Pièces jointes
à la déclaration préalable

Adresse Chantier :
RUE DU CHATEAU
60690 MARSEILLE-EN-BEAUVAISIS

Déclarant

M. CHANTRELLE Alexandre, société SCEA FERME DU CHATEAU
RUE DU CHATEAU
60690 MARSEILLE-EN-BEAUVAISIS

REÇU LE
29 MARS 2025
MARSEILLE EN BEAUVAISIS

Ce dossier de demande déclaration préalable est réalisé dans le cadre d'une installation photovoltaïque. Vous trouverez ci-dessous l'ensemble des pièces justificatives relatives à ce projet. Sont ainsi fournies dans ce dossier les pièces suivantes :

1. Pièces obligatoires
    a. DP1. Un plan de situation
2. Pièces complémentaires selon la nature du projet
    a. DP2. Un plan de masse côté
    b. DP4. Un plan des façades et des toitures
3. Pièces à joindre liées à la modification d'une construction visible depuis l'espace public
    a. DP6. Un document graphique permettant d'apprécier l'insertion du projet de construction dans son environnement
    b. DP7. Une photographie permettant de situer le terrain dans l'environnement proche

4. Annexes
    a. A1 - Extrait du plan cadastral
    b. A2 - Fiche Technique du module photovoltaïque concerné

Rappel descriptif du projet :

Ce projet prévoit la pose d'une double centrale photovoltaïque de 104.00 kWc composée d'un ensemble de 208 modules photovoltaïques pour une surface totale de 460 m².

Ces derniers sont de la marque DMEGC SOLAR, leur puissance est de 500 Wc et ils sont désignés par la référence DM500M10RT-B60HBT

Vous trouverez la fiche technique correspondante en annexe de ce dossier.

Dimensions d'un module : 1950 x 1134 x 40 mm (L/l/h)

Projet destiné à de l'autoconsommation partielle (taux d'autoconsommation estimé : 15%)

De plus, une rénovation de la toiture est prévue, en tôle bac-acier de couleur blanche RAL 9010

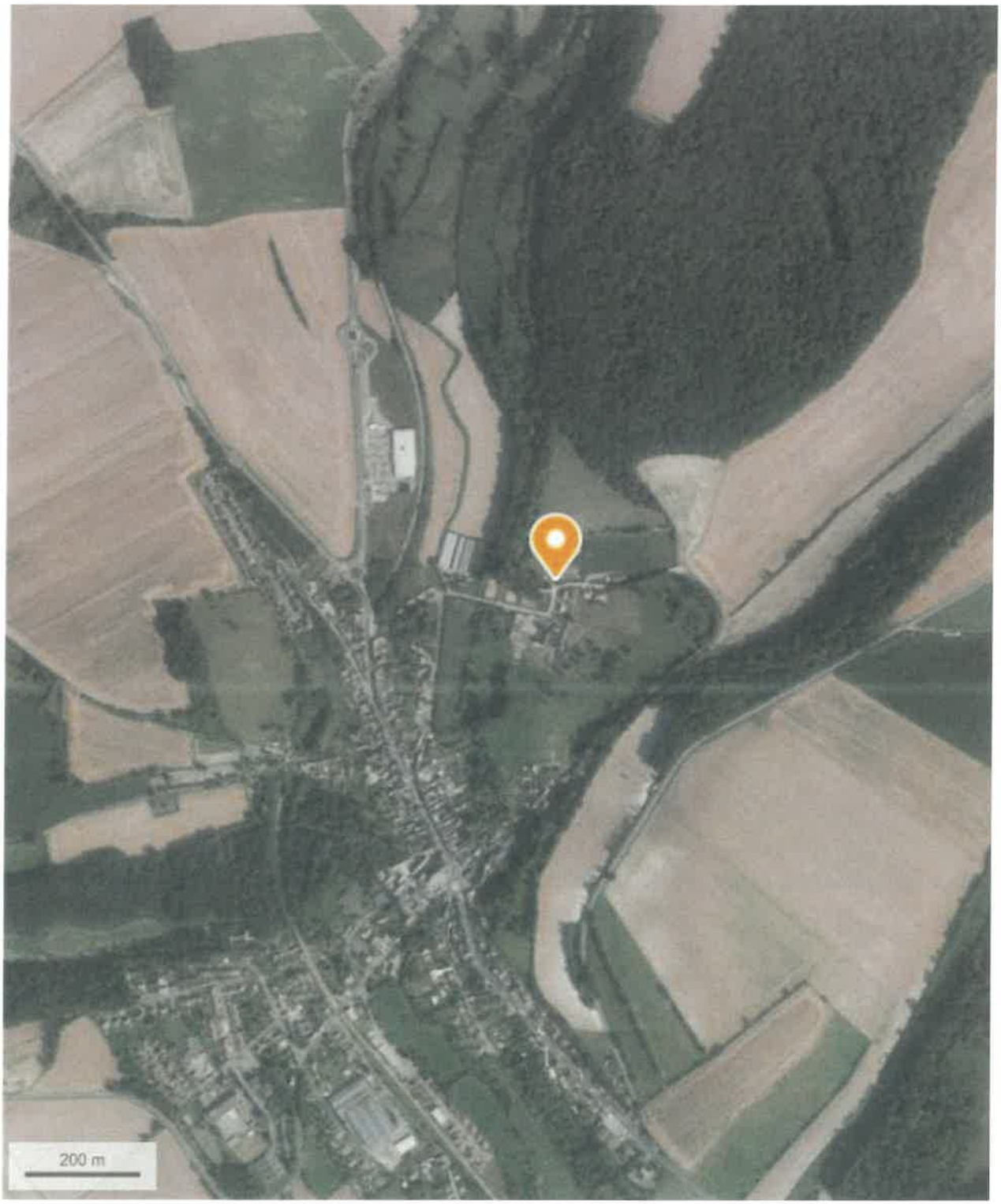
A. CHANTRELLE

REÇU LE
29 MARS 2025
MAIRIE DE MARSEILLE EN BEAUVAISIS

AC

1. Pièces obligatoires

DP1 - Plan de Situation



REÇU LE
29 MARS 2025
MARSEILLE EN BEAUVAISIS

AC

2. Pièces complémentaires selon la nature du projet

DP2 – Plan de cadastre

REÇU LE
29 MARS 2025
MARSEILLE EN BEAUVAISIS

AC

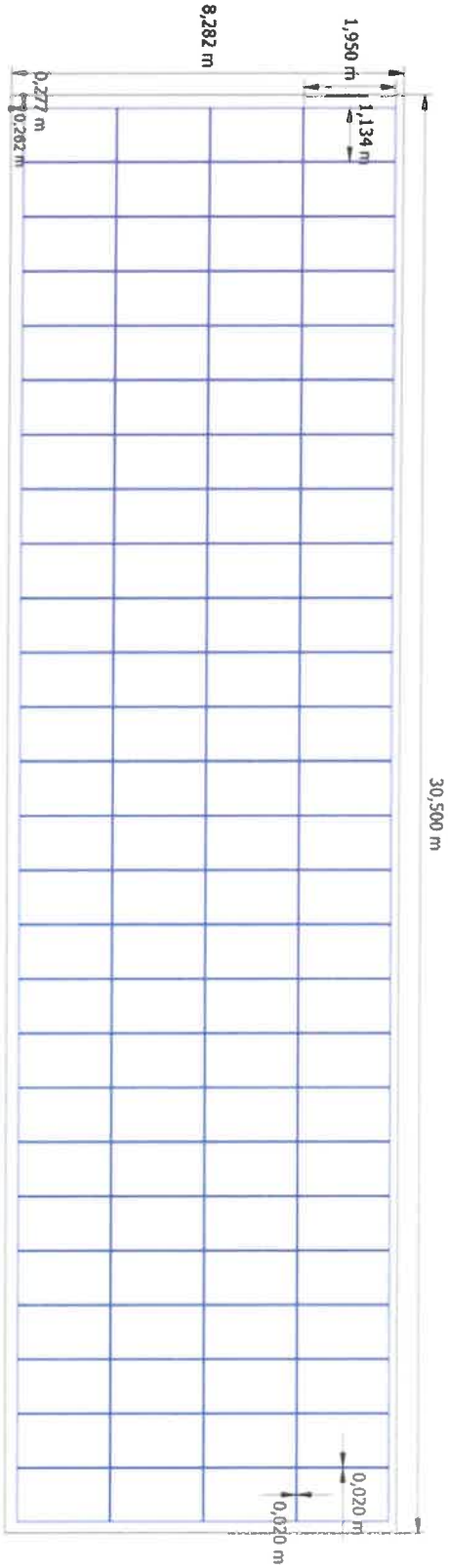
DP4 – Plan des façades et des toitures

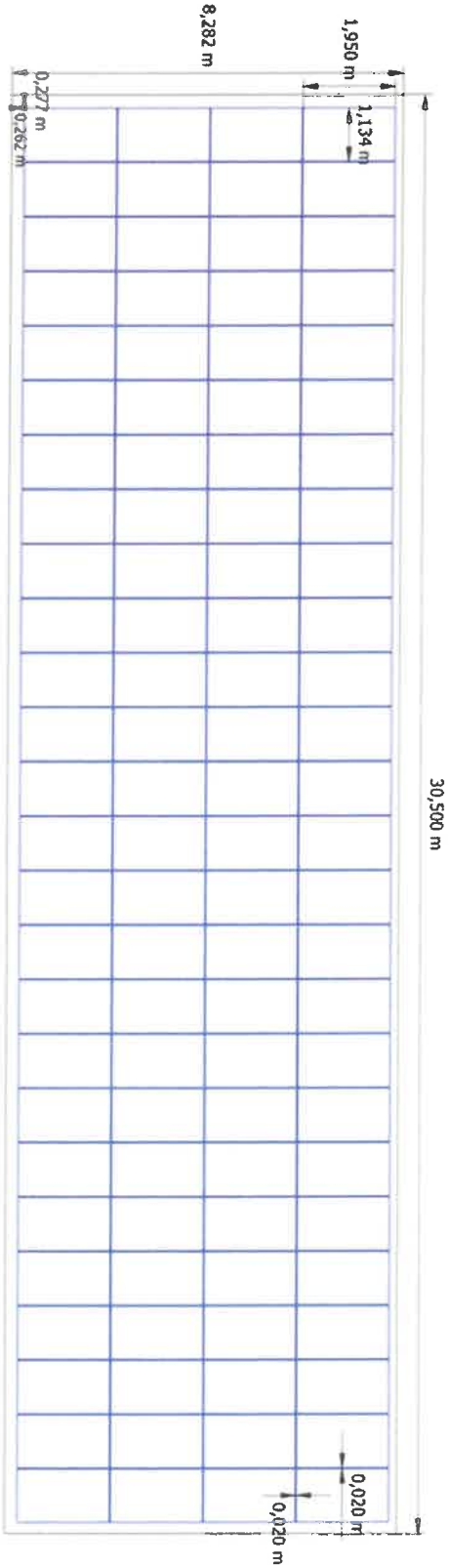
Bâtiment avant travaux

Bâtiment après travaux

REÇU LE
29 MARS 2025
MARSEILLE EN BEAUVAISIS

AC





REÇU LE
29 MARS 2025
MARSEILLE EN BEAUVAISIS

AC

3. Pièces liées à la modification d'une construction visible depuis l'espace public

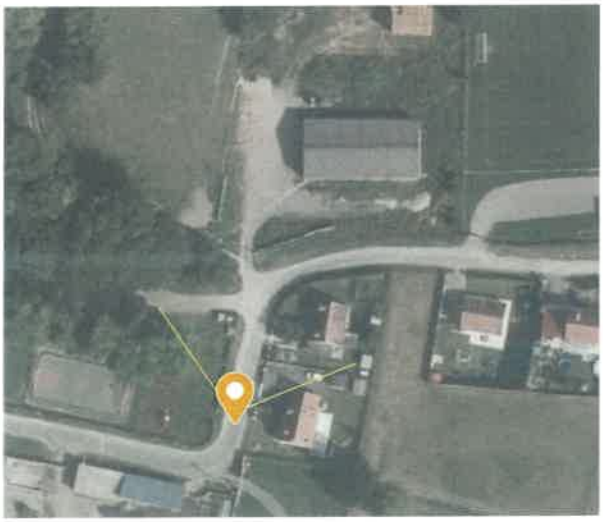
DP6 – Document graphique

Insertion du projet de construction dans son environnement

REÇU LE
29 MARS 2025
MARSEILLE EN BEAUVAISIS

AC

DP7 – Photographie dans son environnement proche

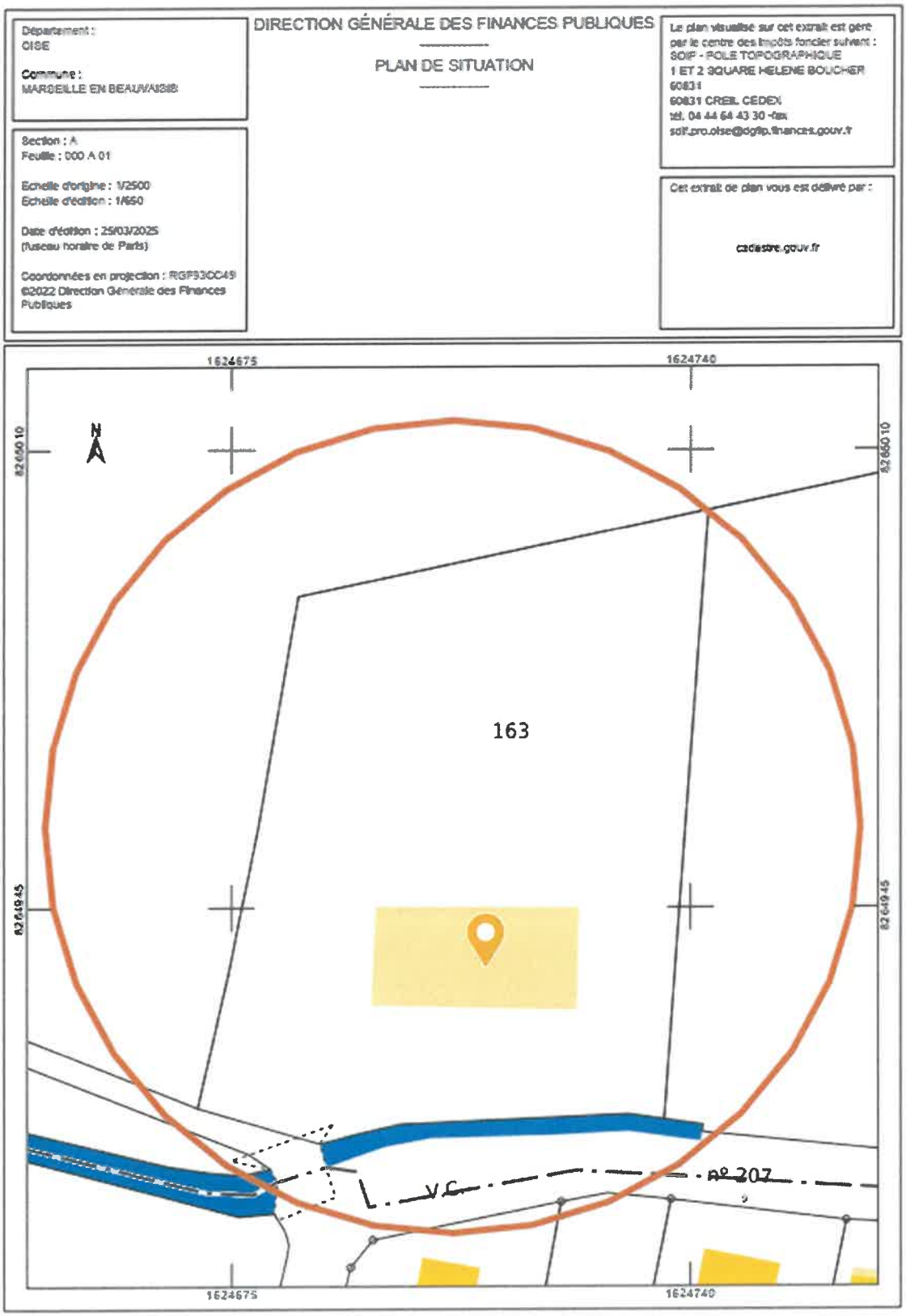


REÇU LE
29 MARS 2025
MARSEILLE EN BEAUVAISIS

AC

4. Annexes

A1 – Extrait du plan cadastral



REÇU LE
29 MARS 2025
MARSEILLE EN BEAUVAISIS

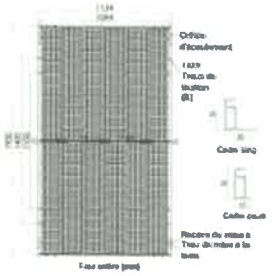
AC

DMxxxM10RT-B60HBT

DMEGC SOLAR

Caractéristiques du module

Type de cellule	Type N monocristallin, 120 (6 × 20)
Dimensions (mm)	1 950 × 1 134 × 30
Poids (kg)	24,8
Face avant	Verre semi trempé de 2mm avec traitement antireflet
Face arrière	Verre semi trempé de 2mm
Boîte de jonction	3 diodes, IP68 selon la norme IEC 62790
Câbles	4 mm²/Portrait : 350 mm (+)/350 mm (−), Paysage : 1 300 mm (+)/1 300 mm (−) La longueur peut être personnalisée
Type de connecteur	PV-ZH202E ou MC4-EVO 2A (1500 V)



Caractéristiques électriques[1]

Type de module	DM485M10RT-B60HBT		DM490M10RT-B60HBT		DM495M10RT-B60HBT		DM500M10RT-B60HBT	
Conditions d'essai	STC[2]	NMOT[3]	STC	NMOT	STC	NMOT	STC	NMOT
Puissance maximale (Pmax/W)	485	365	490	369	495	373	500	376
Intensité au point de Pmax (Imp/A)	13,36	10,80	13,44	10,85	13,50	10,90	13,56	10,95
Tension au point de Pmax (Vmp/V)	36,27	33,88	36,47	34,07	36,67	34,25	36,87	34,44
Courant de court-circuit (Isc/A)	13,86	11,16	13,92	11,21	13,98	11,26	14,04	11,31
Tension à vide (Voc/V)	43,63	41,28	43,82	41,47	44,02	41,65	44,22	41,84
STC de rendement de module (%)	21,9		22,2		22,4		22,6	

[1] Mesures électriques à la norme IEC 60904-3, Tolérance de mesure : ISC : ±4 %, VOC : ± 3 %, Tolérance : 03 % ± 3 %
[2] STC (conditions d'essai normalisées) : Rayonnement : 1000 W/m², Température du module 25 °C, AM = 1,5
[3] NMOT (rayonnement 800 W/m², Température ambiante 20 °C, AM = 1,5, Vitesse du vent 1 m/s)

SORTIE BIFACIALE - GAIN EN PUISSANCE FACE ARRIÈRE

10 %	Pmax (STC)	534	539	545	550
20 %	Pmax (STC)	582	588	594	600
30 %	Pmax (STC)	631	637	644	650

Certifications et garantie

Certifications	IEC 61215, IEC 61730
	Test de corrosion par ammoniac : IEC 62716
	Test de corrosion par brouillard salin : IEC 61701
	PID (IEC TS 62804) ; LeTID (IEC TS 63342)
	Poussière et sable (IEC 60068)
Garantie produit	25 ans
Garantie performance	Garantie linéaire de 30 ans

[1] Première année : max. 99 %, [illegible] de dégradation par an, 30 ans : max. 87,4 % de dégradation par an.

Conditions de fonctionnement

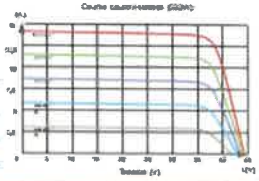
Température de fonctionnement (°C)	-40 à +85
Tension maximale du système (V)	1 500 Vdc (IEC)
Protection contre les surintensités (A)	30
Tolérance de performance de puissance (%)	0 / +3
Classe de protection	II
Charge de test max. (Pa)	Neige 5400 / Vent 2400
Charge de conception max. (Pa)	3600 / 1600

Caractéristiques de température

T° nominale de fonctionnement du module (NMOT)	40 ± 2°C
Coefficient de température de Pmax (%/°C)	-0,29
Coefficient de température de Voc (%/°C)	-0,25
Coefficient de température de Isc (%/°C)	+0,044

Conditionnement

Conteneur	40'HQ
Dimensions de palette (mm)	2 000 × 1 140 × 1 250
Pièces par palette	36
Pièces par conteneur	864



Conformez-vous aux consignes d'installation et aux autres documents pertinents. Les caractéristiques du produit peuvent changer en raison des progrès technologiques réalisés. Pour de la sécurité du contrat, les données les plus récentes prévalent généralement.

DMEGC SOLAR

Hangzhou Group DMEGC Magnetics Co.,Ltd.
Hangzhou Industrial Zone, Donggang City Zhejiang Province,
China 322118
Tel: +31 (0) 6 27 20 20 47
E-mail: contact@dmegc.eu
Site Web: www.dmegcsolar.com

Toutes les informations contenues dans cette fiche technique sont conformes à la norme EN 50380, sous réserve de modifications et d'erreurs.
Doc : 8542004
Contenu : [illegible]
Copyright © 2024 Hangzhou Group DMEGC Magnetics.
Tous droits réservés.

REÇU LE
29 MARS 2025
MARSEILLE EN BEAUVAISIS

AC

Secteurs résidentiel / commercial

DMEGC SOLAR

Type N

Module bifacial en verre double

Type : DMxxxM10RT-B60HBT

Plage de puissance : 485 à 500 W

Rendement max. : 22,6 %

Application du module bifacial

Rendements électriques jusqu'à 25 % plus élevés grâce à la technologie de cellules actives des deux côtés des modules bifaciaux verre/verre.

Performances améliorées

Avec un coefficient de température optimisé, nos modules sont plus performants par temps chaud et ensoleillé.

Excellentes performances par faible luminosité

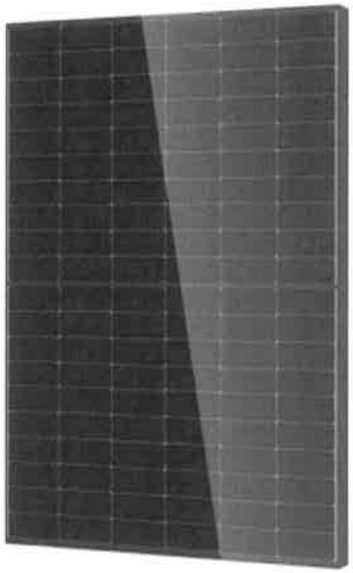
Nos modules produisent également une puissance de sortie plus élevée dans des conditions de faible luminosité (coucher du soleil, nuages, aube, etc.).

Excellente qualité

La fiabilité de nos modules et la sécurité de votre investissement sont garanties par plus de 40 ans d'expérience en matière de fabrication et par des tests de qualité intensifs supérieurs à la norme CEI.

Responsabilité environnementale, sociale et de gouvernance (ESG)

DMEGC assume ses responsabilités. Sa production est certifiée conforme à la norme SA 8000 (normes de l'OIT).



Certifications

SA 8000	Normes de l'OIT. Normes de responsabilité sociale
ISO 9001	Système de gestion de la qualité
ISO 14001	Système de gestion environnementale
ISO 45001	Système de gestion de la santé et de la sécurité au travail
ISO 50001	Système de gestion de l'énergie

SolarPower Europe Membre

Membre du groupe Hengdian

A2 – Fiche Technique du module Photovoltaïque