

ALPES CONTRÔLES

Construction & Exploitation

Bureau Alpes Contrôles

etn@alpes-contrôles.fr

Membre de FILIANCE

CTC R440 V2

RAPPORT D'ENQUETE DE TECHNIQUE NOUVELLE

REFERENCE :	A27T230D indice 05
NOM DU PROCEDE :	SOPRASOLAR FIX EVO TILT CPP
MODULES PHOTOVOLTAÏQUES ASSOCIES :	LISTE COMPLETE AU CHAPITRE 5 <u>Dont module(s) ajouté(s) :</u> - DUALSUN FLASH DSxxx108M10-02 1722x1134x30 mm de 395 à 415 W ; - DUALSUN SPRING DSTIxxxM12-B320SBB7 1899x1096x30 mm de 420 à 440 W ; - DUALSUN SPRING DSTNxxxM12-B320SBB7 1899x1096x30 mm de 420 à 440 W.
TYPE DE PROCEDE :	Procédé photovoltaïque sur revêtement d'étanchéité
DESTINATION :	Toiture-terrasse de bâtiments
DEMANDEUR :	SOPRASOLAR 202 Quai de Clichy 92110 CLICHY
PERIODE DE VALIDITE :	DU 07 MARS 2024 AU 29 JUIN 2026

Le présent rapport porte la référence A27T230D indice 05 rappelée sur chacune des 21 pages. Il ne doit être utilisé que dans son intégralité.

MODULES PHOTOVOLTAÏQUES DC REFERENCÉS					
DETENTEUR CERTIFICAT / ATTESTATION IEC 61215	MARQUE COMMERCIALE	DESIGNATION	DIMENSIONS [mm]	PLAGE DE PUISSANCE [W]	REFERENCE CERTIFICAT / ATTESTATION IEC 61215
	DMEGC	DMxxxM6-60HSW-V	1755x1038x35	370-380	TÜV SUD Z2 076043 0085 Rev.12
	QCELLS	Q.PEAK DUO ML-G9 XXX	1840x1030x32	375-395	TÜV RHEINLAND PV 60149904 du 01/12/2020
	QCELLS	Q.PEAK DUO-G6 XXX	1740x1030x32	345-360	TÜV RHEINLAND PV 60149904 du 15/06/2020
	SOLARWATT	Panel vision H 3.0 (xxx Wp) style	1780x1052x40	355-385	VDE 40049254 du 05/08/2021
	LONGI	LR4-60HIH-xxxM	1755x1038x35	375-380	TÜV SÜD Z2 099333 0045 Rev. 15 du 10/05/2021
	SYSTOVI	V-SYS PRO 60 M PS19xxxN14	1647x987x35	310	CERTISOLIS 20200203_001 Rev04 du 28/06/2021
	SYSTOVI	V-SYS PRO 60 M PS75xxxN17	1663,5x1000,5 x35	330	CERTISOLIS 20200203_001 Rev04 du 28/06/2021
	DMEGC	DMxxxM10-B54HSW 2.0GG (épaisseur de verre 2,0 mm) 25,1 kg	1722x1134x30	395-405	TÜV NORD 44 780 20 406749 – 229R3M2 du 04/08/2021
	LONGI	LR5-54HIH-xxxM	1722x1134x30	400-415	TÜV SUD Z2 099333 0045 Rev. 20
	SOLARWATT	Panel classic H 1.1 (xxx Wp) pure	1755x1038x40	375-380	TÜV SÜD Z2 072071 0020 Rev. 00
	SOLARWATT	Panel classic H 1.1 (xxx Wp) pure, low carbon	1755x1038x40	375-380	TÜV SÜD Z2 072071 0020 Rev. 00
	TRINA	TSM-xxxDE09.08	1754x1096x30	390-410	TÜV RHEINLAND PV 50397214 du 30/12/2020 et du 08/07/2021
	VOLTEC	TARKA 126 VSMD-XXX	1835x1042x35	385-395	ELIOSYS ELIOCERT ID20220221 du 21/02/2022
	VOLTEC	TARKA 126 VSMS-XXX	1835x1042x35	385-395	ELIOSYS ELIOCERT ID20220429 du 29/04/2022
	DUALSUN	DSxxx-108M10-02	1708x1134x30	395-415	TÜV SÜD Z2 103216 0008 Rev. 01
	DUALSUN	DSxxx-120M6-02-V	1755x1038x35	345-380	TÜV SÜD Z2 103216 0008 Rev. 01
	DMEGC	DMxxxM10-54HSW	1708x1134x30	395-410	TÜV SÜD Z2 076043 0089 Rev. 14 du 07/06/2022
	DMEGC	DMxxxM10-54HSW-V	1708x1134x30	395-410	TÜV SÜD Z2 076043 0085 Rev. 16 du 25/04/2022
	DMEGC	DMxxxM6-60HSW	1776x1052x35	365-375	TÜV SÜD Z2 076043 0089 Rev. 14 du 07/06/2022
	JINKO SOLAR	JKMxxxM-6RL3 FT V. (*) JKM390-410M-6RL3-(V)-F2-EN	1855x1029x35	390-410	TÜV RHEINLAND PV 50394835 du 06/01/2021
	JINKO SOLAR	JKMxxxM-6RL3-V FT V. (*) JKM390-410M-6RL3-(V)-F2-EN	1855x1029x35	390-410	TÜV RHEINLAND PV 50416412 du 30/12/2020
	VOLTEC SOLAR	Tarka 126 VSBD-xxx FT V. (*) 2023.01.16	1835x1042x35	385-395	ELIOSYS ELIOCERT ID20210825 du 24/11/2021
RECOM SILLIA	RECOM	RCM-xxx-SMB FT V. (*) RCM-xxx-SMB(380-415)-N-M6-35-BW-013-2022-01-v2.1-FR	1719x1140x35	380-415	TÜV NORD 44 780 21 406749 - 272 du 16/12/2021
	PHOTOWATT	PW60LHT-C-PPP FT V. (*) D96-P06-01 R9 25/02/2022	1765x1048x35	325-365	VDE 40047251 du 10/11/2022

MODULES PHOTOVOLTAÏQUES DC REFERENCÉS					
DETENTEUR CERTIFICAT / ATTESTATION IEC 61215	MARQUE COMMERCIALE	DESIGNATION	DIMENSIONS [mm]	PLAGE DE PUISSANCE [W]	REFERENCE CERTIFICAT / ATTESTATION IEC 61215
CS WISMAR		Excellent xxxM72 smart FT V. (*) 09/20 rev. 4.1	2050x1000x35	385-395	TÜV Rheinland PV 60144770 du 12/02/2021
JINKO SOLAR		JKMxxxN-54HL4R-V FT V. (*) JKM425-445N-54HL4R-(V)- F1.2C1-EN BF	1762x1134x30	425-455	TÜV SÜD Z2 118443 0003 Rev. 00 du 28/10/2022
JA SOLAR		JAM54S30-xxx/MR FT V. (*) Global_EN_20221121A	1722x1134x30	390-415	TÜV SÜD Z2 072092 0295 Rev. 46 du 11/07/2022
DMEGC		DMxxxM10-54HSW FT V. (*) 20221103A3	1722x1134x30	400-415	TÜV SÜD Z2 076043 0089 Rev. 16 du 05/08/2022
DMEGC		DMxxxM10-54HBW FT V. (*) 20221103A3	1722x1134x30	400-415	TÜV SÜD Z2 076043 0089 Rev. 16 du 05/08/2022
DMEGC		DMxxxM6-60HSW-V FT V. (*) 20220628A0	1755x1038x35	370-385	TÜV SÜD Z2 076043 0089 Rev. 17 du 15/07/2022
MAXEON	SUNPOWER	SPR-P6-xxx-COM-XS FT V. (*) 548188 REV A / A4_EN November 2022	1808x1092x30	400-420	TÜV RHEINLAND PV 50485103 du 24/05/2022
LONGI		LR5-54HIH-xxxM FT V. (*) 20220414DraftV04	1722x1134x30	420	TÜV SÜD Z2 099333 0045 Rev. 25 du 09/01/2023
LONGI		LR5-54HPH-xxxM FT V. (*) 20230206V17	1722x1134x30	405-425	TÜV SÜD Z2 099333 0045 Rev. 25 du 09/01/2023
LONGI		LR5-54HTH-xxxM FT V. (*) 20230115V16 et 20230115V17	1722x1134x30	420-450	TÜV SÜD Z2 099333 0045 Rev. 25 du 09/01/2023

(*) FT V. : Version de la fiche technique

MODULES PHOTOVOLTAÏQUES DC REFERENCÉS						
DETENTEUR CERTIFICAT / ATTESTATION IEC 61215	MARQUE COMMERCIALE	DESIGNATION	DIMENSIONS [mm]	POIDS [kg]	PLAGE DE PUISSANCE [W]	REFERENCE CERTIFICAT / ATTESTATION IEC 61215
DUALSUN		FLASH DSxxx-108M10B-02 FT V. (*) v1.3 – Septembre 2023	1722x1134x30 épaisseur de verre 2,0 mm / 2,0 mm retour de cadre grands / petits côtés 30 mm / 15 mm	25,1	395-410	TÜV NORD 44 780 22 406749-172 du 27/07/2022
DMEGC		DMxxxM10-54HSW-V FT V. (*) 20221103A3	1722x1134x30 épaisseur de verre 3,2 mm retour de cadre 30 mm	21,2	400-415	TÜV SÜD Z2 076043 0085 Rev. 17 du 15/07/2022
DMEGC		DMxxxM10-54HBW-V FT V. (*) 20221103A3	1722x1134x30 épaisseur de verre 3,2 mm retour de cadre 30 mm	21,2	400-415	TÜV SÜD Z2 076043 0085 Rev. 17 du 15/07/2022
JINKO SOLAR		JKMxxxM-54HL4-V FT V. (*) JKM395-415M-54HL4-(V)- F2.1-EN	1722x1134x30 épaisseur de verre 3,2 mm retour de cadre grands / petits côtés 33 mm	22	395-415	TÜV SÜD Z2 118443 0003 Rev. 07 du 28/09/2023
JINKO SOLAR		JKMxxxN-54HL4R-BDV FT V. (*) 2023	1762x1134x30 épaisseur de verre 1,6 mm / 1,6 mm retour de cadre grands / petits côtés 33 mm	21,7	420-440	TÜV SÜD Z2 118443 0001 Rev. 00 du 28/10/2022

MODULES PHOTOVOLTAÏQUES DC REFERENCÉS						
DETENTEUR CERTIFICAT / ATTESTATION IEC 61215	MARQUE COMMERCIALE	DESIGNATION	DIMENSIONS [mm]	POIDS [kg]	PLAGE DE PUISSANCE [W]	REFERENCE CERTIFICAT / ATTESTATION IEC 61215
DUALSUN		FLASH DSxxx-108M10-02 FT V. (*) v1.2 – Mars 2023	1722x1134x30 retour de cadre grands / petits côtés 30 mm	20	395-415	TÜV SÜD Z2 103216 0008 Rev. 01 du 23/02/2022
DUALSUN		SPRING DSTIxxxM12-B320SBB7 FT V. (*) v1.2 - Novembre 2023	1899x1096x30 retour de cadre grands / petits côtés 30 mm	34,4	420-440	TÜV RHEINLAND DE 2-039244 du 17/05/2023 et DE 2-038845 du 04/05/2023
DUALSUN		SPRING DSTNxxxM12-B320SBB7 FT V. (*) v1.2 - Novembre 2023	1899x1096x30 retour de cadre grands / petits côtés 30 mm	33,6	420-440	TÜV RHEINLAND DE 2-039244 du 17/05/2023 et DE 2-038845 du 04/05/2023
(*) FT V. : Version de la fiche technique						

MODULES PHOTOVOLTAÏQUES AC REFERENCÉS					
FABRICANT / MARQUE COMMERCIALE	DESIGNATION	DIMENSIONS [mm]	POIDS [kg]	PLAGE DE PUISSANCE [W]	DOCUMENT DE REFERENCE
/	/	/	/	/	/