[Tłumaczony dokument obejmuje 16 stron]
[Po lewej stronie napis „świadectwo" na niebieskim pasku]
[Kod QR]
[Logo: TÜV SÜD Product Service]

CERTYFIKAT
Nr Z2 070321 0149 Wer. 21

Posiadacz certyfikatu:	**Trina Solar Co., Ltd.** No. 2 TianHe Road, Trina PV Industrial Park New District 213031 Changzhou City, Jiangsu Province CHIŃSKA REPUBLIKA LUDOWA
Znak certyfikacji:	*[Znaki graficzne TÜV SÜD:* Przetestowano pod względem bezpieczeństwa, Produkcja kontrolowana, Fotowoltaika, IEC 61730, IEC 61215 / Dodatkowe testy środowiskowe – testy korozyjne w mgle solnej IEC 61701]
Produkt:	**Naziemne moduły ogniw fotowoltaicznych z krzemu krystalicznego** **Moduł ogniw fotowoltaicznych z krzemu poli- i monokrystalicznego**

Produkt został przetestowany na zasadzie dobrowolności i spełnia zasadnicze wymagania. Powyższy znak certyfikacji można umieścić na produkcie. Zabroniona jest modyfikacja znaku certyfikacji w jakikolwiek sposób. Ponadto posiadacz certyfikatu nie może przekazywać certyfikatu stronom trzecim. Niniejszy certyfikat jest ważny do podanej daty, chyba że zostanie wcześniej anulowany. Muszą być spełnione wszystkie obowiązujące wymagania zawarte w przepisach dotyczących badań, certyfikacji, walidacji i weryfikacji Grupy TÜV SÜD. Szczegóły na stronie: www.tuvsud.com/ps-cert

Nr sprawozdania z badań: 704062210701-21
Ważne do dnia: 2030-07-23
Data, 2025-09-26
(-) *[nieczytelny podpis]*
(Zhulin Zhang)

[W stopce na każdej stronie:
[Numer strony] TÜV®
TÜV SÜD Product Service GmbH • Jednostka certyfikująca • Ridlerstraße 65 • 80339 Monachium • Niemcy]

Model(e):

Moduły fotowoltaiczne o napięciu systemowym 1500 V:
seria monokrystaliczna z ogniwami słonecznymi o wymiarach 157 x 157 (mm) i 156,75 x 156,75 (mm):
72 ogniwa:
TSM-xxxDEG14(II), TSM-xxxDEG14.05(II), TSM-xxxDEG14.25(II), TSM-xxxDEG14.07(II), TSM-xxxDEG14.20(II), TSM-xxxDEG14.27(II), TSM-xxxDEG14.28(II), TSM-xxxDEG14.29(II), TSM-xxxDEG14.40(II), TSM-xxxDEG14.47(II) (xxx=330-390, rosnąco co 5).
60 ogniw:
TSM-xxxDEG5(II), TSM-xxxDEG5.05(II), TSM-xxxDEG5.25(II), TSM-xxxDEG5.07(II), TSM-xxxDEG5.20(II), TSM-xxxDEG5.27(II), TSM-xxxDEG5.28(II), TSM-xxxDEG5.29(II), TSM-xxxDEG5.40(II), TSM-xxxDEG5.47(II) (xxx=275-325, rosnąco co 5).

seria monokrystaliczna z ogniwami słonecznymi o wymiarach 158,75 x 158,75 (mm) i 156,75 x 156,75 (mm):
72 ogniwa:
TSM-xxxDEG15(II), TSM-xxxDEG15.05(II), TSM-xxxDEG15.25(II),
TSM-xxxDEG15.07(II), TSM-xxxDEG15.20(II),
TSM-xxxDEG15.27(II), TSM-xxxDEG15.28(II),
TSM-xxxDEG15.29(II), TSM-xxxDEG15.40(II),
TSM-xxxDEG15.47(II) (xxx=330-380, rosnąco co 5).
60 ogniw:
TSM-xxxDEG6(II), TSM-xxxDEG6.05(II), TSM-xxxDEG6.25(II),
TSM-xxxDEG6.07(II), TSM-xxxDEG6.20(II), TSM-xxxDEG6.27(II),
TSM-xxxDEG6.28(II), TSM-xxxDEG6.29(II), TSM-xxxDEG6.40(II),
TSM-xxxDEG6.47(II) (xxx=275-315, rosnąco co 5).

seria monokrystaliczna z bifacjalnym ogniwem o wymiarach 157 x 157 (mm):
72 ogniwa:
TSM-xxxDEG14C(II), TSM-xxxDEG14C.05(II),
TSM-xxxDEG14C.25(II), TSM-xxxDEG14C.07(II),
TSM-xxxDEG14C.20(II), TSM-xxxDEG14C.27(II),
TSM-xxxDEG14C.28(II), TSM-xxxDEG14C.29(II)
(xxx=335-370, rosnąco co 5).
60 ogniw:
TSM-xxxDEG5C(II), TSM-xxxDEG5C.05(II),
TSM-xxxDEG5C.25(II), TSM-xxxDEG5C.07(II),
TSM-xxxDEG5C.20(II), TSM-xxxDEG5C.27(II),
TSM-xxxDEG5C.28(II), TSM-xxxDEG5C.29(II)
(xxx=285-305, rosnąco co 5).

seria monokrystaliczna z bifacjalnym ogniwem o wymiarach 158,75 x 158,75 (mm):
72 ogniwa:
TSM-xxxDEG15C(II), TSM-xxxDEG15C.05(II),
TSM-xxxDEG15C.25(II), TSM-xxxDEG15C.07(II),
TSM-xxxDEG15C.20(II), TSM-xxxDEG15C.27(II),
TSM-xxxDEG15C.28(II), TSM-xxxDEG15C.29(II)
(xxx=335-350, rosnąco co 5).
60 ogniw:
TSM-xxxDEG6C(II), TSM-xxxDEG6C.05(II),
TSM-xxxDEG6C.25(II), TSM-xxxDEG6C.07(II),
TSM-xxxDEG6C.20(II), TSM-xxxDEG6C.27(II),
TSM-xxxDEG6C.28(II), TSM-xxxDEG6C.29(II)
(xxx=285-295, rosnąco co 5).

Seria monokrystaliczna z ogniwem ciętym na pół (half-cut) o wymiarach 157 × 78,5 mm.
144 ogniwa:
TSM-xxxDEG14H(II), TSM-xxxDEG14H.05(II),
TSM-xxxDEG14H.25(II), TSM-xxxDEG14H.07(II),
TSM-xxxDEG14H.20(II), TSM-xxxDEG14H.27(II),
TSM-xxxDEG14H.28(II), TSM-xxxDEG14H.29(II),
TSM-xxxDEG14H.40(II), TSM-xxxDEG14H.47(II)
(xxx=345-395, rosnąco co 5).
129 ogniw:
TSM-xxxDEG5H(II), TSM-xxxDEG5H.05(II),
TSM-xxxDEG5H.25(II), TSM-xxxDEG5H.07(II),
TSM-xxxDEG5H.20(II), TSM-xxxDEG5H.27(II),

TSM-xxxDEG5H.28(II), TSM-xxxDEG5H.29(II),
TSM-xxxDEG5H.40(II), TSM-xxxDEG5H.47(II)
(xxx=290-330, rosnąco co 5).

Seria monokrystaliczna z ogniwem ciętym na pół (half-cut) o wymiarach 158,75 x 79,375 mm.
144 ogniwa:
TSM-xxxDEG15H(II), TSM-xxxDEG15H.05(II),
TSM-xxxDEG15H.25(II), TSM-xxxDEG15H.07(II),
TSM-xxxDEG15H.20(II), TSM-xxxDEG15H.27(II),
TSM-xxxDEG15H.28(II), TSM-xxxDEG15H.29(II),
TSM-xxxDEG15H.40(II), TSM-xxxDEG15H.47(II)
(xxx=380-410, rosnąco co 5).
120 ogniw:
TSM-xxxDEG6H(II), TSM-xxxDEG6H.05(II),
TSM-xxxDEG6H.25(II), TSM-xxxDEG6H.07(II),
TSM-xxxDEG6H.20(II), TSM-xxxDEG6H.27(II),
TSM-xxxDEG6H.28(II), TSM-xxxDEG6H.29(II),
TSM-xxxDEG6H.40(II), TSM-xxxDEG6H.47(II)
(xxx=310-340, rosnąco co 5).

Seria monokrystaliczna z ogniwem typu MBB, ciętym na pół (half-cut), o wymiarach 157 × 78,5 mm.
144 ogniwa:
TSM-xxxDEG14M(II), TSM-xxxDEG14M.05(II),
TSM-xxxDEG14M.25(II), TSM-xxxDEG14M.07(II),
TSM-xxxDEG14M.20(II), TSM-xxxDEG14M.27(II),
TSM-xxxDEG14M.28(II), TSM-xxxDEG14M.29(II),
TSM-xxxDEG14M.40(II), TSM-xxxDEG14M.47(II)
(xxx=345-385, rosnąco co 5).
120 ogniw:
TSM-xxxDEG5M(II), TSM-xxxDEG5M.05(II),
TSM-xxxDEG5M.25(II), TSM-xxxDEG5M.07(II),
TSM-xxxDEG5M.20(II), TSM-xxxDEG5M.27(II),
TSM-xxxDEG5M.28(II), TSM-xxxDEG5M.29(II),
TSM-xxxDEG5M.40(II), TSM-xxxDEG5M.47(II)
(xxx=290-320, rosnąco co 5).

Seria monokrystaliczna z ogniwami typu MBB, ciętymi na pół (half-cut), o wymiarach 158.75 × 79,375 mm
(lub typ modułu z bifacjalnym ogniwem typu MBB na tylnej stronie z białą powłoką EVA lub szklaną powłoką białą):
144 ogniwa:
TSM-xxxDEG15M(II), TSM-xxxDEG15M.07(II),
TSM-xxxDEG15M.20(II), TSM-xxxDEG15M.07(II),
TSM-xxxDEG15M.20(II), TSM-xxxDEG15M.27(II),
TSM-xxxDEG15M.28(II), TSM-xxxDEG15M.29(II),
TSM-xxxDEG15M.40(II), TSM-xxxDEG15M.47(II)
(xxx=350-420, rosnąco co 5).
120 ogniw:
TSM-xxxDEG6M(II), TSM-xxxDEG6M.05(II),
TSM-xxxDEG6M.25(II), TSM-xxxDEG6M.07(II),
TSM-xxxDEG6M.20(II), TSM-xxxDEG6M.27(II),
TSM-xxxDEG6M.28(II), TSM-xxxDEG6M.29(II),
TSM-xxxDEG6M.40(II), TSM-xxxDEG6M.47(II)

(xxx=295-350, rosnąco co 5).

seria monokrystaliczna z ogniwami typu MBB ciętymi na pół (half-cut) o wymiarach 166,0 x 83,0 (mm) (lub typ modułowy z bifacjalnym ogniwem typu MBB na tylnej stronie z białą powłoką EVA lub szklaną powłoką białą):
144 ogniwa:
TSM-xxxDEG17M(II), TSM-xxxDEG17M.07(II),
TSM-xxxDEG17M.25(II), TSM-xxxDEG17M.07(II),
TSM-xxxDEG17M.20(II), TSM-xxxDEG17M.27(II),
TSM-xxxDEG17M.28(II), TSM-xxxDEG17M.29(II),
TSM-xxxDEG17M.40(II), TSM-xxxDEG17M.47(II)
(xxx=425-460, rosnąco co 5).
120 ogniw:
TSM-xxxDEG8M(II), TSM-xxxDEG8M.05(II),
TSM-xxxDEG8M.25(II), TSM-xxxDEG8M.07(II),
TSM-xxxDEG8M.20(II), TSM-xxxDEG8M.27(II),
TSM-xxxDEG8M.28(II), TSM-xxxDEG8M.29(II),
TSM-xxxDEG8M.40(II), TSM-xxxDEG8M.47(II)
(xxx=355-380, rosnąco co 5).

Seria monokrystaliczna z bifacjalnym ogniwem ciętym na pół (half-cut) o wymiarach 157 × 78,5 mm.
144 ogniwa:
TSM-xxxDEG14HC(II), TSM-xxxDEG14HC.05(II),
TSM-xxxDEG14HC.25(II), TSM-xxxDEG14HC.07(II),
TSM-xxxDEG14HC.20(II), TSM-xxxDEG14HC.27(II),
TSM-xxxDEG14HC.28(II), TSM-xxxDEG14HC.29(II)
(xxx=350-395, rosnąco co 5).
120 ogniw:
TSM-xxxDEG5HC(II), TSM-xxxDEG5HC.05(II),
TSM-xxxDEG5HC.25(II), TSM-xxxDEG5HC.07(II),
TSM-xxxDEG5HC.20(II), TSM-xxxDEG5HC.27(II),
TSM-xxxDEG5HC.28(II), TSM-xxxDEG5HC.29(II)
(xxx=295-330, rosnąco co 5).

Seria monokrystaliczna z bifacjalnym ogniwem typu MBB, ciętym na pół (half-cut), o wymiarach 158.75 × 79,375 mm.
144 ogniwa:
TSM-xxxDEG15HC(II), TSM-xxxDEG15HC.05(II),
TSM-xxxDEG15HC.25(II), TSM-xxxDEG15HC.07(II),
TSM-xxxDEG15HC.20(II), TSM-xxxDEG15HC.27(II),
TSM-xxxDEG15HC.28(II), TSM-xxxDEG15HC.29(II)
(xxx=350-410, rosnąco co 5).
120 ogniw:
TSM-xxxDEG6HC(II), TSM-xxxDEG6HC.05(II),
TSM-xxxDEG6HC.25(II), TSM-xxxDEG6HC.07(II),
TSM-xxxDEG6HC.20(II), TSM-xxxDEG6HC.27(II),
TSM-xxxDEG6HC.28(II), TSM-xxxDEG6HC.29(II)
(xxx=295-340, rosnąco co 5).

Seria monokrystaliczna z bifacjalnym ogniwem typu MBB ciętym na pół (half-cut) o wymiarach 157 × 78,5 mm.
144 ogniwa:
TSM-xxxDEG14MC(II), TSM-xxxDEG14MC.05(II),
TSM-xxxDEG14MC.25(II), TSM-xxxDEG14MC.07(II),

**TSM-xxxDEG14MC.20(II), TSM-xxxDEG14HMC.20(II),
TSM-xxxDEG14MC.27(II), TSM-xxxDEG14MC.28(II),
TSM-xxxDEG14MC.29(II) (xxx=350-395, rosnąco co 5).
120 ogniw:
TSM-xxxDEG5MC(II), TSM-xxxDEG5MC.05(II),
TSM- xxxDEG5MC.25(II), TSM-xxxDEG5MC.07(II),
TSM-xxxDEG5MC.20(II), TSM-xxxDEG5MC.27(II),
TSM-xxxDEG5MC.28(II), TSM- xxxDEG5MC.29(II)
(xxx=295-330, rosnąco co 5).**

**Seria monokrystaliczna z bifacjalnym ogniwem typu MBB, ciętym na pół (half-cut), o wymiarach 158,75 × 79,375 mm.
144 ogniwa:
TSM-xxxDEG15MC(II), TSM-xxxDEG15MC.05(II),
TSM-xxxDEG15MC.25(II), TSM-xxxDEG15MC.07(II),
TSM-xxxDEG15MC.20(II), TSM-xxxDEG15MC.27(II),
TSM-xxxDEG15MC.28(II), TSM-xxxDEG15MC.29(II)
(xxx=350-425, rosnąco co 5).
120 ogniw:
TSM-xxxDEG6MC(II), TSM-xxxDEG6MC.05(II),
TSM-xxxDEG6MC.25(II), TSM-xxxDEG6MC.07(II),
TSM-xxxDEG6MC.20(II), TSM-xxxDEG6MC.27(II),
TSM-xxxDEG6MC.28(II), TSM-xxxDEG6MC.29(II)
(xxx=295-350, rosnąco co 5).**

**Seria monokrystaliczna z bifacjalnym ogniwem typu MBB, ciętym na pół (half-cut), o wymiarach 166,0 × 83,0 mm.
144 ogniwa:
TSM-xxxDEG17MC(II), TSM-xxxDEG17MC.05(II),
TSM-xxxDEG17MC.25(II), TSM-xxxDEG17MC.07(II),
TSM-xxxDEG17MC.20(II), TSM-xxxDEG17MC.27(II),
TSM-xxxDEG17MC.28(II), TSM-xxxDEG17MC.29(II)
(xxx=425-460, rosnąco co 5).
120 ogniw:
TSM-xxxDEG8MC(II), TSM-xxxDEG8MC.05(II),
TSM-xxxDEG8MC.25(II), TSM-xxxDEG8MC.07(II),
TSM-xxxDEG8MC.20(II), TSM-xxxDEG8MC.27(II),
TSM-xxxDEG8MC.28(II), TSM- xxxDEG8MC.29(II)
(xxx=355-380, rosnąco co 5).**

**Seria monokrystaliczna z bifacjalnym ogniwem typu MBB, ciętym na trzy części (1/3 cut), o wymiarach 210,0 × 70,0 mm.
150 ogniw:
TSM-xxxDEG18MC(II), TSM-xxxDEG18MC.05(II),
TSM- xxxDEG18MC.25(II), TSM-xxxDEG18MC.07(II),
TSM- xxxDEG18MC.20(II), TSM-xxxDEG18MC.27(II),
TSM- xxxDEG18MC.28(II), TSM-xxxDEG18MC.29(II),
TSM- xxxDEG18MC.20W(II)
(xxx=460-510, rosnąco co 5).
120 ogniw:
TSM-xxxDEG9C.20, TSM-xxxDEG9C.25,
TSM-xxxDEG9C.27, TSM-xxxDEG9C.28,
TSM-xxxDEG9C.29 (xxx=370-405, rosnąco co 5).**

Seria monokrystaliczna z bifacjalnym ogniwem typu MBB, ciętym na trzy części

(1/3 cut), o wymiarach 210,0 × 70,0 mm.
(typ modułu na tylnej stronie z białą powłoką EVA lub szklaną powłoką białą):
150 ogniw:
TSM-xxxDEG18M(II), TSM-xxxDEG18M.05(II), TSM-xxxDEG18M.25(II),
TSM-xxxDEG18M.07(II), TSM-xxxDEG18M.20(II),
TSM- xxxDEG18M.27(II),
TSM-xxxDEG18M.28(II), TSM-xxxDEG18M.29(II)
(xxx=460-510, rosnąco co 5).
120 ogniw:
TSM-xxxDEG9.20, TSM-xxxDEG9.25,
TSM-xxxDEG9.27, TSM-xxxDEG9.28,
TSM-xxxDEG9.29
(xxx=370-405, rosnąco co 5).

Seria monokrystaliczna z bifacjalnym ogniwem typu MBB ciętym na pół (half-cut) o wymiarach 166 × 83 mm.
(dla technologii łączenia ogniw):
156 ogniw:
TSM-xxxDEG17XC.25(II), TSM-xxxDEG17XC.20(II),
TSM-xxxDEG17XC.27(II), TSM-xxxDEG17XC.28(II),
TSM-xxxDEG17XC.29(II) (xxx=445-490, rosnąco co 5).

Seria monokrystaliczna z bifacjalnym ogniwem typu MBB ciętym na pół (half-cut) o wymiarach 166 × 83 mm.
(dla technologii łączenia ogniw):
(typ modułu na tylnej stronie z białą powłoką EVA lub szklaną powłoką białą):
156 ogniw:
TSM-xxxDEG17X.25(II), TSM-xxxDEG17X.20(II),
TSM-xxxDEG17X.27(II), TSM-xxxDEG17X.28(II),
TSM-xxxDEG17X.29(II) (xxx=445-490, rosnąco co 5).

Seria monokrystaliczna z bifacjalnym ogniwem typu MBB, ciętym na pół (half-cut), o wymiarach 210,0 × 105,0 mm.
120 ogniw:
TSM-xxxDEG20C.20, TSM-xxxDEG20C.25,
TSM-xxxDEG20C.27, TSM-xxxDEG20C.28,
TSM-xxxDEG20C.29, TSM-xxxDEG20C.20W
TSM-xxxDEG20C.28W, TSM-xxxDEG20C.70
(xxx=570-610, rosnąco co 5).
110 ogniw:
TSM-xxxDEG19C.20, TSM-xxxDEG19C.25,
TSM-xxxDEG19C.27, TSM-xxxDEG19C.28,
TSM-xxxDEG19C.29, TSM-xxxDEG19C.20W
(xxx=525-555, rosnąco co 5).
132 ogniwa:
TSM-xxxDEG21C.20, TSM-xxxDEG21C.25,
TSM-xxxDEG21C.27, TSM-xxxDEG21C.28,
TSM-xxxDEG21C.29, TSM-xxxDEG21C.20W,
TSM-xxxDEG21C.70
(xxx=625-675, rosnąco co 5).

Seria monokrystaliczna z bifacjalnym ogniwem typu MBB, ciętym na pół (half-cut), o wymiarach 210,0 × 105,0 mm.
(typ modułu na tylnej stronie z białą powłoką EVA lub szklaną powłoką białą):
120 ogniw:

**TSM-xxxDEG20.20, TSM-xxxDEG20.25,
TSM-xxxDEG20.27, TSM-xxxDEG20.28,
TSM-xxxDEG20.29 (xxx=575-605, rosnąco co 5).
110 ogniw:
TSM-xxxDEG19.20, TSM-xxxDEG19.25,
TSM-xxxDEG19.27, TSM-xxxDEG19.28,
TSM-xxxDEG19.29 (xxx=525-555, rosnąco co 5).**

**Seria monokrystaliczna z bifacjalnym ogniwem typu MBB, ciętym na pół (half-cut), o wymiarach 182,0 × 91,0/91,875 mm.
144 ogniwa:
TSM-xxxDEG18C.20, TSM-xxxDEG18C.25,
TSM-xxxDEG18C.27, TSM-xxxDEG18C.28,
TSM-xxxDEG18C.29, TSM-xxxDEG18C.20W
(xxx=520-555, rosnąco co 5).
120 ogniw:
TSM-xxxDEG10C.20, TSM-xxxDEG10C.25,
TSM-xxxDEG10C.27, TSM-xxxDEG10C.28,
TSM-xxxDEG10C.29 (xxx=425-450, rosnąco co 5).**

**Seria monokrystaliczna z bifacjalnym ogniwem typu MBB, ciętym na pół (half-cut), o wymiarach 182,0 × 91,0/91,875 mm.
(typ modułu na tylnej stronie z białą powłoką EVA lub szklaną powłoką białą):
144 ogniwa:
TSM-xxxDEG18.20, TSM-xxxDEG18.25,
TSM-xxxDEG18.27, TSM-xxxDEG18.28,
TSM-xxxDEG18.29 (xxx=520-555, rosnąco co 5).
120 ogniw:
TSM-xxxDEG10.20, TSM-xxxDEG10.25,
TSM-xxxDEG10.27, TSM-xxxDEG10.28,
TSM-xxxDEG10.29 (xxx=425-450, rosnąco co 5).**

**Seria monokrystaliczna z bifacjalnym ogniwem typu MBB ciętym na pół (half-cut) o wymiarach 182 × 105 mm.
132 ogniwa:
TSM-xxxDEG19RC.20, TSM-xxxDEG19RC.25,
TSM-xxxDEG19RC.27, TSM-xxxDEG19RC.28,
TSM-xxxDEG19RC.29, TSM-xxxDEG19RC.B0,
TSM-xxxDEG19RC.B5, TSM-xxxDEG19RC.B7,
TSM-xxxDEG19RC.B8, TSM-xxxDEG19RC.B9,
TSM-xxxDEG19RC.20W, TSM-xxxDEG19RC.70
(xxx=540-590, rosnąco co 5)**

**Seria monokrystaliczna z bifacjalnym ogniwem typu MBB ciętym na pół (half-cut) o wymiarach 182 × 105 mm.
(typ modułu na tylnej stronie z białą powłoką EVA lub szklaną powłoką białą):
132 ogniwa:
TSM-xxxDEG19R.20, TSM-xxxDEG19R.25,
TSM-xxxDEG19R.27, TSM-xxxDEG19R.28,
TSM-xxxDEG19R.29, TSM-xxxDEG19R.B0,
TSM-xxxDEG19R.B5, TSM-xxxDEG19R.B7,
TSM-xxxDEG19R.B8, TSM-xxxDEG19R.B9,
(xxx=540-590, rosnąco co 5)**

Seria monokrystaliczna z bifacjalnym ogniwem typu MBB ciętym na trzy części (1/3

cut) o wymiarach 182 × 70 mm.
144 ogniwa:
TSM-xxxDEG9RC.B0, TSM-xxxDEG9RC.B5,
TSM-xxxDEG9RC.B7, TSM-xxxDEG9RC.B8,
TSM-xxxDEG9RC.B9, TSM-xxxDEG9RC.20,
TSM-xxxDEG9RC.25,TSM-xxxDEG9RC.28,
TSM-xxxDEG9RC.27, TSM-xxxDEG9RC.29,
TSM-xxxDEG9RC.27W (xxx=395-435, rosnąco co 5)

Seria monokrystaliczna z bifacjalnym ogniwem typu MBB ciętym na trzy części (1/3 cut) o wymiarach 182 × 70 mm.
(typ modułu na tylnej stronie z białą powłoką EVA lub szklaną powłoką białą):
144 ogniwa:
TSM-xxxDEG9R.B0, TSM-xxxDEG9R.B5,
TSM-xxxDEG9R.B7, TSM-xxxDEG9R.B8,
TSM-xxxDEG9R.B9, TSM-xxxDEG9R.20,
TSM-xxxDEG9R.25, TSM-xxxDEG9R.27,
TSM-xxxDEG9R.28, TSM-xxxDEG9R.29,
TSM-xxxDEG9R.20W, TSM-xxxDEG9R.28W
(xxx=395-435, rosnąco co 5)

Seria monokrystaliczna z bifacjalnym ogniwem typu MBB, ciętym na trzy części (1/3 cut), o wymiarach 158.75 × 52,9 mm.
252 ogniwa:
TSM-xxxDEG15VC.20(II), TSM-xxxDEG15VC.25(II),
TSM-xxxDEG15VC.27(II), TSM-xxxDEG15VC.28(II),
TSM-xxxDEG15VC.29(II) (xxx=465-490, rosnąco co 5).

seria monokrystaliczna z bifacjalnym ogniwem N typu MBB o wymiarach 157 x 157 (mm):
72 ogniwa:
TSM-xxxNEG14C(II), TSM-xxxNEG14C.05(II),
TSM-xxxNEG14C.25(II), TSM-xxxNEG14C.07(II),
TSM-xxxNEG14C.20(II), TSM-xxxNEG14C.27(II),
TSM-xxxNEG14C.28(II), TSM-xxxNEG14C.29(II)
(xxx=350-370, rosnąco co 5).
60 ogniw:
TSM-xxxNEG5C(II), TSM-xxxNEG5C.05(II), TSM-xxxNEG5C.25(II),
TSM-xxxNEG5C.07(II), TSM-xxxNEG5C.20(II), TSM-xxxNEG5C.27(II),
TSM-xxxNEG5C.28(II), TSM-xxxNEG5C.29(II) (xxx=295-305, rosnąco co 5).

seria monokrystaliczna z bifacjalnym ogniwem N typu MBB o wymiarach 158,75 x 158,75 (mm):
72 ogniwa:
TSM-xxxNEG15C(II), TSM-xxxNEG15C.05(II), TSM-xxxNEG15C.25(II),
TSM-xxxNEG15C.07(II), TSM-xxxNEG15C.20(II), TSM-xxxNEG15C.27(II),
TSM-xxxNEG15C.28(II), TSM-xxxNEG15C.29(II)
(xxx=350-370, rosnąco co 5).
60 ogniw:
TSM-xxxNEG6C(II), TSM-xxxNEG6C.05(II), TSM-xxxNEG6C.25(II),
TSM-xxxNEG6C.07(II), TSM-xxxNEG6C.20(II), TSM-xxxNEG6C.27(II),
TSM-xxxNEG6C.28(II), TSM-xxxNEG6C.29(II) (xxx=295-305, rosnąco co 5).

seria monokrystaliczna z bifacjalnym ogniwem N typu MBB o wymiarach 161,7 x 161,7 (mm):

72 ogniwa:
TSM-xxxNEG16C(II), TSM-xxxNEG16C.05(II), TSM-xxxNEG16C.25(II),
TSM-xxxNEG16C.07(II), TSM-xxxNEG16C.20(II),
TSM-xxxNEG16C.27(II),
TSM-xxxNEG16C.28(II), TSM-xxxNEG16C.29(II)
(xxx=350-410, rosnąco co 5).
60 ogniw:
TSM-xxxNEG7C(II), TSM-xxxNEG7C.05(II), TSM-xxxNEG7C.25(II),
TSM-xxxNEG7C.07(II), TSM-xxxNEG7C.20(II), TSM-xxxNEG7C.27(II),
TSM-xxxNEG7C.28(II), TSM-xxxNEG7C.29(II) (xxx=295-340, rosnąco co 5).

Seria monokrystaliczna z bifacjalnym ogniwem N typu MBB ciętym na pół (half-cut) o wymiarach 157 × 78,5 mm.
144 ogniwa:
TSM-xxxNEG14MC(II), TSM-xxxNEG14MC.05(II),
TSM-xxxNEG14MC.25(II), TSM-xxxNEG14MC.07(II),
TSM- xxxNEG14MC.20(II), TSM-xxxNEG14MC.27(II),
TSM- xxxNEG14MC.28(II), TSM-xxxNEG14MC.29(II)
(xxx=350-380, rosnąco co 5).
120 ogniw:
TSM-xxxNEG5MC(II), TSM-xxxNEG5MC.05(II),
TSM- xxxNEG5MC.25(II), TSM-xxxNEG5MC.07(II), TSM-xxxNEG5MC.20(II),
TSM-xxxNEG5MC.27(II), TSM-xxxNEG5MC.28(II), TSM- xxxNEG5MC.29(II)
(xxx=295-315, rosnąco co 5).

Seria monokrystaliczna z bifacjalnym ogniwem N typu MBB ciętym na pół (half-cut) o wymiarach 158.75 × 79,375 mm.
144 ogniwa:
TSM-xxxNEG15MC(II), TSM-xxxNEG15MC.05(II),
TSM-xxxNEG15MC.25(II), TSM-xxxNEG15MC.07(II),
TSM- xxxNEG15MC.20(II), TSM-xxxNEG15MC.27(II),
TSM- xxxNEG15MC.28(II), TSM-xxxNEG15MC.29(II)
(xxx=350-400, rosnąco co 5).
120 ogniw:
TSM-xxxNEG6MC(II), TSM-xxxNEG6MC.05(II),
TSM-xxxNEG6MC.25(II), TSM-xxxNEG6MC.07(II), TSM-xxxNEG6MC.20(II),
TSM-xxxNEG6MC.27(II), TSM-xxxNEG6MC.28(II),
TSM-xxxNEG6MC.29(II)
(xxx=295-345, rosnąco co 5).

Seria monokrystaliczna z bifacjalnym ogniwem N typu MBB ciętym na pół (half-cut) o wymiarach 158,75 × 79,375 mm.
(typ modułu na tylnej stronie z białą powłoką EVA lub szklaną powłoką białą):
144 ogniwa:
TSM-xxxNEG15M(II), TSM-xxxNEG15M.05(II), TSM-xxxNEG15M.25(II),
TSM-xxxNEG15M.07(II), TSM-xxxNEG15M.20(II), TSM- xxxNEG15M.27(II),
TSM-xxxNEG15M.28(II), TSM-xxxNEG15M.29(II)
(xxx=350-420, rosnąco co 5).
120 ogniw:
TSM-xxxNEG6M(II), TSM-xxxNEG6M.05(II), TSM-xxxNEG6M.25(II),
TSM-xxxNEG6M.07(II), TSM-xxxNEG6M.20(II), TSM-xxxNEG6M.27(II),
TSM-xxxNEG6M.28(N), TSM-xxxNEG6M.29(M) (xxx=295-345, rosnąco co 5).

Seria monokrystaliczna z bifacjalnym ogniwem N typu MBB ciętym na pół (half-cut) o wymiarach 161,7 × 80,85 mm.

(typ modułu na tylnej stronie z białą powłoką EVA lub szklaną powłoką białą):
144 ogniwa:
TSM-xxxNEG16M(II), TSM-xxxNEG16M.05(II), TSM-xxxNEG16M.25(II),
TSM-xxxNEG16M.07(II), TSM-xxxNEG16M.20(II),
TSM- xxxNEG16M.27(M), TSM-xxxNEG16M.28(M), TSM-xxxNEG16M.29(II)
(xxx=390-435, rosnąco co 5).
120 ogniw:
TSM-xxxNEG7M(II), TSM-xxxNEG7M.05(M), TSM-xxxNEG7M.25(M),
TSM-xxxNEG7M.07(II), TSM-xxxNEG7M.20(II), TSM-xxxNEG7MC.27(II),
TSM-xxxNEG7M.28(II), TSM-xxxNEG7M.29(II)
(xxx=325-360, rosnąco co 5).

Seria monokrystaliczna z bifacjalnym ogniwem N typu MBB ciętym na pół (half-cut) o wymiarach 161,7 × 80,85 mm.
144 ogniwa:
TSM-xxxNEG16MC(II), TSM-xxxNEG16MC.05(II),
TSM-xxxNEG16MC.25(II), TSM-xxxNEG16MC.07(II),
TSM-xxxNEG16MC.20(II), TSM-xxxNEG16MC.27(II),
TSM-xxxNEG16MC.28(II), TSM-xxxNEG16MC.29(II)
(xxx=390-435, rosnąco co 5).
120 ogniw:
TSM-xxxNEG7MC(II), TSM-xxxNEG7MC.05(II),
TSM-xxxNEG7MC.25(II), TSM-xxxNEG7MC.07(II), TSM-xxxNEG7MC.20(II),
TSM-xxxNEG7MC.27(II), TSM-xxxNEG7MC.28(II), TSM- xxxNEG7MC.29(II)
(xxx=325-360, rosnąco co 5).

seria monokrystaliczna z bifacjalnym ogniwem N typu MBB ciętym na trzy części (1/3 cut) o wymiarach 210,0 x 70,0 (mm):
150 ogniw:
TSM-xxxNEG18MC.20(II), TSM-xxxNEG18MC.25(II),
TSM-xxxNEG18MC.27(II), TSM-xxxNEG18MC.28(II),
TSM-xxxNEG18MC.29(II), TSM-xxxNEG18MC.30(II)
(xxx=500-520, rosnąco co 5).
120 ogniw:
TSM-xxxNEG9C.20, TSM-xxxNEG9C.25,
TSM-xxxNEG9C.27, TSM-xxxNEG9C.28,
TSM-xxxNEG9C.29
(xxx=390-430, rosnąco co 5).

seria monokrystaliczna z bifacjalnym ogniwem N typu MBB ciętym na trzy części (1/3 cut) o wymiarach 210,0 x 70,0 (mm):
(typ modułu na tylnej stronie z białą powłoką EVA lub szklaną powłoką białą):
120 ogniw:
TSM-xxxNEG9.20, TSM-xxxNEG9.25,
TSM-xxxNEG9.27, TSM-xxxNEG9.28,
TSM-xxxNEG9.29 (xxx=390-430, rosnąco co 5).

Seria monokrystaliczna z bifacjalnym ogniwem N typu MBB ciętym na pół (half-cut) o wymiarach 210,0 × 105,0 mm.
120 ogniw:
TSM-xxxNEG20C.20, TSM-xxxNEG20C.25,
TSM-xxxNEG20C.27, TSM-xxxNEG20C.28,
TSM-xxxNEG20C.29, TSM-xxxNEG20C.70,
TSM-xxxNEG20C.C0 (xxx=580-670, rosnąco co 5).
110 ogniw:

TSM-xxxNEG19C.20, TSM-xxxNEG19C.25,
TSM-xxxNEG19C.27, TSM-xxxNEG19C.28,
TSM-xxxNEG19C.29 (xxx=530-570, rosnąco co 5).
132 ogniwa:
TSM-xxxNEG21C.20, TSM-xxxNEG21C.25,
TSM-xxxNEG21C.27, TSM-xxxNEG21C.28,
TSM-xxxNEG21C.29, TSM-xxxNEG21C.70,
TSM-xxxNEG21C.B0, TSM-xxxNEG21C.22,
TSM-xxxNEG21C.20K,TSM-xxxNEG21C.20M
(xxx=635-740, rosnąco co 5).
64 ogniwa:
TSM-xxxNEG9M5C.26(xxx=305-345, rosnąco co 5).
56 ogniw:
TSM-xxxNEG9M4C.26(xxx=265-300, rosnąco co 5).

seria monokrystaliczna z bifacjalnym ogniwem N typu MBB ciętym na trzy części (1/3 cut) o wymiarach 182,0 x 70,0 (mm):
144 ogniwa:
TSM-xxxNEG9RC.20, TSM-xxxNEG9RC.25,
TSM-xxxNEG9RC.28, TSM-xxxNEG9RC.27,
TSM-xxxNEG9RC.29, TSM-xxxNEG9RC.B0,
TSM-xxxNEG9RC.B5, TSM-xxxNEG9RC.B8,
TSM-xxxNEG9RC.B7, TSM-xxxNEG9RC.B9,
TSM-xxxNED9RC.20, TSM-xxxNED9RC.25,
TSM-xxxNED9RC.28, TSM-xxxNED9RC.27,
TSM-xxxNED9RC.29
(xxx=375-460, rosnąco co 5).

seria monokrystaliczna z bifacjalnym ogniwem N typu MBB ciętym na trzy części (1/3 cut) o wymiarach 182,0 x 70,0 (mm):
(typ modułu na tylnej stronie z białą powłoką EVA lub szklaną powłoką białą):
144 ogniwa:
TSM-xxxNEG9R.20, TSM-xxxNEG9R.25,
TSM-xxxNEG9R.28, TSM-xxxNEG9R.27,
TSM-xxxNEG9R.29, TSM-xxxNEG9R.B0,
TSM-xxxNEG9R.B5, TSM-xxxNEG9R.B8,
TSM-xxxNEG9R.B7, TSM-xxxNEG9R.B9,
TSM-xxxNED9R.20, TSM-xxxNED9R.25,
TSM-xxxNED9R.28, TSM-xxxNED9R.27,
TSM-xxxNED9R.29
(xxx=375-470, rosnąco co 5).

Seria monokrystaliczna z bifacjalnym ogniwem N typu MBB ciętym na pół (half-cut) o wymiarach 182,0 × 105,0 mm.
132 ogniwa:
TSM-xxxNEG19RC.20, TSM-xxxNEG19RC.25,
TSM-xxxNEG19RC.27, TSM-xxxNEG19RC.28,
TSM-xxxNEG19RC.29, TSM-xxxNEG19RC.70,
TSM-xxxNEG19RC.20K,TSM-xxxNED19RC.20,
TSM-xxxNED19RC.25, TSM-xxxNED19RC.27,
TSM-xxxNED19RC.28, TSM-xxxNED19RC.29
(xxx=525-645, rosnąco co 5)
108 ogniw:
TSM-xxxNEG18R.20, TSM-xxxNEG18R.25,
TSM-xxxNEG18R.27, TSM-xxxNEG18R.28,

TSM-xxxNEG18R.29, (xxx=470-520, rosnąco co 5),
96 ogniw:
TSM-xxxIEG9RH.25 (xxx=440-470, rosnąco co 5).

Seria monokrystaliczna z bifacjalnym ogniwem N typu MBB ciętym na pół (half-cut) o wymiarach 182,0 × 105,0 mm.
b) 108 ogniw:
TSM-xxxNEG18RC.20, TSM-xxxNEG18RC.25,
TSM-xxxNEG18RC.27, TSM-xxxNEG18RC.28,
TSM-xxxNEG18RC.29, (xxx=470-520, rosnąco co 5)

Seria monokrystaliczna z bifacjalnym ogniwem N typu MBB ciętym na pół (half-cut) o wymiarach 182,0 × 105,0 mm.
(typ modułu na tylnej stronie z białą powłoką EVA lub szklaną powłoką białą):
132 ogniwa:
TSM-xxxNEG19R.20, TSM-xxxNEG19R.25,
TSM-xxxNEG19R.27, TSM-xxxNEG19R.28,
TSM-xxxNEG19R.29, (xxx=525-635, rosnąco co 5).

Seria monokrystaliczna z bifacjalnym ogniwem N typu MBB ciętym na pół (half-cut) o wymiarach 182,0 × 91,0 mm lub 182,2 x 91,875 mm
144 ogniwa:
TSM-xxxNEG18C.20, TSM-xxxNEG18C.25,
TSM-xxxNEG18C.27, TSM-xxxNEG18C.28,
TSM-xxxNEG18C.29, (xxx=555-610, rosnąco co 5)

Seria monokrystaliczna z bifacjalnym ogniwem N typu MBB ciętym na pół (half-cut) o wymiarach 182,2 x 91,875 mm
b) 156 ogniw:
TSM-xxxNEG20MC.20, TSM-xxxNEG20MC.25,
TSM-xxxNEG20MC.27, TSM-xxxNEG20MC.28,
TSM-xxxNEG20MC.29, (xxx=600-650, rosnąco co 5)

seria monokrystaliczna z bifacjalnym ogniwem N typu MBB o wymiarach 182,3 x 105,0 (mm):
b) 132 ogniwa:
TSM-xxxNEG19RC.20U, TSM-xxxNEG19RC.25U,
TSM-xxxNEG19RC.27U, TSM-xxxNEG19RC.28U,
TSM-xxxNEG19RC.29U, TSM-xxxNEG19RC.70U,
TSM-xxxNEG19RC.88U
(xxx=620-650, rosnąco co 5)

seria monokrystaliczna z bifacjalnym ogniwem N typu MBB o wymiarach 182,3 x 70,0 (mm):
(typ modułu na tylnej stronie z białą powłoką EVA lub szklaną powłoką białą):
b) 144 ogniwa:
TSM-xxxNEG9R.20U, TSM-xxxNEG9R.25U,
TSM-xxxNEG9R.28U, TSM-xxxNEG9R.27U,
TSM-xxxNEG9R.29U
(xxx=430-470, rosnąco co 5)

Seria monokrystaliczna z bifacjalnym ogniwem N typu MBB ciętym na pół (half-cut) o wymiarach 158,75 × 79,375 mm. (dla technologii łączenia ogniw):
156 ogniw:
TSM-xxxNEG15XC(II), TSM-xxxNEG15XC.05(II),

**TSM-xxxNEG15XC.25(II), TSM-xxxNEG15XC.07(II),
TSM-xxxNEG15XC.20(II), TSM-xxxNEG15XC.27(II),
TSM-xxxNEG15XC.28(II), TSM-xxxNEG15XC.29(II)
(xxx=425-445, rosnąco co 5).**

**Seria monokrystaliczna z bifacjalnym ogniwem HJT typu MBB, ciętym na pół (half-cut), o wymiarach 158,75 × 79,375 mm.
(Wersja pozioma: dłuższy bok ogniwa jest równoległy do dłuższego boku modułu)
156 ogniw:
TSM-xxxHEG15XKC.203, TSM-xxxHEG15XKC.253,
TSM-xxxHEG15XKC.273, TSM-xxxHEG15XKC.283,
TSM-xxxHEG15XKC.293 (xxx=435-455, rosnąco co 5).
182 ogniwa:
TSM-xxxHEG15YKC.20, TSM-xxxHEG15YKC.25,
TSM-xxxHEG15YKC.27, TSM-xxxHEG15YKC.28,
TSM-xxxHEG15YKC.29 (xxx=515-530, rosnąco co 5).
168 ogniw:
TSM-xxxHEG15VKC.20, TSM-xxxHEG15VKC.25,
TSM-xxxHEG15VKC.27, TSM-xxxHEG15VKC.28,
TSM-xxxHEG15VKC.29 (xxx=475-485, rosnąco co 5).
130 ogniw:
TSM-xxxHEG6XKC.20, TSM-xxxHEG6XKC.25,
TSM-xxxHEG6XKC.27, TSM-xxxHEG6XKC.28,
TSM-xxxHEG6XKC.29 (xxx=370-375, rosnąco co 5).**

**Seria monokrystaliczna z bifacjalnym ogniwem HJT typu MBB, ciętym na pół (half-cut), o wymiarach 158,75 × 79,375 mm.
(Wersja podłużna: dłuższy bok ogniwa jest równoległy do krótszego boku modułu)
156 ogniw:
TSM-xxxHEG15XC.20, TSM-xxxHEG15XC.25,
TSM-xxxHEG15XC.27, TSM-xxxHEG15XC.28,
TSM-xxxHEG15XC.29 (xxx=440-460, rosnąco co 5).
144 ogniwa:
TSM-xxxHEG15C.20, TSM-xxxHEG15C.25,
TSM-xxxHEG15C.27, TSM-xxxHEG15C.28,
TSM-xxxHEG15C.29 (xxx=410-425, rosnąco co 5).
120 ogniw:
TSM-xxxHEG6C.20, TSM-xxxHEG6C.25,
TSM-xxxHEG6C.27, TSM-xxxHEG6C.28,
TSM-xxxHEG6C.29 (xxx=340-350, rosnąco co 5).**

**Seria monokrystaliczna z bifacjalnym ogniwem HJT typu MBB, ciętym na pół (half-cut), o wymiarach 210,0 × 105,0 mm.
132 ogniwa:
TSM-xxxHEG21C.20, TSM-xxxHEG21C.25,
TSM-xxxHEG21C.27, TSM-xxxHEG21C.28,
TSM-xxxHEG21C.29 (xxx=680-740, rosnąco co 5).
120 ogniw:
TSM-xxxHEG20C.20, TSM-xxxHEG20C.25,
TSM-xxxHEG20C.27, TSM-xxxHEG20C.28,
TSM-xxxHEG20C.29 (xxx=585-620, rosnąco co 5).
110 ogniw:
TSM-xxxHEG19C.20, TSM-xxxHEG19C.25,
TSM-xxxHEG19C.27, TSM-xxxHEG19C.28,
TSM-xxxHEG19C.29 (xxx=530-565, rosnąco co 5).**

Seria monokrystaliczna z bifacjalnym ogniwem HJT typu MBB, ciętym na pół (half-cut), o wymiarach 182,0 × 105,0 mm.
b) 132 ogniwa:
TSM-xxxHEG19RC.20(xxx=585-620, rosnąco co 5).

Seria monokrystaliczna z ogniwem ciętym na pięć części (1/5 cut) o wymiarach 157 × 31,4 mm.
336 ogniw:
TSM-xxxDEG5ZV(II), TSM-xxxDEG5ZV.05(II), TSM-xxxDEG5ZV.07(II),
TSM-xxxDEG5ZV.40(II), TSM-xxxDEG5ZV.47(II) (xxx=305-330, rosnąco co 5).

seria polikrystaliczna z ogniwami słonecznymi o wymiarach 157 x 157 (mm) i 156 x 156 (mm):
72 ogniwa:
TSM-xxxPEG14, TSM-xxxPEG14.05, TSM-xxxPEG14.25,
TSM-xxxPEG14.07, TSM-xxxPEG14.20, TSM-xxxPEG14.27,
TSM-xxxPEG14.28, TSM-xxxPEG14.29, TSM-xxxPEG14.40,
TSM-xxxPEG14.47 (xxx=315-360, rosnąco co 5).
TSM-xxxPEG14(II), TSM-xxxPEG14.05(II), TSM-xxxPEG14.25(II),
TSM-xxxPEG14.07(11), TSM-xxxPEG14.20(II), TSM-xxxPEG14.27(II),
TSM-xxxPEG14.28(II), TSM-xxxPEG14.29(II), TSM-xxxPEG14.40(II),
TSM-xxxPEG14.47(II)
(xxx=315-360, rosnąco co 5).
60 ogniw:
TSM-xxxPEG5, TSM-xxxPEG5.05, TSM-xxxPEG5.25,
TSM- xxxPEG5.07, TSM-xxxPEG5.20, TSM-xxxPEG5.27, TSM-xxxPEG5.28,
TSM-xxxPEG5.29, TSM-xxxPEG5.40, TSM-xxxPEG5.47
(xxx=265-300, rosnąco co 5);
TSM-xxxPEG5(II), TSM-xxxPEG5.05(II), TSM-xxxPEG5.25(II),
TSM-xxxPEG5.07(II), TSM-xxxPEG5.20(II), TSM-xxxPEG5.27(II),
TSM-xxxPEG5.28(II), TSM-xxxPEG5.29(II), TSM-xxxPEG5.40(II),
TSM-xxxPEG5.47(II) (xxx=265-300, rosnąco co 5).

seria polikrystaliczna z ogniwami słonecznymi o wymiarach 158.75 x 158.75 (mm) i 156,75 x 156,75 (mm):
72 ogniwa:
TSM-xxxPEG15, TSM-xxxPEG15.05, TSM-xxxPEG15.25,
TSM- xxxPEG15.07, TSM-xxxPEG15.20, TSM-xxxPEG15.27,
TSM- xxxPEG15.28, TSM-xxxPEG15.29, TSM-xxxPEG15.40, TSM- xxxPEG15.47
(xxx=315-360, rosnąco co 5).
TSM-xxxPEG15(II), TSM-xxxPEG15.05(II), TSM-xxxPEG15.25(II),
TSM-xxxPEG15.07(II), TSM-xxxPEG15.20(II), TSM-xxxPEG15.27(II),
TSM-xxxPEG15.28(11), TSM-xxxPEG15.29(II), TSM-xxxPEG15.40(II),
TSM-xxxPEG15.47(11)
(xxx=315-360, rosnąco co 5).
60 ogniw:
TSM-xxxPEG6, TSM-xxxPEG6.05, TSM-xxxPEG6.25,
TSM- xxxPEG6.07, TSM-xxxPEG6.20, TSM-xxxPEG6.27, TSM-xxxPEG6.28,
TSM-xxxPEG6.29, TSM-xxxPEG6.40, TSM-xxxPEG6.47
(xxx=265-300, rosnąco co 5);
TSM-xxxPEG6(II), TSM-xxxPEG6.05(II), TSM-xxxPEG6.25(II),
TSM-xxxPEG6.07(II), TSM-xxxPEG6.20(II), TSM-xxxPEG6.27(II),
TSM-xxxPEG6.28(II), TSM-xxxPEG6.29(II), TSM-xxxPEG6.40(II),
TSM-xxxPEG6.47(II) (xxx=265-300, rosnąco co 5).

Seria polikrystaliczna z ogniwem ciętym na pół (half-cut) o wymiarach 157 × 78,5 mm.
144 ogniwa:
TSM-xxxPEG14H, TSM-xxxPEG14H.05, TSM-xxxPEG14H.25,
TSM-xxxPEG14H.07, TSM-xxxPEG14H.20, TSM-xxxPEG14H.27,
TSM-xxxPEG14H.28, TSM-xxxPEG14H.29, TSM-xxxPEG14H.40,
TSM-xxxPEG14H.47 (xxx=330-360, rosnąco co 5).
TSM-xxxPEG14H(II), TSM-xxxPEG14H.05(II), TSM-xxxPEG14H.25(II),
TSM-xxxPEG14H.07(II), TSM-xxxPEG14H.20(II),
TSM-xxxPEG14H.27(II),
TSM-xxxPEG14H.28(II), TSM-xxxPEG14H.29(II),
TSM- xxxPEG14H.40(II), TSM-xxxPEG14H.47(II)
(xxx=330-360, rosnąco co 5).
120 ogniw:
TSM-xxxPEG5H, TSM-xxxPEG5H.05, TSM-xxxPEG5H.25,
TSM-xxxPEG5H.07, TSM-xxxPEG5H.20, TSM-xxxPEG5H.27,
TSM- xxxPEG5H.28, TSM-xxxPEG5H.29, TSM-xxxPEG5H.40,
TSM- xxxPEG5H.47 (xxx=275-300, rosnąco co 5).
TSM-xxxPEG5H(II), TSM-xxxPEG5H.05(II), TSM-xxxPEG5H.25(II),
TSM-xxxPEG5H.07(II), TSM-xxxPEG5H.20(II), TSM-xxxPEG5H.27(II),
TSM-xxxPEG5H.28(II), TSM-xxxPEG5H.29(II), TSM-xxxPEG5H.40(II),
TSM-xxxPEG5H.47(II)
(xxx=275-300, rosnąco co 5).

Seria polikrystaliczna z ogniwem ciętym na pół (half-cut) o wymiarach 158,75 x 79,375 mm.
144 ogniwa:
TSM-xxxPEG15H, TSM-xxxPEG15H.05, TSM-xxxPEG15H.25,
TSM-xxxPEG15H.07, TSM-xxxPEG15H.20, TSM-xxxPEG15H.27,
TSM-xxxPEG15H.28, TSM-xxxPEG15H.29, TSM-xxxPEG15H.40,
TSM-xxxPEG15H.47 (xxx=340-360, rosnąco co 5);
TSM-xxxPEG15H(II), TSM-xxxPEG15H.05(II), TSM-xxxPEG15H.25(II),
TSM-xxxPEG15H.07(II), TSM-xxxPEG15H.20(II),
TSM-xxxPEG15H.27(II),
TSM-xxxPEG15H.28(II), TSM-xxxPEG15H.29(II), TSM-xxxPEG15H.40(II),
TSM-xxxPEG15H.47(II)
(xxx=340-400, rosnąco co 5).
120 ogniw:
TSM-xxxPEG6H, TSM-xxxPEG6H.05, TSM-xxxPEG6H.25, TSM- xxxPEG6H.07,
TSM-xxxPEG6H.20, TSM-xxxPEG6H.27, TSM- xxxPEG6H.28, TSM-xxxPEG6H.29,
TSM-xxxPEG6H.40, TSM- xxxPEG6H.47 (xxx=280-300, rosnąco co 5);
TSM-xxxPEG6H(II), TSM-xxxPEG6H.05(II), TSM-xxxPEG6H.25(II), TSM-xxxPEG6H.07(II), TSM-xxxPEG6H.20(II), TSM-xxxPEG6H.27(II), TSM-xxxPEG6H.28(II), TSM-xxxPEG6H.29(II), TSM-xxxPEG6H.40(II), TSM-xxxPEG6H.47(II),
(xxx=280-330, rosnąco co 5).

Seria polikrystaliczna z ogniwem typu MBB, ciętym na pół (half-cut), o wymiarach 157 × 78,5 mm.
144 ogniwa:
TSM-xxxPEG14M(II), TSM-xxxPEG14M.05(II), TSM-xxxPEG14M.25(II),
TSM-xxxPEG14M.07(II), TSM-xxxPEG14M.20(II), TSM- xxxPEG14M.27(II),
TSM-xxxPEG14M.28(II), TSM-xxxPEG14M.29(II), TSM-xxxPEG14M.40(II),
TSM-xxxPEG14M.47(II)
(xxx=330-360, rosnąco co 5).

120 ogniw:
TSM-xxxPEG5M(II), TSM-xxxPEG5M.05(II), TSM-xxxPEG5M.25(II),
TSM-xxxPEG5M.07(II), TSM-xxxPEG5M.20(II), TSM-xxxPEG5M.27(II),
TSM-xxxPEG5M.28(II), TSM-xxxPEG5M.29(II), TSM-xxxPEG5M.40(II),
TSM-xxxPEG5M.47(II) (xxx=275-300, rosnąco co 5).

Seria polikrystaliczna z ogniwem typu MBB, ciętym na pół (half-cut), o wymiarach 158,75 × 79,375 mm
144 ogniwa:
TSM-xxxPEG15M(II), TSM-xxxPEG15M.05(II), TSM-xxxPEG15M.25(II),
TSM-xxxPEG15M.07(II), TSM-xxxPEG15M.20(II), TSM- xxxPEG15M.27(II),
TSM-xxxPEG15M.28(II), TSM-xxxPEG15M.29(II), TSM-xxxPEG15M.40(II),
TSM-xxxPEG15M.47(II)
(xxx=340-405, rosnąco co 5).
120 ogniw:
TSM-xxxPEG6M(II), TSM-xxxPEG6M.05(II), TSM-xxxPEG6M.25(II),
TSM-xxxPEG6M.07(II), TSM-xxxPEG6M.20(II), TSM-xxxPEG6M.27(II),
TSM-xxxPEG6M.28(II), TSM-xxxPEG6M.29(II), TSM-xxxPEG6M.40(II),
TSM-xxxPEG6M.47(II) (xxx=280-335, rosnąco co 5).

Seria polikrystaliczna z ogniwem typu MBB, ciętym na pół (half-cut), o wymiarach 166 × 83 mm.
144 ogniwa:
TSM-xxxPEG17MC(II), TSM-xxxPEG17MC.05(II),
TSM-xxxPEG17MC.25(II), TSM-xxxPEG17MC.07(II),
TSM-xxxPEG17MC.20(II), TSM-xxxPEG17MC.27(II),
TSM-xxxPEG17MC.28(II), TSM-xxxPEG17MC.29(II)
(xxx=410-445, rosnąco co 5).
120 ogniw:
TSM-xxxPEG8MC(II), TSM-xxxPEG8MC.05(II), TSM-xxxPEG8MC.25(II),
TSM-xxxPEG8MC.07(II), TSM-xxxPEG8MC.20(II),
TSM-xxxPEG8MC.27(M), TSM-xxxPEG8MC.28(N), TSM-xxxPEG8MC.29(M)
(xxx=350-365, rosnąco co 5).

Seria polikrystaliczna z ogniwem typu MBB, ciętym na pół (half-cut), o wymiarach 166 × 83 mm.
(typ modułu na tylnej stronie z białą powłoką EVA lub szklaną powłoką białą):
144 ogniwa:
TSM-xxxPEG17M(II), TSM-xxxPEG17M.05(II), TSM-xxxPEG17M.25(II),
TSM-xxxPEG17M.07(II), TSM-xxxPEG17M.20(II),
TSM-xxxPEG17M.27(II), TSM-xxxPEG17M.28(M), TSM-xxxPEG17M.29(II)
(xxx=410-445, rosnąco co 5).

120 ogniw:
TSM-xxxPEG8M(II), TSM-xxxPEG8M.05(II), TSM-xxxPEG8M.25(M),
TSM-xxxPEG8M.07(II), TSM-xxxPEG8M.20(II), TSM-xxxPEG8M.27(II),
TSM-xxxPEG8M.28(II), TSM-xxxPEG8M.29(II) (xxx=350-365, rosnąco co 5).

Seria polikrystaliczna z ogniwem ciętym na pięć części (1/5 cut) o wymiarach 157 × 31,4 mm.
336 ogniw:
TSM-xxxPEG5ZV, TSM-xxxPEG5ZV.05, TSM-xxxPEG5ZV.07,
TSM-xxxPEG5ZV.40, TSM-xxxPEG5ZV.47
(xxx=280-300, rosnąco co 5).
xxx oznacza znamionową moc wyjściową w standardowych warunkach testowych

Inteligentne moduły fotowoltaiczne:
(Typ modułu z puszką przyłączeniową TSD301xy)
Seria monokrystaliczna z bifacjalnym ogniwem typu MBB, ciętym na pół (half-cut), o wymiarach 210.0 × 105,0 mm.
132 ogniwa:
TSM-xxxDEG21C.20S (xxx=625-675, rosnąco co 5)
120 ogniw:
TSM-xxxDEG20C.20S (xxx=570-605, rosnąco co 5)
110 ogniw:
TSM-xxxDEG19C.20S (xxx=525-555, rosnąco co 5)

Seria monokrystaliczna z bifacjalnym ogniwem typu MBB ciętym na pół (half-cut) o wymiarach 182 × 105 mm.
132 ogniwa:
TSM-xxxDEG19RC.20S (xxx=540-590, rosnąco co 5)

Seria monokrystaliczna z bifacjalnym ogniwem typu MBB ciętym na trzy części (1/3 cut) o wymiarach 182 × 70 mm.
144 ogniwa:
TSM-xxxDEG9RC.B7S (xxx=395-435, rosnąco co 5)

Seria monokrystaliczna z bifacjalnym ogniwem typu MBB ciętym na trzy części (1/3 cut) o wymiarach 182 × 70 mm.
(typ modułu na tylnej stronie z białą powłoką EVA lub szklaną powłoką białą):
144 ogniwa:
TSM-xxxDEG9R.B0S, TSM-xxxDEG9R.B8S
(xxx=395-435, rosnąco co 5)

Seria monokrystaliczna z bifacjalnym ogniwem typu MBB, ciętym na trzy części (1/3 cut), o wymiarach 210,0 × 70,0 mm.
150 ogniw:
TSM-xxxDEG18MC.20S(II) (xxx=460-510, rosnąco co 5)

Seria monokrystaliczna z bifacjalnym ogniwem typu MBB, ciętym na trzy części (1/3 cut), o wymiarach 210,0 × 70,0 mm.
(typ modułu na tylnej stronie z białą powłoką EVA lub szklaną powłoką białą):
150 ogniw:
TSM-xxxDEG18M.20S(II) (xxx=460-510, rosnąco co 5)

Seria monokrystaliczna z bifacjalnym ogniwem N typu MBB ciętym na pół (half-cut) o wymiarach 210,0 × 105,0 mm.
132 ogniwa:
TSM-xxxNEG21C.20S (xxx=635-690, rosnąco co 5)

Seria monokrystaliczna z bifacjalnym ogniwem N typu MBB ciętym na pół (half-cut) o wymiarach 182,0 × 105,0 mm.
132 ogniwa:
TSM-xxxNEG19RC.20S (xxx=565-595, rosnąco co 5)

seria monokrystaliczna z bifacjalnym ogniwem N typu MBB ciętym na trzy części (1/3 cut) o wymiarach 182,0 x 70,0 (mm):
(typ modułu na tylnej stronie z białą powłoką EVA lub szklaną powłoką białą):
144 ogniwa:
TSM-xxxNEG9R.20S, TSM-xxxNEG9R.28S

(xxx=395-445, rosnąco co 5)

Moduły fotowoltaiczne o napięciu systemowym 1000 V:
Seria monokrystaliczna z bifacjalnym ogniwem N typu MBB ciętym na pół (half-cut) o wymiarach 182,0 × 105,0 mm.
(typ modułu na tylnej stronie z białą powłoką EVA):
48 ogniw:
TSM-xxxNDG05R.78, TSM-xxxNDG05R.78A
(xxx=215-235, rosnąco co 5)

xxx oznacza znamionową moc wyjściową w standardowych warunkach testowych

Parametry:

Budowa:	W obudowie lub bez obudowy, z puszką przyłączeniową, kablem i złączem.
Klasa bezpieczeństwa:	Klasa II
Maksymalne napięcie układu:	1500 V DC lub 1000 V DC
Metoda badania w komorze mgły solnej:	Metoda badawcza 6

Przetestowano zgodnie z:

IEC 61215-1:2016
IEC 61215-1-1:2016
IEC 61215-2:2016
IEC 61730-1:2016
IEC 61730-2:2016
IEC 61701:2020

Ja, niżej podpisana, Małgorzata Borowska, tłumacz przysięgły języka angielskiego, wpisana na listę tłumaczy przysięgłych prowadzoną przez Ministra Sprawiedliwości pod numerem TP/120/14, zaświadczam niniejszym zgodność powyższego tłumaczenia z okazanym mi dokumentem elektronicznym w języku angielskim.

Oświęcim, 19 listopada 2026
Nr rep.: 1457/26

Małgorzata Borowska; Tłumacz przysięgły języka angielskiego / Sworn translator of English / TP/120/14

Elektronicznie podpisany przez Małgorzata Borowska; Tłumacz przysięgły języka angielskiego / Sworn translator of English / TP/120/14
Data: 2026.11.19 15:39:02 +01'00'