



Product Service

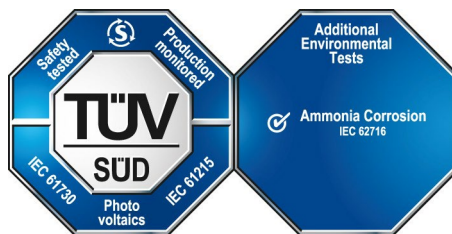
CERTYFIKAT

Nr Z2 070321 0148 Rev. 13

Posiadacz certyfikatu : **Trina Solar Co., Ltd.**

Nr 2 TianHe Road, Trina PV Industrial Park New District
213031 Changzhou, prowincja Jiangsu
CHIŃSKA REPUBLIKA LUDOWA

Znak certyfikacji:



Produkt:

Moduły fotowoltaiczne z krystalicznego krzemu do zastosowań naziemnych (PV) Moduły fotowoltaiczne z krzemu poli- i monokrystalicznego

Produkt został przetestowany na zasadzie dobrowolności i jest zgodny z zasadniczymi wymaganiami. Przedstawiony powyżej znak certyfikacji może być umieszczony na produkcie. Niedozwolone jest zmienianie znaku certyfikacji w jakikolwiek sposób. Ponadto, posiadacz certyfikatu nie może przekazywać go osobom trzecim. Niniejszy certyfikat jest ważny do podanej daty, chyba że zostanie wcześniej anulowany. Muszą być spełnione wszystkie obowiązujące wymagania Regulaminu Badań, Certyfikacji, Walidacji i Weryfikacji TÜV SÜD Group. Szczegółowe informacje można znaleźć na stronie: www.tuvsud.com/ps-cert

Raport z badania nr : 704062210702-13

Ważny do: 2029-06-02

Data 2024-06-07

(Zhulin Zhang)

CERTYFIKAT

Nr Z2 070321 0148 Rev. 13

Modele

seria mono z ogniwami słonecznymi 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, w krokach 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, w krokach co 5).

seria mono z ogniwami słonecznymi 158,75 x 158,75 (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, w krokach 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, w krokach co 5).

seria mono z ogniwem dwupłaszczyznowym

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, w krokach 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, w krokach co 5).

seria mono ogniwem dwupłaszczyznowym 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, w krokach 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, w krokach co 5).

seria mono ciętym na pół 157 x 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)

CERTYFIKAT

Nr Z2 070321 0148 Rev. 13

(xxx=345-395, w krokach co 5).

120 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, w krokach co 5).

seria mono z ogniwnem ciętym na pół 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, w krokach 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, w krokach co 5).

seria mono z ogniwnem MBB ciętym na pół 157 x 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, w krokach 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, w krokach co 5).

seria mono z ogniwnem MBB ciętym na pół 158.75 x 79.375 (mm):

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, w krokach 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, w krokach co 5).

seria mono z ogniwnem MBB ciętym na pół 166.0 x 83.0

(mm): 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),

CERTYFIKAT

Nr Z2 070321 0148 Rev. 13

TSM-xxxDEG17M.28(II), TSM-xxxDEG17M.29(II),
TSM-xxxDEG17M.40(II), TSM-xxxDEG17M.47(II)
(xxx=425-460, w krokach 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, w krokach co 5).

seria mono z ogniwem dwupłaszczyznowym ciętym na pół
157 x 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, w krokach 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, w krokach co 5).

seria mono z ogniwem dwupłaszczyznowym ciętym na pół
158.75 x 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, w krokach 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, w krokach co 5).

seria mono z ogniwem dwupłaszczyznowym MBB ciętym na pół
157 x 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, w krokach 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, w krokach co 5).

seria mono z ogniwem dwupłaszczyznowym ciętym na pół
158.75 x 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, w krokach co

5). 120 ogniw:

TSM-xxxDEG6MC(II), TSM-xxxDEG6MC.05(II), TSM-
xxxDEG6MC.05(II)

CERTYFIKAT

Nr Z2 070321 0148 Rev. 13

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, w krokach co 5).

seria mono z ogniwem dwupłaszczyznowym ciętym na pół
166.0 x 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, w krokach 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, w krokach co 5).

seria mono z ogniwem dwupłaszczyznowym MBB 210.0 x 70.0 (mm)
ciętym 1/3: 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, w krokach co 5).

120 ogniwa:
TSM-xxxDEG9C.20, TSM-xxxDEG9C.25,
TSM-xxxDEG9C.27, TSM-xxxDEG9C.28,
TSM-xxxDEG9C.29
(xxx=370-405, w krokach co 5).

seria mono z ogniwem dwupłaszczyznowym MBB 210,0 x 70,0 (mm)
ciętym 1/3: (typ modułu dla tylnej strony z białą EVA lub białym
szkłem)

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, w krokach co 5).

120 ogniwa:
TSM-xxxDEG9.20, TSM-xxxDEG9.25,
TSM-xxxDEG9.27, TSM-xxxDEG9.28,
TSM-xxxDEG9.29
(xxx=370-405, w krokach co 5).

seria mono z ogniwem MBB ciętym na pół 166 x 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, w krokach co 5).

seria mono z ogniwem dwupłaszczyznowym MBB ciętym na pół
166 x 83 (mm) (dla technologii łączenia ogniw):
(Typ modułu dla tylnej strony z białą EVA lub białym
szkłem): 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, w krokach co 5).

CERTYFIKAT

Nr Z2 070321 0148 Rev. 13

seria mono z ogniem dwupłaszczyznowym MBB ciętym na pół
210.0 x 105.0 (mm): 120 ogniów:

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, w krokach co 5).

110 ogniów:

TSM-xxxDEG19C.20, TSM-xxxDEG19C.25, TSM-
xxxDEG19C.27, TSM-xxxDEG19C.28, TSM-xxxDEG19C.29,
TSM-xxxDEG19C.20W

(xxx=525-555, w krokach 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, w krokach co 5).

seria mono z ogniem dwupłaszczyznowym MBB ciętym na pół,
210,0 x 105,0 (mm): (typ modułu dla tylnej strony z białą EVA lub
białym szkłem)

120 ogniów:

TSM-xxxDEG20.20, TSM-xxxDEG20.25, TSM-
xxxDEG20.27, TSM-xxxDEG20.28,
TSM-xxxDEG20.29 (xxx=575-605, w krokach co 5).

110 ogniów:

TSM-xxxDEG19.20, TSM-xxxDEG19.25, TSM-
xxxDEG19.27, TSM-xxxDEG19.28,

TSM-xxxDEG19.29 (xxx=525-555, w krokach co 5).

seria mono z ogniem dwupłaszczyznowym MBB ciętym na pół
182.0 x 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, w krokach co 5).

120 ogniów:

TSM-xxxDEG10C.20, TSM-xxxDEG10C.25, TSM-
xxxDEG10C.27, TSM-xxxDEG10C.28,
TSM-xxxDEG10C.29 (xxx=425-450, w krokach co 5).

seria mono z ogniem dwupłaszczyznowym MBB ciętym na pół
182.0 x 91.0/91.875 (mm):

(Typ modułu dla tylnej strony z białą EVA lub białym
szkłem): 144 ogniwa:

TSM-xxxDEG18.20, TSM-xxxDEG18.25, TSM-
xxxDEG18.27, TSM-xxxDEG18.28,
TSM-xxxDEG18.29 (xxx=520-555, w krokach co 5).

120 ogniów:

TSM-xxxDEG10.20, TSM-xxxDEG10.25, TSM-
xxxDEG10.27, TSM-xxxDEG10.28,
TSM-xxxDEG10.29 (xxx=425-450, w krokach co 5).

seria mono z ogniem dwupłaszczyznowym MBB ciętym na
pół 182 x 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,

CERTYFIKAT

Nr Z2 070321 0148 Rev. 13

TSM-xxxDEG19RC.20W, TSM-xxxDEG19RC.70
(xxx=540-590, w krokach co 5)

seria mono z ogniwem dwupłaszczyznowym MBB ciętym na pół, 182 x 105 (mm): (typ modułu dla tylnej strony z białą EVA lub białym szkłem)

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, w krokach co 5)

seria mono z ogniwem dwupłaszczyznowym MBB 282 x 70 (mm) ciętym 1/3: 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, w krokach co 5)

seria mono z ogniwem dwupłaszczyznowym MBB 182 x 70 (mm) ciętym 1/3): (typ modułu dla tylnej strony z białą EVA lub białym szkłem)

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, w krokach co 5)

seria mono z ogniwem dwupłaszczyznowym MBB 158.75 x 52.9 (mm) ciętym 1/3 : 144 ogniwa:

TSM-xxxDEG15VC.20(II), TSM-xxxDEG15VC.25(II), TSM-xxxDEG15VC.27(II), TSM-xxxDEG15VC.28(II),
TSM-xxxDEG15VC.29(II) (xxx=465-490, w krokach co 5).

seria mono ogniwem dwupłaszczyznowym MBB typu N 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, w krokach 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, w krokach co 5).

seria mono ogniwem dwupłaszczyznowym 158.75 x 158.75 (mm) typu N: 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, w krokach 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),

CERTYFIKAT

Nr Z2 070321 0148 Rev. 13

TSM-xxxNEG6C.28(II), TSM-xxxNEG6C.29(II) (xxx=295-305, w krokach co 5).

seria mono z ogniwnem dwupłaszczyznowym MBB 161.7 x 161.7 (mm) typu N: 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=350-370, w krokach 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=295-305, w krokach co 5).

seria mono z ogniwnem dwupłaszczyznowym MBB ciętym na pół 157 x 78,5 (mm) typu N: 144 ogniwa:

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, w krokach 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, w krokach co 5).

seria mono z ogniwnem dwupłaszczyznowym MBB ciętym na pół 158.75 x 79.375 (mm) typu N:

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, w krokach 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=295-330, w krokach co 5).

seria mono z ogniwnem dwupłaszczyznowym MBB ciętym na pół, 158.75 x 79.375 (mm) typu N: (typ modułu dla tylnej strony z białą EVA lub białym szkłem)

) :

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, w krokach 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(II), TSM-xxxNEG6M.29(II) (xxx=295-345, w krokach co 5).

seria mono z ogniwnem dwupłaszczyznowym MBB ciętym na pół 161.7 x 80.85 (mm) typu N 

CERTYFIKAT

Nr Z2 070321 0148 Rev. 13

(Typ modułu dla tylnej strony z białą EVA lub białym szkłem):

144 ogniwa:

TSM-xxxNEG16M(II), TSM-xxxNEG16M.05(II), TSM-xxxNEG16M.25(II),
TSM-xxxNEG16M.07(II), TSM-xxxNEG16M.20(II), TSM-
xxxNEG16M.27(II), TSM-xxxNEG16M.28(II), TSM-xxxNEG16M.29(II)
(xxx=390-435, w krokach co

5). 120 ogniw:

TSM-xxxNEG7M(II), TSM-xxxNEG7M.05(II), TSM-xxxNEG7M.25(II),
TSM-xxxNEG7M.07(II), TSM-xxxNEG7M.20(II), TSM-xxxNEG7MC.27(II),
TSM-xxxNEG7M.28(II), TSM-xxxNEG7M.29(II) (xxx=325-360, w krokach
co 5).

seria mono z ogniwnem dwupłaszczyznowym MBB ciętym na pół 161.7
x 80.85 (mm) typu N

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=390-415, w krokach 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=325-345, w krokach co 5).

seria mono z ogniwnem dwupłaszczyznowym MBB 210.0 x 70.0 (mm)
typu N ciętym 1/3:

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, w krokach co

5). 120 ogniw:

TSM-xxxNEG9C.20, TSM-xxxNEG9C.25,
TSM-xxxNEG9C.27, TSM-xxxNEG9C.28,
TSM-xxxNEG9C.29

(xxx=390-430, w krokach co 5).

seria mono z ogniwnem dwupłaszczyznowym MBB 210.0 x 70.0 (mm)
typu N ciętym 1/3:

(Typ modułu dla tylnej strony z białą EVA lub białym
szkłem): 120 ogniw:

TSM-xxxNEG9.20, TSM-xxxNEG9.25,
TSM-xxxNEG9.27, TSM-xxxNEG9.28,
TSM-xxxNEG9.29

(xxx=390-430, w krokach co 5).

seria mono z ogniwnem dwupłaszczyznowym MBB typu N 210.0 x
105.0 (mm) ciętym na pół:

120 ogniw:

TSM-xxxNEG20C.20, TSM-xxxNEG20C.25, TSM-
xxxNEG20C.27, TSM-xxxNEG20C.28,
TSM-xxxNEG20C.29, TSM-xxxNEG20C.70,
TSM-xxxNEG20C.C0 (xxx=580-655, w krokach co

5). 110 ogniw:

TSM-xxxNEG19C.20, TSM-xxxNEG19C.25, TSM-
xxxNEG19C.27, TSM-xxxNEG19C.28,
TSM-xxxNEG19C.29 (xxx=530-570, w krokach co

5). 132 ogniwa:

TSM-xxxNEG21C.20, TSM-xxxNEG21C.25,

CERTYFIKAT

Nr Z2 070321 0148 Rev. 13

TSM-xxxNEG21C.27, TSM-xxxNEG21C.28,
TSM-xxxNEG21C.29, TSM-xxxNEG21C.70
(xxx=635-725, w krokach co5).

64 ogniwa:

TSM-xxxNEG9M5C.26(xxx=305-335, co 5).

56 ogniw:

TSM-xxxNEG9M4C.26(xxx=265-290, w krokach co 5).

seria mono z ogniwnem dwupłaszczyznowym MBB 182.0 x 70.0 (mm)
typu N ciętym 1/3:

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,
(xxx=375-460, w krokach co 5).

seria mono z ogniwnem dwupłaszczyznowym MBB 182.0 x 70.0 (mm)
typu N ciętym 1/3:

(Typ modułu dla tylnej strony z białą EVA lub białym
szkłem): 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,
(xxx=375-460, w krokach co 5).

seria mono z ogniwnem dwupłaszczyznowym MBB 182.0 x 105.0 (mm)
typu N ciętym na pół:

132 ogniwa:

TSM-xxxNEG19RC.20, TSM-xxxNEG19RC.25,
TSM-xxxNEG19RC.27, TSM-xxxNEG19RC.28,
TSM-xxxNEG19RC.29, TSM-xxxNEG19RC.70
(xxx=525-625, w krokach co 5).

seria mono z ogniwnem dwupłaszczyznowym MBB 182.0 x 105.0 (mm)
typu N ciętym na pół:

(Typ modułu dla tylnej strony z białą EVA lub białym szkłem):

132 ogniwa:

TSM-xxxNEG19R.20, TSM-xxxNEG19R.25, TSM-
xxxNEG19R.27, TSM-xxxNEG19R.28,
TSM-xxxNEG19R.29, (xxx=525-625, co 5) 108

ogniw:

TSM-xxxNEG18R.20, TSM-xxxNEG18R.25, TSM-
xxxNEG18R.27, TSM-xxxNEG18R.28,
TSM-xxxNEG18R.29, (xxx=470-510, w krokach co 5)

seria mono z ogniwnem dwupłaszczyznowym MBB 182.0 x 91.0
(mm) lub 182.2 x 91.875 (mm) ciętym na pół typu N (mm):

144 ogniwa:

TSM-xxxNEG18C.20, TSM-xxxNEG18C.25, TSM-
xxxNEG18C.27, TSM-xxxNEG18C.28,
TSM-xxxNEG18C.29, (xxx=555-595, w krokach co 5)

seria mono z ogniwnem dwupłaszczyznowym MBB 182.2 x 91.875
(mm) ciętym na pół typu N (mm):

a)156ogniw:

CERTYFIKAT

Nr Z2 070321 0148 Rev. 13

TSM-xxxNEG20MC.20, TSM-xxxNEG20MC.25, TSM-xxxNEG20MC.27, TSM-xxxNEG20MC.28, TSM-xxxNEG20MC.29, (xxx=600-635, w krokach co 5)

seria mono z ogniwem MBB ciętym na pół typu N 158.75 x 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, w krokach co 5).

seria mono z ogniwem dwupłaszczyznowym HJT ciętym na pół MBB 158.75 x 79.375 (mm):

(Wersja pozioma: długi bok ogniwa jest równoległy do długiego boku modułu)

156 ogniw:
TSM-xxxHEG15XKC.203, TSM-xxxHEG15XKC.253, TSM-xxxHEG15XKC.273, TSM-xxxHEG15XKC.283, TSM-xxxHEG15XKC.293 (xxx=435-455, w krokach co 5). 182 ogniwa:
TSM-xxxHEG15YKC.20, TSM-xxxHEG15YKC.25, TSM-xxxHEG15YKC.27, TSM-xxxHEG15YKC.28, TSM-xxxHEG15YKC.29 (xxx=515-530, w krokach co 5). 168 ogniw:
TSM-xxxHEG15VKC.20, TSM-xxxHEG15VKC.25, TSM-xxxHEG15VKC.27, TSM-xxxHEG15VKC.28, TSM-xxxHEG15VKC.29 (xxx=475-485, w krokach co 5). 130 ogniw:
TSM-xxxHEG6XKC.20, TSM-xxxHEG6XKC.25, TSM-xxxHEG6XKC.27, TSM-xxxHEG6XKC.28, TSM-xxxHEG6XKC.29 (xxx=370-375, w krokach co 5).

seria mono z ogniwem dwupłaszczyznowym HJT ciętym na pół MBB 158.75 x 79.375 (mm):

(Wersja wzdłużna: długi bok ogniwa jest równoległy do krótkiego boku modułu)

156 ogniw:
TSM-xxxHEG15XC.20, TSM-xxxHEG15XC.25, TSM-xxxHEG15XC.27, TSM-xxxHEG15XC.28, TSM-xxxHEG15XC.29 (xxx=440-460, w krokach co 5). 144 ogniwa:
TSM-xxxHEG15C.20, TSM-xxxHEG15C.25, TSM-xxxHEG15C.27, TSM-xxxHEG15C.28, TSM-xxxHEG15C.29 (xxx=410-425, w krokach co 5). 120 ogniw:
TSM-xxxHEG6C.20, TSM-xxxHEG6C.25, TSM-xxxHEG6C.27, TSM-xxxHEG6C.28, TSM-xxxHEG6C.29 (xxx=340-350, w krokach co 5).

seria mono z ogniwem dwupłaszczyznowym MBB ciętym na pół HTJ 210.0 x 105.0 (mm):

132 ogniwa:
TSM-xxxHEG21C.20, TSM-xxxHEG21C.25, TSM-xxxHEG21C.27, TSM-xxxHEG21C.28, TSM-xxxHEG21C.29 (xxx=680-740, w krokach co 5). 120 ogniw:
TSM-xxxHEG20C.20, TSM-xxxHEG20C.25, TSM-xxxHEG20C.27, TSM-xxxHEG20C.28, TSM-xxxHEG20C.29 (xxx=585-620, w krokach co 5).

CERTYFIKAT

Nr Z2 070321 0148 Rev. 13

110 ogniw:

TSM-xxxHEG19C.20, TSM-xxxHEG19C.25,
TSM-xxxHEG19C.27, TSM-xxxHEG19C.28,
TSM-xxxHEG19C.29 (xxx=530-565, w krokach co 5).

seria mono z ogniwem dwupłaszczyznowym MBB 182.0 x 105.0 (mm)
ciętym na pół HJT (mm):

a)132 ogniwa:

TSM-xxxHEG19RC.20(xxx=585-620, w krokach co 5).

seria mono z ogniwem 157 x 31,4 (mm) ciętym 1/5:

336 ogniw:

TSM-xxxDEG5ZV (II), TSM-xxxDEG5ZV.05(II), TSM-xxxDEG5ZV.07(II),
TSM-xxxDEG5ZV.40(II), TSM-xxxDEG5ZV.47(II) (xxx=305-330, w krokach
co 5).

seria poli z ogniwami słonecznymi 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, w krokach co 5).

TSM-xxxPEG14(II), TSM-xxxPEG14.05(II), TSM-xxxPEG14.25(II), TSM-
xxxPEG14.07(II), 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, w krokach 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,
w krokach 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, w krokach co 5).

seria poli z ogniwem słonecznym 158.75 x 158.75 (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, w krokach 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(II), TSM-xxxPEG15.29(II), TSM-xxxPEG15.40(II),
TSM-xxxPEG15.47(II) (xxx=315-360, w krokach 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,
w krokach 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, w krokach co 5).

seria poli z ogniwem ciętym na pół 157 x 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

CERTYFIKAT

Nr Z2 070321 0148 Rev. 13

TSM-xxxPEG14H.47 (xxx=330-360, w krokach 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, w krokach 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, w krokach 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, w krokach co 5).

seria poli z ogniwem ciętym na pół 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, w krokach 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, w krokach 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, w krokach 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, w krokach co 5).

seria poli z ogniwem MBB ciętym na pół 157 x 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, w krokach 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, w krokach co 5).

seria poli z ogniwem MBB ciętym na pół 158.75 x 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, w krokach co

5). 120 ogniw:

TSM-xxxPEG6M(II), TSM-xxxPEG6M.05(II), TSM-xxxPEG6M.25(II)

CERTYFIKAT

Nr Z2 070321 0148 Rev. 13

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, w krokach co 5).

seria poli z ogniwem MBB ciętym na pół 166 x 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, w krokach 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(II), TSM-xxxPEG8MC.28(II), TSM-xxxPEG8MC.29(II)
(xxx=350-365, w krokach co 5).

seria poli z ogniwem dwupłaszczyznowym MBB 282 x 70 (mm) ciętym na pół: (typ modułu dla tylnej strony z białą EVA lub białym szkłem) 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(II), TSM-xxxPEG17M.29(II)
(xxx=410-445, w krokach co

5). 120 ogniw:

TSM-xxxPEG8M(II), TSM-xxxPEG8M.05(II), TSM-xxxPEG8M.25(II),
TSM-xxxPEG8M.07(II), TSM-xxxPEG8M.20(II), TSM-xxxPEG8M.27(II), TSM-xxxPEG8M.28(II), TSM-xxxPEG8M.29(II)
(xxx=350-365, w krokach co 5).

seria poli z ogniwem 157 x 31,4 (mm) ciętym 1/5: 336 ogniw:

TSM-xxxPEG5ZV, TSM-xxxPEG5ZV.05, TSM-xxxPEG5ZV.07,
TSM-xxxPEG5ZV.40, TSM-xxxPEG5ZV.47
(xxx=280-300, w krokach co 5).

xxx oznacza znamionową moc wyjściową w STC (standardowych warunkach badania)

Inteligentne moduły fotowoltaiczne:

(Typ modułu ze skrzynką przyłączeniową TSD301xy)
seria mono z ogniwem dwupłaszczyznowym MBB ciętym na pół 210.0 x 105.0 (mm): 132 ogniwa:

TSM-xxxDEG21C.20S (xxx=625-675, w krokach co 5)

120 ogniw:

TSM-xxxDEG20C.20S (xxx=570-605, w krokach co 5)

110 ogniw:

TSM-xxxDEG19C.20S (xxx=525-555, w krokach co 5)

seria mono z ogniwem dwupłaszczyznowym MBB ciętym na pół 182 x 105 (mm): 132 ogniwa:

TSM-xxxDEG19RC.20S (xxx=540-590, w krokach co 5)

seria mono z ogniwem dwupłaszczyznowym MBB 282 x 70 (mm) ciętym 1/3: 144 ogniwa:

TSM-xxxDEG9RC.B7S (xxx=395-435, w krokach co 5)

seria mono z ogniwem dwupłaszczyznowym MBB 182 x 70 (mm) ciętym 1/3: (typ modułu dla tylnej strony z białą EVA lub białym szkłem)

TSM-xxxDEG9R.B0S, TSM-xxxDEG9R.B8S
(xxx=395-435, w krokach co 5)

CERTYFIKAT

Nr Z2 070321 0148 Rev. 13

seria mono z ogniwem dwupłaszczyznowym MBB 210.0 x 70.0 (mm)
ciętym 1/3: 150 ogniw:
TSM-xxxDEG18MC.20S(II) (xxx=460-510, co 5)

seria mono z ogniwem dwupłaszczyznowym MBB 210,0 x 70,0 (mm)
ciętym 1/3: (typ modułu dla tylnej strony z białą EVA lub białym
szkłem)
150 ogniw:
TSM-xxxDEG18M.20S(II) (xxx=460-510, w krokach co 5)

seria mono z ogniwem dwupłaszczyznowym MBB typu N 210.0 x 105.0
(mm) ciętym na pół:
132 ogniwa:

TSM-xxxNEG21C.20S (xxx=635-690, co 5)

seria mono z ogniwem dwupłaszczyznowym MBB 182.0 x 105.0 (mm)
typu N ciętym na pół:

132 ogniwa:

TSM-xxxNEG19RC.20S (xxx=565-595, w krokach co 5)

seria mono z ogniwem dwupłaszczyznowym MBB 182.0 x 70.0
(mm) typu N ciętym 1/3:

(Typ modułu dla tylnej strony z białą EVA lub białym
szkłem): 144 ogniwa:

TSM-xxxNEG9R.20S, TSM-xxxNEG9R.28S

(xxx=395-445, w krokach co 5)

xxx oznacza znamionową moc wyjściową w STC (standardowych
warunkach badania)

Parametry:

Konstrukcja: z ramą lub bez, ze skrzynką
przyłączeniową, kablem i
złączem.

Klasa bezpieczeństwa: Klasa II

Maksymalne napięcie systemu: 1500 V

DC

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 62716:2013