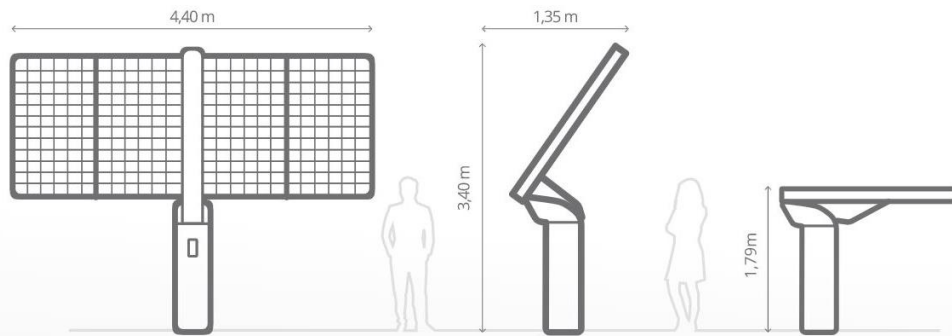


Tracker solaire Lumioo

Caractéristiques techniques

Nombre d'axes	2
Plage maximale de fonctionnement azimut	360°
Plage maximale de fonctionnement inclinaison	0 à 55°
Vitesse nominale de la couronne	100°/min
Vitesse nominale de l'actionneur linéaire	10°/min
Dimensions du tracker solaire à plat (largeur x hauteur x profondeur)	4,40 x 1,79 x 2,10 m
Dimensions du tracker solaire incliné (largeur x hauteur x profondeur)	4,40 x 3,40 x 1,35 m



Nombre de panneaux photovoltaïques	4 panneaux photovoltaïques de 400 WC chacun - 72 cellules bifaces	
Panneaux Photovoltaïques	Type de panneau	Monocristallin
	Masse	20 kg l'unité
Masse du tracker solaire	410 kg	
Système d'ancrage	Pieu vissé	
Surface de réservation au sol	6 m ²	
Type d'onduleur	Monophasé	
Matériaux utilisés	Inox, acier galvanisé, aluminium	

Caractéristiques de communication

Type de connexion Internet	Filaire (RJ45), wifi ou 4G
Surveillance Météo-France	Prédiction à 24 h
Durée avant mise à plat en absence de connexion Internet (la production est maintenue à plat)	6 h



Données électriques

Tension d'alimentation du circuit de pilotage	230 VAC
Puissance nominale du tracker solaire (face avant)	1 600 WC
Puissance du tracker solaire avec + 20 % du gain biface	1 920 WC
Productible annuel moyen (Bretagne)	3 500 kWh
Type de protection	IP33 / Coffret de pilotage IP65

Caractéristiques techniques Anémomètre

Plage de fonctionnement en température	-40°C à 85°C
Matériaux	Coupelles : Acier inoxydable Corp : Aluminium Peinture : polyester
Vitesse de démarrage de la mesure	< 1.8 km/h de vent
Plage de mesure	1.8 à 180 km/h
Vitesse de vent maximale	252 km/h pendant 30 min
Précision	+/- 0.5 m/s (<5m/s) +/- 3% (≥5 m/s)
Humidité relative	<95%
Indice de protection	IP55
Connexion électrique	Connecteur M12
Fonction(s) supplémentaire(s) incluse(s)	Chauffage / Dégivrage (< 50W)

Limites de fonctionnement

Plage de température de fonctionnement	- 15° C à + 50° C
Vitesse maximale du vent avant mise en sécurité automatique	40 km/h
Plage horaire de fonctionnement	Du lever au coucher du soleil
Distance de la côte à respecter	10 km

Certificat qualité

Certification d'installation de systèmes solaires photovoltaïques	QUALIPV
-------------------------------------------------------------------	---------

