", il est également possible de réaliser des projets complexes qui illustrent aux apprenants les problèmes clés des futurs systèmes d'alimentation en énergie distribuée.

Il s'agit notamment de :

580 0100 STE Énergie solaire

580 0200 STE Énergie éolienne

580 0300 STE Technologie des batteries

580 0400 STE Réseau intelligent

Le kit complet avec des composants STE sur le thème du photovoltaïque. Avec trois types de cellules solaires



# LEYBOLD®

Équipement pour l'enseignement expérimental, scientifique et technique

Date d'édition : 26.12.2024

différents, un tracker MPP, un guide d'expérimentation complet, des modules d'éclairage et bien plus encore.