

ALPES CONTRÔLES

Construction & Exploitation

Bureau Alpes Contrôles

etn@alpes-contrôles.fr

Membre de FILIANCE

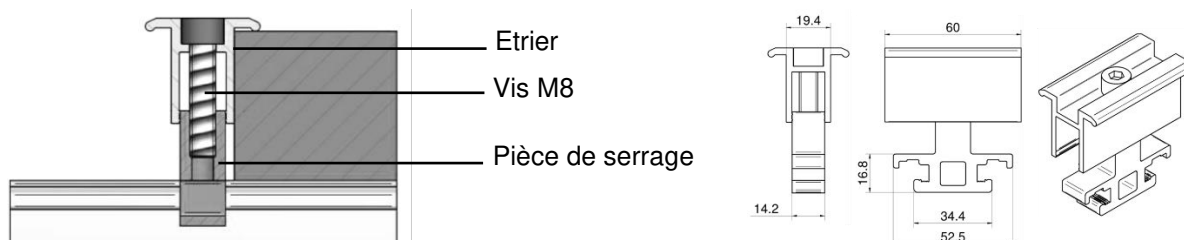
CTC R440 V2

RAPPORT D'ENQUETE DE TECHNIQUE NOUVELLE

<i>REFERENCE :</i>	A27T220T indice 05
<i>NOM DU PROCEDE :</i>	SOPRASOLAR FIX EVO / FIX EVO TILT PVC TPO CPP
<i>MODULES PHOTOVOLTAIQUES ASSOCIES :</i>	LISTE COMPLETE AU CHAPITRE 5 <u>Module(s) objet du présent indice :</u> - DUALSUN FLASH DSxxx108M10-02 1722x1134x30 mm de 395 à 415 W ; - DUALSUN SPRING DSTlxxxM12-B320SBB7 1899x1096x30 mm de 420 à 440 W ; - DUALSUN SPRING DSTNxxxM12-B320SBB7 1899x1096x30 mm de 420 à 440 W.
<i>TYPE DE PROCEDE :</i>	PROCEDE PHOTOVOLTAÏQUE SOUDE SUR REVETEMENT D'ETANCHEITE SYNTHETIQUE
<i>DESTINATION :</i>	TOITURE-TERRASSE DE BATIMENTS
<i>DEMANDEUR :</i>	SOPRASOLAR 202 Quai de Clichy 92110 CLICHY FRANCE
<i>PERIODE DE VALIDITE :</i>	DU 02 FEVRIER 2024 AU 22 MAI 2026

Le présent rapport porte la référence A27T220T indice 05 rappelée sur chacune des 19 pages. Il ne doit être utilisé que dans son intégralité.

- Etriers universels, constitués d'un étrier et d'une pièce de serrage en aluminium 6106 T6, et d'une vis CHC M8x50 en acier inoxydable A2 ou A4, qui permettent la fixation de deux modules photovoltaïques adjacents et de modules photovoltaïques en extrémité de rangée. La résistance caractéristique de la vis CHC M8x50 dans l'étrier et la pièce de serrage est ≥ 530 daN. Ils sont adaptés à une hauteur de cadre de modules de 30 à 42 mm.



- Modules photovoltaïques cadrés de marques et de types référencés ci-après :

MODULES PHOTOVOLTAÏQUES DC REFERENCES					
DETENTEUR CERTIFICAT / ATTESTATION IEC 61215	MARQUE COMMERCIALE	DESIGNATION	DIMENSIONS [MM]	PLAGE DE PUISSANCE [W]	CERTIFICAT / ATTESTATION IEC 61215
SUNPOWER		SPR-MAX3-xxx-COM	1690x1046x40	370-400	TÜV RHEINLAND PV 60137848
SUNPOWER		SPR-E20-xxx-COM	2067x1046x46	435	TÜV RHEINLAND PV 60137848
PEIMAR		SMxxxM(FB)	1665x1002x40	325	KIWA 15565 Rev.5
PEIMAR		SMxxxM(BF)	1665x1002x40	330	KIWA 15565 Rev.5
LONGI		LR4-60HBD-xxxM	1755x1038x30	350-375	TÜV SÜD Z2 099333 0039 Rev. 10
LONGI		LR4-60HIH-xxxM	1755x1038x35	375-380	TÜV SÜD Z2 099333 0045 Rev. 15
LONGI		LR5-54HIH-xxxM	1722x1134x30	400-415	TÜV SÜD Z2 099333 0045 Rev. 20
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
VOLTEC		TARKA 126 VSBD-xxx	1835x1042x35	385-395	ELIOSYS ELIOCERT ID20210825 du 24/11/2021
DUALSUN		DSxxx-108M10-02	1708x1134x30	395-415	TÜV SÜD Z2 103216 0008 Rev. 01 du 23/02/2022
DUALSUN		DSxxx-120M6-02	1755x1038x35	345-375	TÜV SÜD Z2 103216 0006 Rev. 01 du 09/02/2021
DUALSUN		DSxxx-120M6-02-V	1755x1038x35	345-380	TÜV SÜD Z2 103216 0008 Rev. 01 du 23/02/2022
DUALSUN		DSxxx-120M6B-02	1755x1038x35	375	TUV NORD 44 780 22 406 749 - 172 du 27/07/2022
JINKO		JKMxxxN-54HL4R-V	1762x1134x30	395-445	TUV SUD Z2 118443 0003 Rev. 00 du 28/10/2022
DMEGC		DMxxxM10-54HSW-V	1708x1134x30	395-410	TÜV SUD Z2 076043 0085 Rév.16 du 25 avril 2022

MODULES PHOTOVOLTAIQUES DC REFERENCES					
DETENTEUR CERTIFICAT / ATTESTATION IEC 61215	MARQUE COMMERCIALE	DESIGNATION	DIMENSIONS [MM]	PLAGE DE PUISSANCE [W]	CERTIFICAT / ATTESTATION IEC 61215
LONGI		LR5-54HPH-xxxM FT V. (*) 20230206V17	1722x1134x30	405-425	TÜV SÜD Z2 099333 0045 Rev. 28 du 04/08/2023
LONGI		LR5-54HTH-xxxM FT V. (*) 20230115V16 et V17	1722x1134x30	420-450	TÜV SÜD Z2 099333 0045 Rev. 28 du 04/08/2023
SOLARWATT		SOLARWATT Panel classic AM 2.0 (xxx WP) pure FT V. (*) #04275 Rev 3 21.03.2023	1708x1134x35	400-410	TÜV SÜD Z2 072071 0020 Rev. 02 du 02/11/2022
SOLARWATT		SOLARWATT Panel classic AM 2.0 (xxx WP) pure, Low carbon FT V. (*) #04275 Rev 3 21.03.2023	1708x1134x35	400-410	TÜV SÜD Z2 072071 0020 Rev. 02 du 02/11/2022
SOLARWATT		SOLARWATT Panel classic AM 2.0 (xxx WP) black FT V. (*) #04285 Rev 6	1708x1134x35	395-405	TÜV SÜD Z2 072071 0020 Rev. 02 du 02/11/2022

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

MODULES PHOTOVOLTAIQUES DC REFERENCES						
DETENTEUR CERTIFICAT / ATTESTATION IEC 61215	MARQUE COMMERCIALE	DESIGNATION	DIMENSIONS [MM]	POIDS [kg]	PLAGE DE PUISSANCE [W]	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		DMxxxM6-60HSW-V FT V. (*) 20220628A0	1755x1038x35 épaisseur de verre 3,2 mm retour de cadre 35 mm	21	370-385	TÜV SÜD Z2 076043 0085 Rev. 17 du 15/07/2022
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 DSTlxxxM12-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 PHOTOVOLTAIQUES AC REFERENCES					
FABRICANT / MARQUE COMMERCIALE	DESIGNATION	DIMENSIONS [MM]	POIDS [kg]	PLAGE DE PUISSANCE [W]	DOCUMENT DE REFERENCE
/	/	/	/	/	/