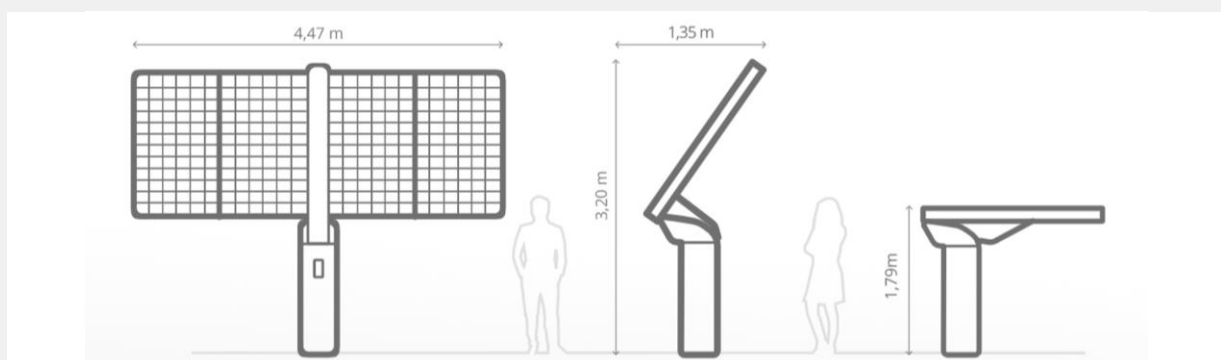


Suiveur solaire design Lumioo

Caractéristiques techniques

Nombre d'axes de suivi solaire	2
Plage maximale de fonctionnement azimut	350°
Plage maximale de fonctionnement inclinaison	0 à 50°
Vitesse nominale de la couronne	100°/min
Vitesse nominale de l'actionneur linéaire	10°/min
Dimensions maximales du suiveur solaire à plat (largeur x hauteur x profondeur)	4,47 x 1,79 x 1,92 m (sans anémomètre) 4,47 x 1,95 x 2,08 m (avec anémomètre)
Dimensions maximales du suiveur solaire incliné (largeur x hauteur x profondeur)	4,47 x 3,20 x 1,35 m (sans anémomètre) 4,47 x 3,50 x 1,47 m (avec anémomètre)



Nombre de panneaux photovoltaïques	4 panneaux photovoltaïques d'une puissance minimale de 370 WC chacun - 120 demi-cellules bifaces
Type de panneau photovoltaïque	Monocristallin
Masse du suiveur solaire	410 kg
Système d'ancrage	Pieu vissé ou Massif béton
Surface de réservation au sol	7 m ²
Type d'onduleur	Monophasé
Matériaux utilisés	Inox, acier galvanisé, aluminium
Garantie fabricant panneaux	≥ 25 ans

Caractéristiques de communication

Type de connexion Internet	Filaire ou 4G
Durée avant mise à plat en absence de signal anémomètre (la production est maintenue à plat)	12 h

Données électriques

Tension d'alimentation du circuit de pilotage	230 VAC
Puissance nominale du suiveur solaire (STC ¹)	Puissance minimale de 1 480 WC
Puissance du suiveur solaire avec gain biface (Bifi250 ²)	Puissance minimale de 1 808 WC
Indice de protection des coffrets électriques	IP65

Limites de fonctionnement

Température de fonctionnement	- 15° C à + 50° C
Vitesse maximale du vent avant mise en sécurité automatique	40 km/h
Niveau sonore	68 dB (à 5m)
Horaire de fonctionnement	Du lever au coucher du soleil

¹ STC = Standard test conditions. Ensoleillement standardisé de 1 000 W/m², 25 °C, spectre de AM1,5

² Selon IEC TS 60904-1-2, avec ensoleillement en face arrière de 250 W/m²