



SYSTEMY
MONTAŻOWE

MODUŁÓW FOTOWOLTAICZNYCH

PV MOUNTING SYSTEMS

O FIRMIE

ABOUT THE COMPANY

Firma IVENDO Solar jako producent działający w branży fotowoltaicznej oferuje swoim klientom innowacyjne produkty przystosowane do wszystkich systemów montażowych. Nasi odbiorcy cenią sobie nie tylko wysoką jakość komponentów, ale także prostotę samej konstrukcji.

IVENDO Solar, as a manufacturer operating in the photovoltaic industry, offers its customers innovative products suitable for all mounting systems. Our customers appreciate not only the high quality of the components, but also the simplicity of the construction itself.

PRODUKCJA

Nasze systemy montażowe są projektowane i produkowane w naszym nowoczesnym parku maszynowym, co pozwala na zachowanie najwyższej jakości w każdym etapie produkcji. Dodatkowo, współpracujemy z renomowanymi podwykonawcami, którzy są liderami w branży i posiadają długoletnie doświadczenie. Do produkcji naszych systemów wykorzystujemy ocynkowaną stal w powłoce Magnelis® – innowacyjną technologię ochrony przed korozją, która gwarantuje długowieczność produktów.

PRODUCTION

Our assembly systems are designed and manufactured in our modern machine park, allowing us to maintain the highest quality at every stage of production. Additionally, we collaborate with renowned subcontractors who are industry leaders and have many years of experience. For the production of our systems, we use galvanized steel coated with Magnelis® – an innovative corrosion protection technology that guarantees the longevity of the products.



PROJEKTOWANIE

Oferujemy systemy montażowe odpowiednie dla polskich warunków klimatycznych. Możemy również wykonać spersonalizowany projekt na specjalne życzenie klienta. Nasi konstruktorzy przeprowadzą obliczenia i doradzą w kwestiach technicznych, aby zapewnić należyte wykonanie Twojej inwestycji. Dzięki temu możesz mieć pewność, że Twoja inwestycja będzie zrealizowana zgodnie z najwyższymi standardami.

DESIGN

We offer assembly systems suitable for Polish climatic conditions. We can also create a personalized design upon the customer's special request. Our engineers will perform calculations and provide technical advice to ensure the proper execution of your investment. This way, you can be confident that your project will be carried out according to the highest standards.

REALIZACJA

Nasi specjaliści zajmujący się doradztwem technicznym pomogą Państwu rozwiązać każdą kwestię związaną z artykułami prezentowanymi przez naszą firmę oraz przy kwestiach instalacji fotowoltaicznych. Każdą inwestycję traktujemy w indywidualny sposób. Dobieramy ją do potrzeb i możliwości inwestora oraz wykonujemy ją w możliwie najkrótszym i dogodnym terminie.

GWARANCJA

Dzięki naszemu wieloletniemu doświadczeniu w branży solarnej, zaprojektowaliśmy i wykonaliśmy instalacje fotowoltaiczne o mocy kilkuset MW. Nasza firma skupia się na stałym doskonaleniu swoich produktów. Marka IVENDO Solar jest gwarancją wysokiej jakości wszystkich komponentów systemów fotowoltaicznych, jego stabilnego oraz bezawaryjnego działania.



ADVERTISEMENT

Our technical consulting specialists will help you solve any issue related to the articles presented by our company and with issues of photovoltaic installations. We treat each investment in an individual way. We tailor it to the needs and capabilities of the investor and carry it out in the shortest and most convenient time.

GUARANTEE

With our many years of experience in the solar industry, we have designed and built photovoltaic systems with a capacity of several hundred MW. Our company focuses on continuous improvement of its products. IVENDO Solar brand is a guarantee of the high quality of all components of photovoltaic systems, its stable and trouble-free operation.

CERTYFIKATY

CERTIFICATES



Bezpieczeństwo
Produkcja
kontrolowana

www.tuv.com
ID 000065065

Nasze systemy są certyfikowane przez TÜV i spełniają wszystkie standardy z zachowaniem norm regulowanych polskim prawem - EN 1090-1:2009+A1:2011. Ponadto wdrożyliśmy System Zarządzania Jakością zgodnie z wymogami normy PN-EN ISO 9001:2015 zapewniając produkcję na najwyższym poziomie.

Our systems are certified by TÜV and meet all standards in compliance with the standards regulated by Polish law - EN 1090-1:2009+A1:2011. In addition, we have implemented a Quality Management System in accordance with the requirements of PN-EN ISO 9001:2015 ensuring production at the highest level.

Nieustannie dążymy do doskonałości, dlatego stawiamy sobie za priorytet zapewnienie naszym klientom nie tylko produktów najwyższej jakości, ale także kompleksowej obsługi posprzedażowej. Nasze podejście opiera się na pełnym zrozumieniu potrzeb klienta i dostosowaniu do jego oczekiwań. Dążymy do tego, aby każdy klient miał pewność, że w razie jakichkolwiek wątpliwości, może liczyć na naszą pomoc.

We are constantly striving for excellence, which is why we make it a priority to provide our customers not only with products of the highest quality but also with comprehensive and professional after-sales service. Our approach is based on a thorough understanding of the customer's needs and adapting to their expectations. We strive to ensure that every customer is confident that, in case of any doubts, they can rely on our assistance.



KALKULATOR PV

PV CALCULATOR



Chcesz dobrać instalację fotowoltaiczną pod swoje potrzeby? Skorzystaj z naszego kalkulatora PV! To narzędzie, które pomoże Ci w precyzyjnym doborze komponentów do systemu fotowoltaicznego, dostosowanego do Twojego dachu lub terenu. Kalkulator obliczy łączny koszt instalacji na podstawie wybranych komponentów oraz ich ilości.

Do you want to choose a photovoltaic system tailored to your needs? Use our PV calculator! This tool will help you precisely select the components for your photovoltaic system, customized to your roof or land. The calculator will calculate the total cost of the installation based on the selected components and their quantities.

- Kalkulator pozwala na dokładne dobranie odpowiednich komponentów co zapewnia, że system będzie w pełni dopasowany do Twoich potrzeb.

The calculator allows for the precise selection of the appropriate components, ensuring that the system will be fully tailored to your needs.

- Kalkulator jest intuicyjny w obsłudze i nie wymaga specjalistycznej wiedzy, co sprawia, że każdy użytkownik, może łatwo dobrać odpowiednią instalację.

The calculator is user-friendly and does not require specialized knowledge, making it easy for any user to select the appropriate installation.

- Kalkulator automatycznie oblicza koszt całej instalacji na podstawie wybranych komponentów, co pozwala na szybkie oszacowanie budżetu na inwestycję.

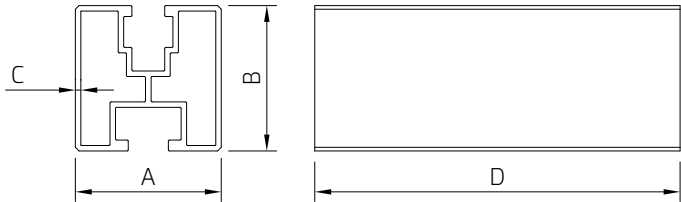
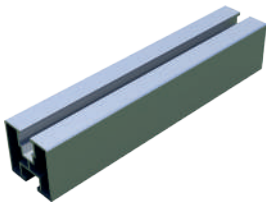
The calculator automatically calculates the total cost of the installation based on the selected components, allowing for a quick estimate of the investment budget.

CALCULATOR.IVENDOSOLAR.PL



SZYNA MONTAŻOWA SMA 40X40X1,5
MOUNTING RAIL SMA 40X40X1,5

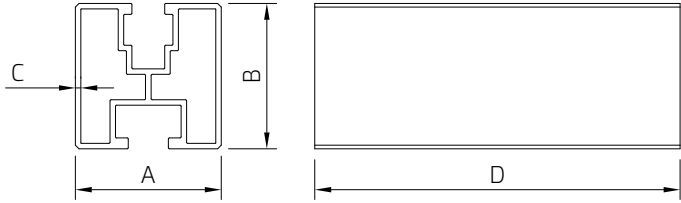
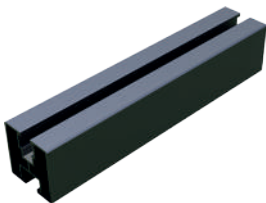
Material / Material
Aluminium / Aluminium



Index / Index	S-1240	S-1650	S-1950	S-2200	S-2500	S-3300	S-4410	S-4960	S-6600
A (mm)	40	40	40	40	40	40	40	40	40
B (mm)	40	40	40	40	40	40	40	40	40
C (mm)	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
D (mm)	1240	1650	1950	2200	2500	3300	4410	4960	6600

SZYNA MONTAŻOWA CZARNA SMA 40X40X1,5
BLACK MOUNTING RAIL SMA 40X40X1,5

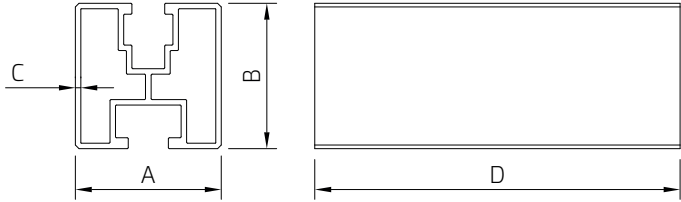
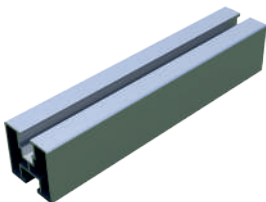
Material / Material
Aluminium / Aluminium



Index / Index	S-1240	S-1650	S-1950	S-2200	S-2500	S-3300	S-4410	S-4960	S-6600
A (mm)	40	40	40	40	40	40	40	40	40
B (mm)	40	40	40	40	40	40	40	40	40
C (mm)	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
D (mm)	1240	1650	1950	2200	2500	3300	4410	4960	6600

SZYNA MONTAŻOWA LIGHT SMA 40X40X1,2
MOUNTING RAIL LIGHT SMA 40X40X1,2

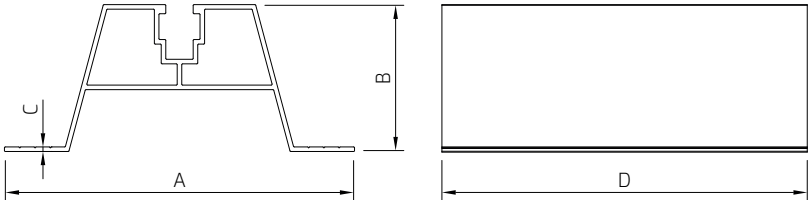
Material / Material
Aluminium / Aluminium



Index / Index	S-L-1240	S-L-1650	S-L-1950	S-L-2200	S-L-2500	S-L-3300	S-L-4410	S-L-4960	S-L-6600
A (mm)	40	40	40	40	40	40	40	40	40
B (mm)	40	40	40	40	40	40	40	40	40
C (mm)	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
D (mm)	1240	1650	1950	2200	2500	3300	4410	4960	6600

MOSTEK TRAPEZOWY SMA 50X115X1,5
TRAPEZOIDAL RAIL SMA 50X115X1,5

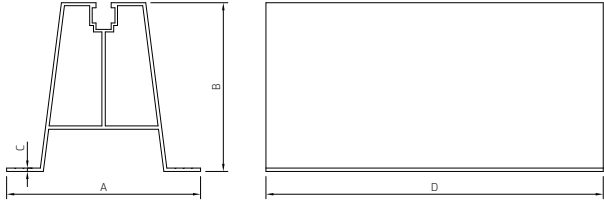
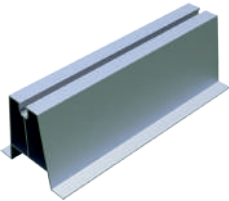
Materiał / Material
 Aluminium / Aluminium



Index / Index	MT-50-330	MT-50-400	MT-50-500	MT-50-1000
A (mm)	115	115	115	115
B (mm)	50	50	50	50
C (mm)	1.5	1.5	1.5	1.5
D (mm)	330	400	500	1000

MOSTEK TRAPEZOWY SMA 100X115X1,5
TRAPEZOIDAL RAIL SMA 100X115X1,5

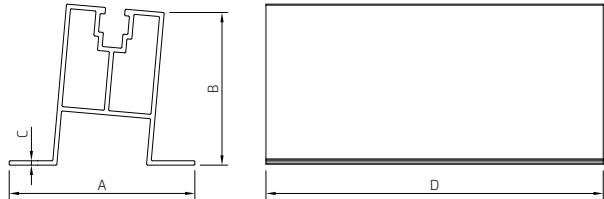
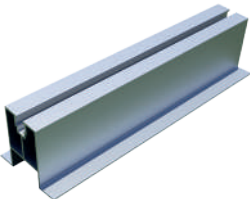
Materiał / Material
 Aluminium / Aluminium



Index / Index	MT-100-330	MT-100-400	MT-100-500	MT-100-1000
A (mm)	115	115	115	115
B (mm)	100	100	100	100
C (mm)	1.5	1.5	1.5	1.5
D (mm)	330	400	500	1000

MOSTEK POCHYLONY SMA 74X85X1,5
INCLINED RAIL SMA SMA 74X85X1,5

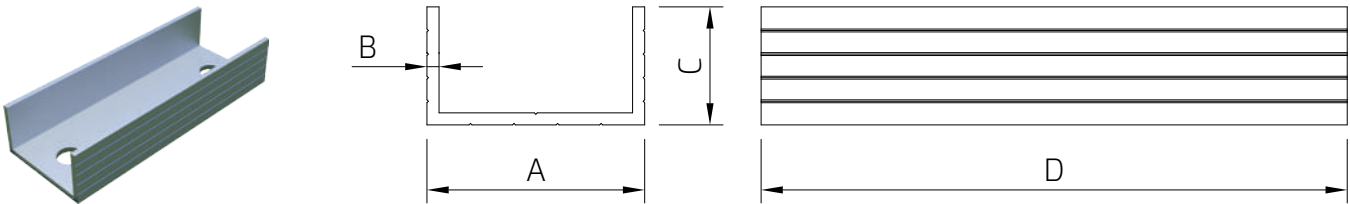
Materiał / Material
 Aluminium / Aluminium



Index / Index	MT-POCH-74-330	MT-POCH-74-400	MT-POCH-74-500	MT-POCH-74-1000
A (mm)	85	85	85	85
B (mm)	74	74	74	74
C (mm)	1.5	1.5	1.5	1.5
D (mm)	330	400	500	1000

ŁĄCZNIK SZYNY 120X45
RAIL CONNECTOR 120X45

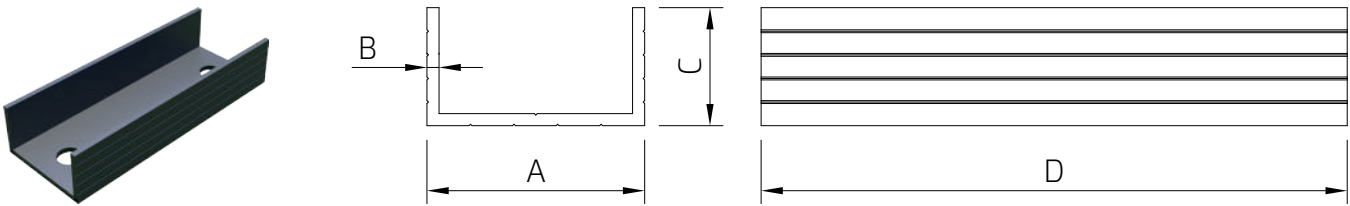
Materiał / Material
Aluminium / Aluminium



Index / Index	LS
A (mm)	45
B (mm)	2.5
C (mm)	24.5
D (mm)	121.5

ŁĄCZNIK SZYNY CZARNY 120X45
BLACK RAIL CONNECTOR 120X45

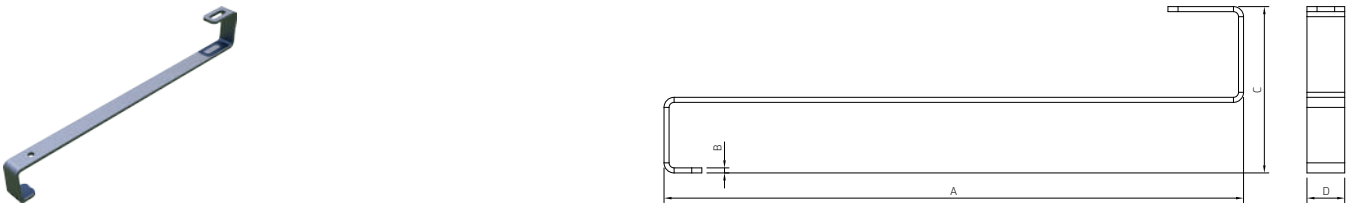
Materiał / Material
Aluminium / Aluminium



Index / Index	LS
A (mm)	45
B (mm)	2.5
C (mm)	24.5
D (mm)	121.5

UCHWYT DACHOWY DC3
ROOF HOLDER DC3

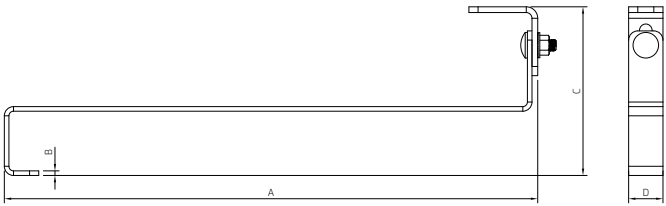
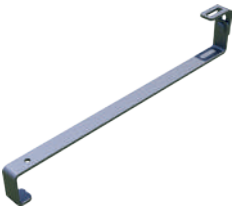
Materiał / Material
Stal nierdzewna / Stainless steel



Index / Index	UD-C-S-460-N	UD-C-S-560-N	UD-C-S-700-N
A (mm)	460	560	700
B (mm)	4	4	5
C (mm)	135-160	135-160	135-160
D (mm)	30	30	30

UCHWYT DACHOWY REGULOWANY DC2
ADJUSTABLE ROOF HOLDER DC3

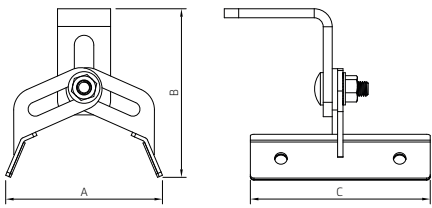
Material / Material
Stal nierdzewna / Stainless steel



Index / Index	UD-C-S-460-N	UD-C-S-560-N	UD-C-S-700-N
A (mm)	460	560	700
B (mm)	4	4	5
C (mm)	135-160	135-160	135-160
D (mm)	30	30	30

UCHWYT DACHOWY DT
ROOF HOLDER DT

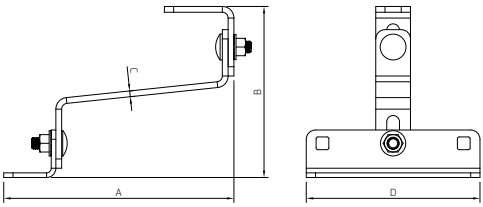
Material / Material
Stal nierdzewna / Stainless steel



Index / Index	U-DT
A (mm)	80-130
B (mm)	90-120
C (mm)	100

UCHWYT DACHOWY 2X REGULOWANY DC1
ROOF HOLDER 2X ADJUSTABLE DC1

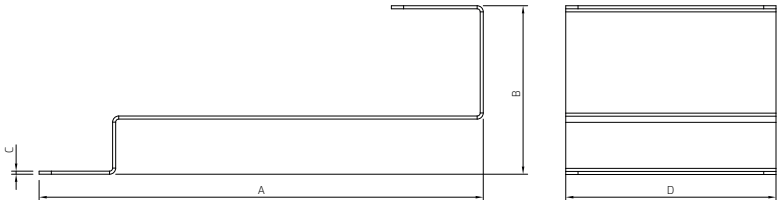
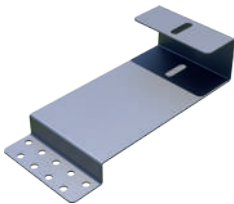
Material / Material
Stal nierdzewna / Stainless steel



Index / Index	UD-C-110	UD-C-140	UD-C-170	UD-C-200
A (mm)	170	200	230	260
B (mm)	130-170	130-170	130-170	130-170
C (mm)	5	5	5	5
D (mm)	150	150	150	150

UCHWYT DACHOWY DK
ROOF HOLDER DK

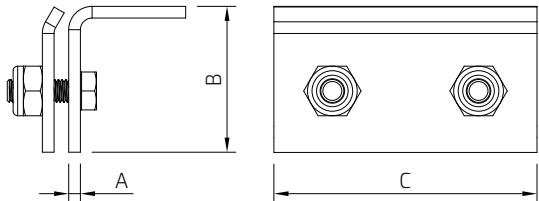
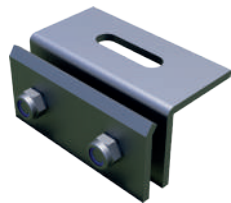
Materiał / Material
Stal magnelisowa / Magnelis steel



Index / Index	U-DK
A (mm)	300
B (mm)	110
C (mm)	1.5
D (mm)	137

UCHWYT DACHOWY DR
ROOF HOLDER DR

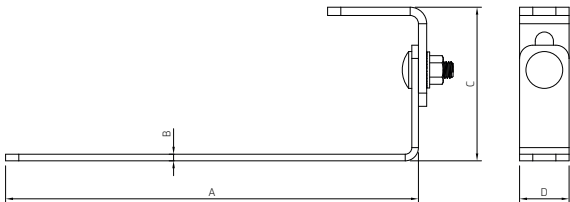
Materiał / Material
Stal nierdzewna / Stainless steel



Index / Index	U-DR
A (mm)	4
B (mm)	50
C (mm)	90

UCHWYT DACHOWY REGULOWANY DG
ADJUSTABLE ROOF HOLDER DG

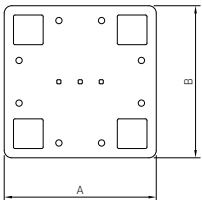
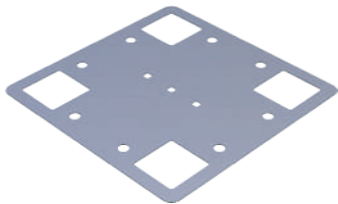
Materiał / Material
Stal nierdzewna / Stainless steel



Index / Index	U-DG
A (mm)	250
B (mm)	4
C (mm)	75-100
D (mm)	30

UCHWYT DACHOWY MEMBRANA/GONT
MEMBRANE/SHINGLE ROOF HOLDER

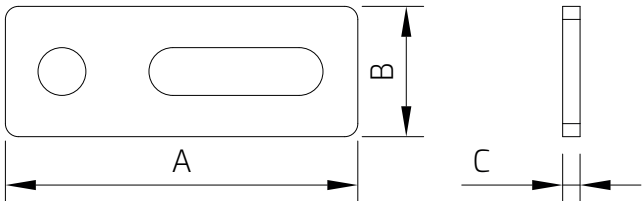
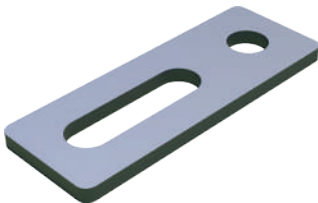
Material / Material
Stal magnesyowa / Magnelis steel



Index / Index	U-M-M/G-300X245	U-M-M/G-410X410
A (mm)	245	410
B (mm)	300	410

ADAPTER MONTAŻOWY
MOUNTING ADAPTER

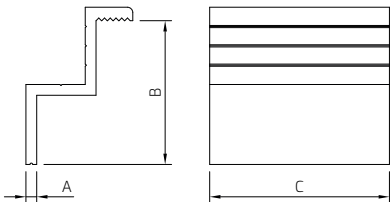
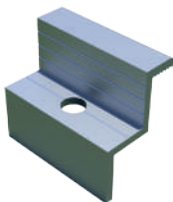
Material / Material
Stal nierdzewna / Stainless steel



Index / Index	A-M10	A-M12
A (mm)	80	80
B (mm)	30	30
C (mm)	4	4

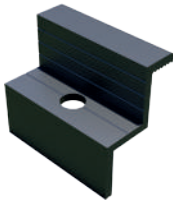
KLEMA KOŃCOWA
END CLAMP

Material / Material
Aluminium / Aluminium

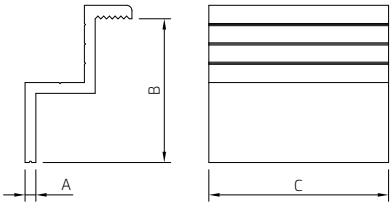


Index / Index	KK-50-25	KK-50-30	KK-50-32	KK-50-33	KK-50-35	KK-50-38	KK-50-40	KK-50-42
A (mm)	3	3	3	3	3	3	3	3
B (mm)	25	30	32	33	35	38	40	42
C (mm)	50	50	50	50	50	50	50	50

KLEMA KOŃCOWA
END CLAMP

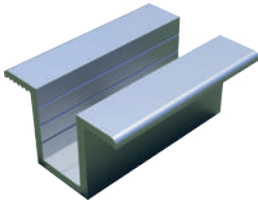


Material / Material
Aluminium / Aluminium

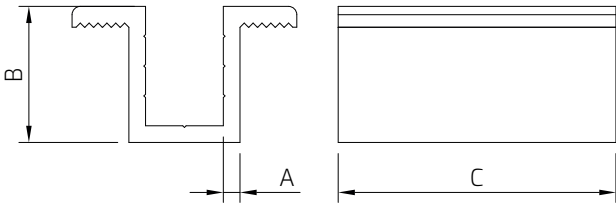


Index / Index	KK-50-25	KK-50-30	KK-50-32	KK-50-33	KK-50-35	KK-50-38	KK-50-40	KK-50-42
A (mm)	3	3	3	3	3	3	3	3
B (mm)	25	30	32	33	35	38	40	42
C (mm)	50	50	50	50	50	50	50	50

KLEMA ŚRODKOWA
MIDDLE CLAMP

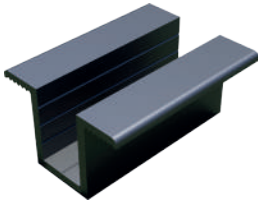


Material / Material
Aluminium / Aluminium

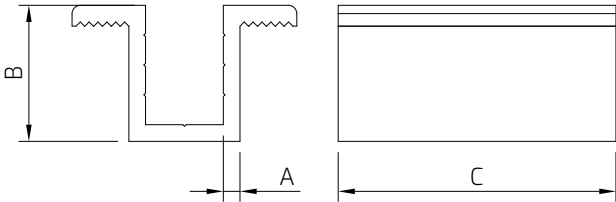


Index / Index	KS-50-24
A (mm)	3
B (mm)	24
C (mm)	50

KLEMA ŚRODKOWA
MIDDLE CLAMP



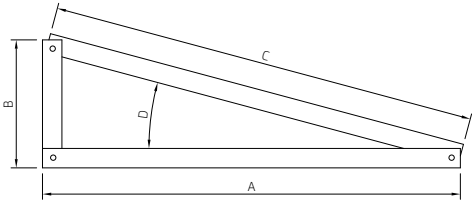
Material / Material
Aluminium / Aluminium



Index / Index	KS-50-24
A (mm)	3
B (mm)	24
C (mm)	50

TRÓJKĄT MONTAŻOWY TR1 BEZINWAZYJNY PION
MOUNTING TRIANGLE TR1 NON-INVASIVE VERTICAL

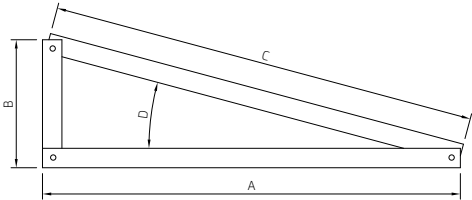
Materiał / Material
Aluminium / Aluminium



Index / Index	TR-1-15-B	TR-1-20-B	TR-1-25-B	TR-1-30-B	TR-1-35-B
A (mm)	1304	1235	1169	1100	1029
B (mm)	354	454	549	638	723
C (mm)	1334	1301	1274	1254	1240
D	15	20	25	30	35

TRÓJKĄT MONTAŻOWY TR1 INWAZYJNY PION
MOUNTING TRIANGLE TR1 INVASIVE VERTICAL

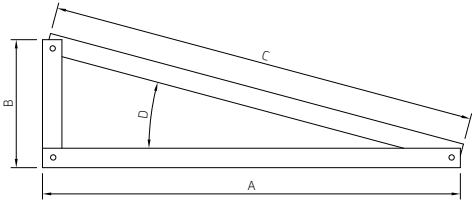
Materiał / Material
Aluminium / Aluminium



Index / Index	TR-1-15-I	TR-1-20-I	TR-1-25-I	TR-1-30-I	TR-1-35-I
A (mm)	1304	1235	1169	1100	1029
B (mm)	354	454	549	638	723
C (mm)	1334	1301	1274	1254	1240
D	15	20	25	30	35

TRÓJKĄT MONTAŻOWY TR2 BEZINWAZYJNY POZIOM
MOUNTING TRIANGLE TR2 NON-INVASIVE HORIZONTAL

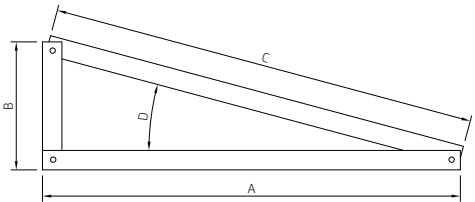
Materiał / Material
Aluminium / Aluminium



Index / Index	TR-2-15-B	TR-2-20-B	TR-2-25-B	TR-2-30-B	TR-2-35-B
A (mm)	855	825	780	734	683
B (mm)	260	305	368	431	489
C (mm)	880	862	844	830	815
D	15	20	25	30	35

TRÓJKĄT MONTAŻOWY TR2 INWAZYJNY POZIOM
MOUNTING TRIANGLE TR2 INVASIVE HORIZONTAL

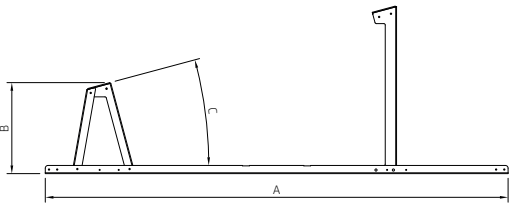
Material / Material
Aluminium / Aluminium



Index / Index	TR-2-15-I	TR-2-20-I	TR-2-25-I	TR-2-30-I	TR-2-35-I
A (mm)	855	825	780	734	683
B (mm)	260	305	368	431	489
C (mm)	880	862	844	830	815
D	15	20	25	30	35

TRÓJKĄT MONTAŻOWY TR2 KDP-BF
MOUNTING TRIANGLE TR2 KDP-BF

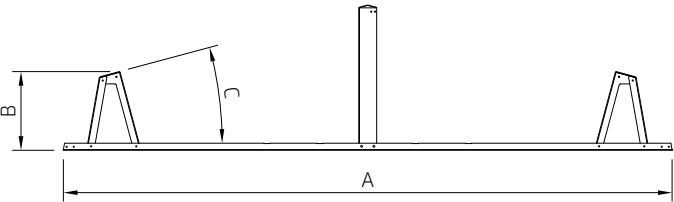
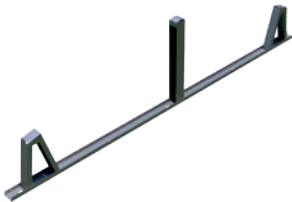
Material / Material
Stal magnelisowa / Magnelis steel



Index / Index	TR-2-15-BF
A (mm)	1700
B (mm)	334
C	15

TRÓJKĄT MONTAŻOWY TR2 KDP-BF-WZ
MOUNTING TRIANGLE TR2 KDP-BF-WZ

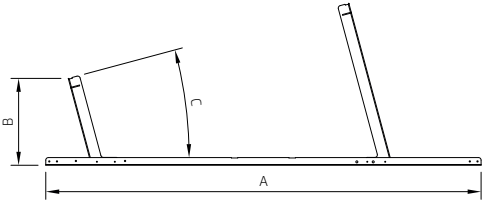
Material / Material
Stal magnelisowa / Magnelis steel



Index / Index	TR-2-15-WZ
A (mm)	2600
B (mm)	334
C	15

TRÓJKĄT MONTAŻOWY TR2 KDP-BF-BK
MOUNTING TRIANGLE TR2 KDP-BF-BK

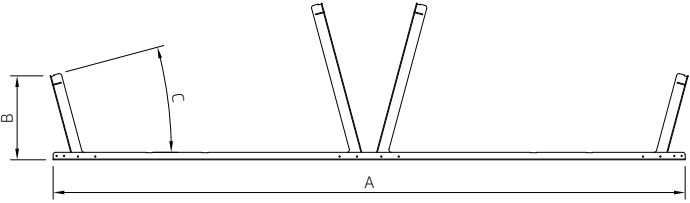
Material / Material
Stal magnelisowa / Magnelis steel



Index / Index	TR-2-15-BF-BK
A (mm)	1700
B (mm)	340
C	15

TRÓJKĄT MONTAŻOWY TR2 KDP-BF-BK-WZ
MOUNTING TRIANGLE TR2 KDP-BF-BK-WZ

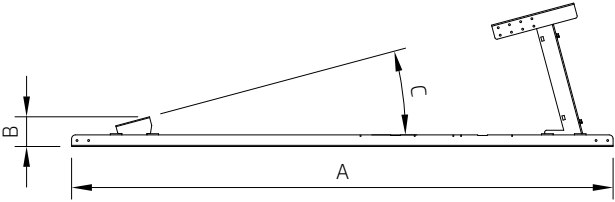
Material / Material
Stal magnelisowa / Magnelis steel



Index / Index	TR-2-15-WZ-BK
A (mm)	2600
B (mm)	340
C	15

TRÓJKĄT MONTAŻOWY TR2 KDP-CLICK
MOUNTING TRIANGLE TR2 KDP-CLICK

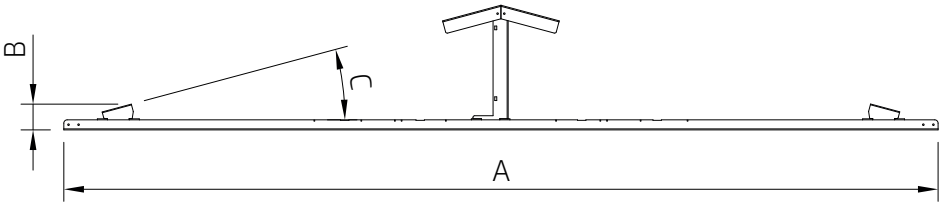
Material / Material
Stal magnelisowa / Magnelis steel



Index / Index	TR-2-15-CLICK
A (mm)	1400
B (mm)	77
C	15

TRÓJKĄT MONTAŻOWY TR2 KDP-CLICK
MOUNTING TRIANGLE TR2 KDP-CLICK

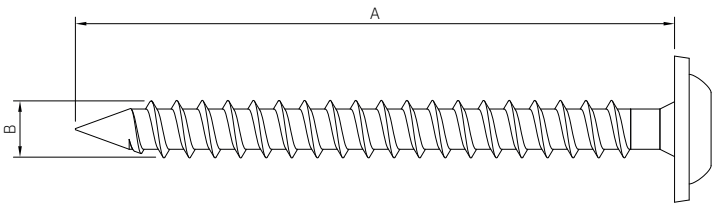
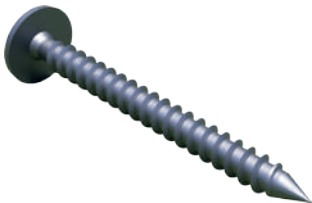
Material / Material
Stal magnelisowa / Magnelis steel



Index / Index	TR-2-15-WZ-CLICK
A (mm)	2600
B (mm)	77
C	15

WKREŚ TCS
TCS SCREW

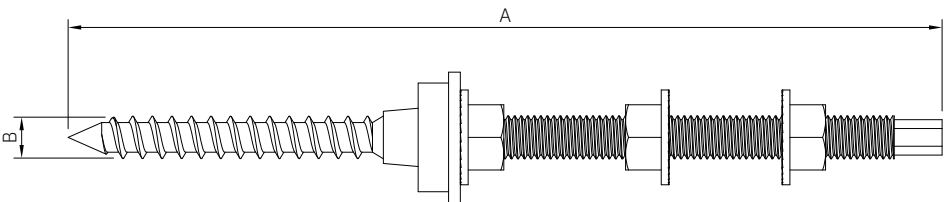
Material / Material
Stal nierdzewna / Stainless steel



Index / Index	TCS-8-60	TCS-8-80
A (mm)	60	80
B (mm)	M8	M8

ŚRUBA DWUGWINTOWA
HEX SCREW

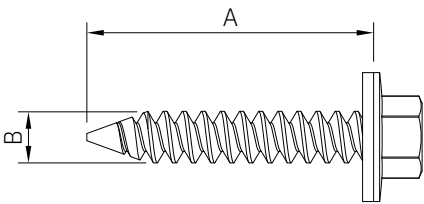
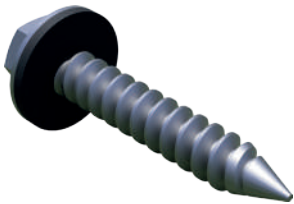
Material / Material
Stal nierdzewna / Stainless steel



Index / Index	DW-10-200-B	DW-10-250-B	DW-10-300-B
A (mm)	200	250	300
B (mm)	M10	M10	M10

BLACHOWKRĘT GWINT GĘSTY
COARSE THREAD SHEET METAL SCREW

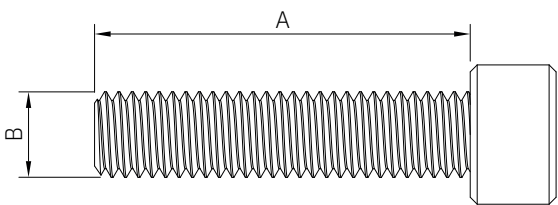
Material / Material
Stal nierdzewna / Stainless steel



Index / Index	B-6-25
A (mm)	25
B (mm)	M6

ŚRUBA IMBUSOWA
ALLEN KEY SCREW

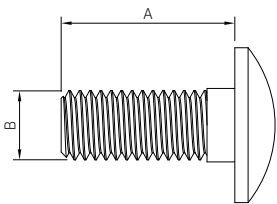
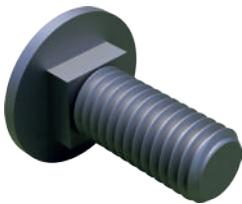
Material / Material
Stal nierdzewna / Stainless steel



Index / Index	912-8-12	912-8-20	912-8-25	912-8-30	912-8-35	912-8-40	912-8-45	912-8-50	912-10-30
A (mm)	12	20	25	30	35	40	45	50	30
B (mm)	M8	M8	M8	M8	M8	M8	M8	M8	M10

ŚRUBA ZAMKOWA
CARRIAGE BOLT

Material / Material
Stal nierdzewna / Stainless steel



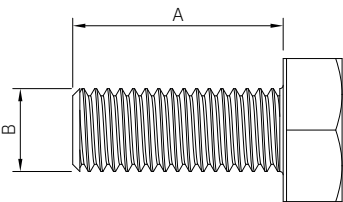
Index / Index	603-10-25
A (mm)	25
B (mm)	M10

ŚRUBA SZEŚCIOKĄTNA

DUAL THREAD SCREW



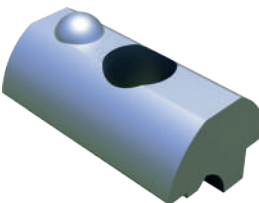
Material / Material
 Stal nierdzewna / Stainless steel



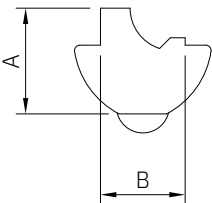
Index / Index	933-8-25	933-10-25	933-10-60	933-10-80
A (mm)	25	25	60	80
B (mm)	M8	M10	M10	M10

WPUST PRZESUWNY NUTENSTEIN

SLIDING NUT



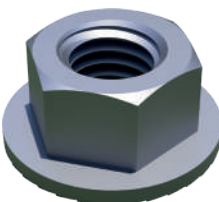
Material / Material
 Stal nierdzewna / Stainless steel



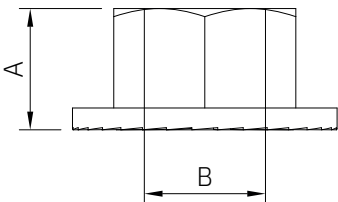
Index / Index	NUT-8		
A (mm)	10		
B (mm)	M8		

NAKRĘTKA KOŁNIERZOWA

FLANGE NUT



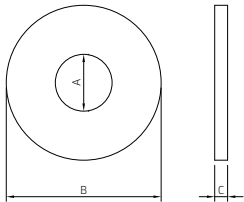
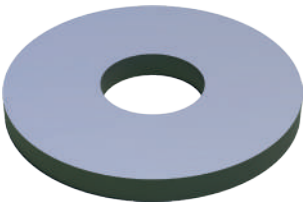
Material / Material
 Stal nierdzewna / Stainless steel



Index / Index	6923-8	6923-10	6923-12
A (mm)	8	10	10
B (mm)	M8	M10	M12

PODKŁADKA POWIĘKSZONA
FLAT WASHERS

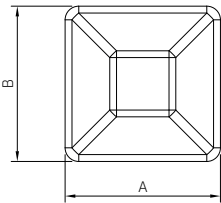
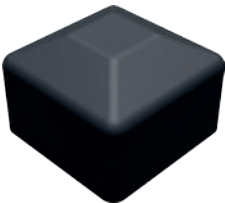
Materiał / Material
 Stal nierdzewna / Stainless steel



Index / Index	9021-8	9021-10	9021-12
A (mm)	8.4	10.5	13
B (mm)	24	30	37
C (mm)	2	2.5	3

ZAŚLEPKA SZYNY CZARNA 40X40
BLACK PROFIL CAP 40X40

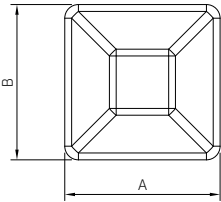
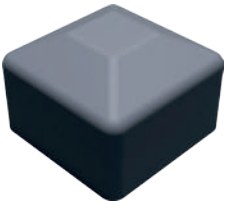
Materiał / Material
 Tworzywo sztuczne / Plastic



Index / Index	ZS-40X40-CZ
A (mm)	45.5
B (mm)	45.5

ZAŚLEPKA SZYNY 40X40
PROFIL CAP 40X40

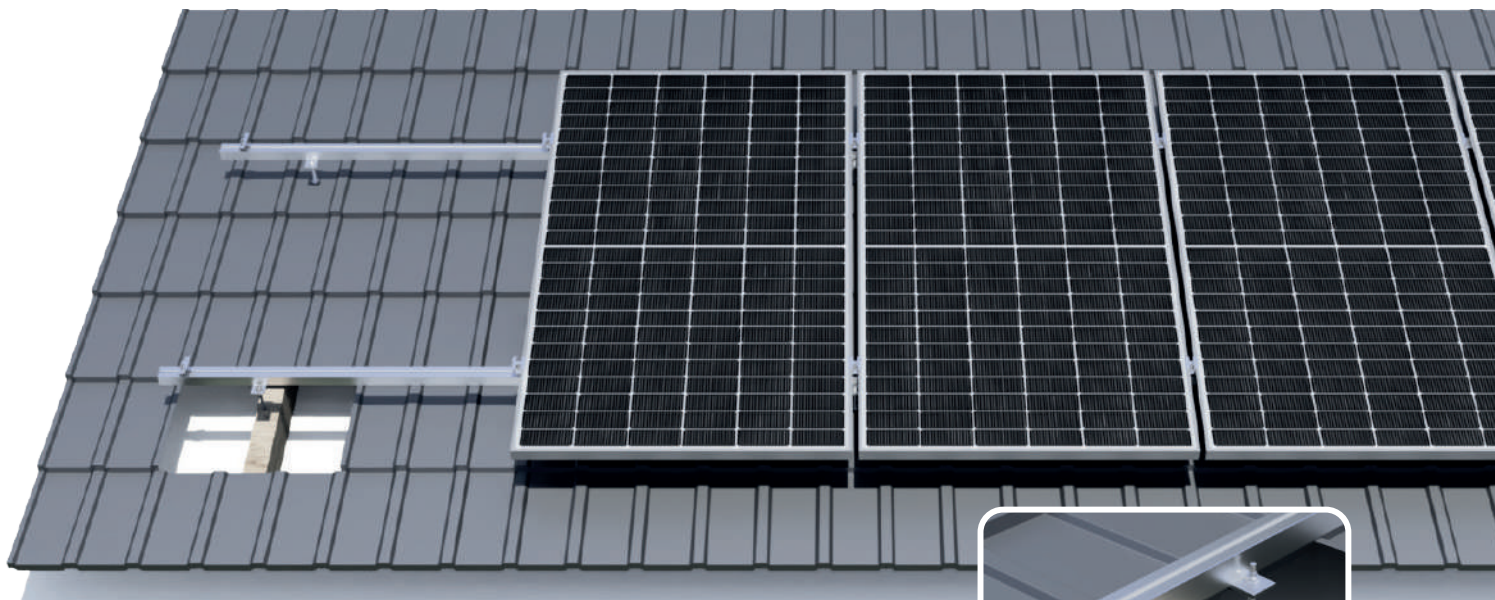
Materiał / Material
 Tworzywo sztuczne / Plastic



Index / Index	ZS-40X40-SZ
A (mm)	45.5
B (mm)	45.5

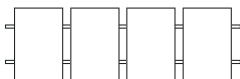
KDS-B1

BLACHODACHÓWKA / STEEL TILE

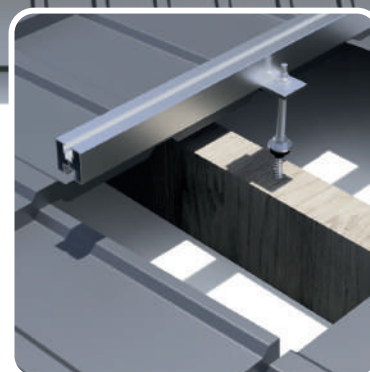
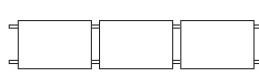


Układ modułów / Modules layout

Pionowy
Vertical



Poziomy
Horizontal



Montaż / Installation
Do konstrukcji dachu
For roof construction



Dla każdego modułu
For any PV module
Tak / Yes



Regulacja uchwytu
Handle adjustment
Tak / Yes



Gwarancja
Guarantee
10 lat / 10 years

Materiał / Material

Aluminium / Aluminium
Stal nierdzewna / Stainless Steel

Kąt nachylenia systemu Angle of the system

W zależności od połaci dachu
Depending on the roof slope

Rozstaw między uchwytami Spacing between handles

60 - 100 cm

Spełniane normy / Standards

PB-TUV-78:2012, PN-EN 1991-1-3:2005
PN-EN 1991-1-4:2008

Opcje / Option

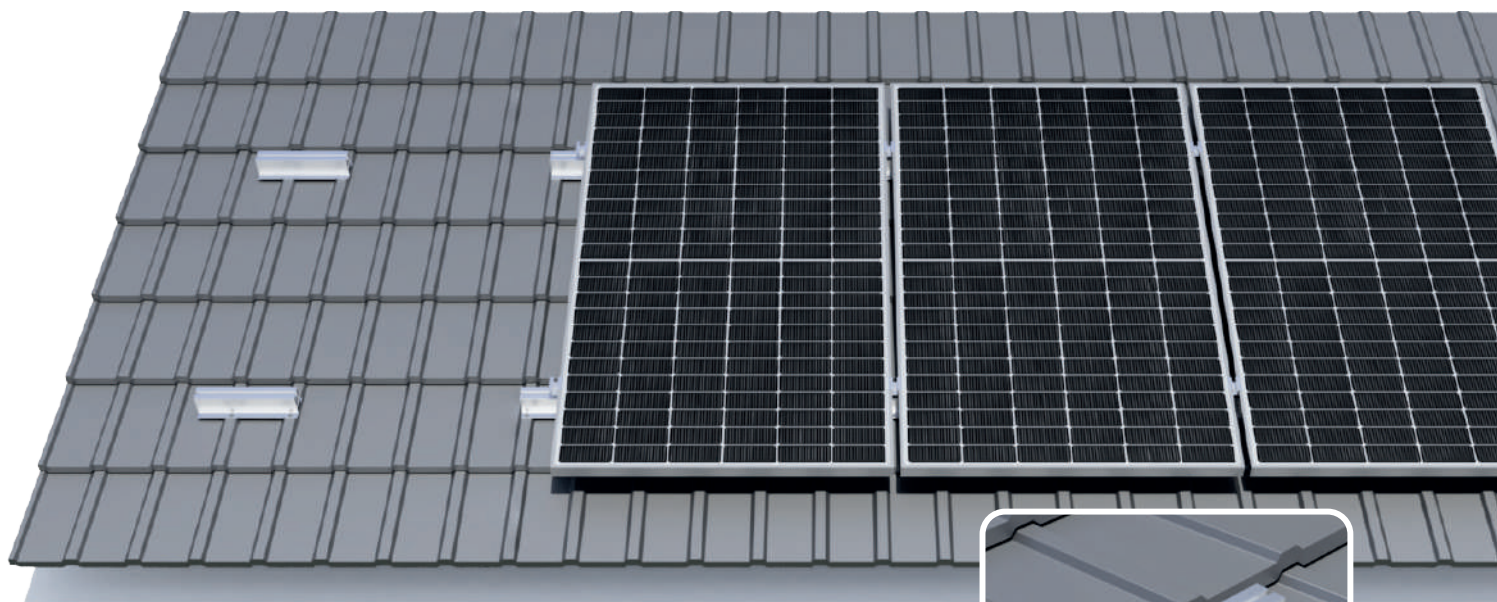
Szyny czarne / Black rails
Klemy czarne / Black clamps

Łączniki czarne / Black connectors
Zaślepki szyn / End caps



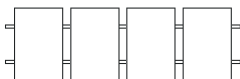
KDS-B2

BLACHODACHÓWKA / STEEL TILE

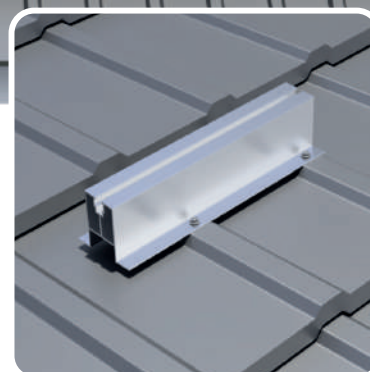
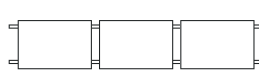


Układ modułów / Modules layout

Pionowy
Vertical



Poziomy
Horizontal



Montaż / Installation
Do konstrukcji dachu
For roof construction



Dla każdego modułu
For any PV module
Tak / Yes



Regulacja uchwytu
Handle adjustment
Nie / No



Gwarancja
Guarantee
10 lat / 10 years

Material / Material

Aluminium / Aluminium
Stal nierdzewna / Stainless Steel

Kąt nachylenia systemu Angle of the system

W zależności od połaci dachu
Depending on the roof slope

Rozstaw między uchwytami Spacing between handles

60 - 100 cm

Spełniane normy / Standards

PB-TUV-78:2012, PN-EN 1991-1-3:2005
PN-EN 1991-1-4:2008

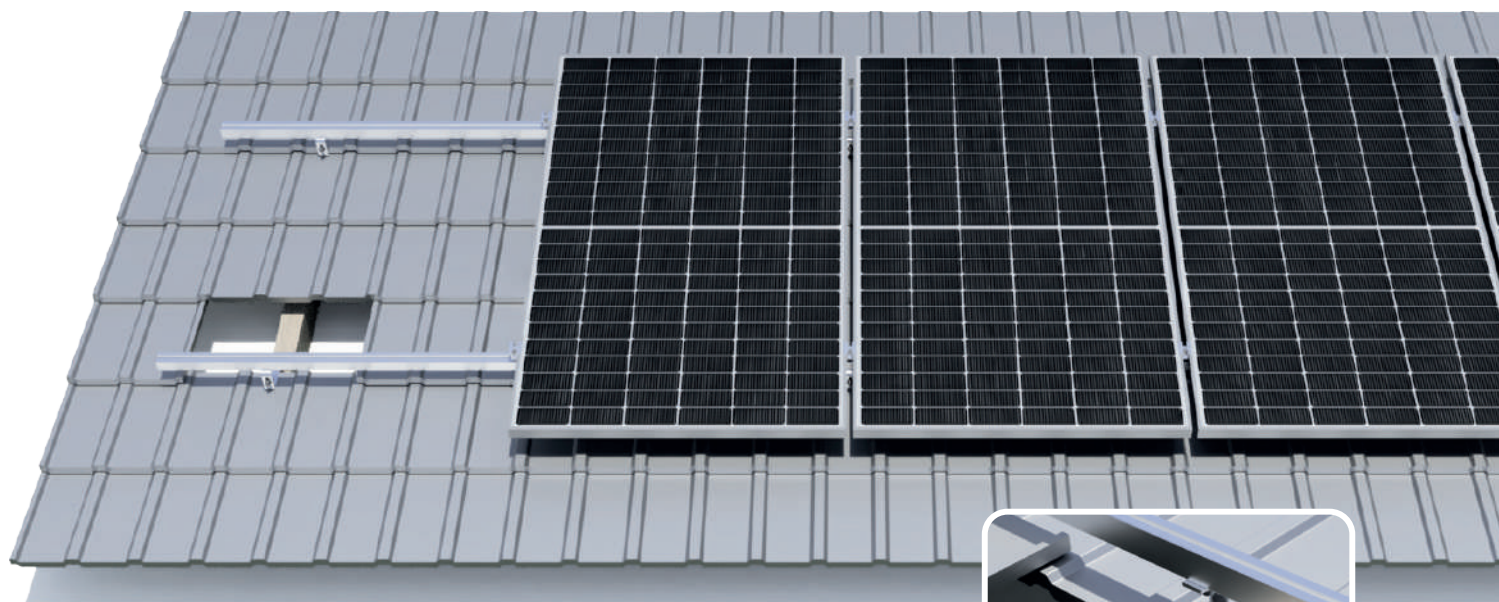
Opcje / Option

Klemy końcowe czarne / Black end clamps
Klemy środkowe czarne / Black middle clamps



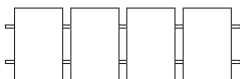
KDS-C1

DACHÓWKA CERAMICZNA / CERAMIC TILE

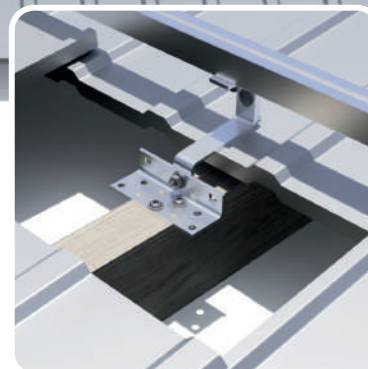
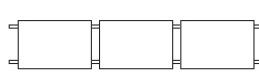


Układ modułów / Modules layout

Pionowy
Vertical



Poziomy
Horizontal



Montaż / Installation
Do konstrukcji dachu
For roof construction



Dla każdego modułu
For any PV module
Tak / Yes



Regulacja uchwytu
Handle adjustment
Tak / Yes



Gwarancja
Guarantee
10 lat / 10 years

Materiał / Material

Aluminium / Aluminium
Stal nierdzewna / Stainless Steel

Kąt nachylenia systemu Angle of the system

W zależności od połaci dachu
Depending on the roof slope

Rozstaw między uchwytami Spacing between handles

60 - 100 cm

Spełniane normy / Standards

PB-TUV-78:2012, PN-EN 1991-1-3:2005
PN-EN 1991-1-4:2008

Opcje / Option

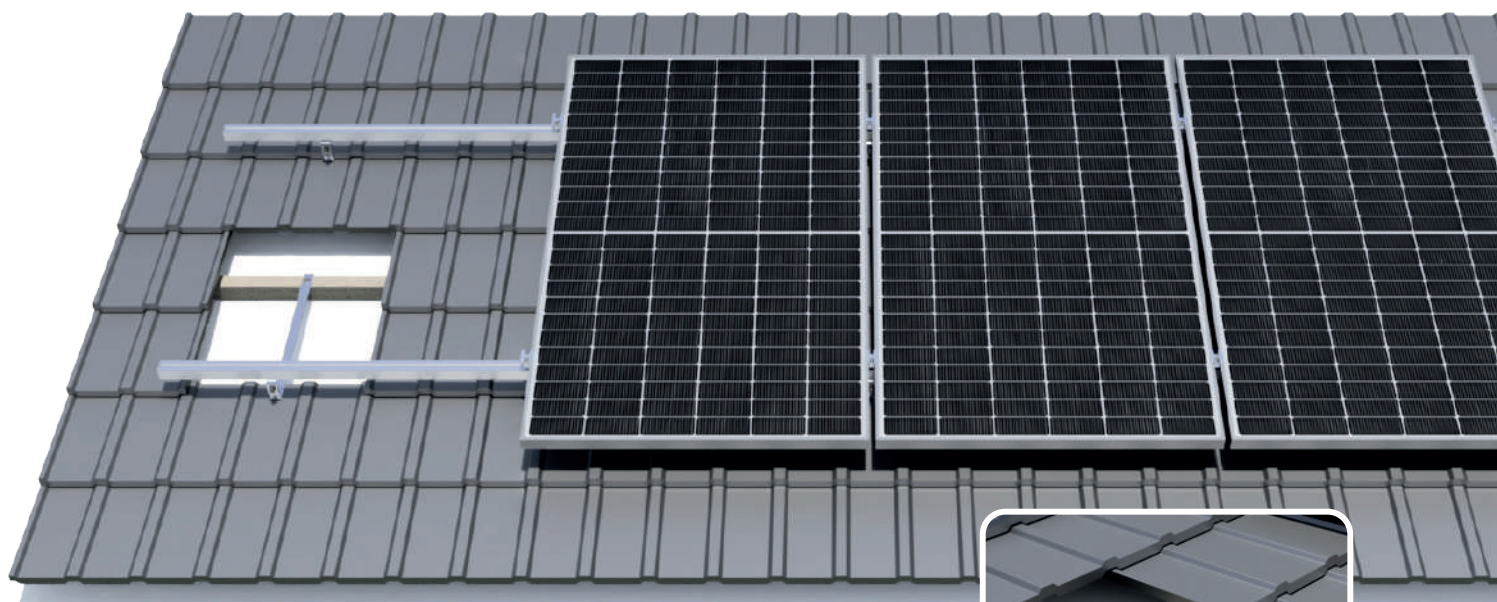
Szyny czarne / Black rails
Klemy czarne / Black clamps

Łączniki czarne / Black connectors
Zaślepki szyn / End caps



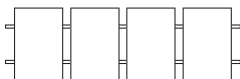
KDS-C2

DACHÓWKA CERAMICZNA / CERAMIC TILE

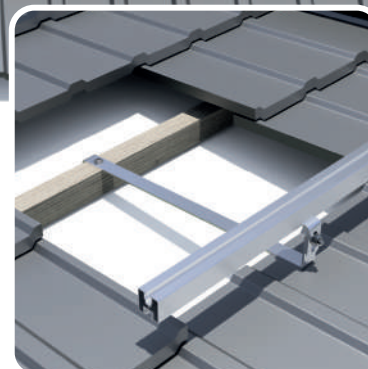
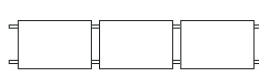


Układ modułów / Modules layout

Pionowy
Vertical



Poziomy
Horizontal



Montaż / Installation
Do konstrukcji dachu
For roof construction



Dla każdego modułu
For any PV module
Tak / Yes



Regulacja uchwytu
Handle adjustment
Tak / Yes



Gwarancja
Guarantee
10 lat / 10 years

Materiał / Material

Aluminium / Aluminium
Stal nierdzewna / Stainless Steel

Kąt nachylenia systemu Angle of the system

W zależności od połaci dachu
Depending on the roof slope

Rozstaw między uchwytami Spacing between handles

60 - 100 cm

Spełniane normy / Standards

PB-TUV-78:2012, PN-EN 1991-1-3:2005
PN-EN 1991-1-4:2008

Opcje / Option

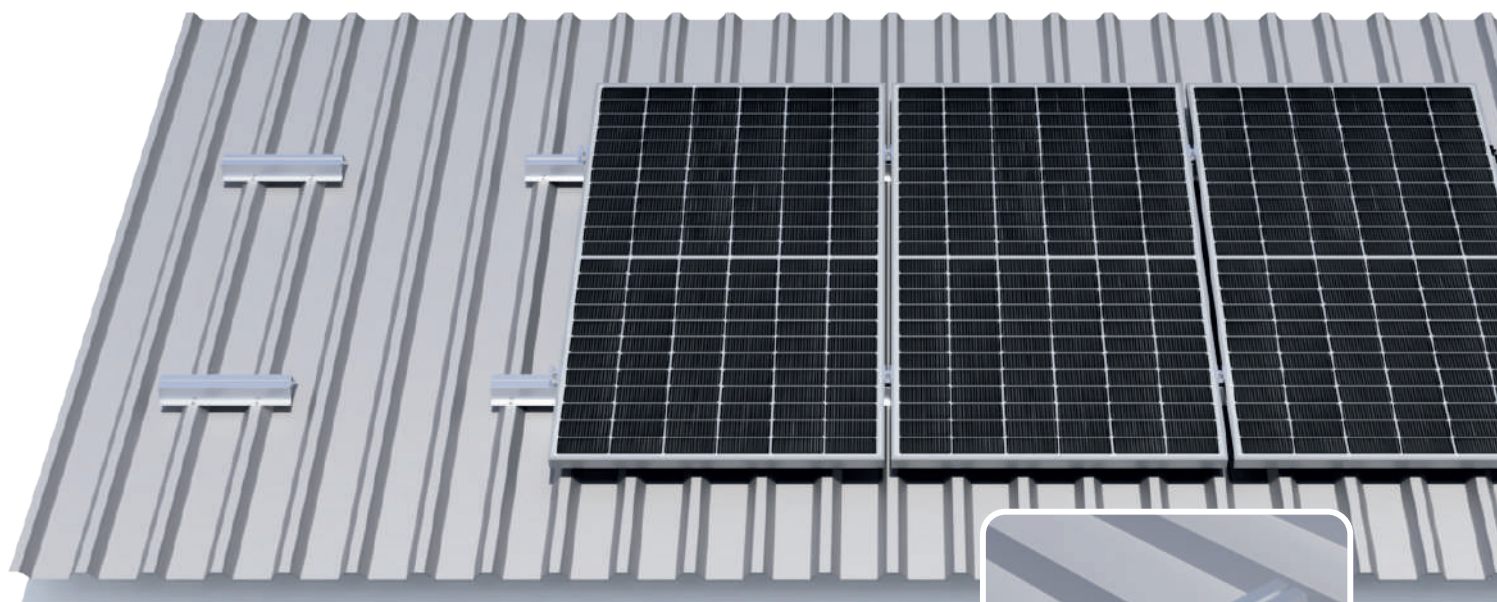
Szyny czarne / Black rails
Klemy czarne / Black clamps

Łączniki czarne / Black connectors
Zaślepki szyn / End caps



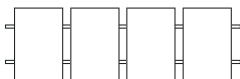
KDS-T1

DACH TRAPEZOWY / TRAPEZOIDAL ROOF

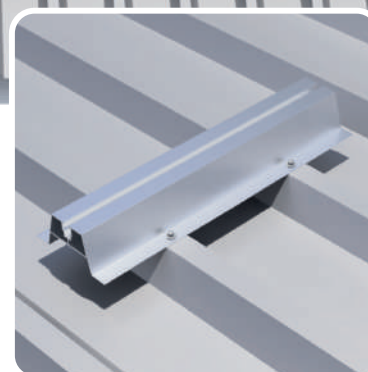
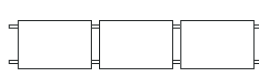


Układ modułów / Modules layout

Pionowy
Vertical



Poziomy
Horizontal



Montaż / Installation
Do poszycia dachu
For roof sheathing



Dla każdego modułu
For any PV module
Tak / Yes



Regulacja uchwytu
Handle adjustment
Nie / No



Gwarancja
Guarantee
10 lat / 10 years

Materiał / Material

Aluminium / Aluminium
Stal nierdzewna / Stainless Steel

Kąt nachylenia systemu Angle of the system

W zależności od połaci dachu
Depending on the roof slope

Rozstaw między uchwytami Spacing between handles

Co krawędź modułu
Every edge of the module

Spełniane normy / Standards

PB-TUV-78:2012, PN-EN 1991-1-3:2005
PN-EN 1991-1-4:2008

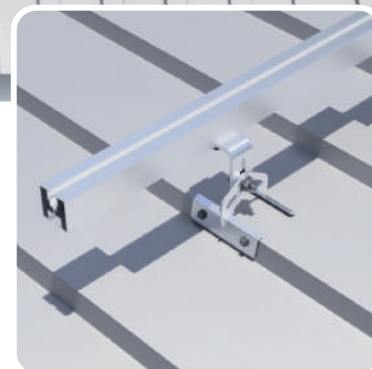
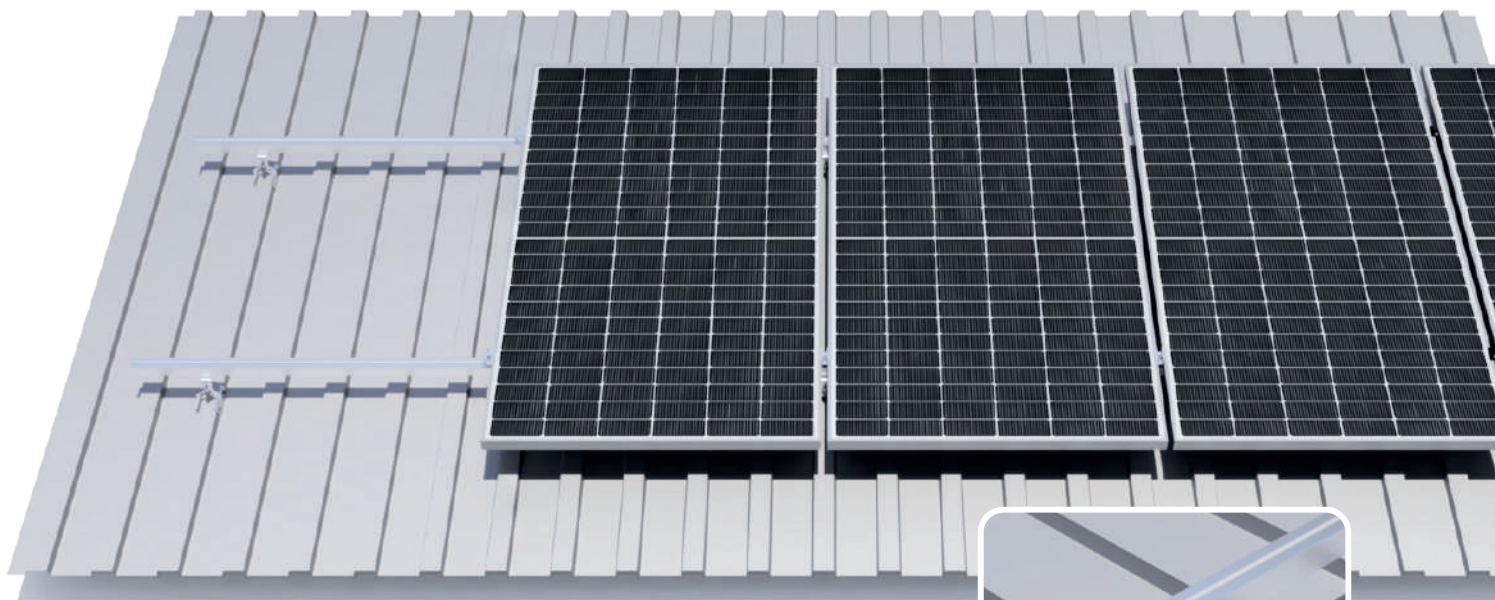
Opcje / Option

Klemy końcowe czarne / Black end clamps
Klemy środkowe czarne / Black middle clamps



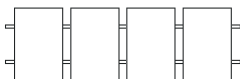
KDS-T2

DACH TRAPEZOWY / TRAPEZOIDAL ROOF

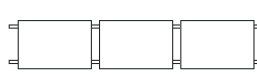


Układ modułów / Modules layout

Pionowy
Vertical



Poziomy
Horizontal



Montaż / Installation

Do poszycia dachu
For roof sheathing



Dla każdego modułu

For any PV module
Tak / Yes



Regulacja uchwytu

Handle adjustment
Tak / Yes



Gwarancja

Guarantee
10 lat / 10 years

Materiał / Material

Aluminium / Aluminium
Stal nierdzewna / Stainless Steel

Kąt nachylenia systemu Angle of the system

W zależności od połaci dachu
Depending on the roof slope

Rozstaw między uchwytami Spacing between handles

60 - 100 cm

Spełniane normy / Standards

PB-TUV-78:2012, PN-EN 1991-1-3:2005
PN-EN 1991-1-4:2008

Opcje / Option

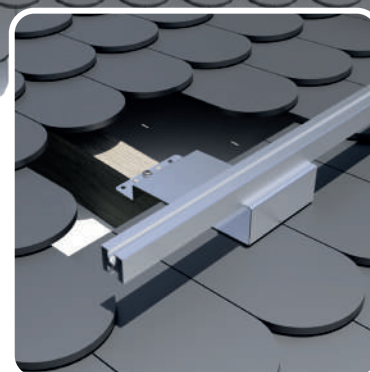
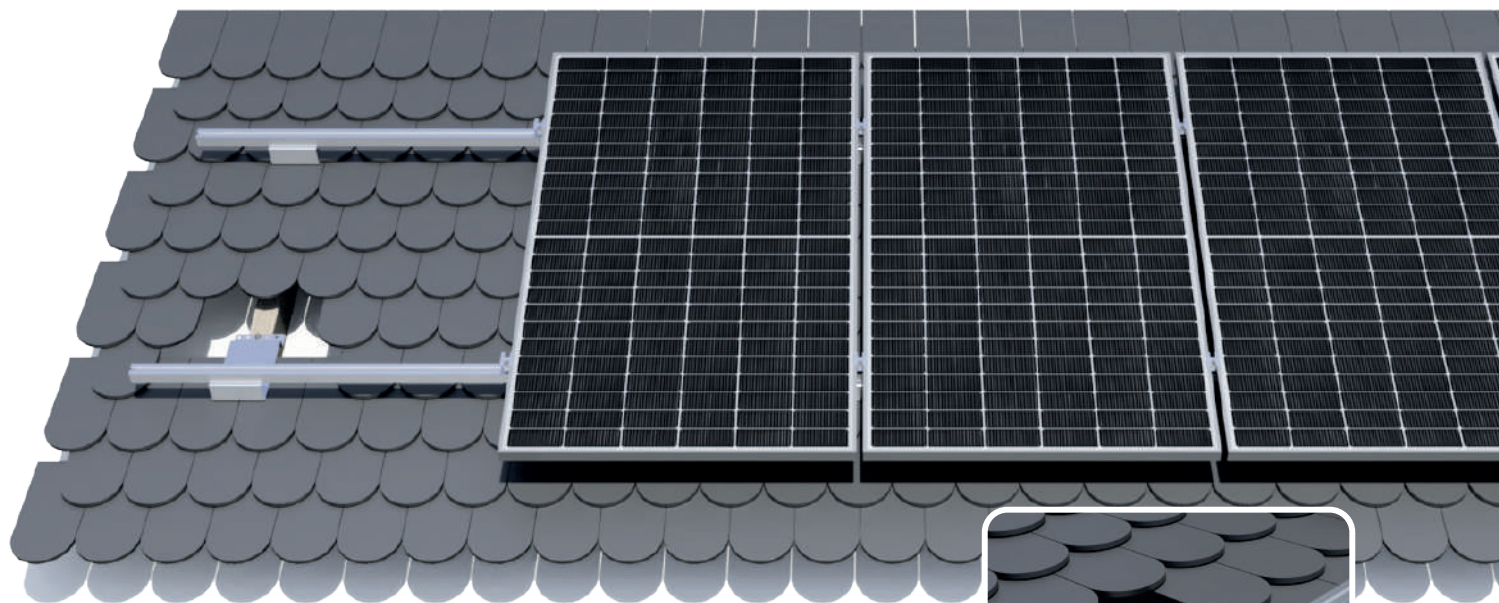
Szyny czarne / Black rails
Klemy czarne / Black clamps

Łączniki czarne / Black connectors
Zaślepki szyn / End caps



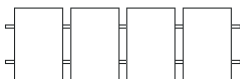
KDS-K

KARPIÓWKA / PLAIN TILE

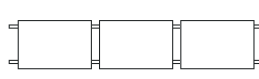


Układ modułów / Modules layout

Pionowy
Vertical



Poziomy
Horizontal



Montaż / Installation
Do konstrukcji dachu
For roof construction



Dla każdego modułu
For any PV module
Tak / Yes



Regulacja uchwytu
Handle adjustment
Nie / No



Gwarancja
Guarantee
10 lat / 10 years

Materiał / Material

Aluminium / Aluminium
Stal nierdzewna / Stainless Steel

Kąt nachylenia systemu Angle of the system

W zależności od połaci dachu
Depending on the roof slope

Rozstaw między uchwytami Spacing between handles

60 - 100 cm

Spełniane normy / Standards

PB-TUV-78:2012, PN-EN 1991-1-3:2005
PN-EN 1991-1-4:2008

Opcje / Option

Szyny czarne / Black rails
Klemy czarne / Black clamps

Łączniki czarne / Black connectors
Zaślepki szyn / End caps



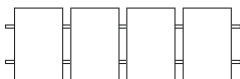
KDS-R

DACHÓWKA RĄBEK / SEAM TILE

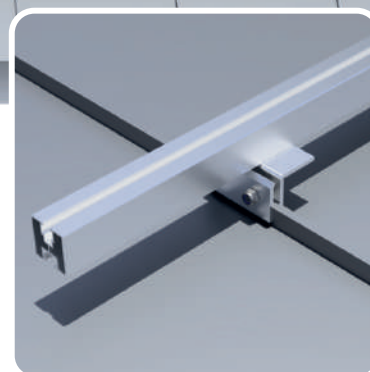
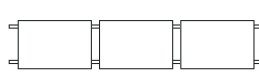


Układ modułów / Modules layout

Pionowy
Vertical



Poziomy
Horizontal



Montaż / Installation
Do poszycia dachu
For roof sheathing



Dla każdego modułu
For any PV module
Tak / Yes



Regulacja uchwytu
Handle adjustment
Nie / No



Gwarancja
Guarantee
10 lat / 10 years

Material / Material

Aluminium / Aluminium
Stal nierdzewna / Stainless Steel

Kąt nachylenia systemu Angle of the system

W zależności od połaci dachu
Depending on the roof slope

Rozstaw między uchwytami Spacing between handles

60 - 100 cm

Spełniane normy / Standards

PB-TUV-78:2012, PN-EN 1991-1-3:2005
PN-EN 1991-1-4:2008

Opcje / Option

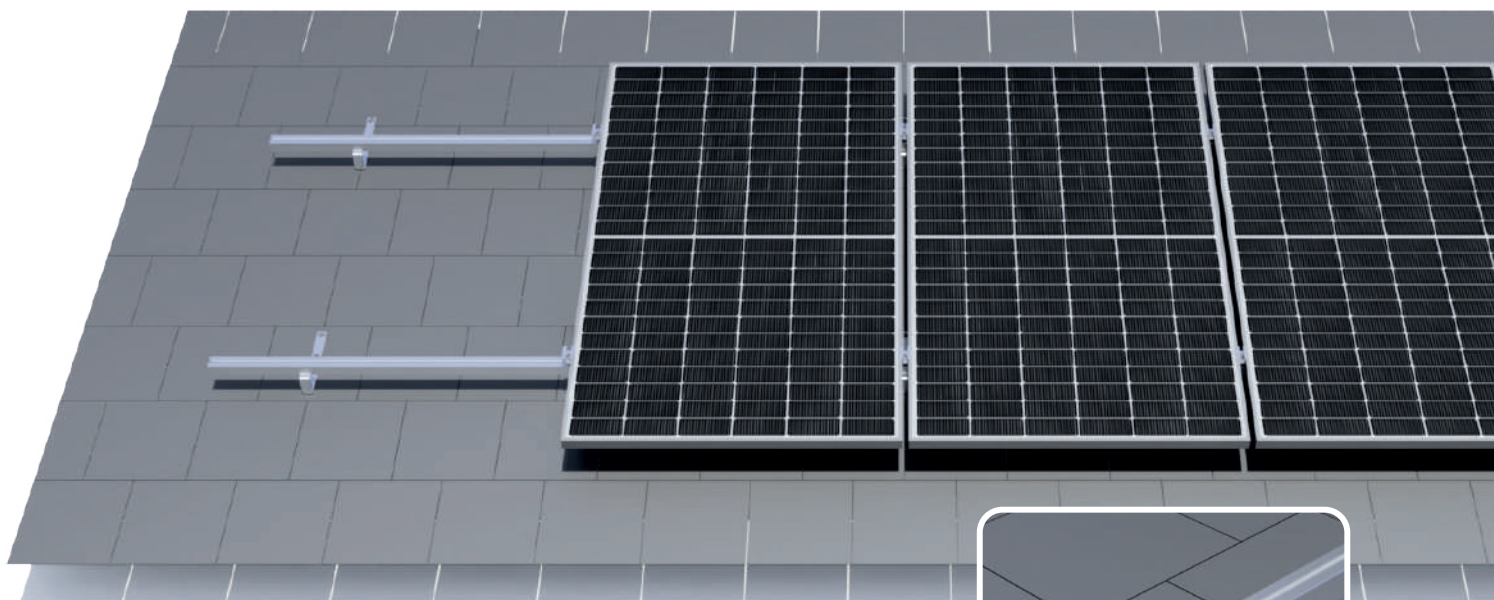
Szyny czarne / Black rails
Klemy czarne / Black clamps

Łączniki czarne / Black connectors
Zaślepki szyn / End caps



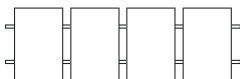
KDS-G

DACHÓWKA GONT / SHINGLE TILE

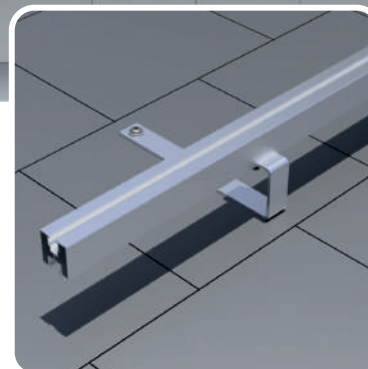
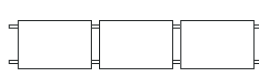


Układ modułów / Modules layout

Pionowy
Vertical



Poziomy
Horizontal



Montaż / Installation

Do poszycia dachu
For roof sheathing



Dla każdego modułu

For any PV module
Tak / Yes



Regulacja uchwytu

Handle adjustment
Nie / No



Gwarancja

Guarantee
10 lat / 10 years

Materiał / Material

Aluminium / Aluminium
Stal nierdzewna / Stainless Steel

Kąt nachylenia systemu

Angle of the system

W zależności od połaci dachu
Depending on the roof slope

Rozstaw między uchwytami

Spacing between handles

60 - 100 cm

Spełniane normy / Standards

PB-TUV-78:2012, PN-EN 1991-1-3:2005
PN-EN 1991-1-4:2008

Opcje / Option

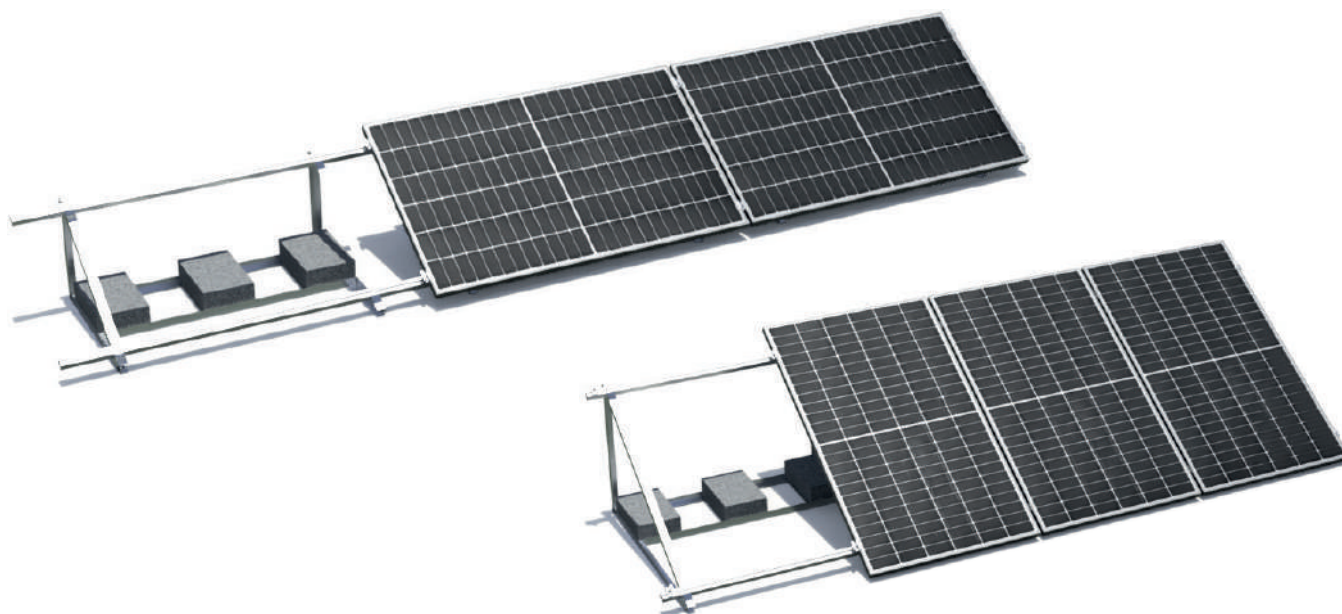
Szyny czarne / Black rails
Klemy czarne / Black clamps

Łączniki czarne / Black connectors
Zaślepki szyn / End caps



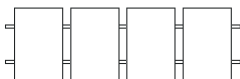
KDP-B

DACH PŁASKI / FLAT ROOF

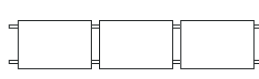


Układ modułów / Modules layout

Pionowy
Vertical



Poziomy
Horizontal



Montaż / Installation
Bezinwazyjny
Non-invasive



Dla każdego modułu
For any PV module
Tak / Yes



Waga dla 4 modułów
Weight for 4 modules
26 kg



Gwarancja
Guarantee
10 lat / 10 years

Materiał / Material

Aluminium / Aluminium
Stal nierdzewna / Stainless Steel

Kąt nachylenia systemu Angle of the system

15°, 20°, 25°, 30°

Orientacja modułów Modules orientation

Południe / South

Spełniane normy / Standards

PB-TUV-78:2012, PN-EN 1991-1-3:2005
PN-EN 1991-1-4:2008

Opcje / Option

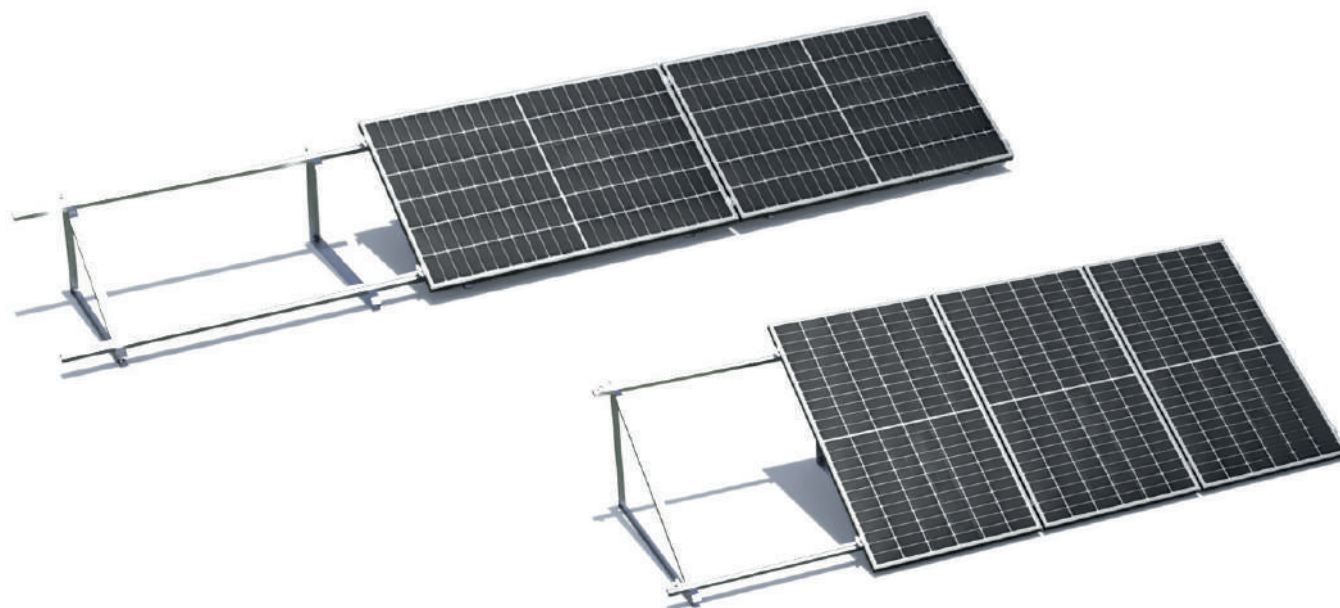
Szyny czarne / Black rails
Klemy czarne / Black clamps

Łączniki czarne / Black connectors
Zaślepki szyn / End caps



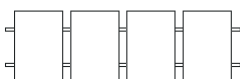
KDP-I

DACH PŁASKI / FLAT ROOF



Układ modułów / Modules layout

Pionowy
Vertical



Poziomy
Horizontal



Montaż / Installation
Inwazyjny
Invasive



Dla każdego modułu
For any PV module
Tak / Yes



Waga dla 4 modułów
Weight for 4 modules
26 kg



Gwarancja
Guarantee
10 lat / 10 years

Materiał / Material

Aluminium / Aluminium
Stal nierdzewna / Stainless Steel

Kąt nachylenia systemu Angle of the system

15°, 20°, 25°, 30°

Orientacja modułów Modules orientation

Południe / South

Spełniane normy / Standards

PB-TUV-78:2012, PN-EN 1991-1-3:2005
PN-EN 1991-1-4:2008

Opcje / Option

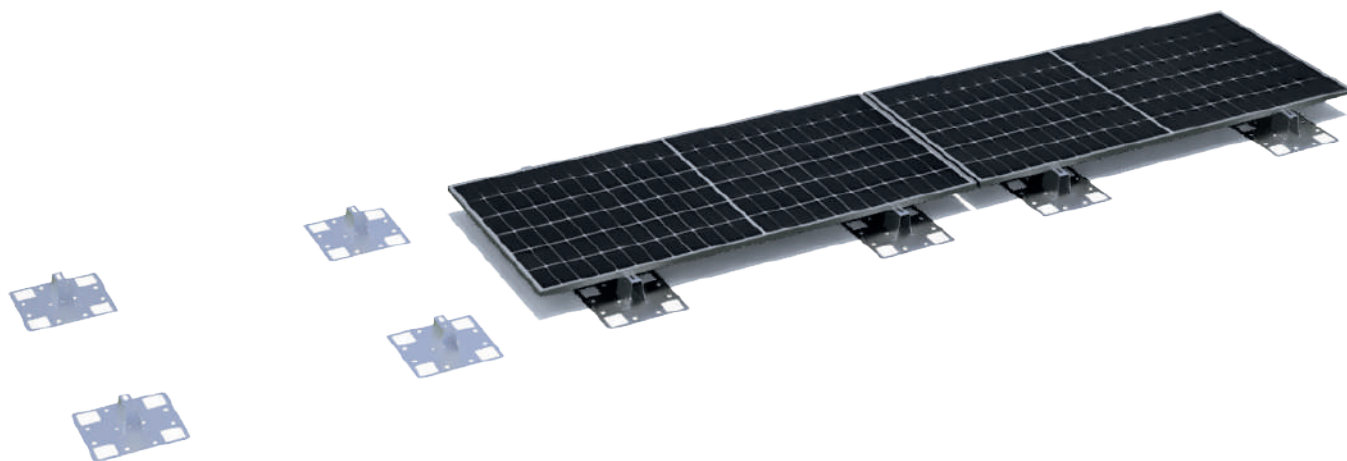
Szyny czarne / Black rails
Klemy czarne / Black clamps

Łączniki czarne / Black connectors
Zaślepki szyn / End caps



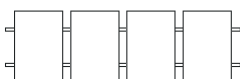
KDP-M

MEMBRANA DACHOWA / ROOF MEMBRANE

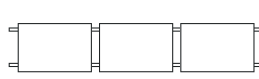


Układ modułów / Modules layout

Pionowy
Vertical



Poziomy
Horizontal



Powłoka antykorozyjna
Anti-corrosion coating

Magnelis®



Montaż / Installation
Inwazyjny zgrzewany
Invasive welded



Dla każdego modułu
For any PV module
Tak / Yes



Waga dla 4 modułów
Weight for 4 modules
44 kg



Gwarancja
Guarantee
10 lat / 10 years

Materiał / Material

Aluminium / Aluminium
Stal nierdzewna / Stainless Steel
Stal konstrukcyjna / Structural steel

Kąt nachylenia systemu Angle of the system

W zależności od połaci dachu
Depending on the roof slope

Orientacja modułów Modules orientation

Południe / South

Spełniane normy / Standards

PB-TUV-78:2012, PN-EN 1991-1-3:2005
PN-EN 1991-1-4:2008

Opcje / Option

Klemy czarne / Black clamps



KDP-BIFACIAL

DACH PŁASKI / FLAT ROOF



Materiał / Material

Aluminium / Aluminium

Stal nierdzewna / Stainless Steel

Stal konstrukcyjna / Structural steel

Kąt nachylenia systemu

Angle of the system

15°

Powłoka antykorozyjna

Anti-corrosion coating

Magnelis®

Układ modułów / Modules layout

Poziomy

Horizontal



Spełniane normy / Standards

PB-TUV-78:2012

PN-EN 1991-1-3:2005

PN-EN 1991-1-4:2008

Obciążenie konstrukcji na [m²]

Structural load per [m²]

4,05 - 5,72 kg/m²

SYSTEM KDP-BIFACIAL-B

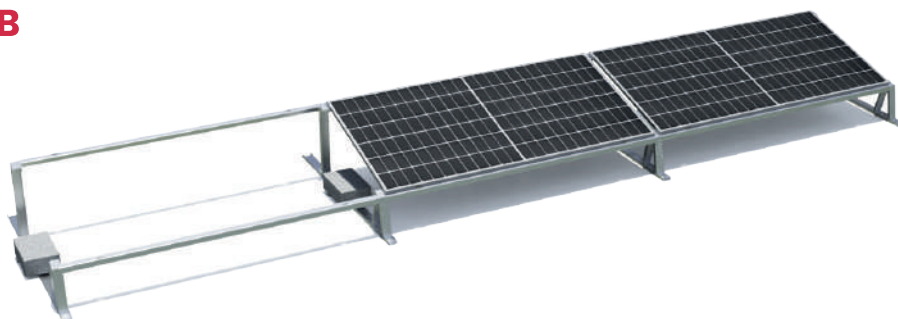
Montaż / Installation

Bezinwazyjny / Non-invasive

Waga dla 4 modułów

Weight for 4 modules

49 kg



SYSTEM KDP-BIFACIAL-I

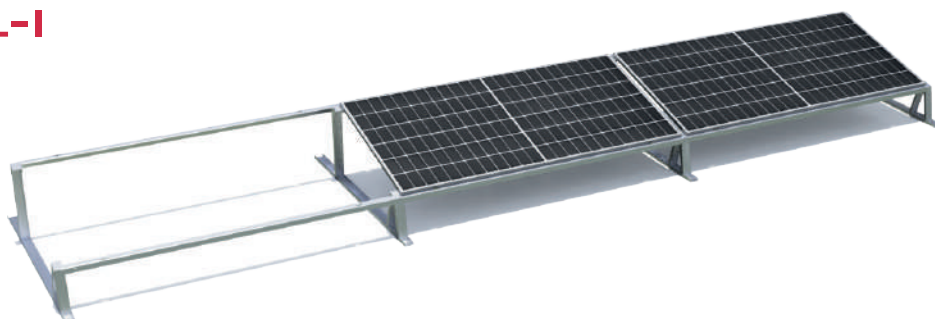
Montaż / Installation

Inwazyjny / Invasive

Waga dla 4 modułów

Weight for 4 modules

49 kg



SYSTEM KDP-BIFACIAL-M

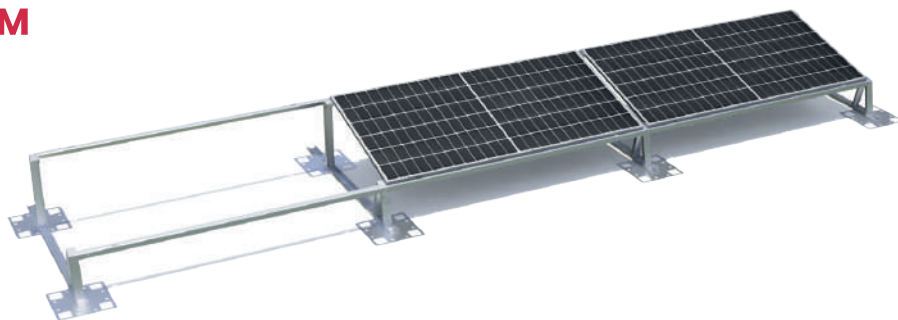
Montaż / Installation

Inwazyjny / Invasive

Waga dla 4 modułów

Weight for 4 modules

65 kg



KDP-BIFACIAL-BK

DACH PŁASKI / FLAT ROOF



Materiał / Material

Stal nierdzewna / Stainless Steel
Stal konstrukcyjna / Structural steel

Kąt nachylenia systemu

Angle of the system
15°

Powłoka antykorozyjna

Anti-corrosion coating

Magnelis®

Układ modułów / Modules layout

Poziomy
Horizontal



Spełniane normy / Standards

PB-TUV-78:2012
PN-EN 1991-1-3:2005
PN-EN 1991-1-4:2008

Obciążenie konstrukcji na [m²]

Structural load per [m²]
3,50 - 5,10 kg/m²

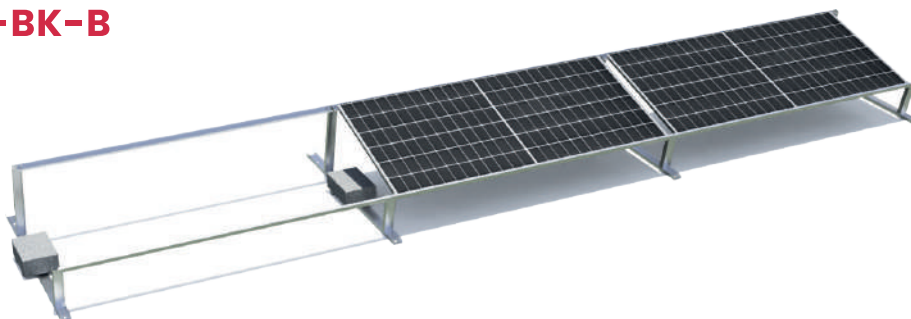
SYSTEM KDP-BIFACIAL-BK-B

Montaż / Installation

Bezinwazyjny / Non-invasive

Waga dla 4 modułów

Weight for 4 modules
43 kg



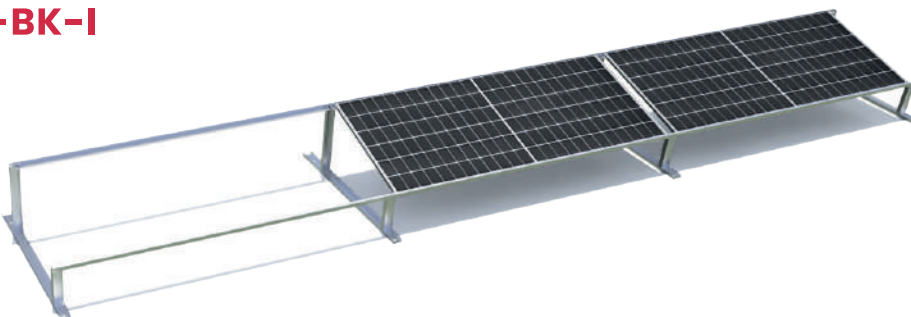
SYSTEM KDP-BIFACIAL-BK-I

Montaż / Installation

Inwazyjny / Invasive

Waga dla 4 modułów

Weight for 4 modules
43 kg



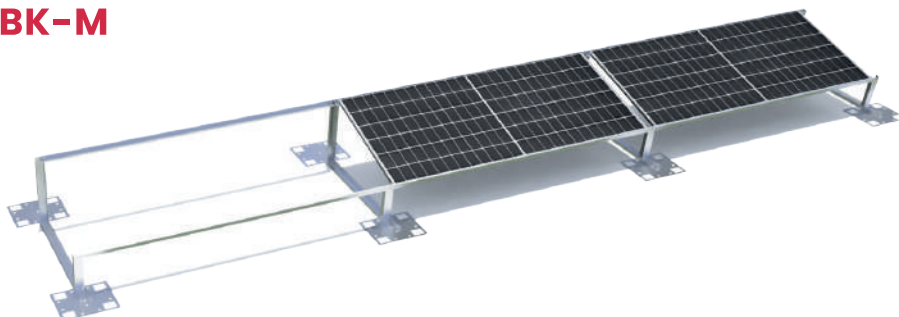
SYSTEM KDP-BIFACIAL-BK-M

Montaż / Installation

Inwazyjny / Invasive

Waga dla 4 modułów

Weight for 4 modules
60 kg



KDP-BIFACIAL-WZ

DACH PŁASKI / FLAT ROOF



Materiał / Material

Aluminium / Aluminium

Stal nierdzewna / Stainless Steel

Stal konstrukcyjna / Structural steel

Kąt nachylenia systemu

Angle of the system

15°

Powłoka antykorozyjna

Anti-corrosion coating

Magnelis®

Układ modułów / Modules layout

Poziomy

Horizontal



Spełniane normy / Standards

PB-TUV-78:2012

PN-EN 1991-1-3:2005

PN-EN 1991-1-4:2008

Obciążenie konstrukcji na [m²]

Structural load per [m²]

4,16 – 5,26 kg/m²

SYSTEM KDP-BIFACIAL-WZ-B

Montaż / Installation

Bezinwazyjny / Non-invasive

Waga dla 4 modułów

Weight for 4 modules

79 kg



SYSTEM KDP-BIFACIAL-WZ-I

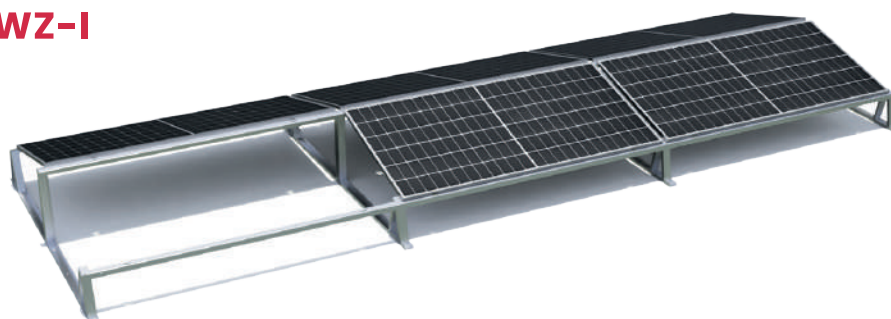
Montaż / Installation

Inwazyjny / Invasive

Waga dla 4 modułów

Weight for 4 modules

79 kg



SYSTEM KDP-BIFACIAL-WZ-M

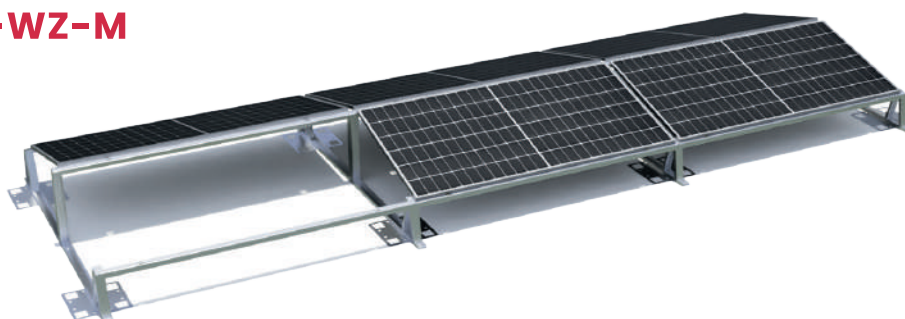
Montaż / Installation

Inwazyjny / Invasive

Waga dla 4 modułów

Weight for 4 modules

96 kg



KDP-BIFACIAL-BK-WZ

DACH PŁASKI / FLAT ROOF



Materiał / Material

Stal nierdzewna / Stainless Steel
Stal konstrukcyjna / Structural steel

Kąt nachylenia systemu

Angle of the system
15°

Powłoka antykorozyjna

Anti-corrosion coating

Magnelis®

Układ modułów / Modules layout

Poziomy
Horizontal



Spełniane normy / Standards

PB-TUV-78:2012
PN-EN 1991-1-3:2005
PN-EN 1991-1-4:2008

Obciążenie konstrukcji na [m²]

Structural load per [m²]
4,26 - 5,36 kg/m²

SYSTEM KDP-BIFACIAL-BK-WZ-B

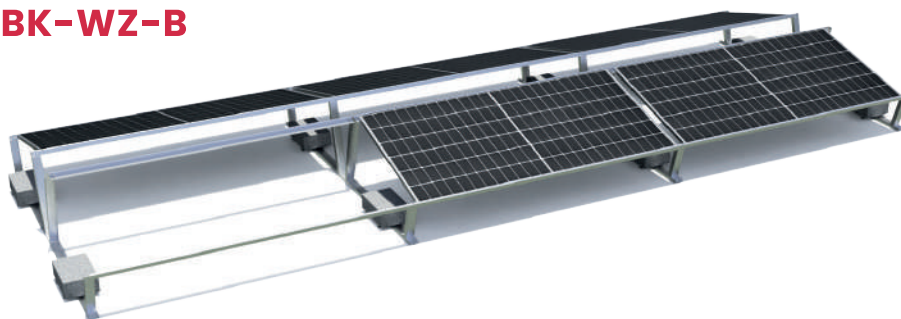
Montaż / Installation

Bezinwazyjny / Non-invasive

Waga dla 4 modułów

Weight for 4 modules

80 kg



SYSTEM KDP-BIFACIAL-BK-WZ-I

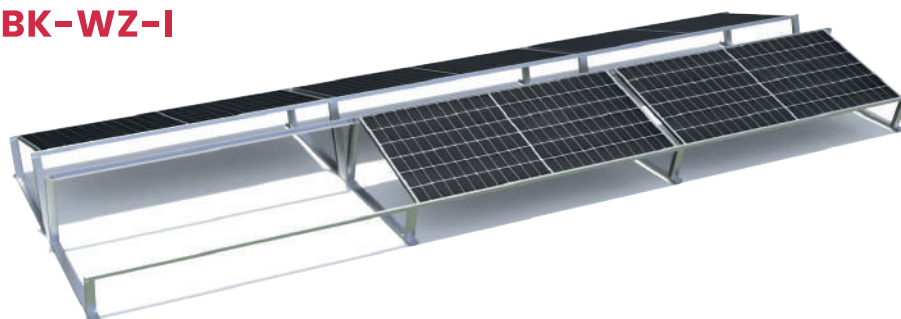
Montaż / Installation

Inwazyjny / Invasive

Waga dla 4 modułów

Weight for 4 modules

80 kg



SYSTEM KDP-BIFACIAL-BK-WZ-M

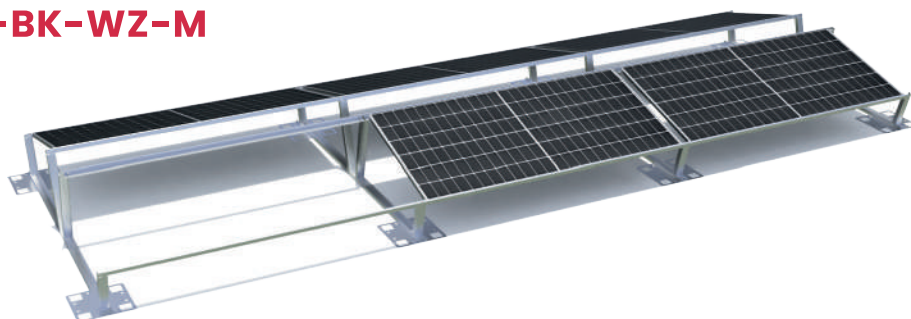
Montaż / Installation

Inwazyjny / Invasive

Waga dla 4 modułów

Weight for 4 modules

97 kg



KDP-CLICK-DB

DACH PŁASKI / FLAT ROOF



Materiał / Material

Aluminium / Aluminium

Stal nierdzewna / Stainless Steel

Stal konstrukcyjna / Structural steel

Kąt nachylenia systemu

Angle of the system

15°

Powłoka antykorozyjna

Anti-corrosion coating

Magnelis®

Układ modułów / Modules layout

Poziomy

Horizontal



Spełniane normy / Standards

PB-TUV-78:2012

PN-EN 1991-1-3:2005

PN-EN 1991-1-4:2008

Obciążenie konstrukcji na [m²]

Structural load per [m²]

2,40 - 4,20 kg/m²

SYSTEM KDP-CLICK-DB-B

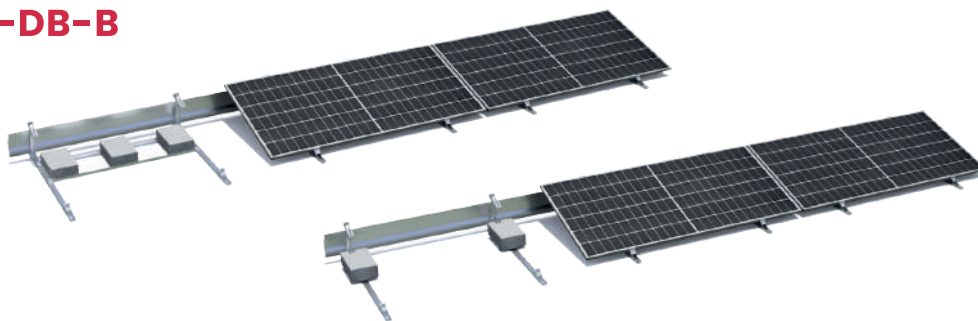
Montaż / Installation

Bezinwazyjny / Non-invasive

Waga dla 4 modułów

Weight for 4 modules

42 kg



SYSTEM KDP-CLICK-DB-I

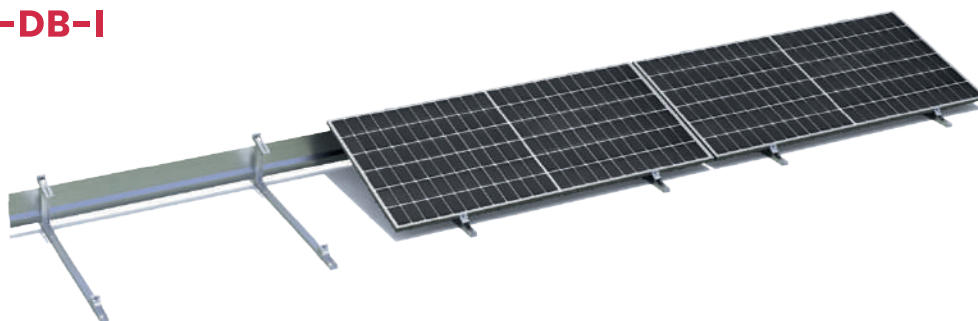
Montaż / Installation

Inwazyjny / Invasive

Waga dla 4 modułów

Weight for 4 modules

33 kg



SYSTEM KDP-CLICK-DB-M

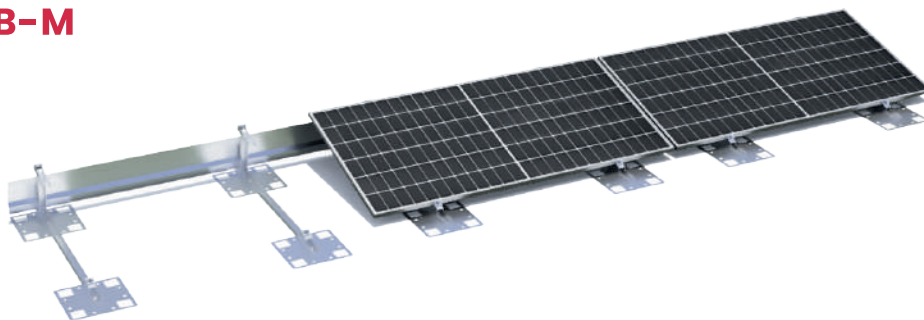
Montaż / Installation

Inwazyjny / Invasive

Waga dla 4 modułów

Weight for 4 modules

59 kg



KDP-CLICK-DB-WZ

DACH PŁASKI / FLAT ROOF



Materiał / Material

Aluminium / Aluminium

Stal nierdzewna / Stainless Steel

Stal konstrukcyjna / Structural steel

Kąt nachylenia systemu

Angle of the system

15°

Powłoka antykorozyjna

Anti-corrosion coating

Magnelis®

Układ modułów / Modules layout

Poziomy

Horizontal



Spełniane normy / Standards

PB-TUV-78:2012

PN-EN 1991-1-3:2005

PN-EN 1991-1-4:2008

Obciążenie konstrukcji na [m²]

Structural load per [m²]

3,45 - 5,66 kg/m²

SYSTEM KDP-CLICK-DB-WZ-B

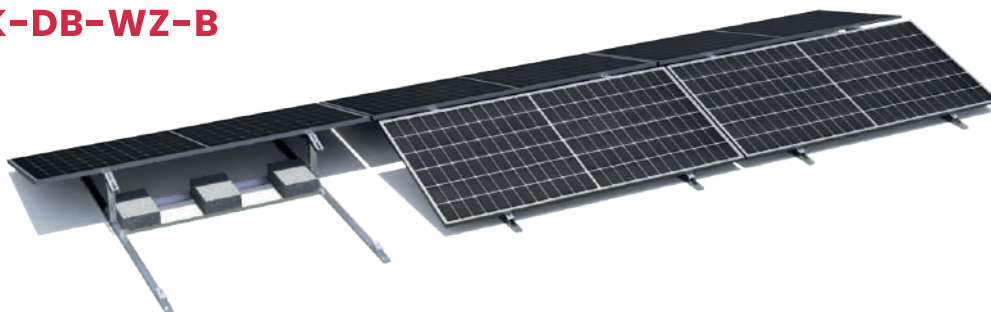
Montaż / Installation

Bezinwazyjny / Non-invasive

Waga dla 4 modułów

Weight for 4 modules

49 kg



SYSTEM KDP-CLICK-DB-WZ-I

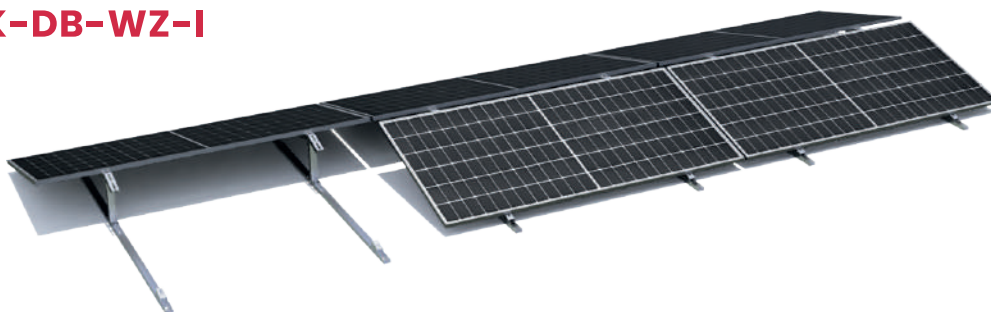
Montaż / Installation

Inwazyjny / Invasive

Waga dla 4 modułów

Weight for 4 modules

34 kg



SYSTEM KDP-CLICK-DB-WZ-M

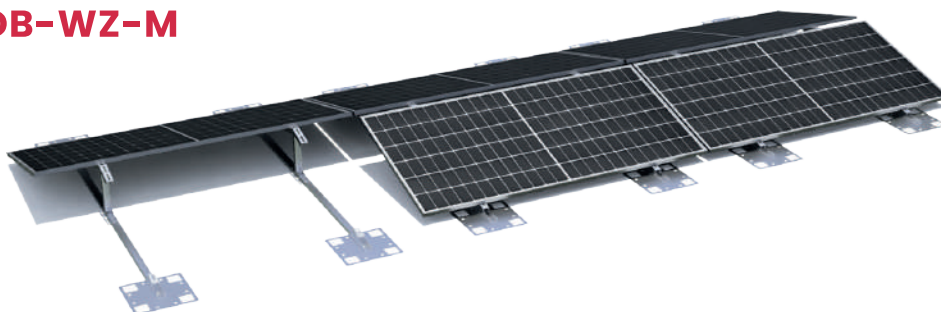
Montaż / Installation

Inwazyjny / Invasive

Waga dla 4 modułów

Weight for 4 modules

60 kg



KDP-CLICK-KB

DACH PŁASKI / FLAT ROOF



Materiał / Material

Aluminium / Aluminium

Stal nierdzewna / Stainless Steel

Stal konstrukcyjna / Structural steel

Kąt nachylenia systemu

Angle of the system

15°

Powłoka antykorozyjna

Anti-corrosion coating

Magnelis®

Układ modułów / Modules layout

Poziomy

Horizontal



Spełniane normy / Standards

PB-TUV-78:2012

PN-EN 1991-1-3:2005

PN-EN 1991-1-4:2008

Obciążenie konstrukcji na [m²]

Structural load per [m²]

2,90 - 5,04 kg/m²

SYSTEM KDP-CLICK-KB-B

Montaż / Installation

Bezinwazyjny / Non-invasive

Waga dla 4 modułów

Weight for 4 modules

34 kg



SYSTEM KDP-CLICK-KB-I

Montaż / Installation

Inwazyjny / Invasive

Waga dla 4 modułów

Weight for 4 modules

34 kg



SYSTEM KDP-CLICK-KB-M

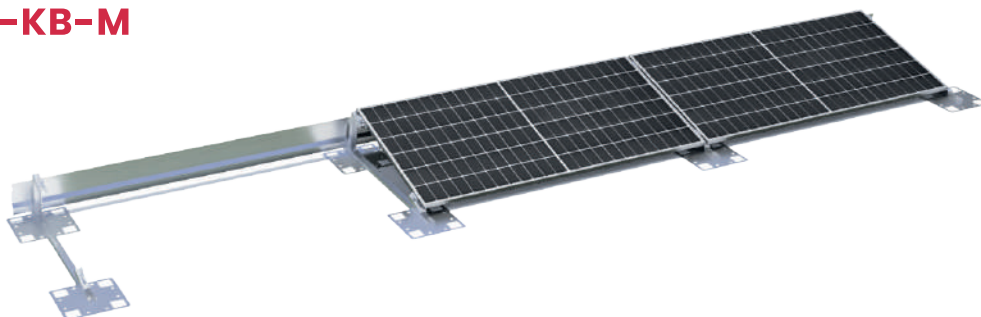
Montaż / Installation

Inwazyjny / Invasive

Waga dla 4 modułów

Weight for 4 modules

60 kg



KDP-CLICK-KB-WZ

DACH PŁASKI / FLAT ROOF



Materiał / Material

Aluminium / Aluminium

Stal nierdzewna / Stainless Steel

Stal konstrukcyjna / Structural steel

Kąt nachylenia systemu

Angle of the system

15°

Powłoka antykorozyjna

Anti-corrosion coating

Magnelis®

Układ modułów / Modules layout

Poziomy

Horizontal



Spełniane normy / Standards

PB-TUV-78:2012

PN-EN 1991-1-3:2005

PN-EN 1991-1-4:2008

Obciążenie konstrukcji na [m²]

Structural load per [m²]

1,75 - 2,82 kg/m²

SYSTEM KDP-CLICK-KB-WZ-B

Montaż / Installation

Bezinwazyjny / Non-invasive

Waga dla 4 modułów

Weight for 4 modules

42 kg



SYSTEM KDP-CLICK-KB-WZ-I

Montaż / Installation

Inwazyjny / Invasive

Waga dla 4 modułów

Weight for 4 modules

42 kg



SYSTEM KDP-CLICK-KB-WZ-M

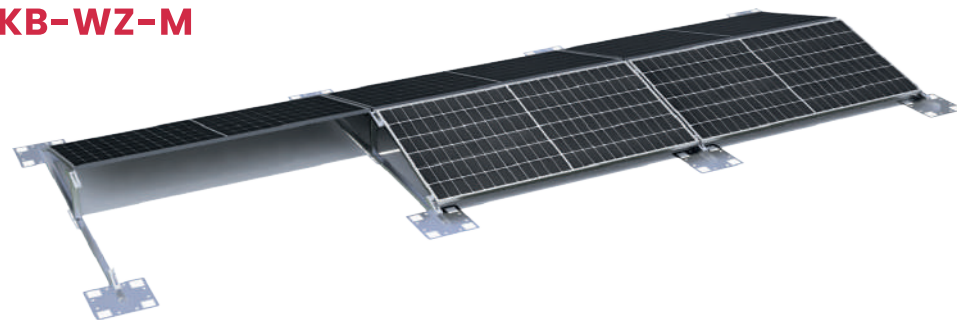
Montaż / Installation

Inwazyjny / Invasive

Waga dla 4 modułów

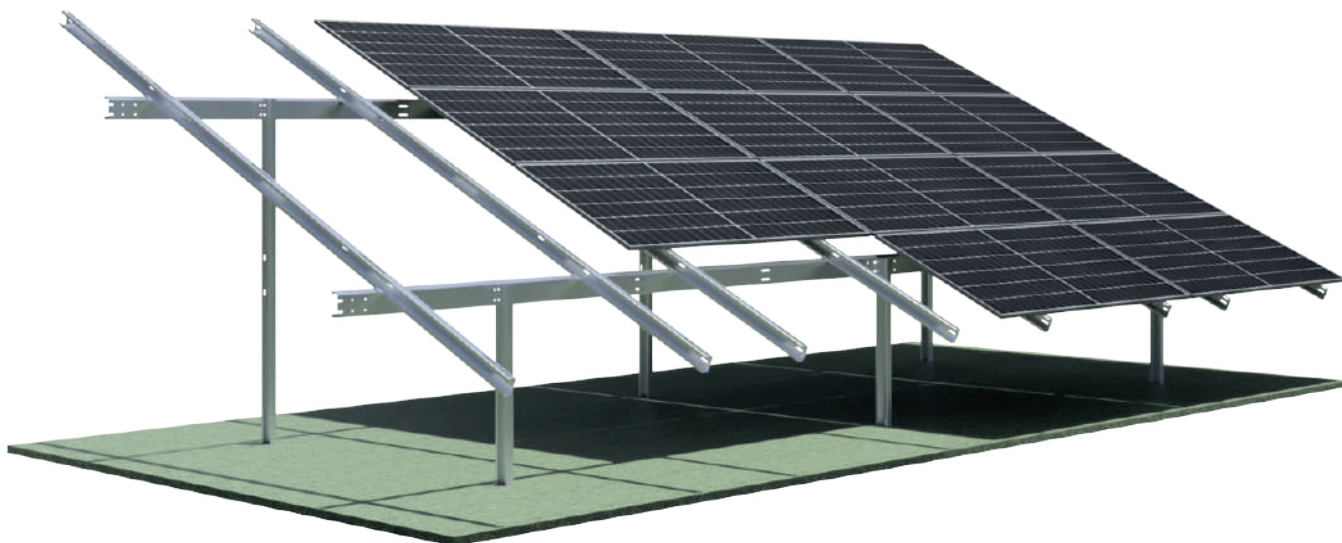
Weight for 4 modules

68 kg



KN-POZ

SYSTEM NAZIEMNY / GROUND SYSTEM



Orientacja modułów
Modules orientation

Południe / South

Układ modułów / Modules layout

Poziomy
Horizontal



Powłoka antykorozyjna
Anti-corrosion coating

Magnelis®



Montaż / Installation
Wbijanie w grunt
To the ground



Dla każdego modułu
For any PV module
Tak / Yes



Waga dla 16 modułów
Weight for 16 modules
189 kg



Gwarancja
Guarantee
10 lat / 10 years

Materiał / Material

Aluminium / Aluminium
Stal nierdzewna / Stainless Steel
Stal konstrukcyjna / Structural steel

Kąt nachylenia systemu
Angle of the system

25°

Spełniane normy / Standards

PB-TUV-78:2012, PN-EN 1991-1-3:2005
PN-EN 1991-1-4:2008

Opcje / Option

Klemy czarne / Black clamps
Mocowanie inwertera / Inverter mount
Dodatkowe stężenia / Additional braces



KN-PIO

SYSTEM NAZIEMNY / GROUND SYSTEM

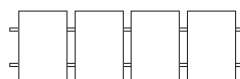


Orientacja modułów
Modules orientation

Południe / South

Układ modułów / Modules layout

Pionowy
Vertical



Powłoka antykorozyjna
Anti-corrosion coating

Magnelis®



Montaż / Installation
Wbijanie w grunt
To the ground



Dla każdego modułu
For any PV module
Tak / Yes



Waga dla 16 modułów
Weight for 16 modules
181 kg



Gwarancja
Guarantee
10 lat / 10 years

Materiał / Material

Aluminium / Aluminium
Stal nierdzewna / Stainless Steel
Stal konstrukcyjna / Structural steel

Kąt nachylenia systemu
Angle of the system

25°

Spełniane normy / Standards

PB-TUV-78:2012, PN-EN 1991-1-3:2005
PN-EN 1991-1-4:2008

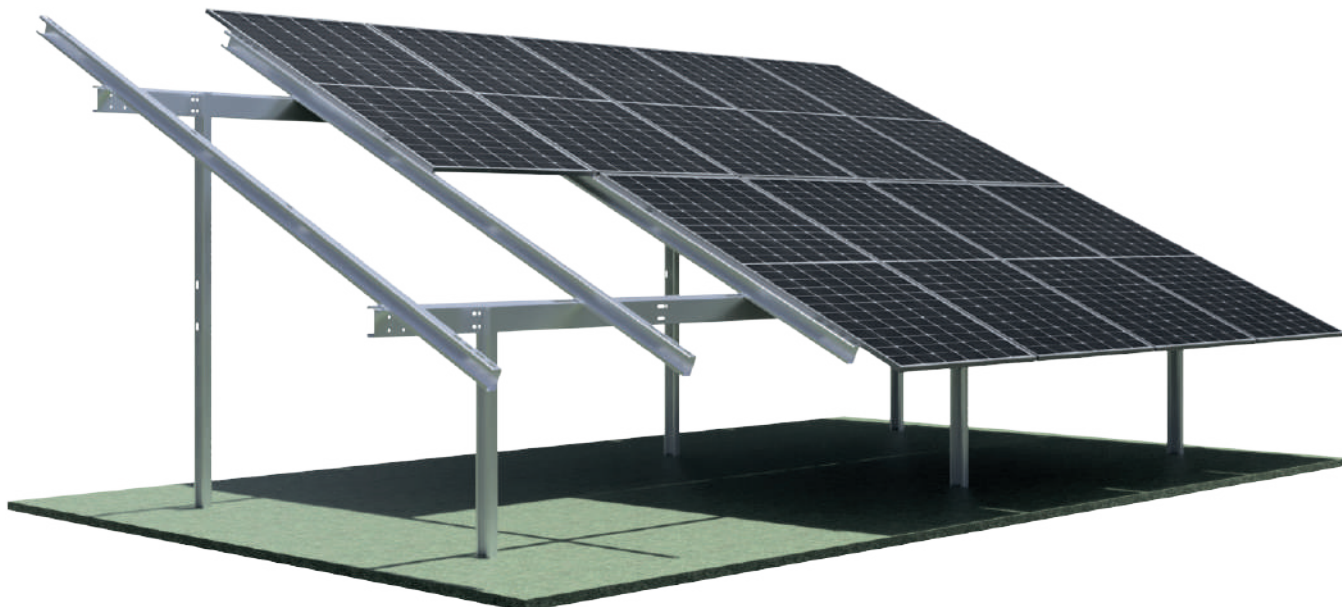
Opcje / Option

Klemy czarne / Black clamps
Mocowanie inwertera / Inverter mount
Dodatkowe stężenia / Additional braces



KN-BIFACIAL-PIO

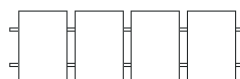
SYSTEM NAZIEMNY / GROUND SYSTEM



System dostosowany dla
modułów Bifacial
System adapted for Bifacial
modules

Układ modułów / Modules layout

Pionowy
Vertical



Powłoka antykorozyjna
Anti-corrosion coating

Magnelis®



Montaż / Installation
Wbijanie w grunt
To the ground



Dla każdego modułu
For any PV module
Tak / Yes



Waga dla 16 modułów
Weight for 16 modules
267 kg



Gwarancja
Guarantee
10 lat / 10 years

Materiał / Material

Aluminium / Aluminium
Stal nierdzewna / Stainless Steel
Stal konstrukcyjna / Structural steel

Kąt nachylenia systemu
Angle of the system

25°

Spełniane normy / Standards

PB-TUV-78:2012, PN-EN 1991-1-3:2005
PN-EN 1991-1-4:2008

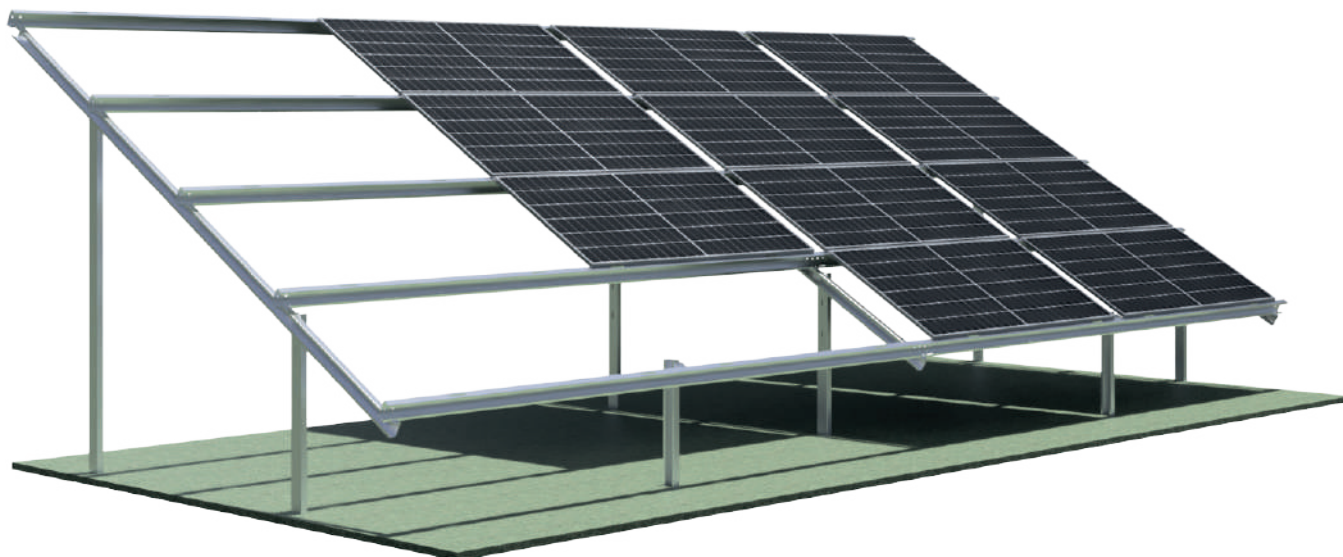
Opcje / Option

Klemy czarne / Black clamps
Mocowanie inwertera / Inverter mount
Dodatkowe stężenia / Additional braces



KN-BIFACIAL-POZ

SYSTEM NAZIEMNY / GROUND SYSTEM



System dostosowany dla
modułów Bifacial
System adapted for Bifacial
modules

Układ modułów / Modules layout

Poziomy
Horizontal



Powłoka antykorozyjna
Anti-corrosion coating

Magnelis®



Montaż / Installation
Wbijanie w grunt
To the ground



Dla każdego modułu
For any PV module
Tak / Yes



Waga dla 16 modułów
Weight for 16 modules
304 kg



Gwarancja
Guarantee
10 lat / 10 years

Materiał / Material

Aluminium / Aluminium
Stal nierdzewna / Stainless Steel
Stal konstrukcyjna / Structural steel

Kąt nachylenia systemu
Angle of the system

30°

Spełniane normy / Standards

PB-TUV-78:2012, PN-EN 1991-1-3:2005
PN-EN 1991-1-4:2008

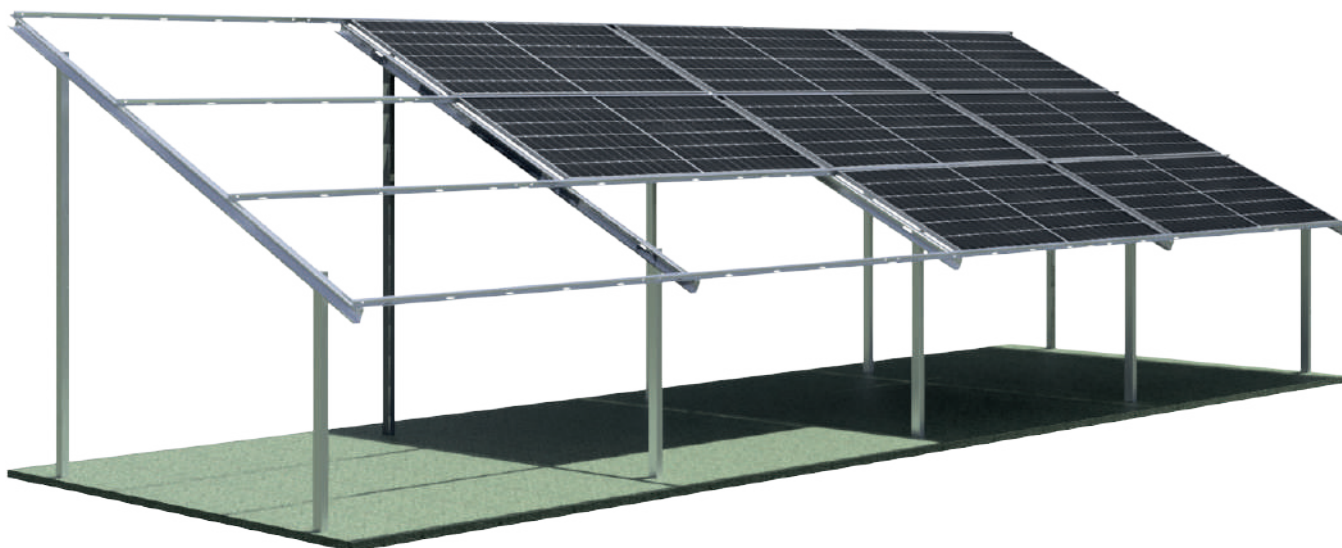
Opcje / Option

Klemy czarne / Black clamps
Mocowanie inwertera / Inverter mount
Dodatkowe stężenia / Additional braces



KN-BIFACIAL-POZ-BK

SYSTEM NAZIEMNY / GROUND SYSTEM



System dostosowany dla
modułów Bifacial
System adapted for Bifacial
modules

Układ modułów / Modules layout

Poziomy
Horizontal



Powłoka antykorozyjna
Anti-corrosion coating

Magnelis®



Montaż / Installation
Wbijanie w grunt
To the ground



Dla każdego modułu
For any PV module
Tak / Yes



Waga dla 12 modułów
Weight for 12 modules
202 kg



Gwarancja
Guarantee
10 lat / 10 years

Materiał / Material

Stal nierdzewna / Stainless Steel
Stal konstrukcyjna / Structural steel

Kąt nachylenia systemu
Angle of the system

25°

System bezklemowy
System without clamps

Tak / Yes

Spełniane normy / Standards

PB-TUV-78:2012, PN-EN 1991-1-3:2005
PN-EN 1991-1-4:2008

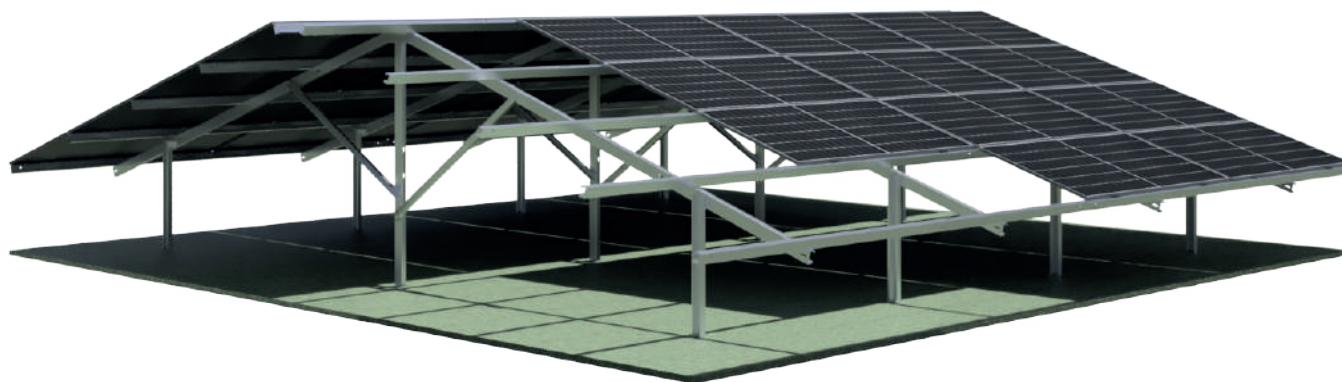
Opcje / Option

Mocowanie inwertera / Inverter mount
Dodatkowe stężenia / Additional braces



KN-POZ-WZ

SYSTEM NAZIEMNY / GROUND SYSTEM



Orientacja modułów Modules orientation

Wschód-zachód / East-west

Układ modułów / Modules layout

Poziomy
Horizontal



Powłoka antykorozyjna Anti-corrosion coating

Magnelis®



Montaż / Installation
Wbijanie w grunt
To the ground



Dla każdego modułu
For any PV module
Tak / Yes



Waga dla 32 modułów
Weight for 32 modules
390 kg



Gwarancja
Guarantee
10 lat / 10 years

Materiał / Material

Aluminium / Aluminium
Stal nierdzewna / Stainless Steel
Stal konstrukcyjna / Structural steel

Kąt nachylenia systemu Angle of the system

18°

Spełniane normy / Standards

PB-TUV-78:2012, PN-EN 1991-1-3:2005
PN-EN 1991-1-4:2008

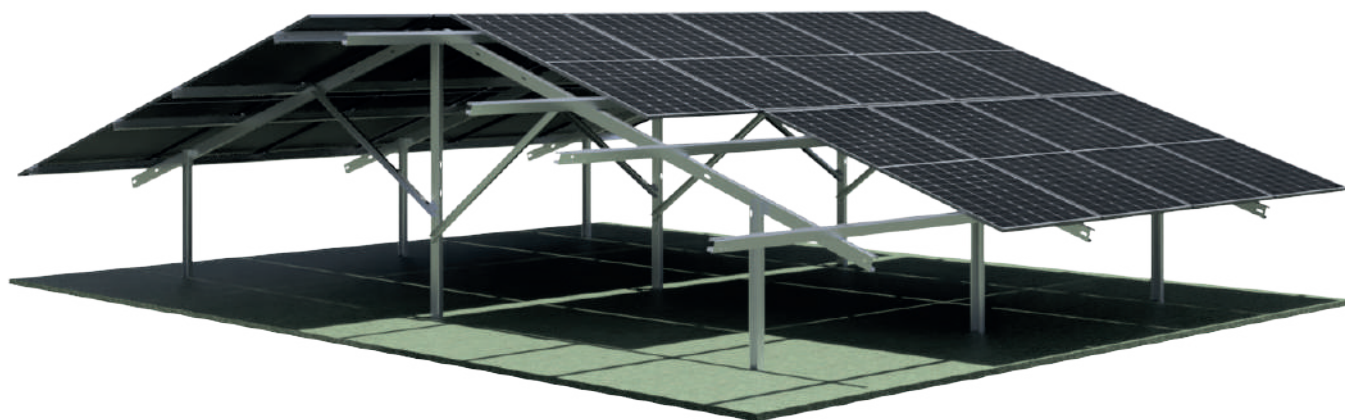
Opcje / Option

Klemy czarne / Black clamps
Mocowanie inwertera / Inverter mount
Dodatkowe stężenia / Additional braces



KN-PIO-WZ

SYSTEM NAZIEMNY / GROUND SYSTEM

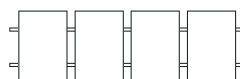


Orientacja modułów Modules orientation

Wschód-zachód / East-west

Układ modułów / Modules layout

Pionowy
Vertical



Powłoka antykorozyjna Anti-corrosion coating

Magnelis®



Montaż / Installation
Wbijanie w grunt
To the ground



Dla każdego modułu
For any PV module
Tak / Yes



Waga dla 32 modułów
Weight for 32 modules
460 kg



Gwarancja
Guarantee
10 lat / 10 years

Materiał / Material

Aluminium / Aluminium
Stal nierdzewna / Stainless Steel
Stal konstrukcyjna / Structural steel

Kąt nachylenia systemu Angle of the system

18°

Spełniane normy / Standards

PB-TUV-78:2012, PN-EN 1991-1-3:2005
PN-EN 1991-1-4:2008

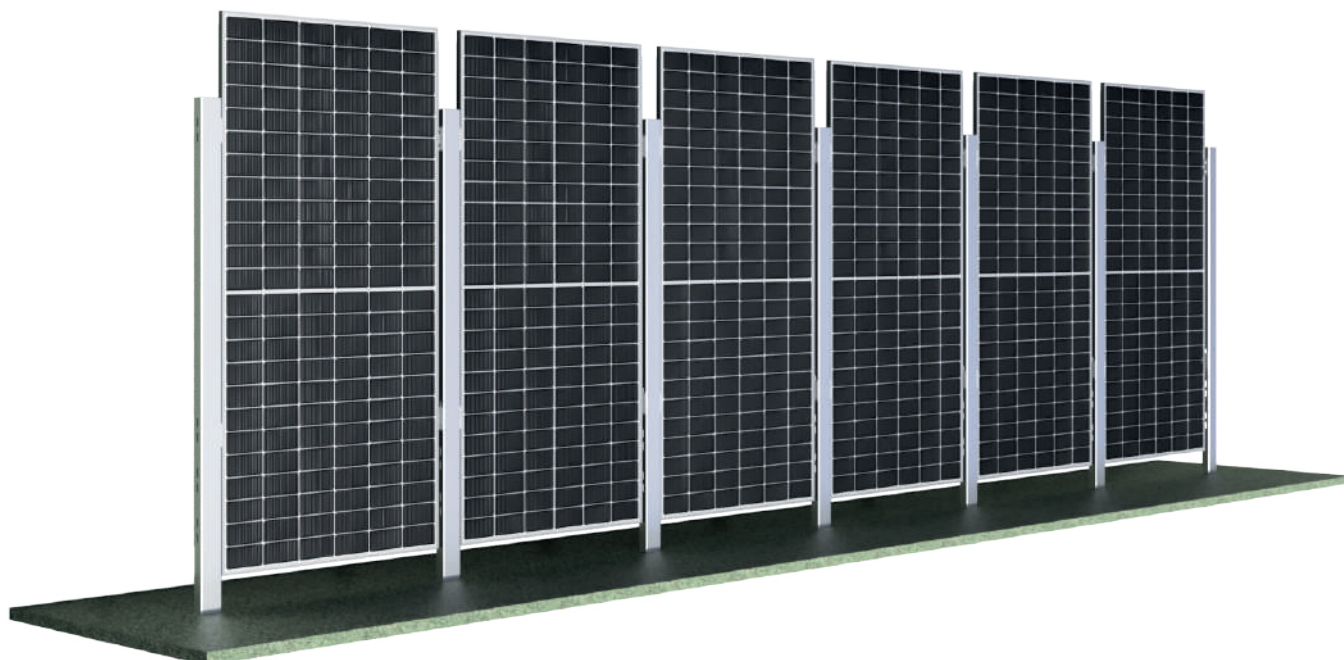
Opcje / Option

Klemy czarne / Black clamps
Mocowanie inwertera / Inverter mount
Dodatkowe stężenia / Additional braces



PV-FENCE UNO

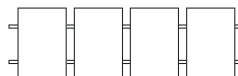
SYSTEM NAZIEMNY / GROUND SYSTEM



System dostosowany dla
modułów Bifacial
System adapted for Bifacial
modules

Układ modułów / Modules layout

Pionowy
Vertical



Powłoka antykorozyjna
Anti-corrosion coating

Magnelis®



Montaż / Installation
Wbijanie w grunt
To the ground



Dla każdego modułu
For any PV module
Tak / Yes



Waga dla 8 modułów
Weight for 8 modules
170 kg



Gwarancja
Guarantee
10 lat / 10 years

Materiał / Material

Stal konstrukcyjna / Structural steel
Stal nierdzewna / Stainless steel

Orientacja modułów
Modules orientation

Wschód-zachód / East-west

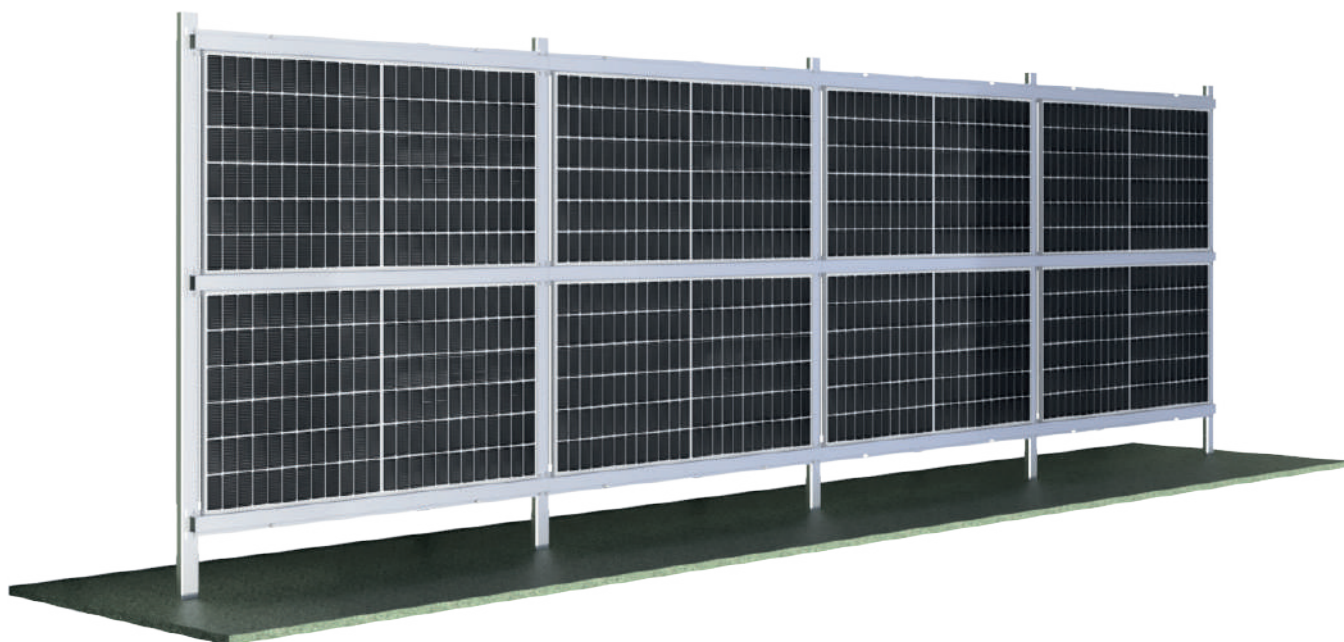
Spełniane normy / Standards

PB-TUV-78:2012, PN-EN 1991-1-3:2005
PN-EN 1991-1-4:2008



PV-FENCE DUO

SYSTEM NAZIEMNY / GROUND SYSTEM



System dostosowany dla
modułów Bifacial
System adapted for Bifacial
modules

Układ modułów / Modules layout

Poziomy
Horizontal



Powłoka antykorozyjna
Anti-corrosion coating

Magnelis®



Montaż / Installation
Wbijanie w grunt
To the ground



Dla każdego modułu
For any PV module
Tak / Yes



Waga dla 8 modułów
Weight for 8 modules
174 kg



Gwarancja
Guarantee
10 lat / 10 years

Materiał / Material

Stal konstrukcyjna / Structural steel
Stal nierdzewna / Stainless steel

Orientacja modułów
Modules orientation

Wschód-zachód / East-west

Spełniane normy / Standards

PB-TUV-78:2012, PN-EN 1991-1-3:2005
PN-EN 1991-1-4:2008



KN-C-SV

SYSTEM CARPORT / CARPORT SYSTEM

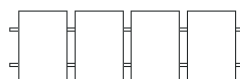


Orientacja modułów Modules orientation

Południe / South

Układ modułów / Modules layout

Pionowy
Vertical



Powłoka antykorozyjna Anti-corrosion coating

Magnelis®



Montaż / Installation

Do fundamentu
Fixed to foundation



Dla każdego modułu For any PV module

Tak / Yes



Waga dla 15 modułów Weight for 15 modules

805 kg



Gwarancja Guarantee

10 lat / 10 years

Materiał / Material

Stal konstrukcyjna / Structural steel
Stal ocynkowana ogniowo
Hot dip galvanized steel

Kąt nachylenia systemu Angle of the system

10°

Spełniane normy / Standards

PB-TUV-78:2012, PN-EN 1991-1-3:2005
PN-EN 1991-1-4:2008

Opcje / Option

Klemy końcowe czarne / Black end clamps
Klemy środkowe czarne / Black middle clamps



KN-C-SI

SYSTEM CARPORT / CARPORT SYSTEM

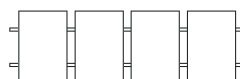


Orientacja modułów Modules orientation

Południe / South

Układ modułów / Modules layout

Pionowy
Vertical



Powłoka antykorozyjna Anti-corrosion coating

Magnelis®



Montaż / Installation

Do fundamentu
Fixed to foundation



Dla każdego modułu For any PV module

Tak / Yes



Waga dla 18 modułów Weight for 18 modules

809 kg



Gwarancja Guarantee

10 lat / 10 years

Materiał / Material

Stal konstrukcyjna / Structural steel
Stal ocynkowana ogniowo
Hot dip galvanized steel

Kąt nachylenia systemu Angle of the system

15°

Spełniane normy / Standards

PB-TUV-78:2012, PN-EN 1991-1-3:2005
PN-EN 1991-1-4:2008

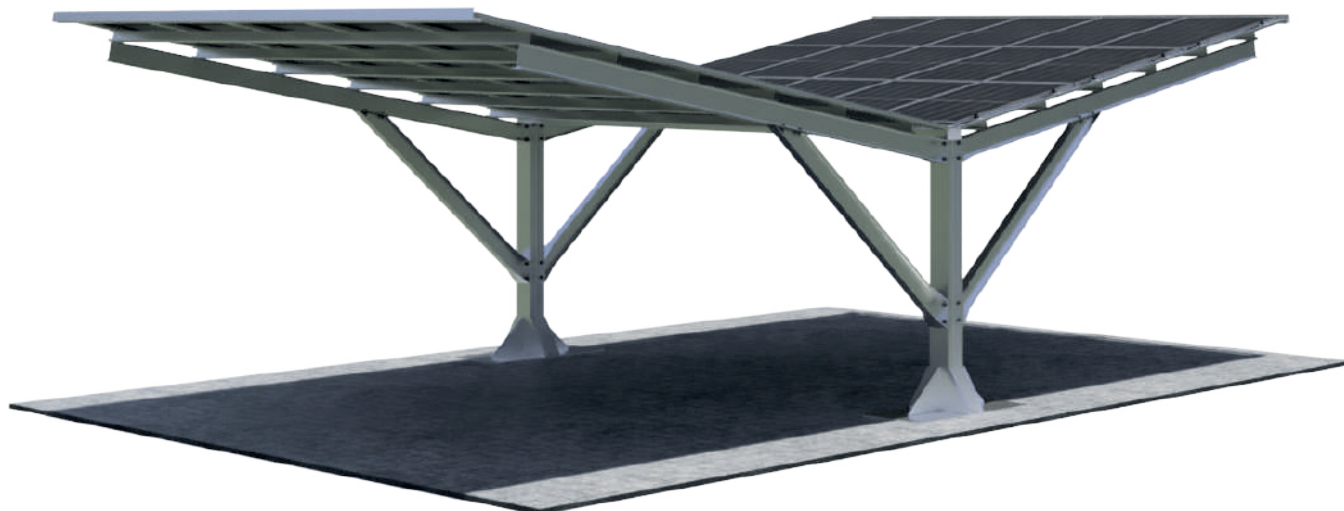
Opcje / Option

Klemy końcowe czarne / Black end clamps
Klemy środkowe czarne / Black middle clamps



KN-C-PY

SYSTEM CARPORT / CARPORT SYSTEM

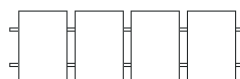


Orientacja modułów Modules orientation

Południe / South

Układ modułów / Modules layout

Pionowy
Vertical



Powłoka antykorozyjna Anti-corrosion coating

Magnelis®



Montaż / Installation

Do fundamentu
Fixed to foundation



Dla każdego modułu For any PV module

Tak / Yes



Waga dla 30 modułów Weight for 30 modules

2420 kg



Gwarancja Guarantee

10 lat / 10 years

Materiał / Material

Stal konstrukcyjna / Structural steel
Stal ocynkowana ogniowo
Hot dip galvanized steel

Kąt nachylenia systemu Angle of the system

10°

Spełniane normy / Standards

PB-TUV-78:2012, PN-EN 1991-1-3:2005
PN-EN 1991-1-4:2008

Opcje / Option

Klemy końcowe czarne / Black end clamps
Klemy środkowe czarne / Black middle clamps



KN-C-PL

SYSTEM CARPORT / CARPORT SYSTEM

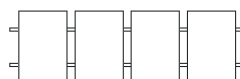


Orientacja modułów
Modules orientation

Południe / South

Układ modułów / Modules layout

Pionowy
Vertical



Powłoka antykorozyjna
Anti-corrosion coating

Magnelis®



Montaż / Installation
Do fundamentu
Fixed to foundation



Dla każdego modułu
For any PV module
Tak / Yes



Waga dla 15 modułów
Weight for 15 modules
1125 kg



Gwarancja
Guarantee
10 lat / 10 years

Materiał / Material

Stal konstrukcyjna / Structural steel
Stal ocynkowana ogniowo
Hot dip galvanized steel

Kąt nachylenia systemu
Angle of the system

10°

Spełniane normy / Standards

PB-TUV-78:2012, PN-EN 1991-1-3:2005
PN-EN 1991-1-4:2008

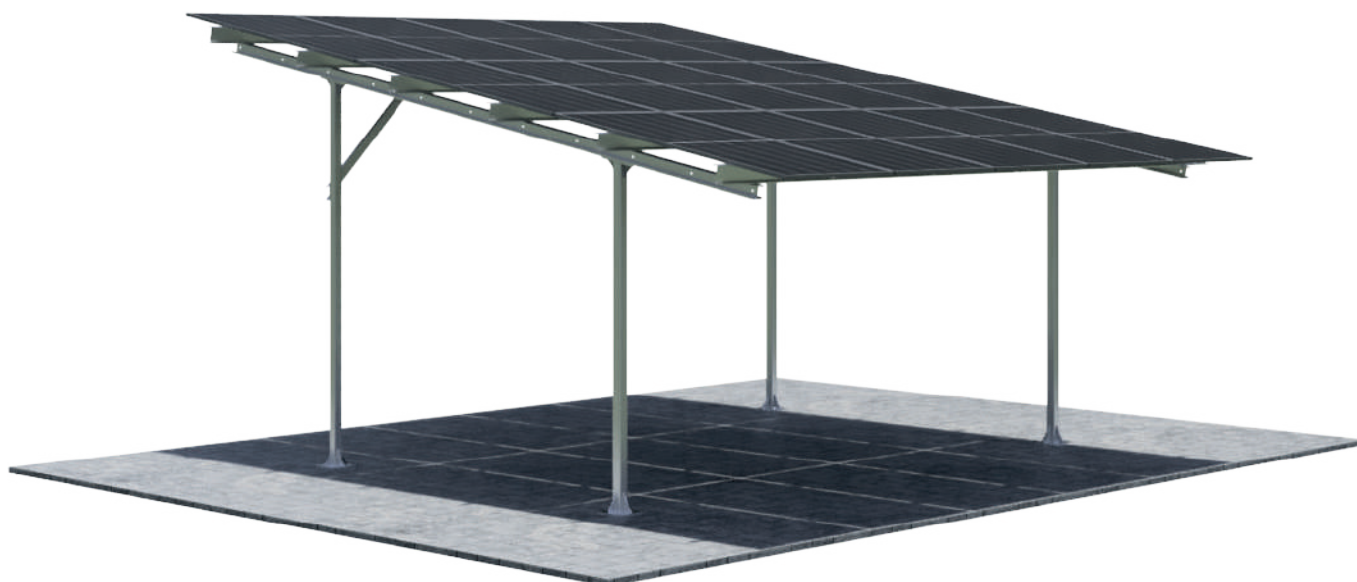
Opcje / Option

Klemy końcowe czarne / Black end clamps
Klemy środkowe czarne / Black middle clamps



KN-C-B

SYSTEM CARPORT / CARPORT SYSTEM

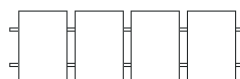


Orientacja modułów Modules orientation

Południe / South

Układ modułów / Modules layout

Pionowy
Vertical



Powłoka antykorozyjna Anti-corrosion coating

Magnelis®



Montaż / Installation

Do fundamentu
Fixed to foundation



Dla każdego modułu For any PV module

Tak / Yes



Waga dla 15 modułów Weight for 15 modules

470 kg



Gwarancja Guarantee

10 lat / 10 years

Materiał / Material

Stal konstrukcyjna / Structural steel
Stal ocynkowana ogniowo
Hot dip galvanized steel

Kąt nachylenia systemu Angle of the system

10°

Spełniane normy / Standards

PB-TUV-78:2012, PN-EN 1991-1-3:2005
PN-EN 1991-1-4:2008

Opcje / Option

Klemy końcowe czarne / Black end clamps
Klemy środkowe czarne / Black middle clamps





NOTATKI

NOTES



NOTATKI

NOTES



IVENDO Sp. z o.o.
ul. Lubawska 12
14-200 Itawa

tel: +48 (89) 644 33 33

NIP: 739-334-14-27
REGON: 519544586

www.ivendosolar.pl

