



TADIRAN
NEW ENERGY

קטלוג קונסטרוקציה

מהדורת 2026





מי אנחנו

חברת תדיראן סולאר בע"מ הינה חלק מקבוצת תדיראן חברה תעשייתית המייבאת ומייצאת מזגנים ומקדמת פתרונות להתייעלות אנרגטית. תדיראן סולאר מתמחה באספקת כל הטכנולוגיה הנדרשת, הידע והכלים להקמת מערכות סולאריות.

לתדיראן סולאר גב ומוניטין שתתחם ההתקנות הסולאריות טרם הכיר, החברה מספקת פתרונות מקצה לקצה. החל בתכנון המסלול ליווי בשירות החשמל, בציד הדרוש למחיריט וכלה במעורר הקונסטי, שיתוף ושירות מהעושה הראשונה. לתדיראן סולאר מותג פאנלים בטוחים היא המפיצה היבולנית בארץ של חברת ניקו (העוסקת ביצור פרוסס סיליקון, תאים ומודלים סולאריים) ומשווקת מורשת של סולאראדי בארץ.

אנו מבטיחים לכל הוגל לקוחותינו מקצועיות - לפעול ללא כשרות לשכור והעלת רמת המקצועיות. **משפחתיות -** אנו מאמינים בתקשורת כנה ואמירה, מבוססת על עבודת צוות והעצמה. **מחויבות -** אנו מחויבים להשקיע ולהתאמץ עבור קהל לקוחותינו לפרויקטים וללחוח זמנים. **שירות לקוחות -** לספק מענה מלא לצרכי לקוחות שלנו.

תוכן עניינים

קונסטרקציה כללית	4
מהדקי פנלים	9
עינו לגנות בטון	10
התקנה צמודת גג	12
עינו לגנות קלזיפ	14
עינו לגנות רעפים	18
טבלת מק"טים	20
צור קשר	22



קונסטרוקציה כללית



פרופיל מדרך

אורך	אלומיניום	מק"ט
5.5 מ'		KO-050

* מתאים להנחה על הגב ויצירת מעברי דרך ברוכים ותקנים.
* לא ניתן להיתוך.



זווית 3X40X40

אורך מיני	אלומיניום	מק"ט
6.1 מ'		KO-008

* מתאימה ליצירת משולשים לגג ולחיזוקי עיגון (דיאגנלית).
* פרופיל משתנה לפי צורך ניתן להותך ולנקב לפי תוכנית.
* משמשת כרגלים, בסיסים וייתרים לטרפזי האלומיניום עבור המערכת.



מחבר קושרת 40X60

מק"ט	אורך	אלומיניום	מק"ט
KO-090	20 ס"מ		

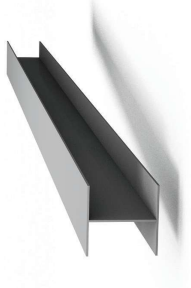
* לחיבור בין קושרות בשורות הארוכות 5.50 מטר



מחבר קושרת 30X20

מק"ט	אורך	אלומיניום	מק"ט
KO-091	20 ס"מ		

* לחיבור בין קושרות בשורות הארוכות 5.50 מטר



מחבר קושרת 40X40

מק"ט	אורך	אלומיניום	מק"ט
KO-005	20 ס"מ		

* לחיבור בין קושרות בשורות הארוכות 5.50 מטר



אום פלאנג' M8

מק"ט	מק"ט
KO-053	



בורג M8X20

מק"ט	מק"ט
KO-016	



קושרת 40X60

מק"ט	אורך מירבי	מפתחי ענינה	מק"ט
KO-004	5.5 מ'	עד 2.5 מ'	

* מתאימה למקרים בהם אילוצי הנוג לא מאפשרים עמידה במרחקים הסטנדרטים ולאזורים מושלגים.

* מתאימה למקרים בהם אילוצי הנוג מאפשרים ענינה לפחות במרחק מירבי של עד 2.5 מטר.



קושרת 30X20

מק"ט	אורך מירבי	מפתחי ענינה	מק"ט
KO-072	5.5 מ'	עד 1.5 מ'	

* מתאימה למקרים בהם אילוצי הנוג מאפשרים ענינה לפחות במרחק מירבי של עד 1.5 מטר.



קושרת 40X40

מק"ט	אורך מירבי	מפתחי ענינה	מק"ט
KO-003	5.5 מ'	עד 2 מ'	

* קושרת סטנדרטית מתאימה ברוב המערכות.

* מתאימה למקרים בהם אילוצי הנוג מאפשרים ענינה לפחות במרחק מירבי של עד 2 מטר.

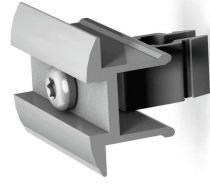


פקק לקושרת 40X40

מק"ט	מידות	פלסטיק	מק"ט
KO-007	40X40 מ"מ		

* מתאים לקושרת 40X40 לנימור מקסימלי ולמניעת פגיעה באדם באזור המעבר בנוג

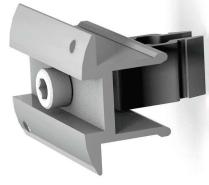
מהדקי פנלים



מהדק פנל אמצע

מק"ט	אלומיניום
KO-071	

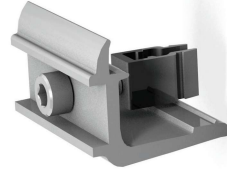
* מהדק פנל אמצע נועד לחיבור הפנלים לקושרת לעיון
* מתאים באמצע שורות מען כל אר פנלים בנקודה



מהדק פנל הארקה

מק"ט	אלומיניום
KO-039	

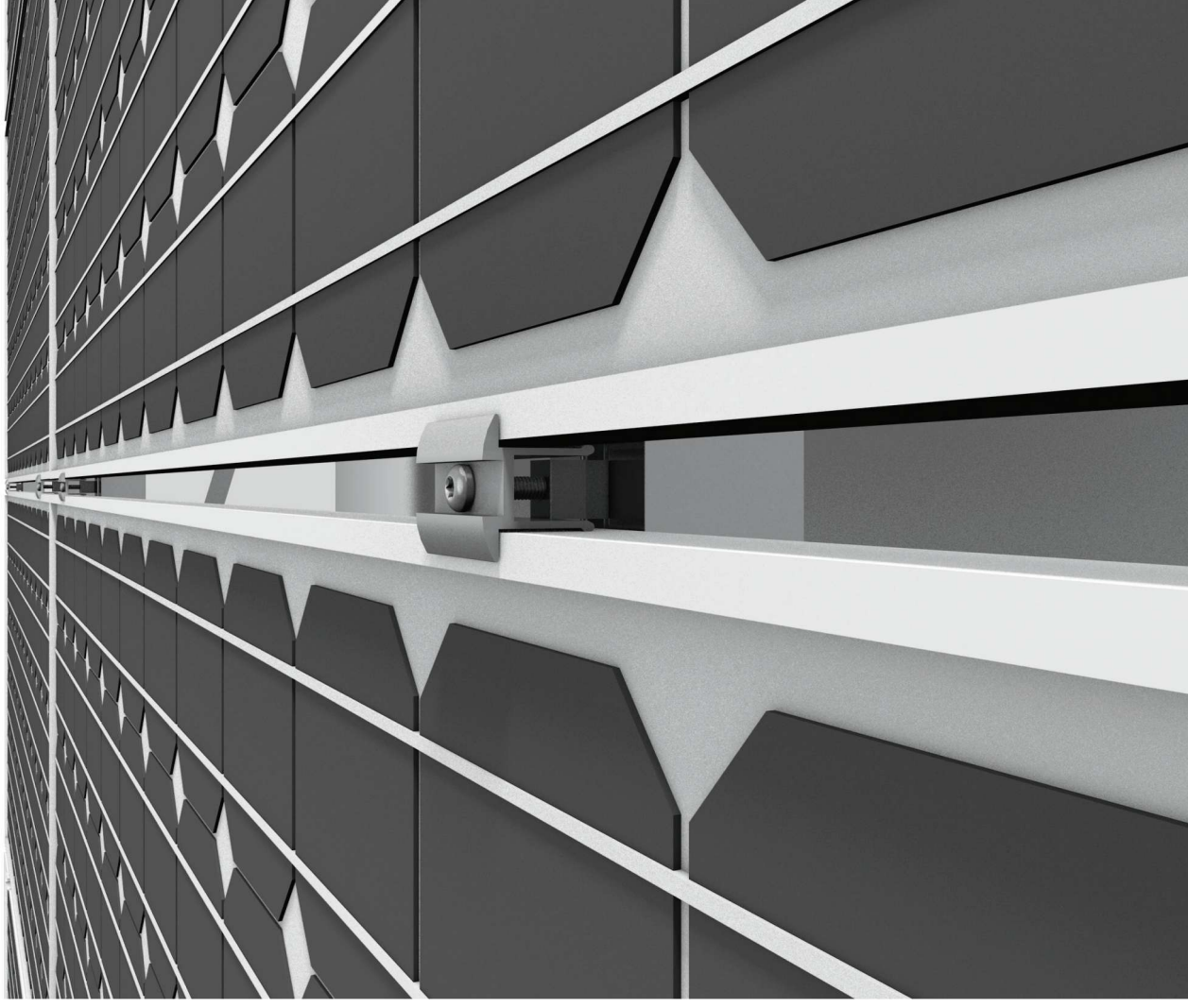
* מהדק פנל הארקה זהה למהדק פנל אמצע אך כולל נעיצת
פנלים להארקה
* נועד לרציפות הארקה הפנלים
* יש להתקין מהדק זה כל 2 מטר עפ"י תנן



מהדק פנל קצה

מק"ט	אלומיניום
BM-363	

* מהדק קצה אוברסלי מתאים לפנלים 30-40 מ"מ





משקולת אבן מעבר

מידות	משקל	מק"ט
15X24X50	כ- 40 ק"ג	KO-023

- * את האבנים נדרש להניח לפי הנחיות הקונסטרוקטור המלווה.
- * פריסת האבנים הנשלחת ע"י תדיראן היא בגודל המלצה לפי קנה מידה סטנדרטי לגגות סטנדרטים בעומסי רוחות באזורים נבונים.
- * את האבנים אין להניח ושיחת על הגג למעט כניעה באיטום יש להניח על יריעת זפת מתאימה ולהנח על גג הלקוח.

עוגן חץ

סוגי	אורך	פלדה	מק"ט
12 מ"מ	150 מ"מ		KOA-002

- * נועד לעגון הקונסטרוקציה למשקולת
- * לעגון חץ אפשרות לשינוי גובהם לפי צורך הגג

בורג ג'מבו 5/16"

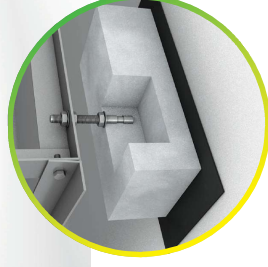
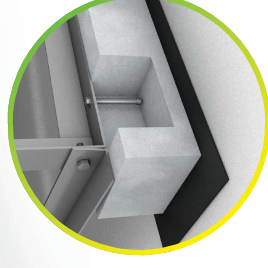
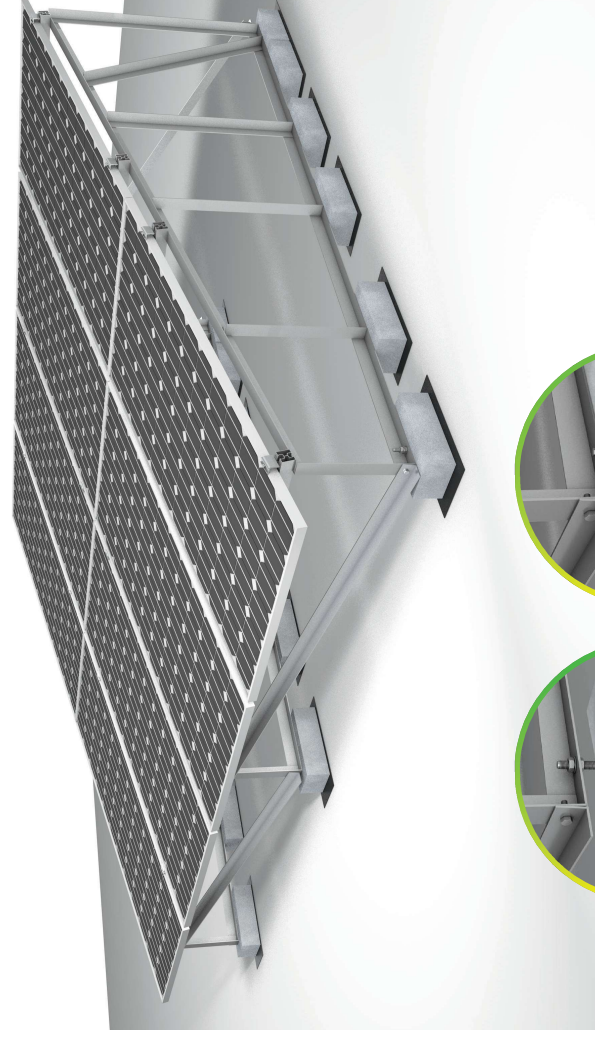
סוגי	אורך	פלדה	מק"ט
12 מ"מ	150 מ"מ		KO-028

- * נועד לעגון הקונסטרוקציה למשקולת
- * לגגות 774 צורך בפיוס הגג

יריעות זפת

רוחב	עובי	אורך	ביטומן (זפת)	מק"ט
כ- 33 ס"מ	כ- 4 מ"מ	כ- 60 מ"מ		KO-038

עיגון לגג בטון





התקנה צמודת גג

בורג איסכורית קודח (לברזל)

אורך	מק"ט
2.5 ס"מ	KO-079
3.5 ס"מ	KO-064
7.5 ס"מ	KO-011
12.5 ס"מ	KO-069
15 ס"מ	KO-015
17.5 ס"מ	KO-025
20 ס"מ	KO-082



בורג איסכורית לא קודח (לעץ)

אורך	מק"ט
2.5 ס"מ	BM-326
3.5 ס"מ	KO-077
7.5 ס"מ	KO-027
12.5 ס"מ	BM-337
15 ס"מ	KO-013
17.5 ס"מ	KO-101



אומה לג איסכורית

גובה	אורך	אלומיניום	מק"ט
4 ס"מ	5 ס"מ		KO-033

* משמשת לעיון הטרכים לג איסכורית.
* מתאימה גם לגנות מיוחדים כגון פרגולות ולהתקנה צמודת גג.



EPDM

רוחב	מיתות	גומי	מק"ט
4 מ"מ	4 ס"מ		KO-042

* משמשת למניעת נזק בין האלומיניום למתכת היוצר חלודה





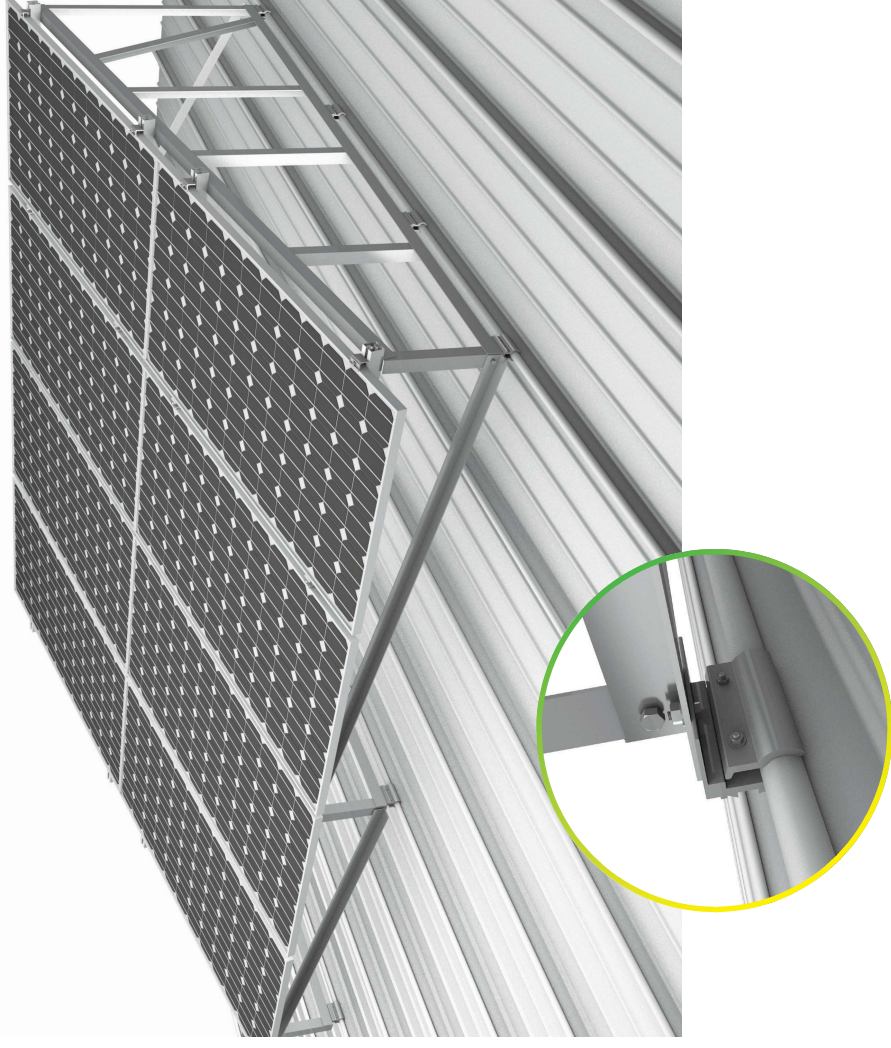
קלט עיגון לקלזיפ

מק"ט	הקלט כולל את כל המרכיבים
KOA-003	

עיון לגג קל זיפ

מרכיבי הקלט:

 קלזיפ זכר מק"ט KO-022	 קלזיפ נקבה מק"ט KO-080
 אום פלאנץ M6 מק"ט KO-052 קוטר חור: 6 מ"מ	 בורג M6X20 מק"ט KO-098 אורך: 20 מ"מ קוטר: 6 מ"מ
 גומיה מק"ט KO-034	 דיסקות M6 מק"ט KO-035 קוטר חור: 6 מ"מ



עיון לגנות רעפים



הוק 5 ס"מ

מפתח דלאטור	עובי	ברזל מעליון	מק"ט
5 ס"מ	4 מ"מ	ברזל מעליון	KO-086



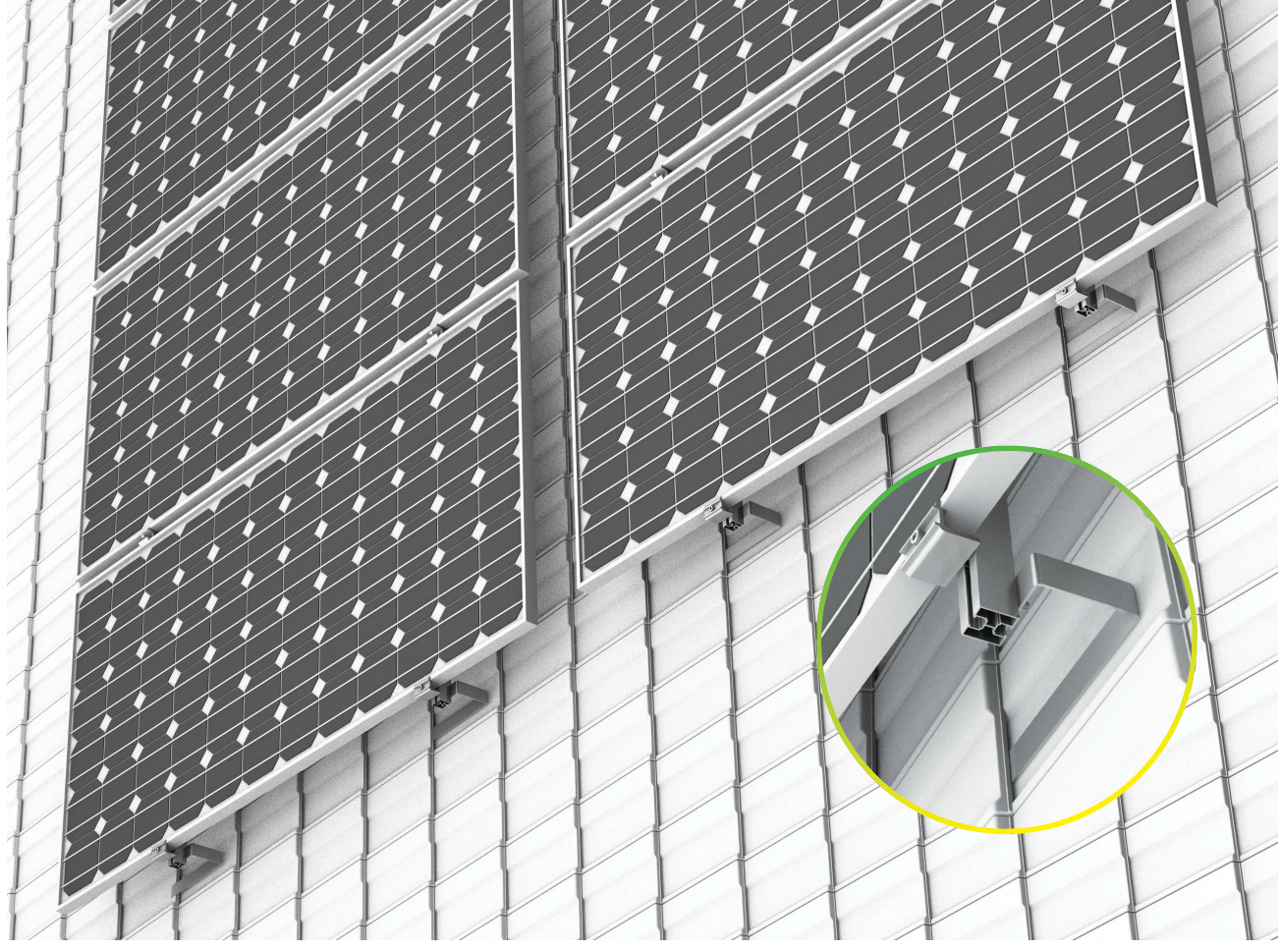
הוק 6 ס"מ (הוק רגיל)

מפתח דלאטור	עובי	ברזל מעליון	מק"ט
6 ס"מ	4 מ"מ	ברזל מעליון	KO-045



הוק מפתח 7 ס"מ

מפתח דלאטור	עובי	ברזל מעליון	מק"ט
7 ס"מ	4 מ"מ	ברזל מעליון	KO-047





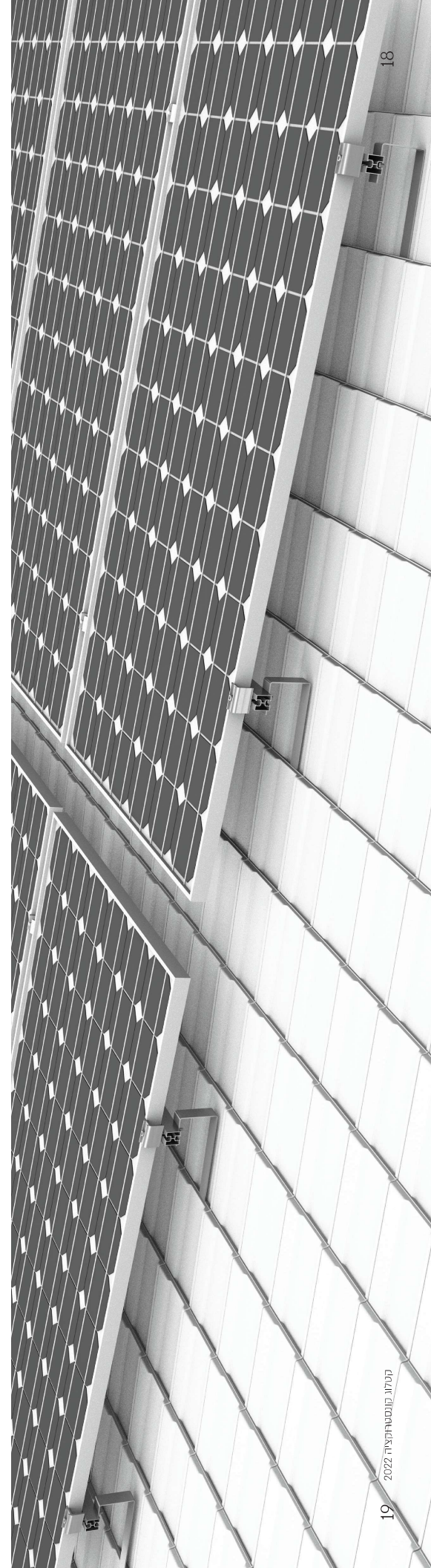
הוק 5.5 ס"מ			
מפתח ללאטה	עובי	ברזל מעלון	מק"ט
5.5 ס"מ	4 מ"מ		KO-044

* מתאים לחיבור ללאטה מהצד



הוק 3 חורים (גלריה)			
מפתח ללאטה	עובי	ברזל מעלון	מק"ט
---	4 מ"מ		KO-048

* מתאים לנעת בהם אין ויטה ללאטה ויש צורך לקדוח לנ





טבלת מק"ט"ים

קישורים מחברים וזוויות				
הערות חשובות	אורך מ"ר	שם מסחרי	שם מסחרי	מק"ט
הקפלי משתנה לפי צורך, ניתן לחתוך ולנקב לפי חובקית	6.1 מ'	3X40X40	זווית 30°	KO-008
לציאת שביילי יטוה על הגג, לא ניתן להחיות	5.5 מ'	פרופיל מדרג	זווית 30°	KO-050
	5.5 מ'	קושרת 40X40	קושרת 40°	KO-004
	5.5 מ'	קושרת 40X40	קושרת 40°	KO-003
	5.5 מ'	קושרת 30X20	קושרת 30°	KO-072
לחיבור בין קושרות בשורות הארוכות 5.50 מטר	20 ס"מ	מחבר קושרת 60X40	מחבר קושרת 60°	KO-090
לחיבור בין קושרות בשורות הארוכות 5.50 מטר	20 ס"מ	מחבר קושרת 40X40	מחבר קושרת 40°	KO-005
לחיבור בין קושרות בשורות הארוכות 5.50 מטר	20 ס"מ	מחבר קושרת 30X20	מחבר קושרת 30°	KO-091

עיתונים				
הערות	לעטון	שם מסחרי	שם מסחרי	מק"ט
להתחלה מחתה למשקולת למעטת פמעה בבג	לעטון הקונסטרוקציה על גגות בטון	משקולות - אבן מעבר	משקולות - אבן מעבר	KO-023
	לעטון הקונסטרוקציה על איסכרית או פנל	אומנה לג איסכרית	אומנה לג איסכרית	KO-038
	לעטון לג רעפים שבו המרתק, ללאטה הוא 5 ס"מ	הוק 5	הוק 5	KO-086
	לעטון לג רעפים שבו המרתק, ללאטה הוא 5.5 ס"מ	הוק 5.5	הוק 5.5	KO-044
	לעטון לג רעפים שבו המרתק, ללאטה הוא 6 ס"מ	הוק 6 (היל)	הוק 6 (היל)	KO-045
	לעטון לג רעפים שבו המרתק, ללאטה הוא 7 ס"מ	הוק מפתח 7	הוק מפתח 7	KO-047
	להתחברות ללאטה מהצד	הוק בריט	הוק בריט	KO-046
	לגגות 3 חורים	הוק 3 חורים	הוק 3 חורים	KO-048
	משתנה בהתאם לג ולעקשות הלקוח	הוק להדמיה מיוחדת	הוק להדמיה מיוחדת	KO-049
	קיש מלא הכולל: קליזים אריגנקבה, 2 אומנים, 2 דיסקיות וגומיה	קיש קליזים	קיש קליזים	KOA-003
		קליזים זכר	קליזים זכר	KO-022
		קליזים נקבה	קליזים נקבה	KO-080
		בורר M6X20 לקליזים	בורר M6X20 לקליזים	KO-098
		אום פלאטי M6 לקליזים	אום פלאטי M6 לקליזים	KO-052
		דיסקיות M6 לקליזים	דיסקיות M6 לקליזים	KO-035
		גומיה לקליזים	גומיה לקליזים	KO-034

ברנים אומים וזוויות				
הערות	מידות	שם מסחרי	שם מסחרי	מק"ט
מתאים לחיבור קושרות וזוויות	20 מ"מ	M8X20	בורר 20	KO-016
מתאים לחיבור קושרות וזוויות	-----	M8	אום 8	KO-053
	2.5 ס"מ	בורר איסכרית קושרת	בורר איסכרית קושרת	KO-079
	3.5 ס"מ	בורר איסכרית קושרת	בורר איסכרית קושרת	KO-064
	7.5 ס"מ	בורר איסכרית קושרת	בורר איסכרית קושרת	KO-011
	12.5 ס"מ	בורר איסכרית קושרת	בורר איסכרית קושרת	KO-069
	15 ס"מ	בורר איסכרית קושרת	בורר איסכרית קושרת	KO-015
	17.5 ס"מ	בורר איסכרית קושרת	בורר איסכרית קושרת	KO-025
	20 ס"מ	בורר איסכרית קושרת	בורר איסכרית קושרת	KO-082
	2.5 ס"מ	בורר איסכרית לא קושרת	בורר איסכרית לא קושרת	BM-326
	3.5 ס"מ	בורר איסכרית לא קושרת	בורר איסכרית לא קושרת	KO-077
	7.5 ס"מ	בורר איסכרית לא קושרת	בורר איסכרית לא קושרת	KO-027
	12.5 ס"מ	בורר איסכרית לא קושרת	בורר איסכרית לא קושרת	BM-337
	15 ס"מ	בורר איסכרית לא קושרת	בורר איסכרית לא קושרת	KO-013
	17 ס"מ	בורר איסכרית לא קושרת	בורר איסכרית לא קושרת	KO-101
	8 ס"מ	דיפל גמבו	דיפל גמבו	KO-028
	15 ס"מ	ענן חץ 5/16"	ענן חץ 5/16"	KOA-002
	4X4 ס"מ	פנקו קושרת	פנקו קושרת	KO-007
	4X4 ס"מ	EPDM	EPDM	KO-042

מחברים פנל				
הערות	מידות	שם מסחרי	שם מסחרי	מק"ט
לחיבור הפנלים לקושרות, מתאים למחצט שורות מעטן להחיות 2 פנלים	לחיבור הפנלים לקושרות, מתאים למחצט שורות מעטן להחיות 2 פנלים	מחבר פנל אמצע	מחבר פנל אמצע	KO-071
מחבר קצה אוניברסלי לחיבור פנל יחיד לקושרת	מחבר קצה אוניברסלי לחיבור פנל יחיד לקושרת	מחבר פנל קצה	מחבר פנל קצה	BM-363
זהה למחבר אמצע אך כולל נעיצת פנלים להארכה	זהה למחבר אמצע אך כולל נעיצת פנלים להארכה	מחבר פנל הארכה	מחבר פנל הארכה	KO-039

**** המידע הכולל בקטלוג הינו מידע כללי בלבד. תכנון וביצוע מצריכים התייעצות עם בעל המקצוע המוסמך לכך. תדיראן סולאר בע"מ לא תישא באחריות לטעות, אי דיוק או השמטה במידע הכולל בקטלוג זה או כתוצאה מהשימוש בו.**



צור קשר

משרד ראשי

מייל - office@tadiran-solar.co.il
 טל' - 08-9719235
 פקס - 08-6437109
 כתובת - שדר האבן 29, קריית גת
 יחדוראן סולאר, ב-Waze

קונסטרוקציה

יואב
 מייל - yoav@tadiran-solar.co.il
 טל' - 054-446-3396

שקד
 מייל - shaked@tadiran-solar.co.il
 טל' - 050-570-0240

לירן
 מייל - liran@tadiran-solar.co.il
 טל' - 050-810-0908

פנלים, ממירים, אפי'

דוד
 מייל - davids@tadiran-solar.co.il
 טל' - 052-702-0557

דוד
 מייל - davids@tadiran-solar.co.il
 טל' - 052-702-0557



TADIRAN
SOLAR

תדיראן סולאר בע"מ | אבץ 29, קריית גת

טלפון: 08-9715235 | פקס: 08-6437109 | Office@Tadiran-solar.co.il

www.tadiran-solar.co.il