

TRITEC

energy for a better world



**INSTRUCTIONS DE
MONTAGE**

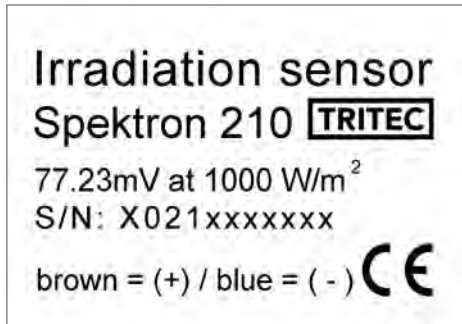
**CAPTEUR DE
RAYONNEMENT**

SPEKTRON 210

INTRODUCTION

Ce capteur permet d'analyser des rayonnements allant de 0 à 1 500 W/m². Il fournit une tension proportionnelle à la puissance de rayonnement solaire. En outre, la tension mesurée peut être convertie en unité de rayonnement (W/m²) avec la valeur de calibrage imprimée sur le capteur.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES



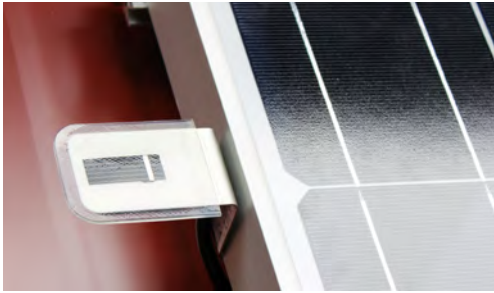
Modèle	Spektron 210
Type de capteur	Cellule monocristalline(13 mm / 33 mm)
Rango de medida	0 – 1500 W/m ²
Exactitude du capteur	± 5 % (moyenne annuelle)
Sortie électrique	env. 75 mV pour 1000 W/m ²
Calibrage	Simulateur solaire Solar Constant 1200 avec un capteur de référence étalonné à l'ISE
Conception du capteur	Laminé dans Novaflon et film EVA
Boîtier	Profilé d'aluminium en Z, tête de raccordement scellée
Dimensions	118 mm x 50 mm x 44 mm
Type de protection	IP65
Poids	250 g (y compris câble)

AVERTISSEMENTS



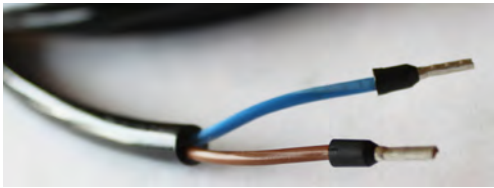
Seul un électricien professionnel est qualifié pour réaliser l'installation. TRITEC décline toute responsabilité en cas de pose ou d'utilisation non conforme du Spektron 210.

MONTAGE DU CAPTEUR



Fixation

Le Spektron 210 est fixé à l'aide de son support sur la structure de montage de l'installation photovoltaïque. Bien prendre soin que le capteur aie la même inclinaison et la même orientation que l'installation à contrôler. Le moindre écart peut être à l'origine d'erreurs de mesure!



Configuration du raccordement

Raccordement brun : tension de cellule +
Raccordement bleu : tension de cellule -

La réglementation et les directives applicables doivent être respectées lors de la pose des câbles de raccordement.

DECLARATION DE CONFORMITÉ CE



Ce produit répond aux directives le concernant, il possède donc le marquage CE. La déclaration de conformité peut être obtenue auprès de TRITEC.
