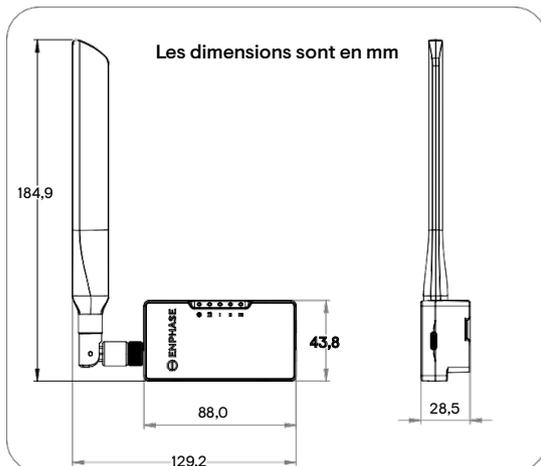


# Mobile Connect CELLMODEM-07

Mobile Connect CELLMODEM-07 fournit une connectivité cellulaire haut débit limpide à l'Enphase Energy System, facilitant ainsi la surveillance et la gestion<sup>1</sup>.



Caractéristiques principales	CELLMODEM-07
Pays pris en charge	Le modem avec abonnement de données de cinq ans est disponible pour Anguilla, Aruba, l'Autriche, l'Australie, la Belgique, les Bermudes, les îles Caïmans, le Danemark, l'Inde, la Finlande, la France, l'Allemagne, la Grèce, l'Italie, le Luxembourg, le Mexique, la Nouvelle-Zélande, le Panama, la Pologne, le Portugal, Saint Martin, l'Afrique du Sud, l'Espagne, la Suède, la Suisse, les Bahamas, les Pays-Bas, et le Royaume-Uni
Dimensions (L x H x P)	88 mm x 43,8 mm x 28,5 mm (sans antenne)
Température de fonctionnement	-40°C à 65°C
Classification environnementale	Installez le modem cellulaire Mobile Connect dans un boîtier IP54 pour les installations à l'extérieur
Altitude	Jusqu'à 3000 m
Durée	Cinq ans sur le matériel



## Performances

- Permet une connectivité haut débit à l'Enphase Energy System

## Flexibilité

- Compatible avec une large gamme de produits Enphase<sup>2</sup>
- Conçu pour une installation à l'intérieur, pour une utilisation à l'extérieur prévoir de l'inclure dans un boîtier IP54
- Peut être monté à en position horizontale ou verticale

## Fiable

- Intègre une base multi-opérateur réseau et sélectionne automatiquement le meilleur pour un site
- Garantie de cinq ans

<sup>1</sup> Mobile Connect CELLMODEM-07 intègre également plusieurs options de réseau, qui augmente la fiabilité de la connexion au réseau.

<sup>2</sup> Produits compatibles répertoriés dans la section "IQ Gateway et IQ System Controller pris en charge".

Référence du modèle	CELLMODEM-07
Mobile Connect	Ce modem compact et robuste fournit une connexion cellulaire longue portée à faible consommation pour les installations solaires photovoltaïques fixe. Ce modem cellulaire de qualité industrielle prêt à l'emploi prend en charge les systèmes dotés d'un grand nombre de micro-onduleurs
CELLMODEM-07-INT-05	Le modem avec un abonnement de cinq ans est disponible pour Anguilla, Aruba, l'Autriche, l'Australie, la Belgique, les Bermudes, les îles Caïmans, le Danemark, l'Inde, la Finlande, la France, l'Allemagne, la Grèce, l'Italie, le Luxembourg, le Mexique, la Nouvelle-Zélande, le Panama, la Pologne, le Portugal, Saint Martin, l'Afrique du Sud, l'Espagne, la Suède, la Suisse, les Bahamas, les Pays-Bas, et le Royaume-Uni
Contenu de la boîte	CELLMODEM-07
Modem cellulaire	Modem cellulaire de type USB
Câble USB	Câble USB 2,0 Type-A vers Type-C
Serre-câbles	Deux serre-câbles pour maintenir le modem cellulaire en place, si nécessaire
Montage	Rail de montage DIN avec vis
Guide d'installation	Guide d'installation
Puissance requise	CELLMODEM-07
Tension d'alimentation	5 V
Généralités	CELLMODEM-07
Catégorie d'équipement	LTE CAT 4
Bandes de fréquence prises en charge CELLMODEM-07-INT-05	FDD:B1/B2/B3/B4/B5/B7/B8/B12/B13/B18/B19/B20/B25/B26/B28/B66 TDD:B34/B38/B39/B40/B41
Durée du forfait de données	Forfait prépayé de 5 ans
Systèmes pris en charge	CELLMODEM-07
Systèmes photovoltaïques	Connexion Internet principale pour les systèmes photovoltaïques résidentiels/commerciaux comportant jusqu'à 96 micro-onduleurs <sup>3, 4</sup>
Systèmes de batterie	Connexion Internet secondaire pour les systèmes IQ Battery, c'est-à-dire, une connexion Wi-Fi haut débit ou Ethernet est requise comme connexion Internet principale. Peut également servir de connexion Internet principale en achetant un forfait d'extension de données adapté <sup>4</sup>
Connecteurs	CELLMODEM-07
RF	SMA RF
Données	USB 2,0 Type-C rév.
Données mécaniques	CELLMODEM-07
Dimensions (L × H × P)	88 mm × 43,8 mm × 28,5 mm (sans antenne)
Poids	100 g
Type de châssis	Plastique
Température de fonctionnement	-40°C à 65°C
Température de stockage	-40°C à 65°C
Humidité	Humidité relative 15% à 93%

<sup>3</sup> Un pack d'extension adapté doit être acheté pour permettre la prise en charge de systèmes comportant plus de 96 micro-onduleurs.

<sup>4</sup> Disponible uniquement dans certains pays et pour certaines configurations. Consultez la page d'accueil de l'appareil pour plus de détails.

<b>Données mécaniques</b>	<b>CELLMODEM-07</b>
Classification environnementale	Installez le modem cellulaire Mobile Connect dans un boîtier IP54 pour les installations extérieures
Altitude	Jusqu'à 3000 m
<b>Conformité</b>	<b>CELLMODEM-07</b>
Réglementation	FCC Class B (USA), IC (Canada), IFT (Mexique), RCM (Australie), R-NZ (Nouvelle-Zélande), EC (UE), UKCA (R.-U.), ICASA (Afrique du Sud)
Sécurité	UL 62368-1, CEI/EN 62368-1:2014, CSA C22.2 NO. 62368-1-14, ROHS, REACH, RED
Communications	PTCRB, AT&T, T-Mobile
<b>Garantie</b>	<b>CELLMODEM-07</b>
Durée	Cinq ans sur le matériel
<b>IQ Gateway et IQ System Controller pris en charge</b>	<b>CELLMODEM-07</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• IQ Gateway Standard (ENV-S-WB-230)</li> <li>• IQ Gateway Metered (ENV-S-WM-230, ENV-S-EM-230)</li> <li>• IQ System Controller 3 INT (SC100G-M230ROW, SC100G-M230INT)</li> </ul>

# Composants du Enphase Energy System



## **IQ Gateway Standard**

L'IQ Gateway Standard fournit une surveillance de base de la production photovoltaïque ( $\pm 5\%$ ) via une communication forme CPL pour la gestion de l'énergie. Ce dispositif s'intègre aux systèmes IQ Microinverter pour offrir un contrôle complet et des informations sur l'Enphase Energy System.



## **IQ Gateway Metered**

L'IQ Gateway Metered fournit des compteurs de production photovoltaïque et de consommation intégrés. Ce dispositif s'intègre aux systèmes IQ Microinverter et IQ Battery pour offrir un contrôle complet et des informations sur l'Enphase Energy System.

# Historique des révisions

Révision	Date	Description
DSH-00625-3.0	Mai 2025	Région mise à jour vers EMEA.
DSH-00625-2.0	Janvier 2025	Ajout de la région du Luxembourg.
DSH-00625-1.0	Novembre 2024	Version initiale.