

**RAPPORT D'ENQUETE
DE TECHNIQUE NOUVELLE**
ETN n° L.20.05630av3

REFERENCE : L.20.05630av3

NOM DU PROCEDE : **Procédé « Adapteur Universel »
de marques AE SOLAR, AMERISOLAR, AXITEC,
BISOL, DMEGC, DUALSUN, EURENER, EXESOLAR,
Q CELLS, JA SOLAR, NORWATT, LONGI, RECOM,
SOLAREEDGE, SOLARWATT, SUNPOWER
MAXEON, TRINA SOLAR, URECO, VOLTEC et
YINGLI**

TYPE DE PROCEDE : **Système photovoltaïque : procédé de surimposition, fixé à la panne**

DESTINATION : **Travaux neufs ou travaux d'adaptation dans l'existant :
Couvertures en TAN, en panneaux sandwiches, ou en plaques fibro-
ciment.**

DEMANDEUR : **Société SCHLETTTER GmbH - Gewerbegebiet an der B15 –
Alustrasse 1 - 83527 Kirchdorf/Haag i. OB - Allemagne**

PERIODE DE VALIDITE **Du 28 juillet 2021
Au 28 juillet 2024**

Le présent rapport comporte 40 pages.
Il porte la référence L.20.05630av3 rappelée sur chacune d'entre elles.
Il ne doit être communiqué que dans son intégralité.

- Modules Monocristallins 132 cellules – BISOL DUPLEX BBOM10 - xxx → 490, 495, 500, 505 Watts » de dimensions 1134mm x 2094mm x 35mm avec retour petit côté 30mm et retour grand côté 30mm (Septembre 2022)
- Modules Monocristallins 132 cellules – BISOL DUPLEX BDO M10 - xxx → 400, 405, 410, 415 Watts » de dimensions 1134mm x 1722mm x 30mm avec retour petit côté 30mm et retour grand côté 30mm (Septembre 2022)

Fabricant DMEGC

- Modules monocristallins – PERC – 120 Half cells « DMHxxxM6A-120SW - xxx → 325, 330, 335, 340 Watts » de dimensions 1002mm x 1684mm x 35mm avec 30mm retour petit côté et 30mm retour grand côté (Ver:20190910A)
- Modules monocristallins P-Type – 120 Cell « DMxxxM6-60HSW et DMxxxM6-60HSW-V - xxx → 370, 375, 380, 385Watts » de dimensions 1038mm x 1755mm x 35mm (Ver:20210813A0)
- Modules monocristallins P-Type – 108 Cell « DMxxxM10-54HBW et DMxxxM10-54HBW-V - xxx → 395, 400, 405, 410 Watts » de dimensions 1134mm x 1708mm x 30mm (Ver :20211014A1)

Fabricant DUALSUN

- Modules PV monocristallins (PERC) « Dualsun Flash Half Cut DS xxx120-M6-02-V - xxx → 345, 350, 355, 360, 365, 370, 375, 380 Watts » de dimensions de dimensions 1038mm x 1755mm x 35mm avec 35mm retour petit côté et 35mm retour grand côté (Version juin 2022 – v1.0 – F380HCW)
- Modules PV monocristallins « Dualsun Flash Shingle DSxxxG1-360SBB5 - xxx → 370, 375, 380, 385, 390, 395, 400 Watts » de dimensions de dimensions 1140mm x 1646mm x 35mm avec 35mm retour petit côté et 35mm retour grand côté (Version décembre 2020 – v1.0 – F375SB)
- Modules Monocristallins hybrides DUALSUN Spring (all black) isolés « DSTIxxxG1-360SBB5 - xxx → 370, 375, 380, 385, 390, 395, 400 Watts » de dimensions 1140mm x 1646mm x 35mm avec 35mm retour petit côté et 35mm retour grand côté (v1.1- juin 2021 F375SB)
- Modules Monocristallins hybrides DUALSUN Spring (all black) non isolés « DSTNxxxG1-360SBB5 - xxx → 370, 375, 380, 385, 390, 395, 400 Watts » de dimensions 1140mm x 1646mm x 35mm avec 35mm retour petit côté et 35mm retour grand côté (v1.1- juin 2021 F375SB)
- Modules PV monocristallins – 108 demi-cellules « Dualsun Flash DSxxx-108M10-02- xxx → 395, 400, 405, 410, 415 Watts » de dimensions de dimensions 1134mm x 1708mm x 30mm avec 30mm retour petit côté et 30mm retour grand côté (Version v1.1 - Novembre 2021 – F405HCW)
- Modules PV monocristallins « Dualsun Flash DSxxx-M12-B320SBB7 - xxx → 420, 425, 430, 435, 440 Watts » de dimensions de dimensions 1096mm x 1899mm x 30mm avec 30mm retour petit côté et 30mm retour grand côté (Version v1.0- juin 2022 -F425SB)

Fabricant EURENER

- Modules Monocristallins BLACK 410Wp - 10 BB « MEPV 120 HALF CUT - xxx → 410 Watts » de dimensions 1096mm x 1754mm x 30mm (Eurener_MEPV_120_HALF-CUT_10BB_410Wp_EN_Nov.2021)
- Modules Monocristallins STANDARD - BLACK - ZEBRA - 9 BB « MEPV 120 HALF CUT - xxx → 375, 380 Watts » de dimensions 1038mm x 1755mm x 35mm avec 35mm retour petit côté et 35mm retour grand côté (Eurener_MEPV_120_HALF-CUT_9BB_375-380Wp_EN_Sep2021)

Fabricant EXESOLAR

- Modules Monocristallins MARS 9BB « A-HCMxxx/120- xxx → 360, 365, 370 Watts » de dimensions 1038mm x 1755mm x 35mm avec retour petit côté 35mm et retour grand côté 35mm (V1/10.2020)
- Modules Monocristallins TRITON -M10 182 - 9BB/10BB – 108 cellules « A-HCMxxx/108- xxx → 400, 415 Watts » de dimensions 1134mm x 1722mm x 35mm avec retour petit côté 35mm et retour grand côté 35mm (V1/04.2021)

Fabricant JA SOLAR

- Modules Mono MBB - Half Cell « JAM 60S20-xxx/MR - xxx → 365, 370, 375, 380, 385, 390 Watts de dimensions 1052mm x 1769mm x 35mm avec 35mm retour petit côté et 35mm retour grand côté (Version No. : Global_EN_20201118A)
- Modules Mono MBB Bifacial- Half Cell PERC « JAM 60D20-xxx/MB - xxx → 365, 370, 375, 380, 385, 390 Watts de dimensions 1052mm x 1774mm x 35mm avec 10mm retour petit côté et 28mm retour grand côté (Version No. : Global_EN_20201118A)
- Modules Mono – série Deep Blue 3.0Light - Half Cell – MBB « JAM 54S30-xxx/MR - xxx → 390, 395, 400, 405, 410, 415 Watts de dimensions 1134mm x 1722mm x 30mm avec 18mm retour petit côté et 33mm retour grand côté (Version No. : Global_EN_20210119)

Fabricant LONGI

- Modules monocristallins PERC HiMo4- Half Cut « LR4-60HPH-xxxM - xxx → 350, 355, 360, 365, 370, 375, 380 Watts » de dimensions 1038 x 1755 x 35mm avec 30mm retour petit côté et 30mm retour grand côté (réf. 20200220-Draft)
- Modules monocristallins PERC HiMo4- Half Cut « LR4-60HIH-xxxM - xxx → 350, 355, 360, 365, 370, 375, 380 Watts » de dimensions 1038 x 1755 x 35mm avec 30mm retour petit côté et 30mm retour grand côté (réf. 20200622-Draft V01)

Fabricant Hanwha Q-CELLS

- Modules monocristallins (Half Cell) « Q.PEAK DUO BLK-G8 - xxx → 335, 340, 345, 350 Watts » de dimensions 1030mm x 1740mm x 32mm avec 22mm retour petit côté et 32,8mm retour grand côté (Q.PEAK DUO BLK-G8_335-350_2019-11_Rev01_FR)
- Modules monocristallins « Q.PEAK DUO-G6 - xxx → 340, 345, 350, 355 Watts » de dimensions 1030mm x 1740mm x 32mm avec 22mm retour petit côté et 32,8mm retour grand côté (Q.PEAK DUO-G6_340-355_2019-03_Rev01_FR)
- Modules monocristallins « Q.PEAK DUO-G8 - xxx → 340, 345, 350, 355, 360 Watts » de dimensions 1030mm x 1740mm x 32mm avec 22mm retour petit côté et 32,8mm retour grand côté (Q.PEAK DUO-G8_345-360_2019-11_Rev01_FR)