



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

Systemy montażowe wykonujemy we własnym parku maszynowym. Ponadto współpracujemy z podwykonawcami będącymi liderami rynku w polskim przemyśle produkcyjnym. Do produkcji wykorzystujemy ocynkowaną stal konstrukcyjną oraz najlepszą stal w powłoce Magnelis® dla ochrony przed korozją nawet w ekstremalnie trudnych warunkach

PRODUCTION

We manufacture mounting systems for photovoltaic modules in our own machinery. In addition, we cooperate with subcontractors who are market leaders in the Polish manufacturing industry. For production, we use galvanized structural steel and the best steel in Magnelis® coating for corrosion protection even in extremely harsh conditions



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.

DESIGN

We offer mounting systems for photovoltaic modules suitable for Polish climatic conditions. We can also make a personalized design on special request. Our designers will carry out the necessary calculations and advise on technical issues to ensure proper execution of your investment.

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 kilku 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 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 0000065065

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 i fachowej obsługi posprzedażowej. Nasz zespół specjalistów zawsze służy pomocą rozwiązując wszelkie problemy czy wątpliwości.

We constantly strive for excellence, so we make it a priority to provide our customers not only with the highest quality products, but also with comprehensive and professional after-sales service. Our team of specialists is always there to help by solving any problems.



PLATFORMA B2B

B2B PLATFORM



Nasza platforma B2B została starannie opracowana, aby umożliwić klientom szybkie i efektywne dobranie oraz wycenienie zestawu fotowoltaicznego. Dzięki jej intuicyjnemu interfejsowi i zaawansowanym narzędziom, nasi użytkownicy mogą łatwo znaleźć rozwiązania dostosowane do indywidualnych potrzeb.

Our B2B platform has been carefully developed to enable customers to quickly and efficiently select and price a photovoltaic kit. Thanks to its intuitive interface and advanced tools, our users can easily find optimal solutions tailored to their individual needs.

- + Posiadamy szeroki asortyment produktów, co daje klientom możliwość wyboru spośród różnych opcji

We have a wide range of products, which gives customers the opportunity to choose from a variety of options

- + Nasza platforma B2B zapewnia szybki i wydajny proces zamówień

Our B2B platform provides a fast and efficient procurement process

- + Łatwe pobieranie aktualnych kart katalogowych, gwarancji i certyfikatów

Easy download of current data sheets, warranties and certificates

- + Monitorowanie postępu realizacji zamówień

Monitoring the progress of orders

- + Oferujemy często atrakcyjne ceny hurtowe

We often offer attractive wholesale prices

WWW.B2B.IVENDO.PL

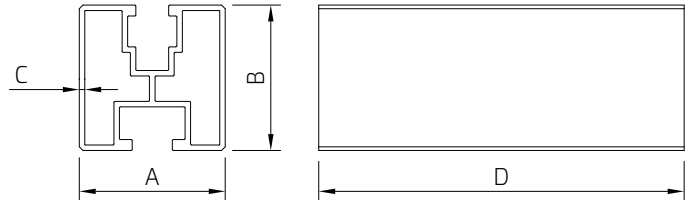
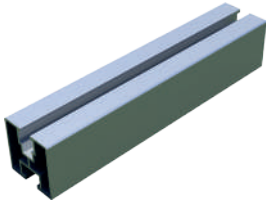


ELEMENTY MONTAŻOWE

MOUNTING ELEMENTS

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

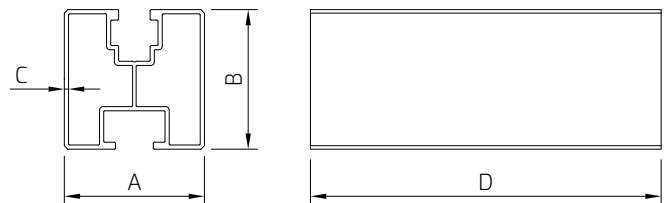
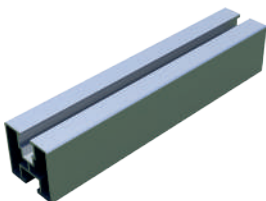
Materiał / Material
Aluminium / Aluminium



Index / Index	Waga / Weight	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)
S-1240	1.15 kg	40	40	1.5	1240
S-1650	1.5 kg	40	40	1.5	1650
S-1950	1.76 kg	40	40	1.5	1950
S-2200	1.99 kg	40	40	1.5	2200
S-2500	2.25 kg	40	40	1.5	2500
S-3300	2.98 kg	40	40	1.5	3300
S-4410	3.96 kg	40	40	1.5	4410
S-4960	4.46 kg	40	40	1.5	4960
S-6600	6.5 kg	40	40	1.5	6600

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

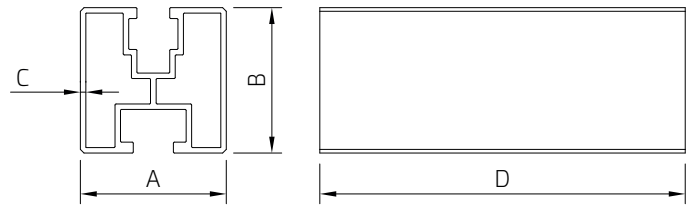
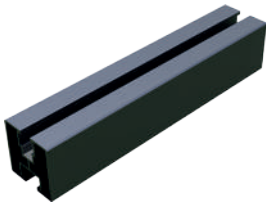
Materiał / Material
Aluminium / Aluminium



Index / Index	Waga / Weight	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)
S-LIGHT-2200	1.70 kg	40	40	1.2	2200
S-LIGHT-2500	1.93 kg	40	40	1.2	2500
S-LIGHT-4410	3.41 kg	40	40	1.2	4410

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

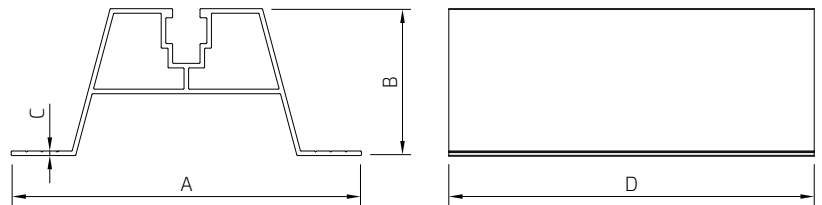
Material / Material
Aluminium / Aluminium



Index / Index	Waga / Weight	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)
S-1240	1.15 kg	40	40	1.5	1240
S-1650	1.5 kg	40	40	1.5	1650
S-1950	1.76 kg	40	40	1.5	1950
S-2200	1.99 kg	40	40	1.5	2200
S-2500	2.25 kg	40	40	1.5	2500
S-3300	2.98 kg	40	40	1.5	3300
S-4410	3.96 kg	40	40	1.5	4410
S-4960	4.46 kg	40	40	1.5	4960
S-6600	6.5 kg	40	40	1.5	6600

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

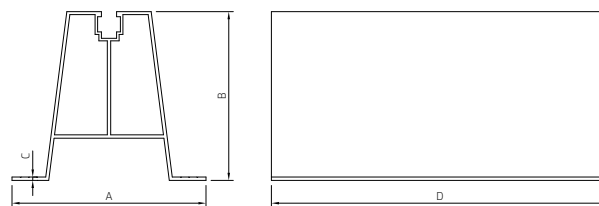
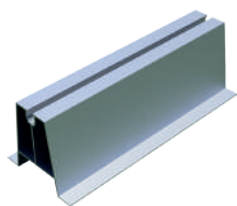
Material / Material
Aluminium / Aluminium



Index / Index	Waga / Weight	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)
MT-50-330	0.41 kg	115	50	1.5	330
MT-50-400	0.49 kg	115	50	1.5	400
MT-50-500	0.64 kg	115	50	1.5	500
MT-50-1000	1.23 kg	115	50	1.5	1000

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

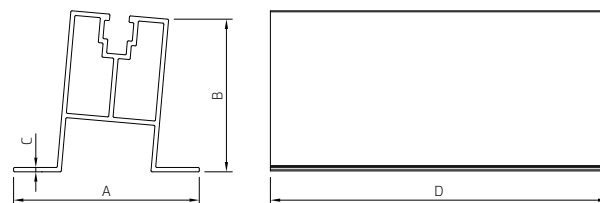
Material / Material
Aluminium / Aluminium



Index / Index	Waga / Weight	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)
MT-100-330	0.72 kg	115	100	1.5	330
MT-100-400	0.87 kg	115	100	1.5	400
MT-100-500	1.1 kg	115	100	1.5	500
MT-100-1000	2.21 kg	115	100	1.5	1000

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

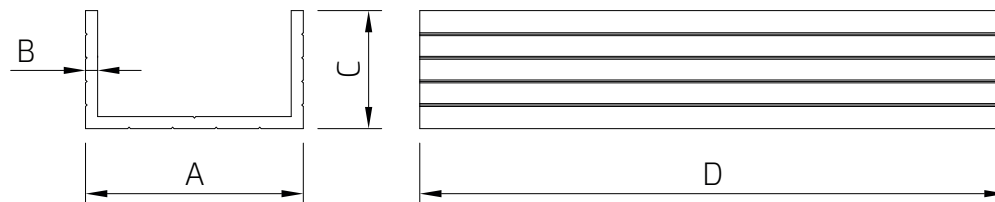
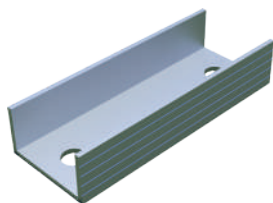
Material / Material
Aluminium / Aluminium



Index / Index	Waga / Weight	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)
MT-POCH-74-330	0.58 kg	85	74	1.5	330
MT-POCH-74-400	0.69 kg	85	74	1.5	400
MT-POCH-74-500	0.85 kg	85	74	1.5	500
MT-POCH-74-1000	1.64 kg	85	74	1.5	1000

ŁĄCZNIK SZYNY 120X45 RAIL CONNECTOR 120X45

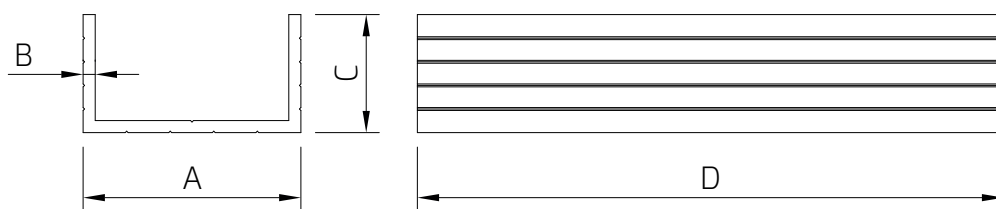
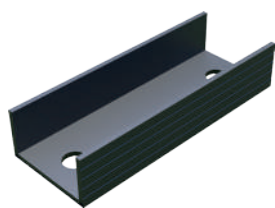
Material / Material
Aluminium / Aluminium



Index / Index	Waga / Weight	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)
LS	0.07 kg	45	2.5	24.5	121.5

ŁĄCZNIK SZYNY CZARNY 120X45 BLACK RAIL CONNECTOR 120X45

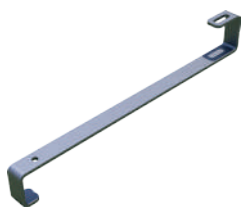
Material / Material
Aluminium / Aluminium



Index / Index	Waga / Weight	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)
LS	0.07 kg	45	2.5	24.5	121.5

UCHWYT DACHOWY DC3 ROOF HOLDER DC3

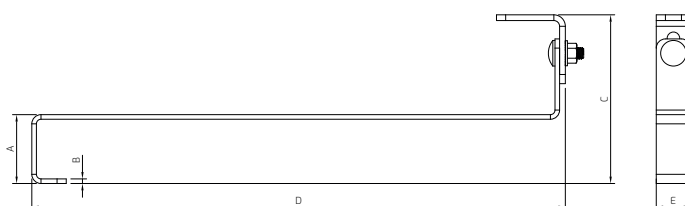
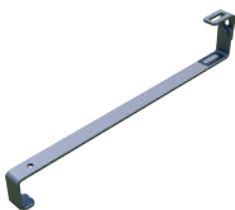
Material / Material
Stal nierdzewna / Stainless steel



Index / Index	Waga / Weight	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)
UD-C-S-460-N	0.59 kg	60	4	130	460	30
UD-C-S-560-N	0.68 kg	60	4	130	560	30
UD-C-S-700-N	1.02 kg	60	5	130	700	30

UCHWYT DACHOWY REGULOWANY DC2 ADJUSTABLE ROOF HOLDER DC3

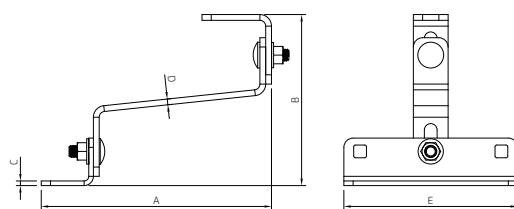
Material / Material
Stal nierdzewna / Stainless steel



Index / Index	Waga / Weight	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)
UD-C-S-460-R	0.68 kg	60	4	135-160	460	30
UD-C-S-560-R	0.76 kg	60	4	135-160	560	30
UD-C-S-700-R	1.1 kg	60	5	135-160	700	30

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

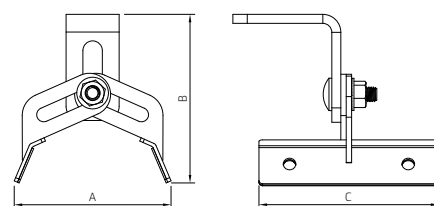
Materiał / Material
Stal nierdzewna / Stainless steel



Index / Index	Waga / Weight	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)
UD-C-110	0.74 kg	170	130-170	4	5	150
UD-C-140	0.78 kg	200	130-170	4	5	150
UD-C-170	0.80 kg	230	130-170	4	5	150
UD-C-200	0.82 kg	260	130-170	4	5	150

UCHWYT DACHOWY DT ROOF HOLDER DT

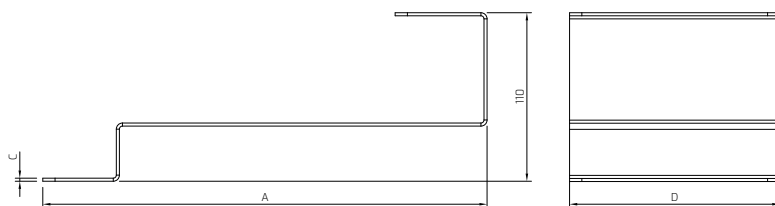
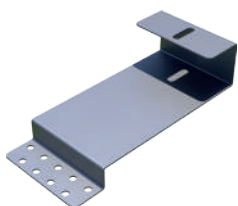
Materiał / Material
Stal nierdzewna / Stainless steel



Index / Index	Waga / Weight	A (mm)	B (mm)	C (mm)
U-DT	0.38 kg	80-130	90-120	100

UCHWYT DACHOWY DK ROOF HOLDER DK

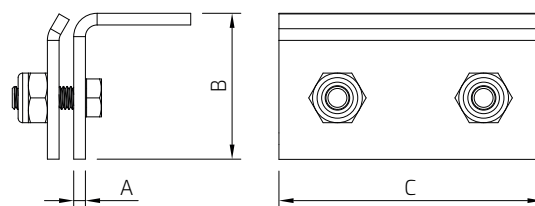
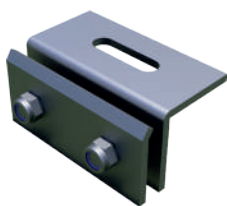
Materiał / Material
Stal nierdzewna / Stainless steel



Index / Index	Waga / Weight	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)
U-DK	0.48 kg	300	110	1.5	137

UCHWYT DACHOWY DR ROOF HOLDER DR

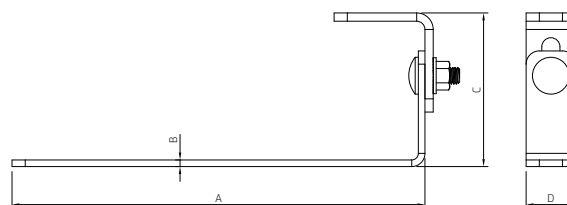
Materiał / Material
Stal nierdzewna / Stainless steel



Index / Index	Waga / Weight	A (mm)	B (mm)	C (mm)
U-DR	0.44 kg	4	50	90

UCHWYT DACHOWY REGULOWANY DG ADJUSTABLE ROOF HOLDER DG

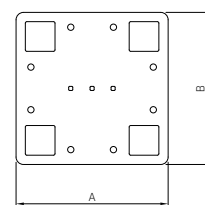
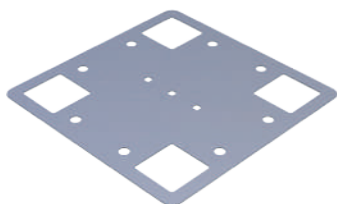
Materiał / Material
Stal nierdzewna / Stainless steel



Index / Index	Waga / Weight	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)
U-DG	0.41 kg	250	4	75-100	30

UCHWYT DACHOWY MEMBRANA/GONT MEMBRANE/SHINGLE ROOF HOLDER

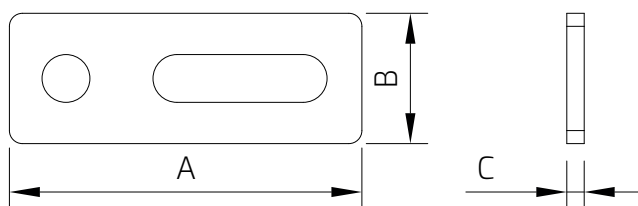
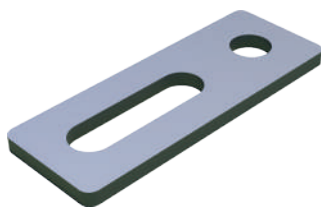
Materiał / Material
Stal magnelisowa / Magnelis steel



Index / Index	Waga / Weight	A (mm)	B (mm)
U-M-M/G-410X410	1.7 kg	410	410

ADAPTER MONTAŻOWY MOUNTING ADAPTER

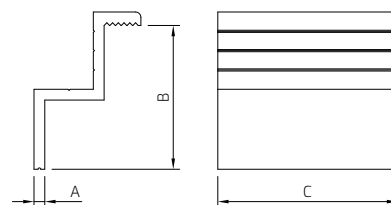
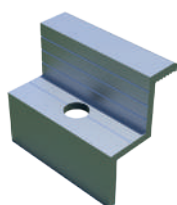
Materiał / Material
Stal nierdzewna / Stainless steel



Index / Index	Waga / Weight	A (mm)	B (mm)	C (mm)
A-M10	0.11 kg	80	30	4
A-M12	0.11 kg	80	30	4

KLEMA KOŃCOWA END CLAMP

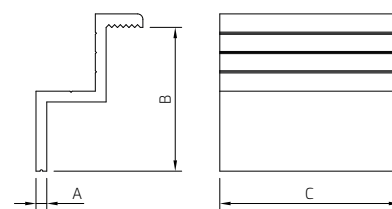
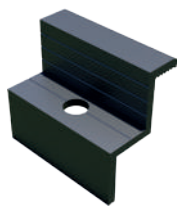
Materiał / Material
Aluminium / Aluminium



Index / Index	Waga / Weight	A (mm)	B (mm)	C (mm)
KK-50-25	0.02 kg	3	25	50
KK-50-30	0.02 kg	3	30	50
KK-50-32	0.02 kg	3	32	50
KK-50-33	0.02 kg	3	33	50
KK-50-35	0.02 kg	3	35	50
KK-50-38	0.02 kg	3	38	50
KK-50-40	0.02 kg	3	40	50
KK-50-42	0.02 kg	3	42	50
KK-50-45	0.02 kg	3	45	50
KK-50-46	0.02 kg	3	46	50
KK-50-50	0.03 kg	3	50	50

KLEMA KOŃCOWA CZARNA BLACK END CLAMP

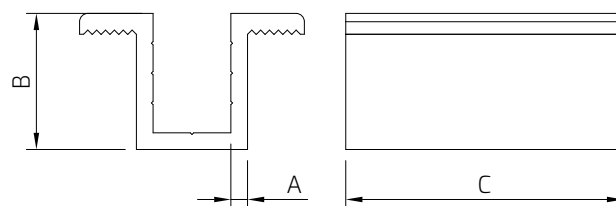
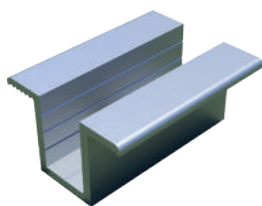
Materiał / Material
Aluminium / Aluminium



Index / Index	Waga / Weight	A (mm)	B (mm)	C (mm)
KK-50-25-CZ	0.02 kg	3	25	50
KK-50-30-CZ	0.02 kg	3	30	50
KK-50-32-CZ	0.02 kg	3	32	50
KK-50-33-CZ	0.02 kg	3	33	50
KK-50-35-CZ	0.02 kg	3	35	50
KK-50-38-CZ	0.02 kg	3	38	50
KK-50-40-CZ	0.02 kg	3	40	50
KK-50-42-CZ	0.03 kg	3	42	50
KK-50-45-CZ	0.03 kg	3	45	50
KK-50-46-CZ	0.03 kg	3	46	50
KK-50-50-CZ	0.03 kg	3	50	50

KLEMA ŚRODKOWA MIDDLE CLAMP

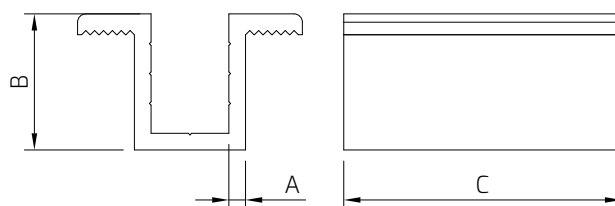
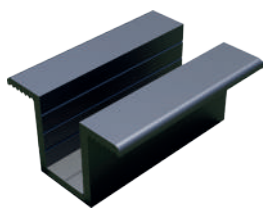
Materiał / Material
Aluminium / Aluminium



Index / Index	Waga / Weight	A (mm)	B (mm)	C (mm)
KS-50-24	0.3 kg	3	24	50

KLEMA ŚRODKOWA CZARNA BLACK MIDDLE CLAMP

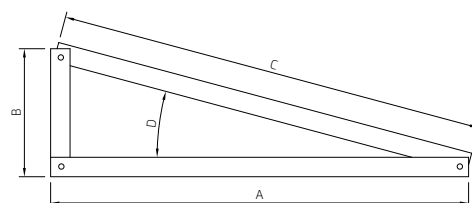
Materiał / Material
Aluminium / Aluminium



Index / Index	Waga / Weight	A (mm)	B (mm)	C (mm)
KS-50-24-CZ	0.3 kg	3	24	50

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

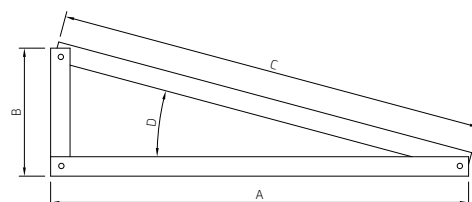
Materiał / Material
Aluminium / Aluminium



Index / Index	Waga / Weight	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D
TR-1-15-B	1.97 kg	1304	354	1334	15
TR-1-20-B	1.97 kg	1235	454	1301	20
TR-1-25-B	1.97 kg	1169	549	1274	25
TR-1-30-B	1.97 kg	1100	638	1254	30
TR-1-35-B	1.97 kg	1029	723	1240	35

TRÓJKĄT MONTAŻOWY TRI INWAZYJNY PION MOUNTING TRIANGLE TRI INVASIVE VERTICAL

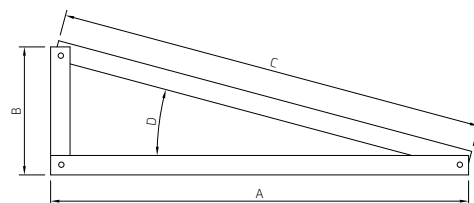
Materiał / Material
Aluminium / Aluminium



Index / Index	Waga / Weight	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D
TR-1-15-I	1.97 kg	1304	354	1334	15
TR-1-20-I	1.97 kg	1235	454	1301	20
TR-1-25-I	1.97 kg	1169	549	1274	25
TR-1-30-I	1.97 kg	1100	638	1254	30
TR-1-35-I	1.97 kg	1029	723	1240	35

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

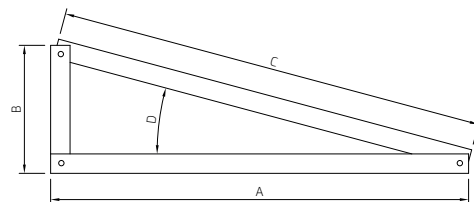
Material / Material
Aluminium / Aluminium



Index / Index	Waga / Weight	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D
TR-2-15-B	1.35 kg	855	260	880	15
TR-2-20-B	1.35 kg	825	305	862	20
TR-2-25-B	1.35 kg	780	368	844	25
TR-2-30-B	1.35 kg	734	431	830	30
TR-2-35-B	1.35 kg	683	489	815	35

TRÓJKĄT MONTAŻOWY TR2 INWAZYJNY POZIOM MOUNTING TRIANGLE TR2 INVASIVE HORIZONTAL

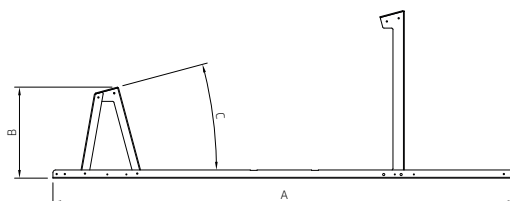
Material / Material
Aluminium / Aluminium



Index / Index	Waga / Weight	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D
TR-2-15-I	1.35 kg	855	260	880	15
TR-2-20-I	1.35 kg	825	305	862	20
TR-2-25-I	1.35 kg	780	368	844	25
TR-2-30-I	1.35 kg	734	431	830	30
TR-2-35-I	1.35 kg	683	489	815	35

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

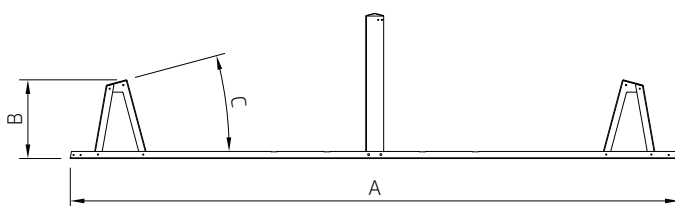
Material / Material
Stal magnelisowa / Magnelis steel



Index / Index	Waga / Weight	A (mm)	B (mm)	C
TR-2-15-BF	4.8 kg	1700	334	15

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

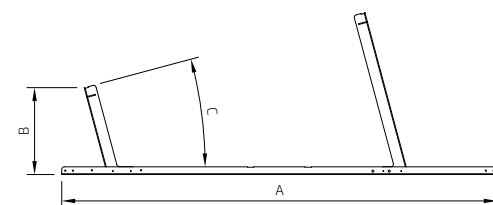
Material / Material
Stal magnesyowa / Magnelis steel



Index / Index	Waga / Weight	A (mm)	B (mm)	C
TR-2-15-WZ	7.4 kg	2585	334	15

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

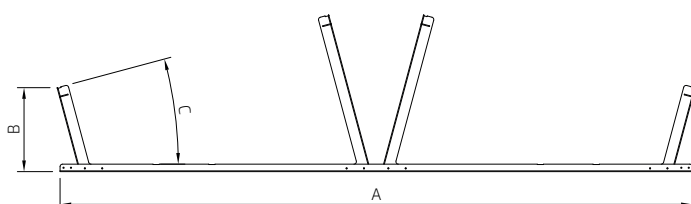
Material / Material
Stal magnesyowa / Magnelis steel



Index / Index	Waga / Weight	A (mm)	B (mm)	C
TR-2-15-BF-BK	4.3 kg	1700	340	15

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

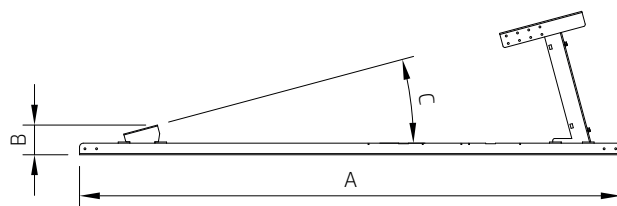
Material / Material
Stal magnesyowa / Magnelis steel



Index / Index	Waga / Weight	A (mm)	B (mm)	C
TR-2-15-WZ-BK	7.5 kg	2550	340	15

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

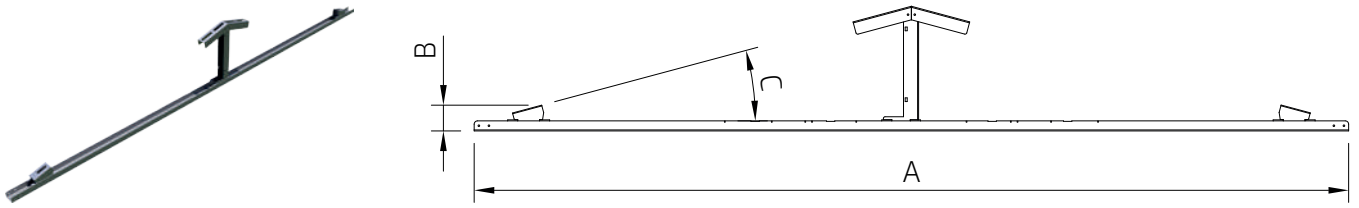
Material / Material
Stal magnesyowa / Magnelis steel



Index / Index	Waga / Weight	A (mm)	B (mm)	C
TR-2-15-CLICK	2.68 kg	1400	77	15

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

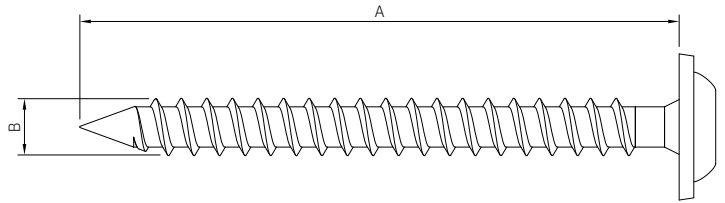
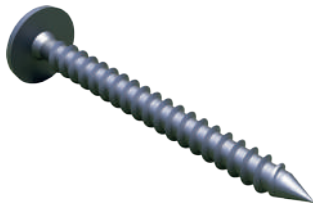
Materiał / Material
Stal magnesyowa / Magnelis steel



Index / Index	Waga / Weight	A (mm)	B (mm)	C
TR-2-15-WZ-CLICK	4.54 kg	2600	77	15

WKREŃ TCS TCS SCREW

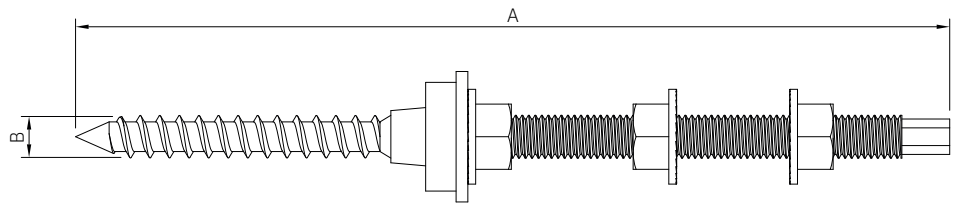
Materiał / Material
Stal nierdzewna / Stainless steel



Index / Index	Waga / Weight	A (mm)	B (mm)
TCS-8-60	0.019 kg	60	M8
TCS-8-80	0.023 kg	80	M8

ŚRUBA DWUGWINTOWA HEX SCREW

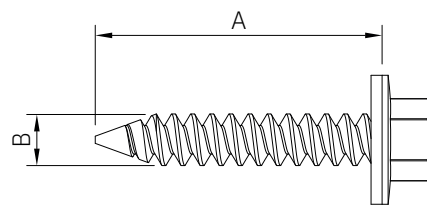
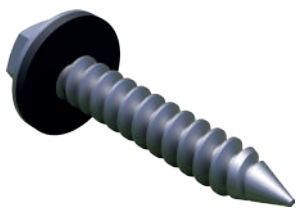
Materiał / Material
Stal nierdzewna / Stainless steel



Index / Index	Waga / Weight	A (mm)	B (mm)
DW-10-200-B	0.118 kg	200	M10
DW-10-250-B	0.143 kg	250	M10
DW-10-300-B	0.143 kg	300	M10

BLACHOWKRĘT GWINT GĘSTY COARSE THREAD SHEET METAL SCREW

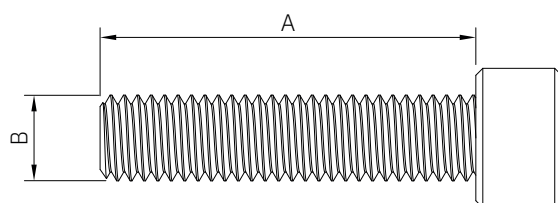
Material / Material
Stal nierdzewna / Stainless steel



Index / Index	Waga / Weight	A (mm)	B (mm)
B-6-25	0.008 kg	25	M6

ŚRUBA IMBUSOWA ALLEN KEY SCREW

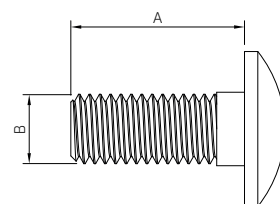
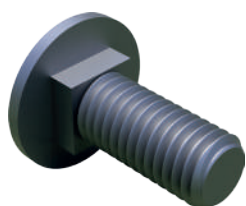
Material / Material
Stal nierdzewna / Stainless steel



Index / Index	Waga / Weight	A (mm)	B (mm)
912-8-12	0.011 kg	12	M8
912-8-20	0.014 kg	20	M8
912-8-25	0.015 kg	25	M8
912-8-30	0.017 kg	30	M8
912-8-35	0.018 kg	35	M8
912-8-40	0.021 kg	40	M8
912-8-45	0.023 kg	45	M8
912-8-50	0.025 kg	50	M8
912-10-30	0.031 kg	30	M10

ŚRUBA ZAMKOWA CARRIAGE BOLT

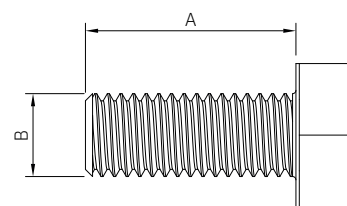
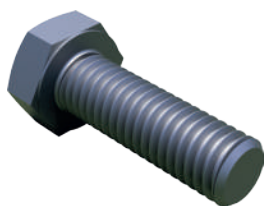
Material / Material
Stal nierdzewna / Stainless steel



Index / Index	Waga / Weight	A (mm)	B (mm)
603-10-25	0.026 kg	25	M10

ŚRUBA SZEŚCIOKĄTNA DUAL THREAD SCREW

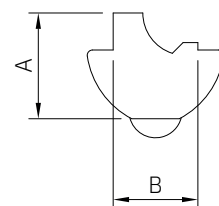
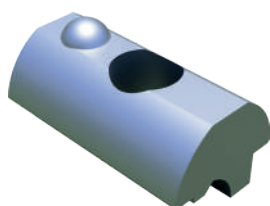
Material / Material
Stal nierdzewna / Stainless steel



Index / Index	Waga / Weight	A (mm)	B (mm)
933-8-25	0.017 kg	25	M8
933-10-25	0.026 kg	25	M10
933-10-60	0.042 kg	60	M10
933-10-80	0.052 kg	80	M10

WPUST PRZESUWNY NUTENSTEIN SLIDING NUT

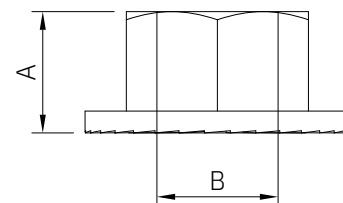
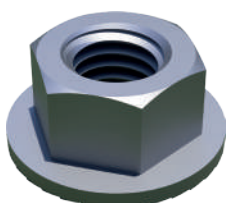
Material / Material
Aluminium / Aluminium



Index / Index	Waga / Weight	A (mm)	B (mm)
NUT-8	0.006 kg	10	M8

NAKRĘTKA KOŁNIERZOWA FLANGE NUT

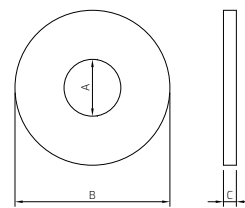
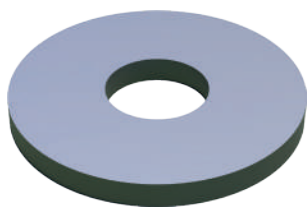
Material / Material
Stal nierdzewna / Stainless steel



Index / Index	Waga / Weight	A (mm)	B (mm)
6923-8	0.005 kg	10	M8
6923-10	0.012 kg	10	M10
6923-12	0.021 kg	10	M12

PODKŁADKA POWIĘKSZONA FLAT WASHERS

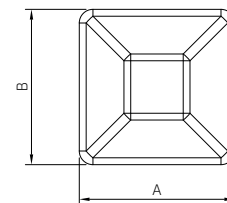
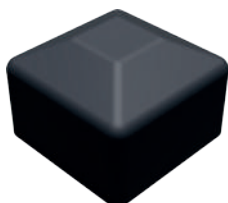
Material / Material
Stal nierdzewna / Stainless steel



Index / Index	Waga / Weight	A (mm)	B (mm)	C (mm)
9021-8	0.011 kg	8.4	24	2
9021-10	0.011 kg	10.5	30	2.5
9021-12	0.011 kg	13	27	3

ZAŚLEPKA SZYNY CZARNA 40X40 BLACK PROFIL CAP 40X40

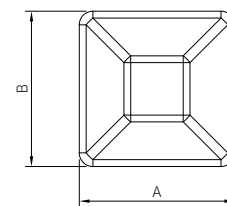
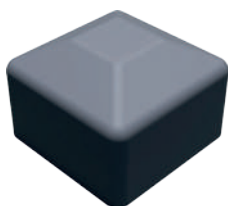
Material / Material
Aluminium / Aluminium



Index / Index	Waga / Weight	A (mm)	B (mm)
NUT-8	0.013 kg	45.5	45.5

ZAŚLEPKA SZYNY 40X40 PROFIL CAP 40X40

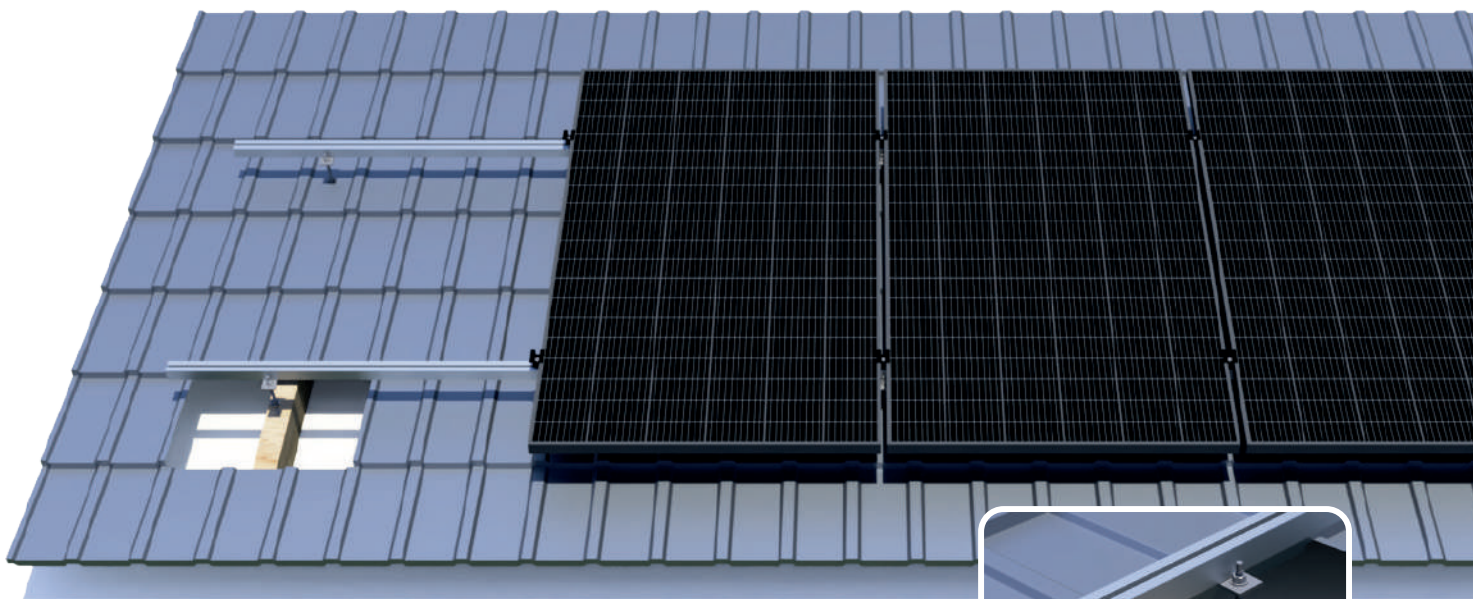
Material / Material
Aluminium / Aluminium



Index / Index	Waga / Weight	A (mm)	B (mm)
NUT-8	0.013 kg	45.5	45.5

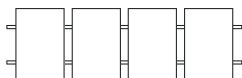
KDS-B

BLACHODACHÓWKA / STEEL TILE

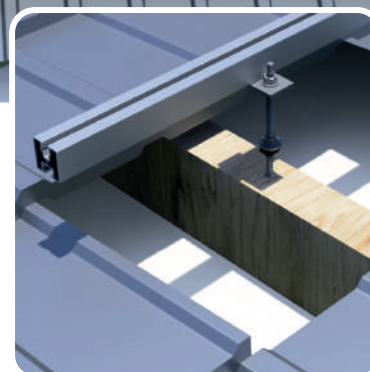


Układ modułów / Modules layout

Pionowy
Vertical



Poziomy
Horizontal



Montaż / Installation
Do konstrukcji dachu
For roof construction



Dla każdego modułu
For any PV module
Tak / Yes



Regulacja uchwyty
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

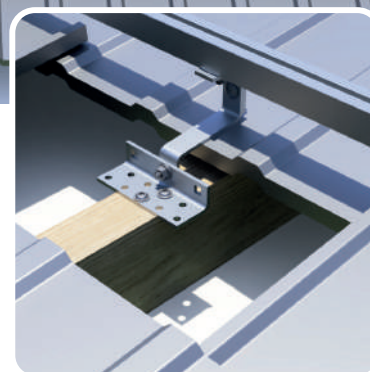
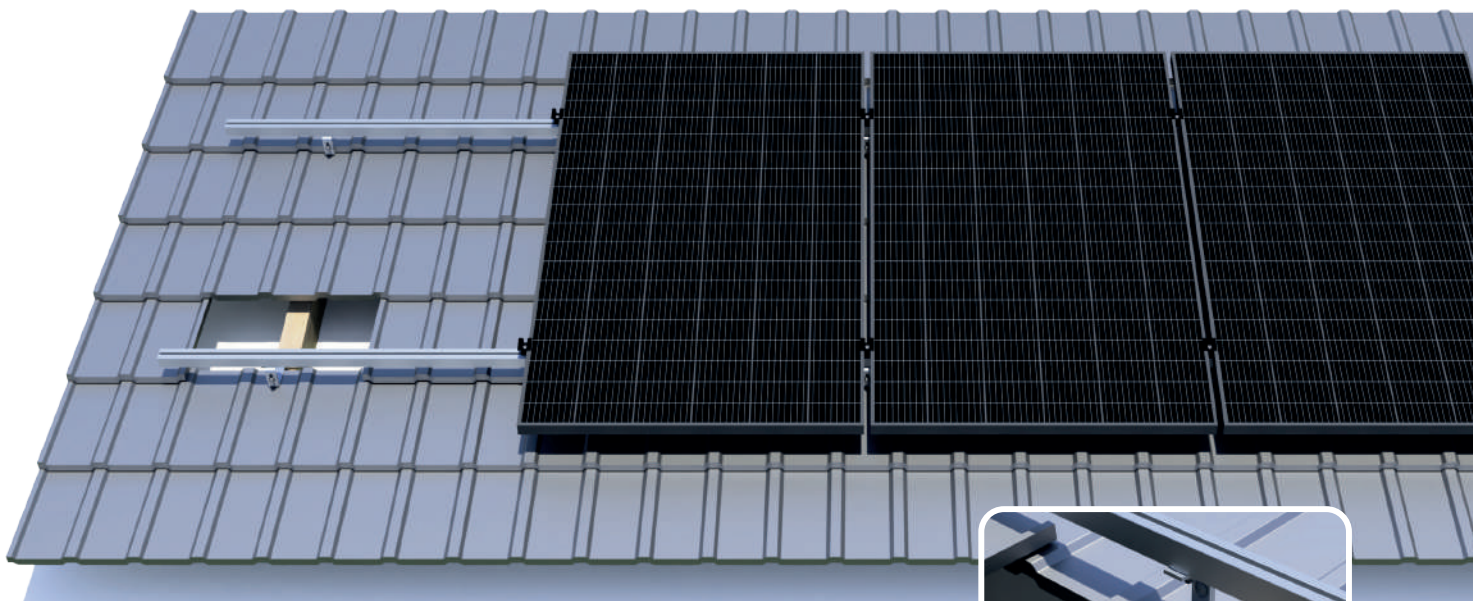
Szyny czarne / Black rails
Klemy czarne / Black clamps

Łączniki czarne / Black connectors
Zaślepki szyn / End caps



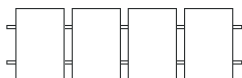
KDS-C1

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 uchwyty
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

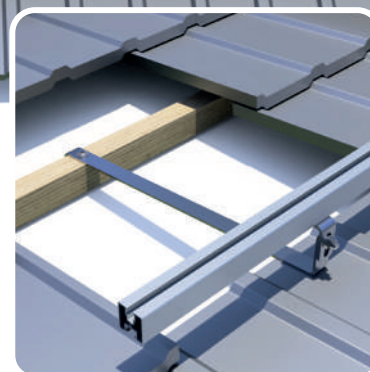
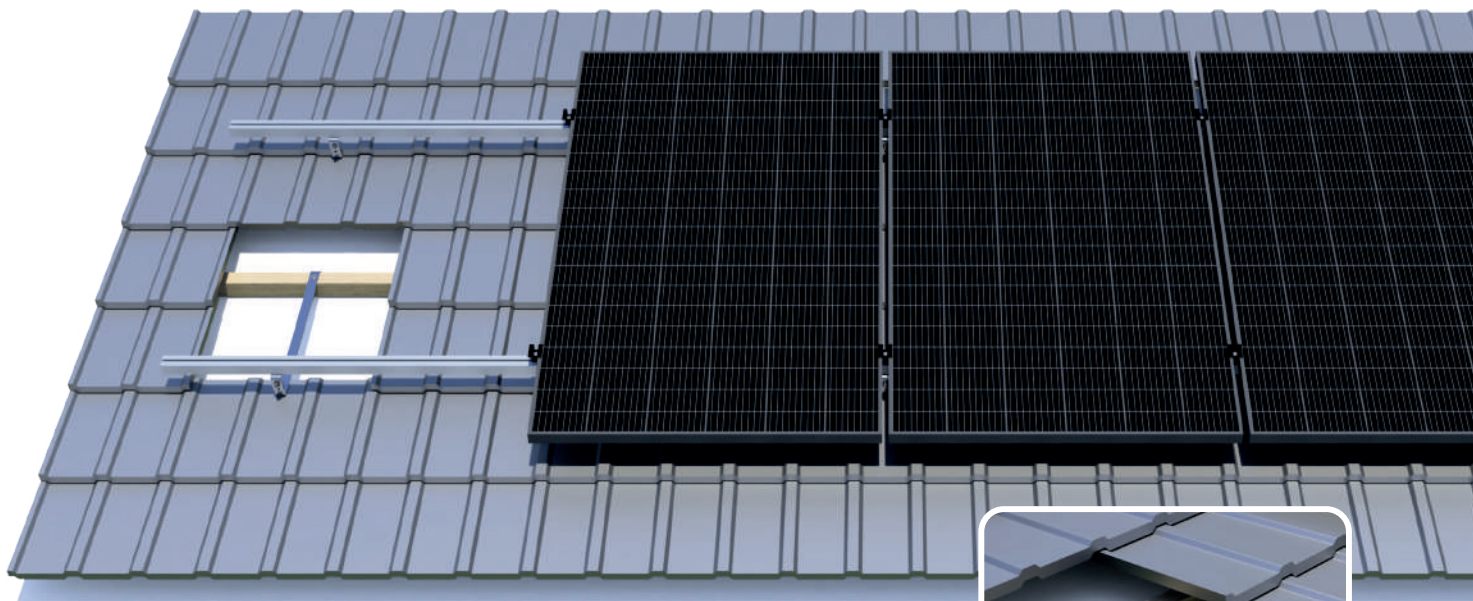
Szyny czarne / Black rails
Klemy czarne / Black clamps

Łączniki czarne / Black connectors
Zaślepki szyn / End caps



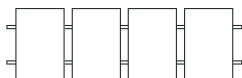
KDS-C2

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 uchwyty
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

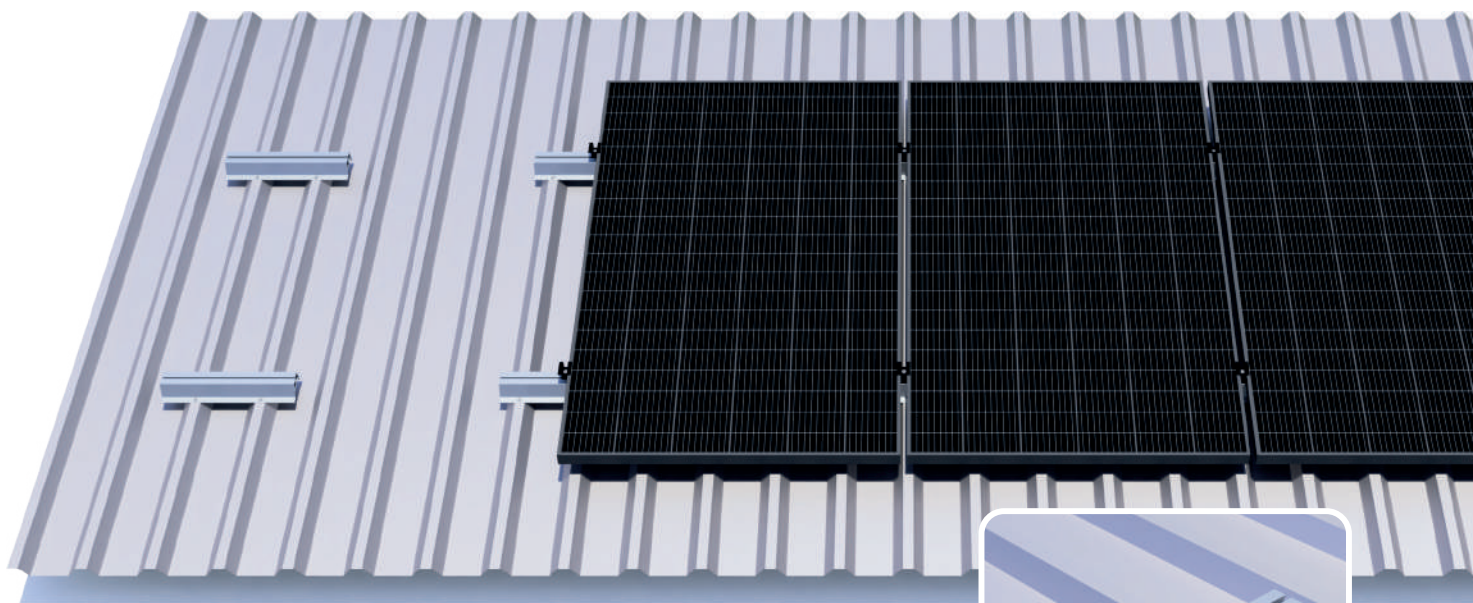
Szyny czarne / Black rails
Klemy czarne / Black clamps

Łączniki czarne / Black connectors
Zaślepki szyn / End caps



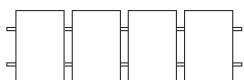
KDS-T1

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 uchwyty

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 uchwytyami

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

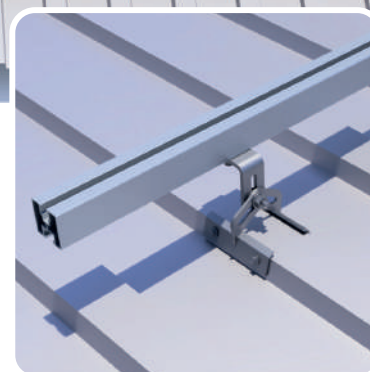
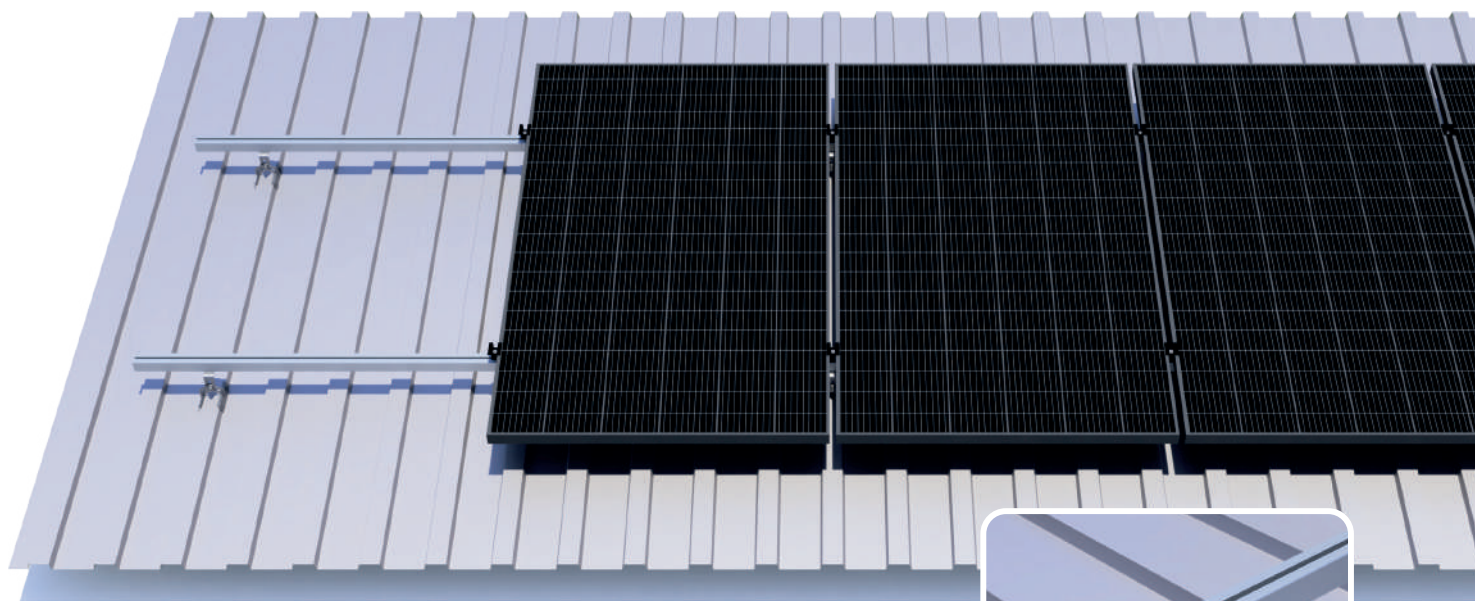
Klemy końcowe czarne / Black end clamps

Klemy środkowe czarne / Black middle clamps



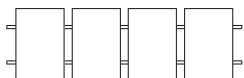
KDS-T2

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 uchwyty

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 uchwyty

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

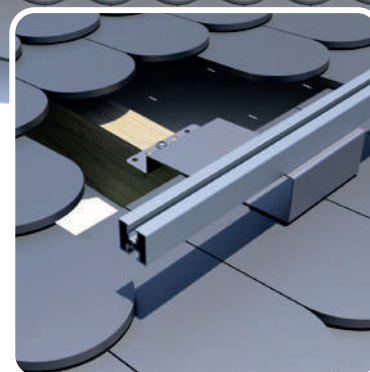
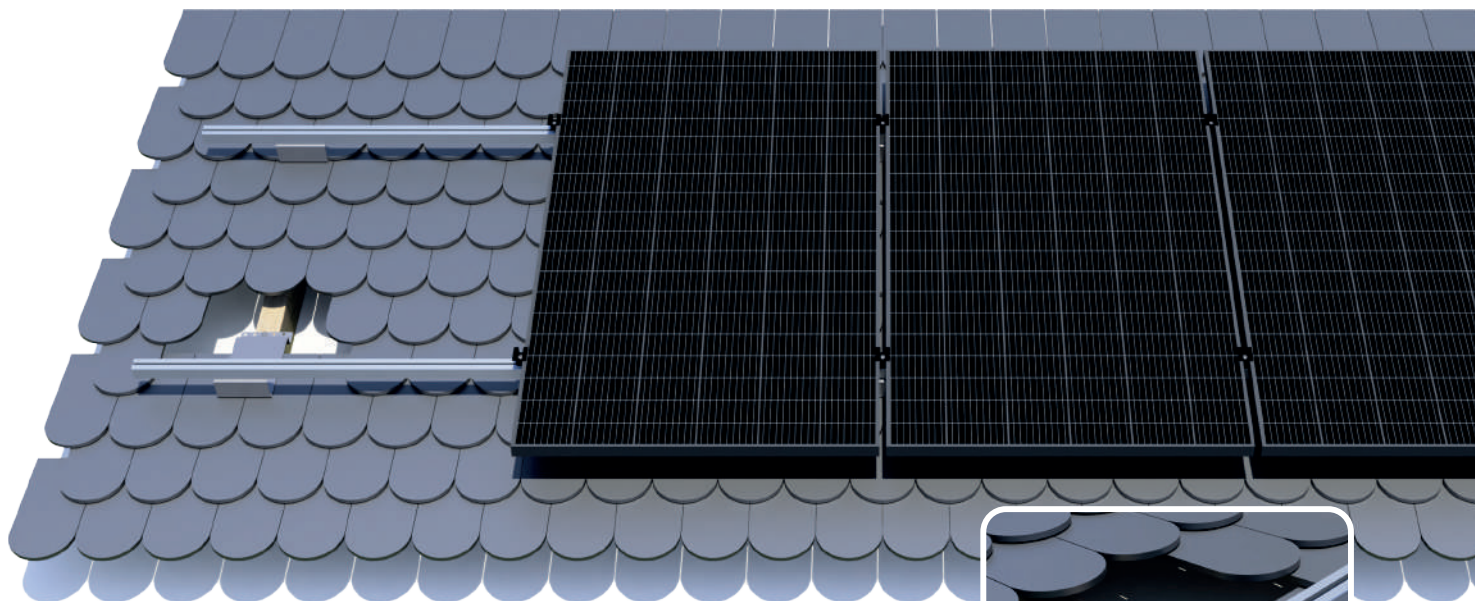
Szyny czarne / Black rails
Klemy czarne / Black clamps

Łączniki czarne / Black connectors
Zaślepki szyn / End caps



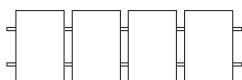
KDS-K

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 uchwyty
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

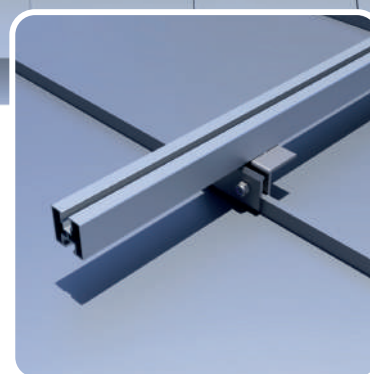
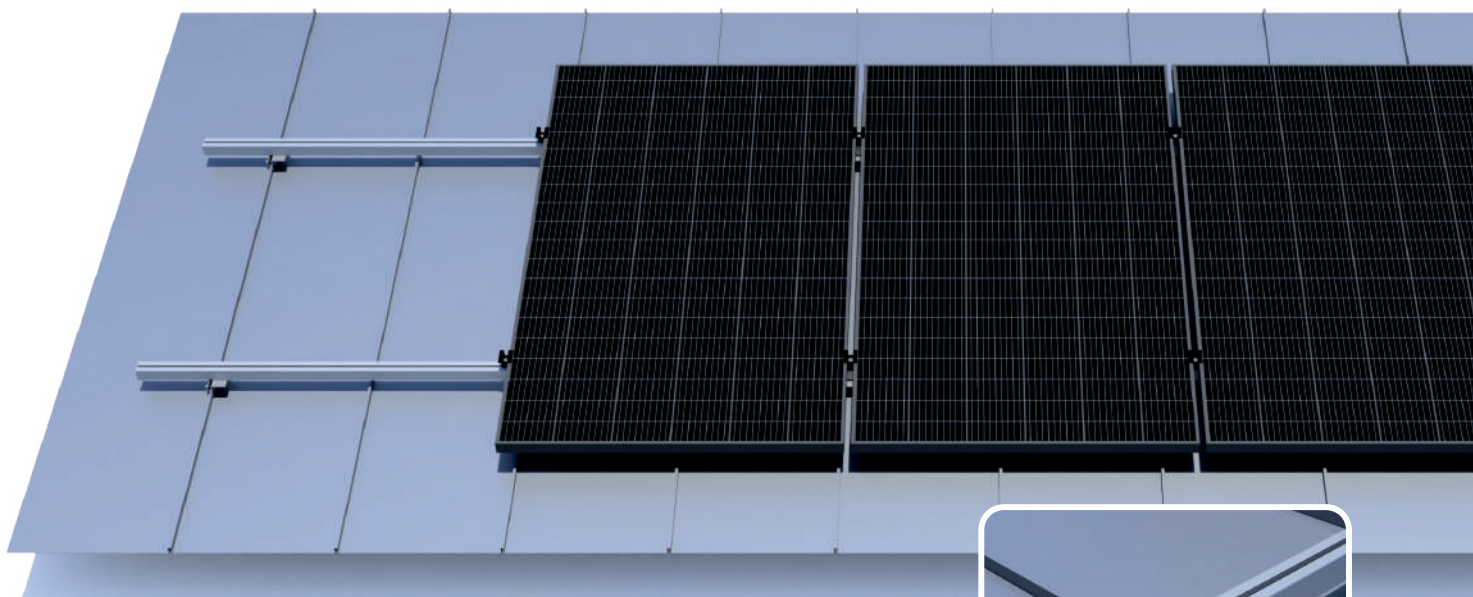
Szyny czarne / Black rails
Klemy czarne / Black clamps

Łączniki czarne / Black connectors
Zaślepki szyn / End caps



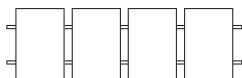
KDS-R

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 uchwyty

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

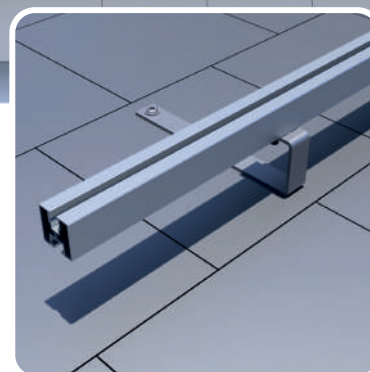
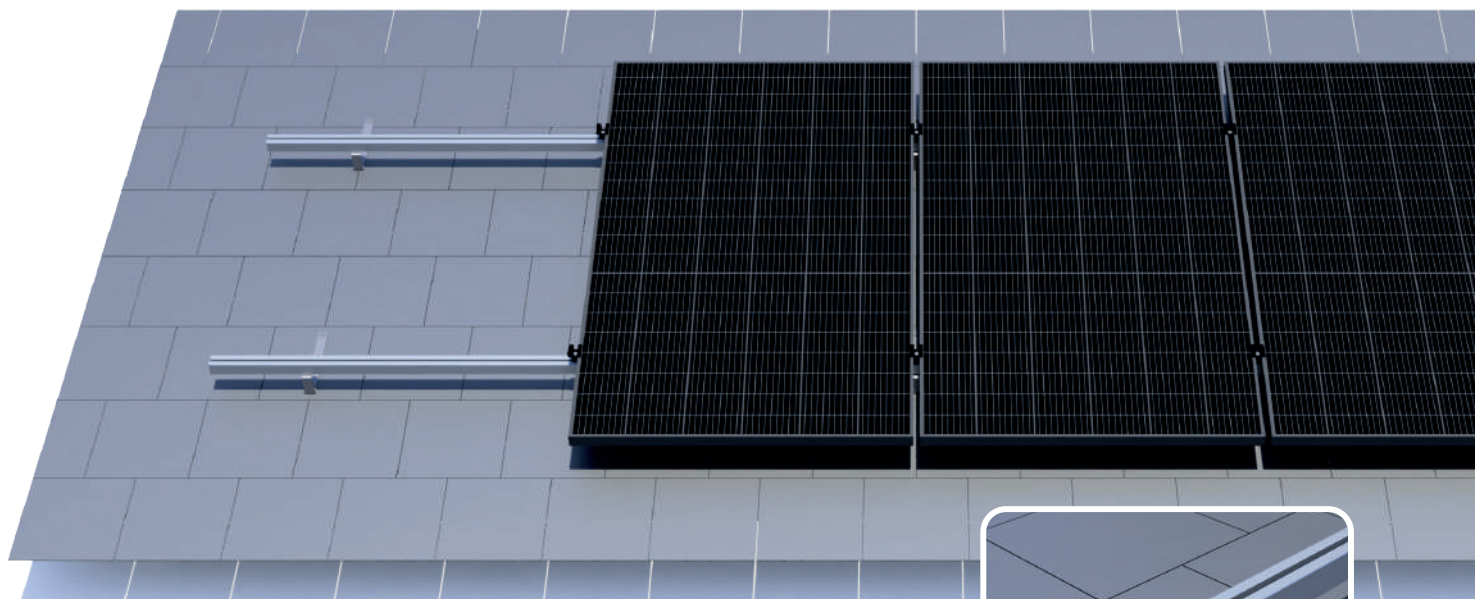
Szyny czarne / Black rails
Klemy czarne / Black clamps

Łączniki czarne / Black connectors
Zaślepki szyn / End caps



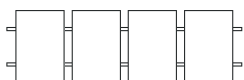
KDS-G

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 uchwyty

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

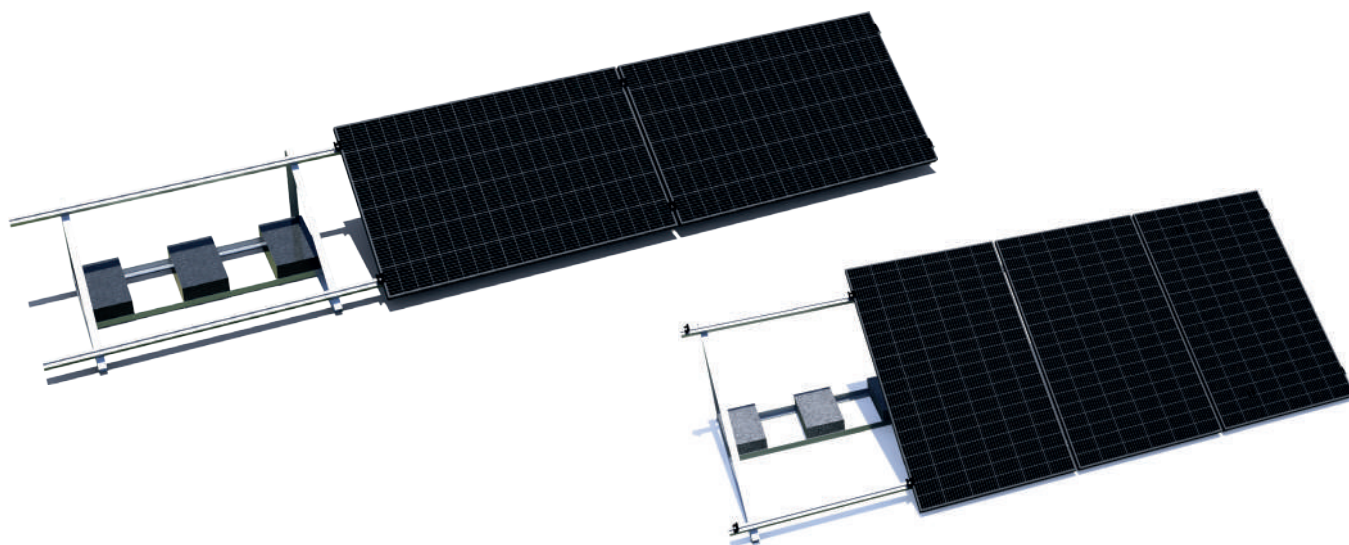
Szyny czarne / Black rails
Klemy czarne / Black clamps

Łączniki czarne / Black connectors
Zaślepki szyn / End caps



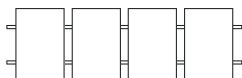
KDP-B

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

Material / 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

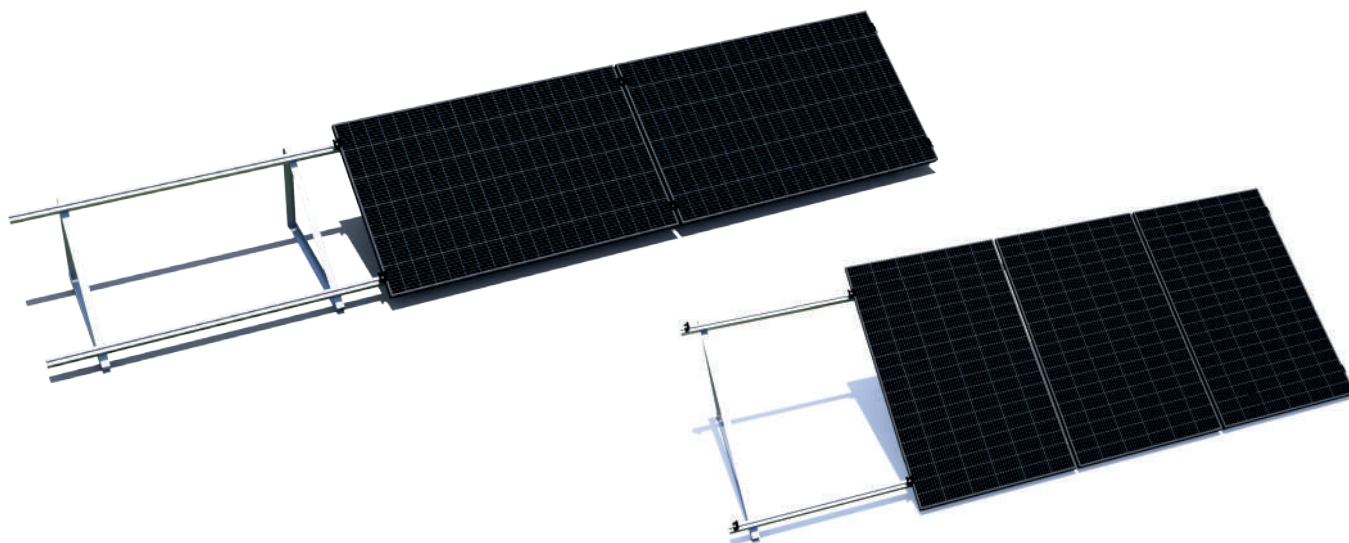
Szyny czarne / Black rails
Klemy czarne / Black clamps

Łączniki czarne / Black connectors
Zaślepki szyn / End caps



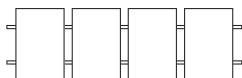
KDP-I

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

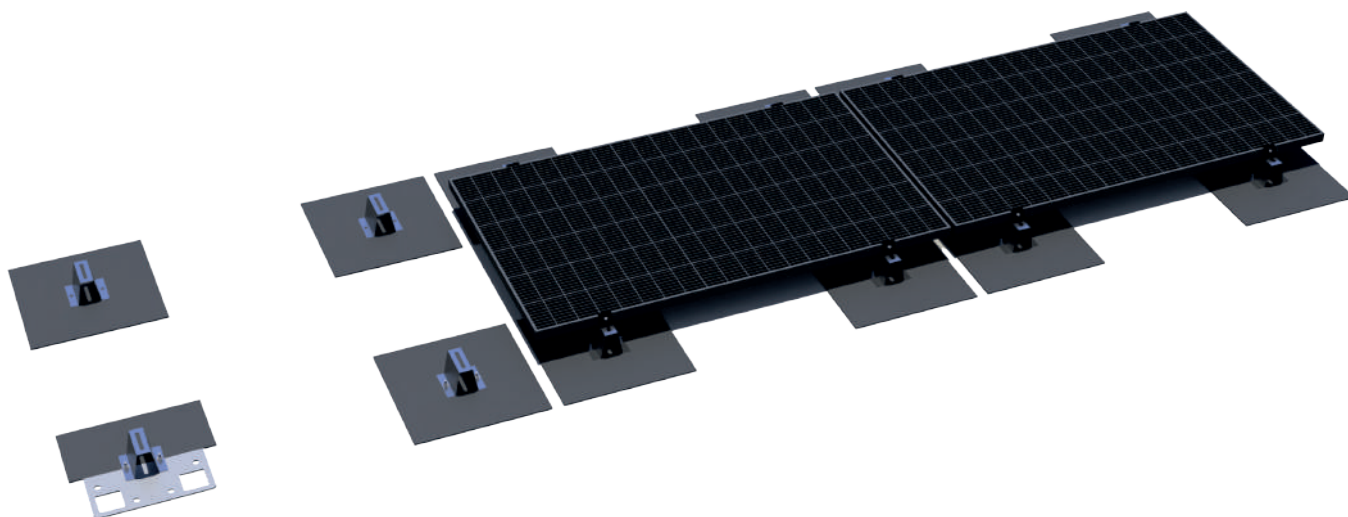
Szyny czarne / Black rails
Klemy czarne / Black clamps

Łączniki czarne / Black connectors
Zaślepki szyn / End caps



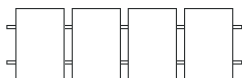
KDP-M

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

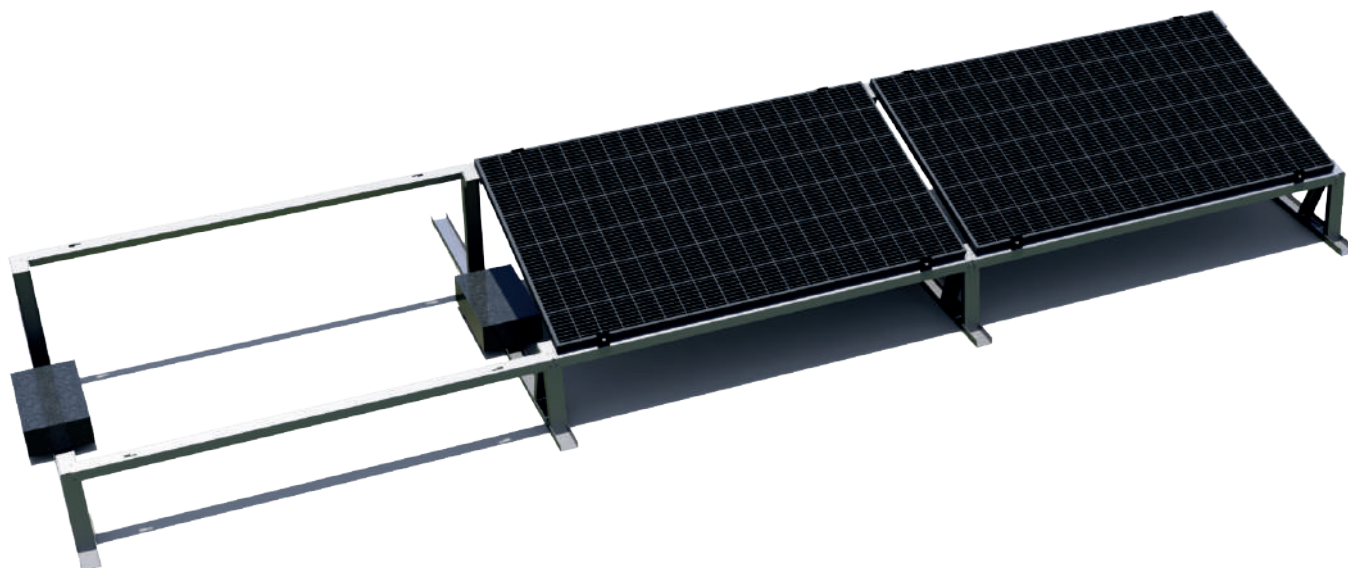
Opcje / Option

Klemy czarne / Black clamps



KDP-BF-B

DACH PŁASKI / FLAT ROOF



System dostosowany dla modułów Bifacial
System adapted for Bifacial modules

Układ modułów / Modules layout

Poziomy
Horizontal



Powłoka antykorozyjna
Anti-corrosion coating

Magnelis®



Montaż / Installation
Bezinwazyjny
Non-invasive



Dla każdego modułu
For any PV module
Tak / Yes



Waga dla 4 modułów
Weight for 4 modules
42 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

15°

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

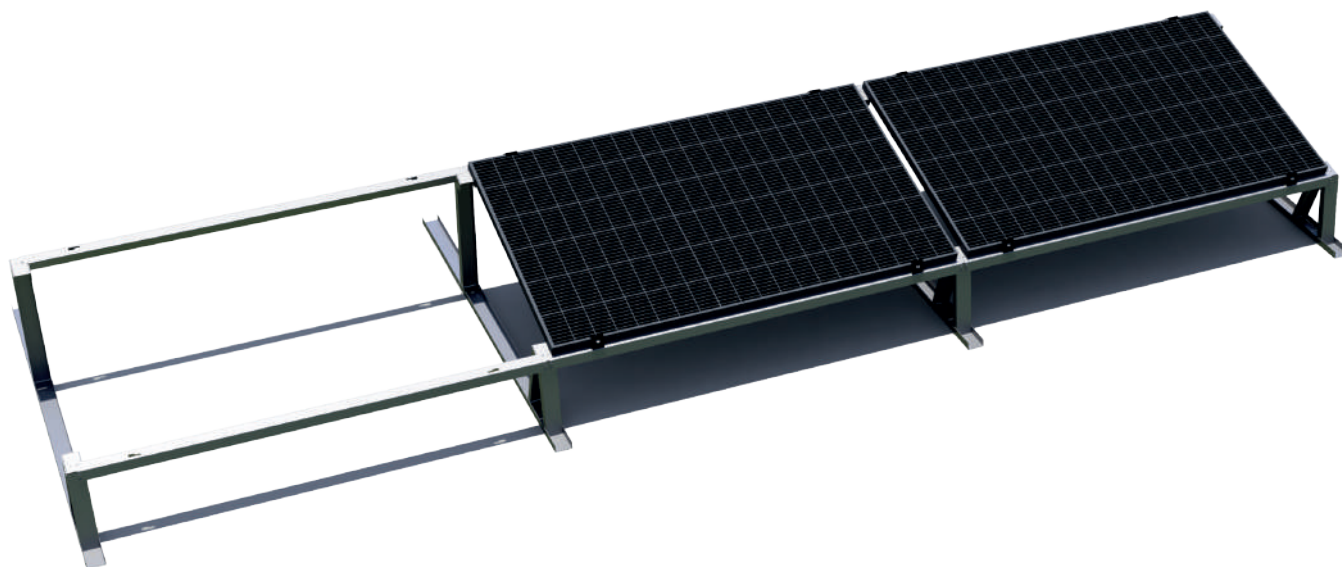
Opcje / Option

Klemy czarne / Black clamps



KDP-BF-I

DACH PŁASKI / FLAT ROOF



System dostosowany dla
modułów Bifacial
System adapted for Bifacial
modules

Układ modułów / Modules layout

Poziomy
Horizontal



Powłoka antykorozyjna
Anti-corrosion coating

Magnelis®



Montaż / Installation
Inwazyjny
Invasive



Dla każdego modułu
For any PV module
Tak / Yes



Waga dla 4 modułów
Weight for 4 modules
42 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

15°

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

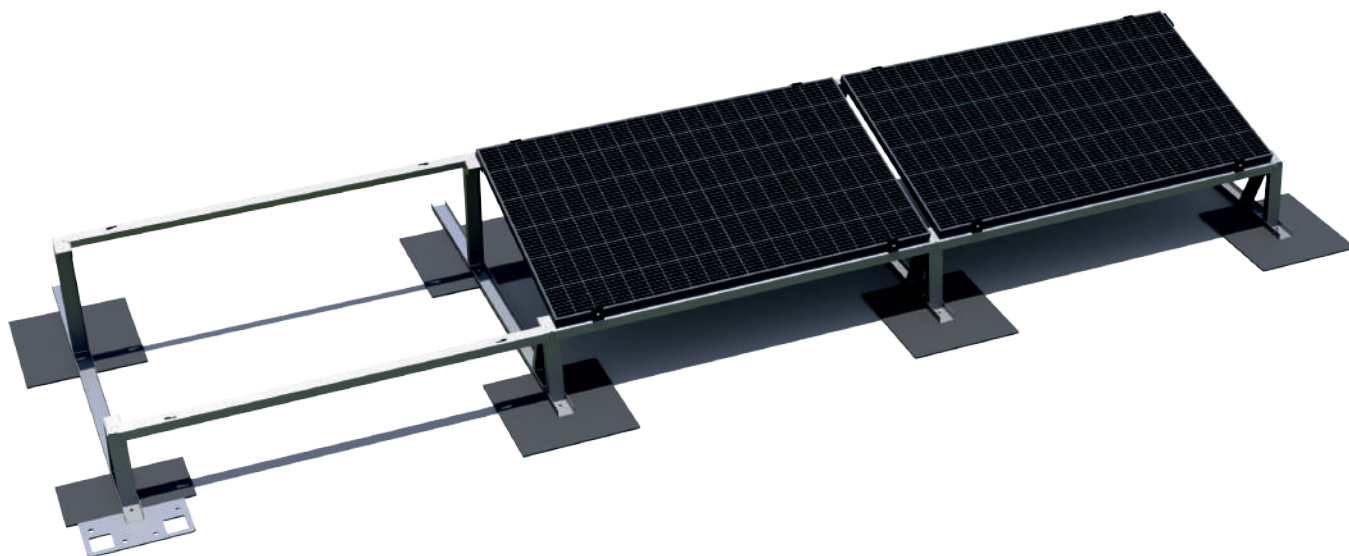
Opcje / Option

Klemy czarne / Black clamps



KDP-BF-M

MEMBRANA DACHOWA / ROOF MEMBRANE



System dostosowany dla
modułów Bifacial
System adapted for Bifacial
modules

Układ modułów / Modules layout

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
64 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

15°

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

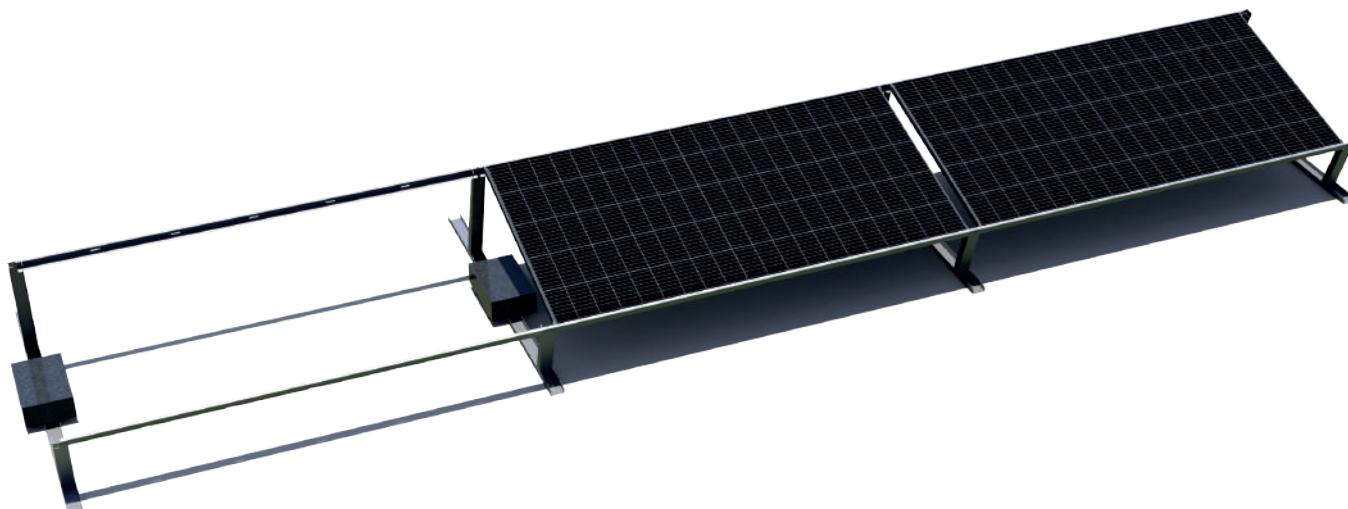
Opcje / Option

Klemy czarne / Black clamps



KDP-BF-BK-B

DACH PŁASKI / FLAT ROOF



System dostosowany dla modułów Bifacial
System adapted for Bifacial modules

Układ modułów / Modules layout

Poziomy
Horizontal



Powłoka antykorozyjna
Anti-corrosion coating

Magnelis®



Montaż / Installation
Bezinwazyjny
Non-invasive



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

15°

Orientacja modułów
Modules orientation

Południe / South

System bezklemowy
System without clamps

Tak / Yes

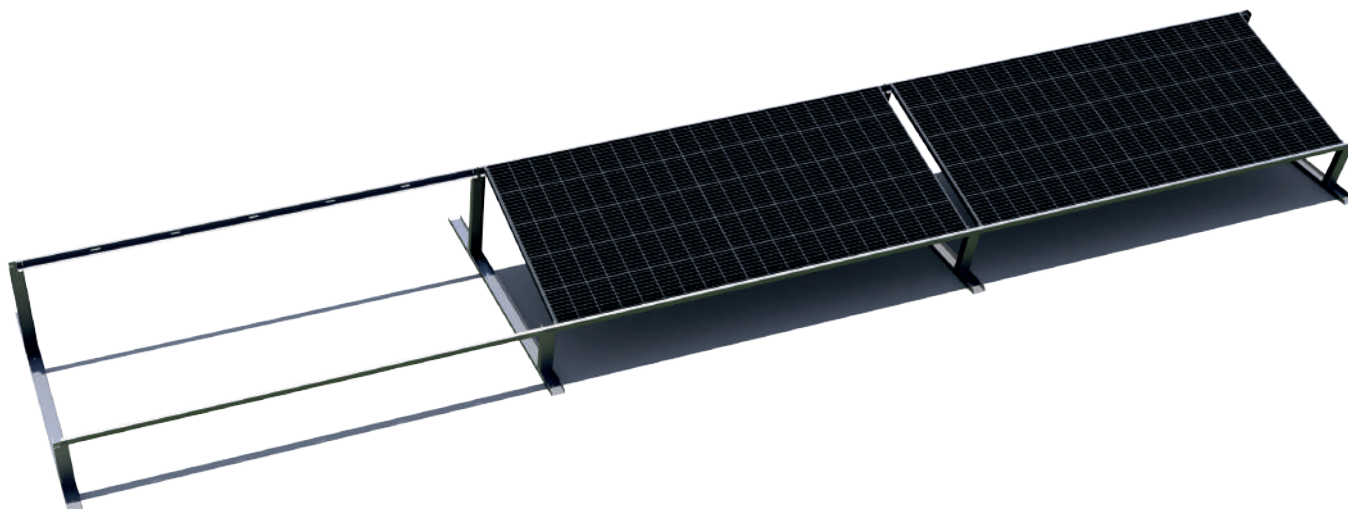
Spełniane normy / Standards

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



KDP-BF-BK-I

DACH PŁASKI / FLAT ROOF



System dostosowany dla modułów Bifacial
System adapted for Bifacial modules

Układ modułów / Modules layout

Poziomy
Horizontal



Powłoka antykorozyjna
Anti-corrosion coating

Magnelis®



Montaż / Installation
Inwazyjny
Invasive



Dla każdego modułu
For any PV module
Tak / Yes



Waga dla 4 modułów
Weight for 4 modules
42 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

15°

Orientacja modułów
Modules orientation

Południe / South

System bezklemowy
System without clamps

Tak / Yes

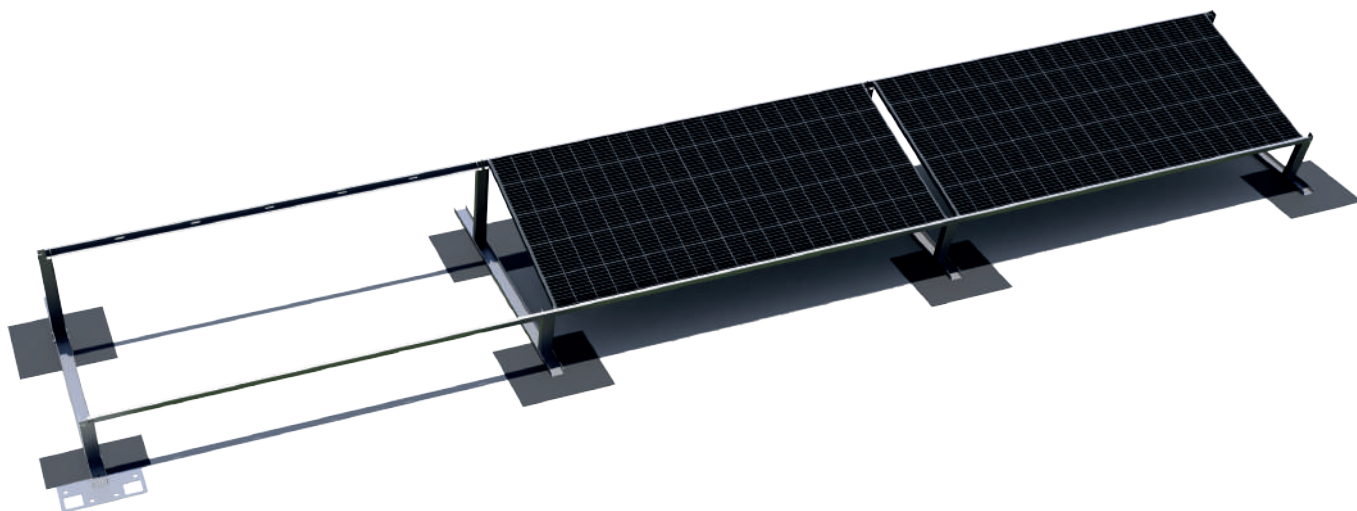
Spełniane normy / Standards

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



KDP-BF-BK-M

MEMBRANA DACHOWA / ROOF MEMBRANE



System dostosowany dla modułów Bifacial
System adapted for Bifacial modules

Układ modułów / Modules layout

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
65 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

15°

Orientacja modułów
Modules orientation

Południe / South

System bezklemowy
System without clamps

Tak / Yes

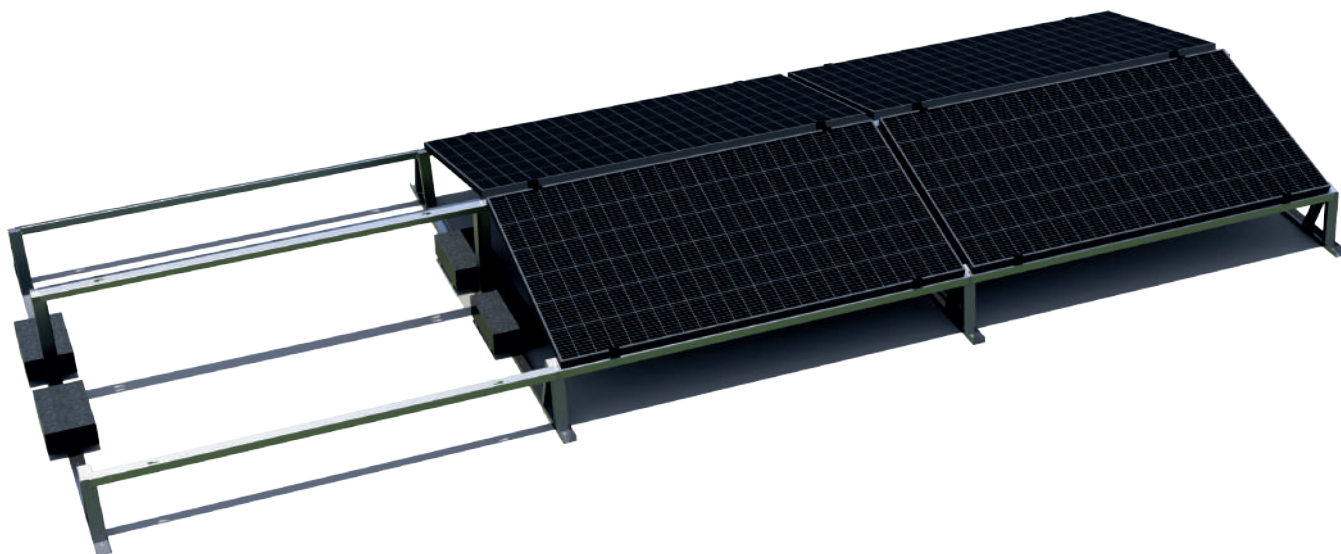
Spełniane normy / Standards

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



KDP-BF-WZ-B

DACH PŁASKI / FLAT ROOF



System dostosowany dla modułów Bifacial
System adapted for Bifacial modules

Układ modułów / Modules layout

Poziomy
Horizontal



Powłoka antykorozyjna
Anti-corrosion coating

Magnelis®



Montaż / Installation
Bezinwazyjny
Non-invasive



Dla każdego modułu
For any PV module
Tak / Yes



Waga dla 4 modułów
Weight for 4 modules
45 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

15°

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

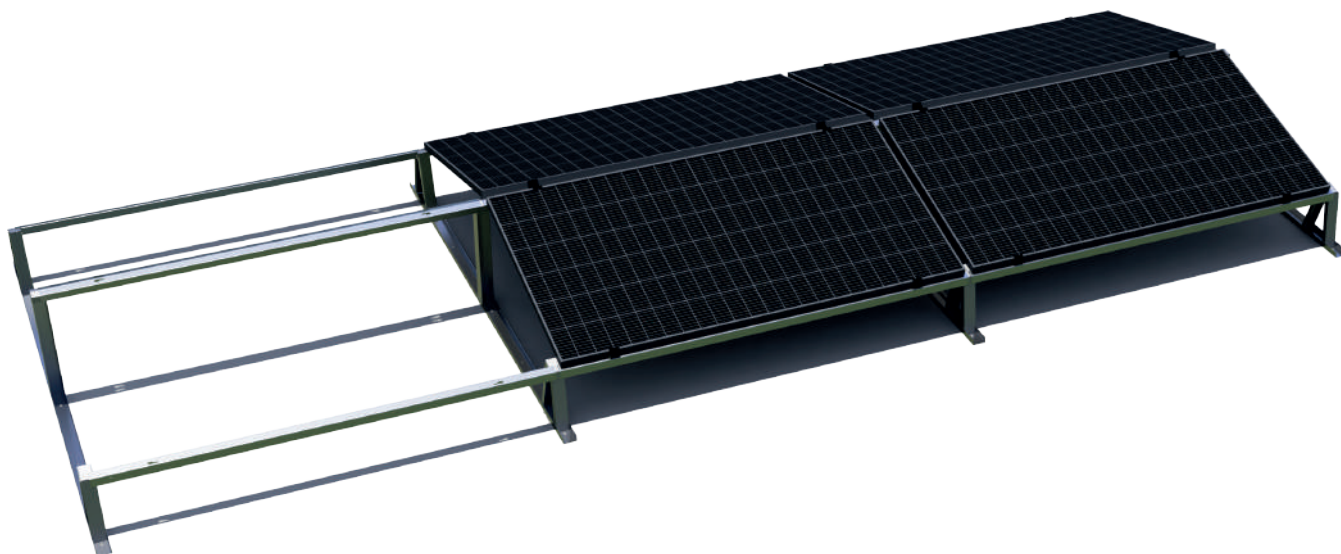
Opcje / Option

Klemy czarne / Black clamps



KDP-BF-WZ-I

DACH PŁASKI / FLAT ROOF



System dostosowany dla
modułów Bifacial
System adapted for Bifacial
modules

Układ modułów / Modules layout

Poziomy
Horizontal



Powłoka antykorozyjna
Anti-corrosion coating

Magnelis®



Montaż / Installation
Inwazyjny
Invasive



Dla każdego modułu
For any PV module
Tak / Yes



Waga dla 4 modułów
Weight for 4 modules
43 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

15°

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

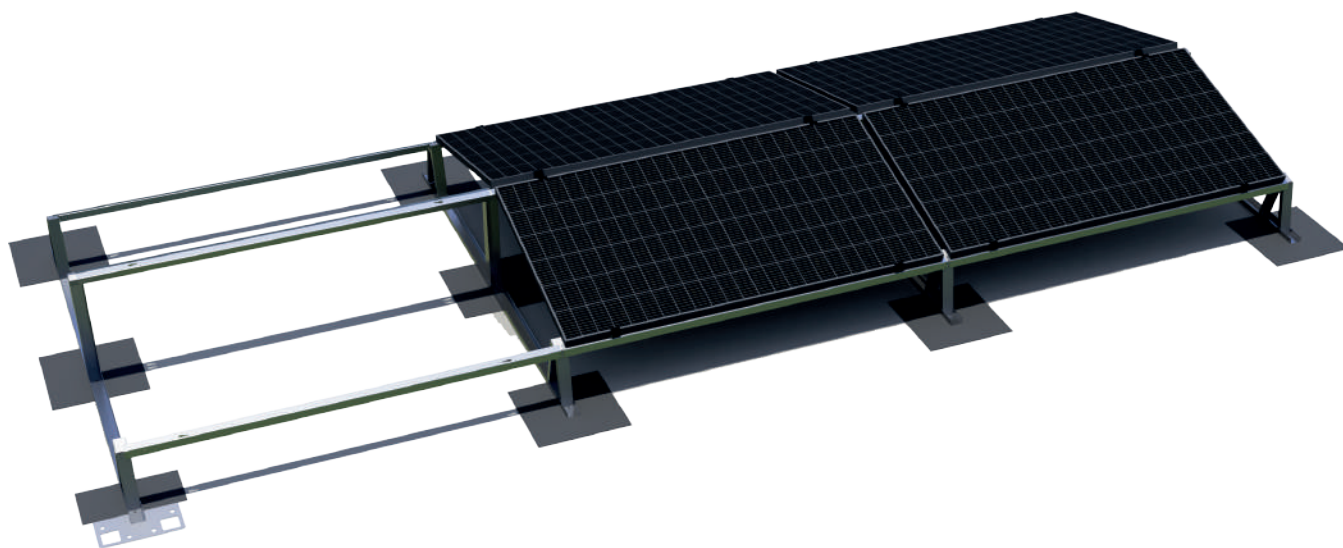
Opcje / Option

Klemy czarne / Black clamps



KDP-BF-WZ-M

MEMBRANA DACHOWA / ROOF MEMBRANE



System dostosowany dla modułów Bifacial
System adapted for Bifacial modules

Układ modułów / Modules layout

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
85 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

15°

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

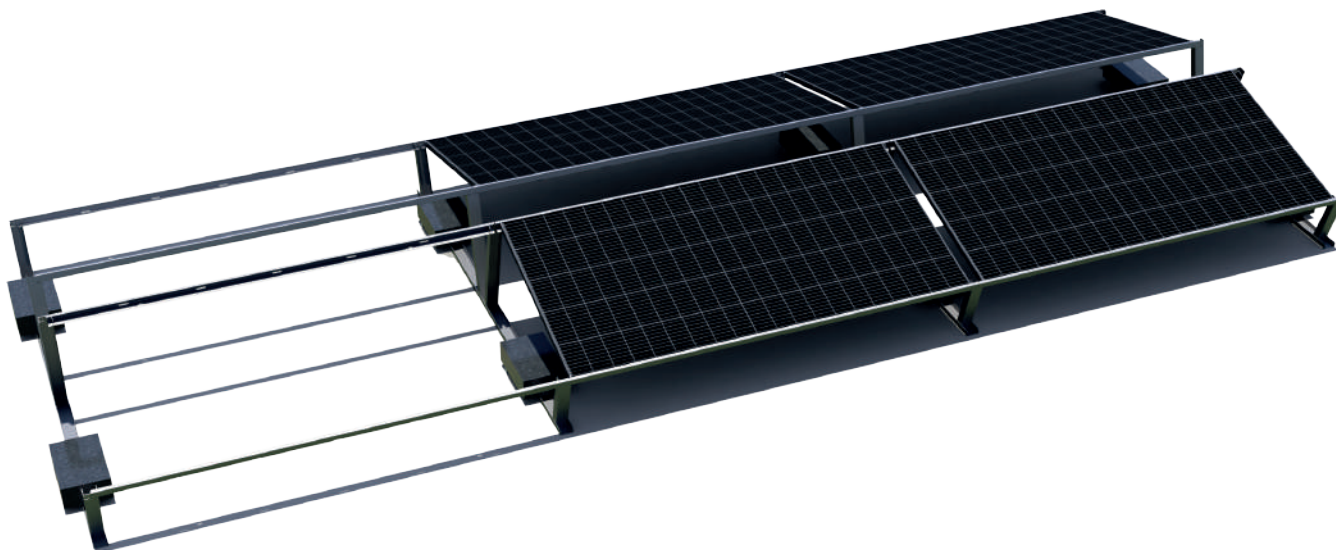
Opcje / Option

Klemy czarne / Black clamps



KDP-BF-BK-WZ-B

DACH PŁASKI / FLAT ROOF



System dostosowany dla modułów Bifacial
System adapted for Bifacial modules

Układ modułów / Modules layout

Poziomy
Horizontal



Powłoka antykorozyjna
Anti-corrosion coating

Magnelis®



Montaż / Installation
Bezinwazyjny
Non-invasive



Dla każdego modułu
For any PV module
Tak / Yes



Waga dla 4 modułów
Weight for 4 modules
61 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

15°

Orientacja modułów
Modules orientation

Wschód-zachód / East-west

System bezklemowy
System without clamps

Tak / Yes

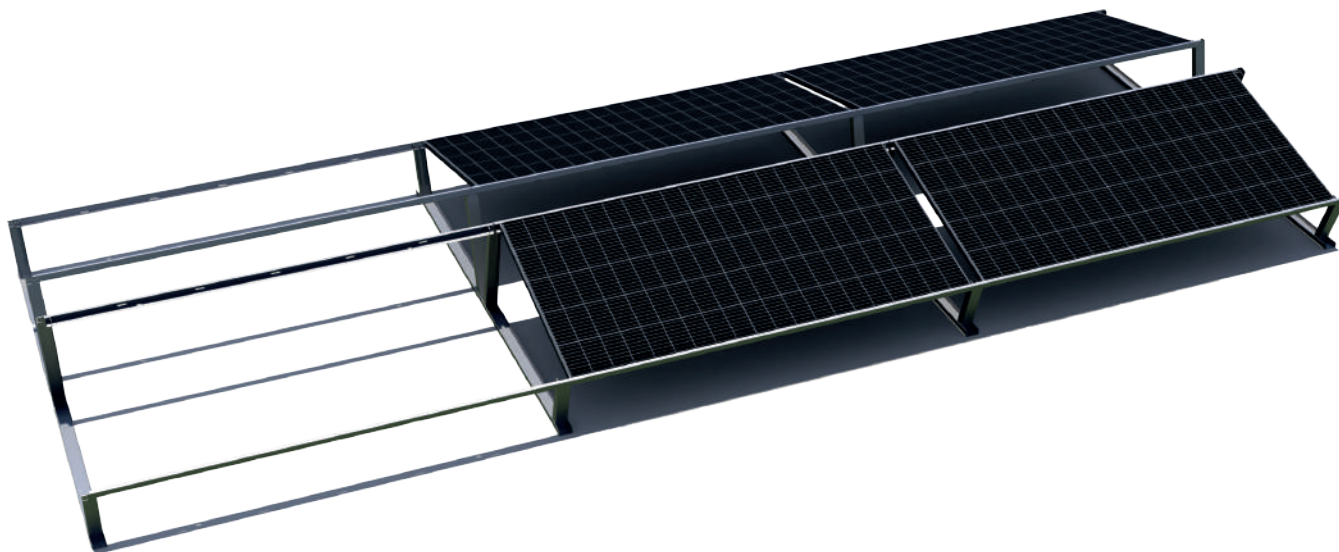
Spełniane normy / Standards

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



KDP-BF-BK-WZ-I

DACH PŁASKI / FLAT ROOF



System dostosowany dla
modułów Bifacial
System adapted for Bifacial
modules

Układ modułów / Modules layout

Poziomy
Horizontal



Powłoka antykorozyjna
Anti-corrosion coating

Magnelis®



Montaż / Installation
Inwazyjny
Invasive



Dla każdego modułu
For any PV module
Tak / Yes



Waga dla 4 modułów
Weight for 4 modules
61 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

15°

Orientacja modułów
Modules orientation

Wschód-zachód / East-west

System bezklemowy
System without clamps

Tak / Yes

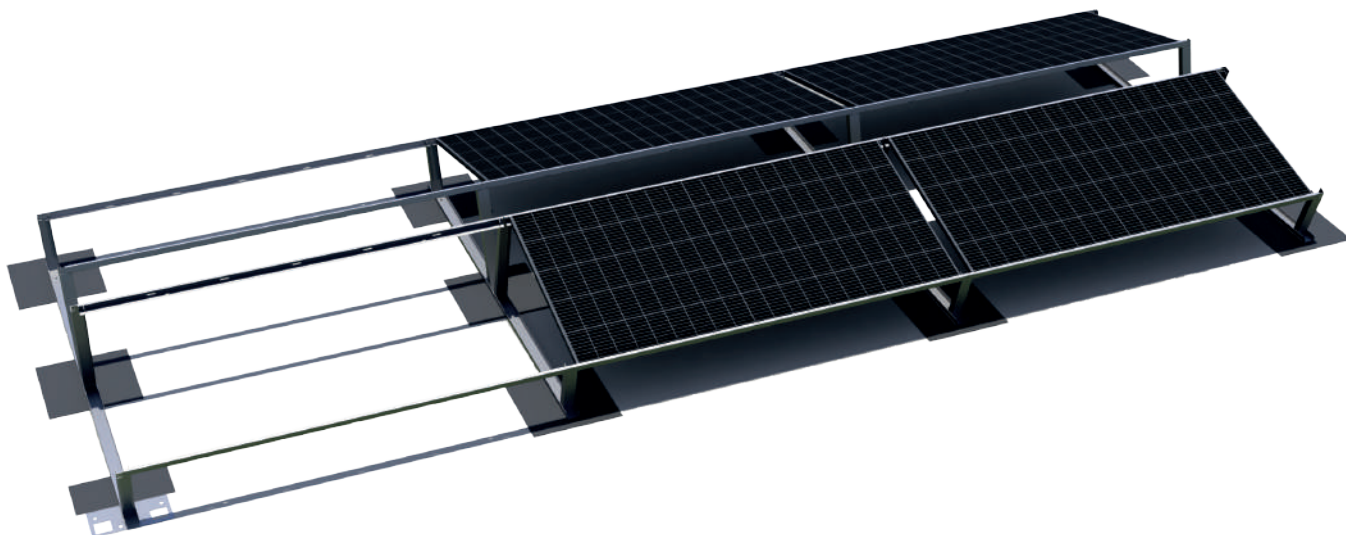
Spełniane normy / Standards

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



KDP-BF-BK-WZ-M

MEMBRANA DACHOWA / ROOF MEMBRANE



System dostosowany dla modułów Bifacial
System adapted for Bifacial modules

Układ modułów / Modules layout

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
81 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

15°

Orientacja modułów
Modules orientation

Wschód-zachód / East-west

System bezklemowy
System without clamps

Tak / Yes

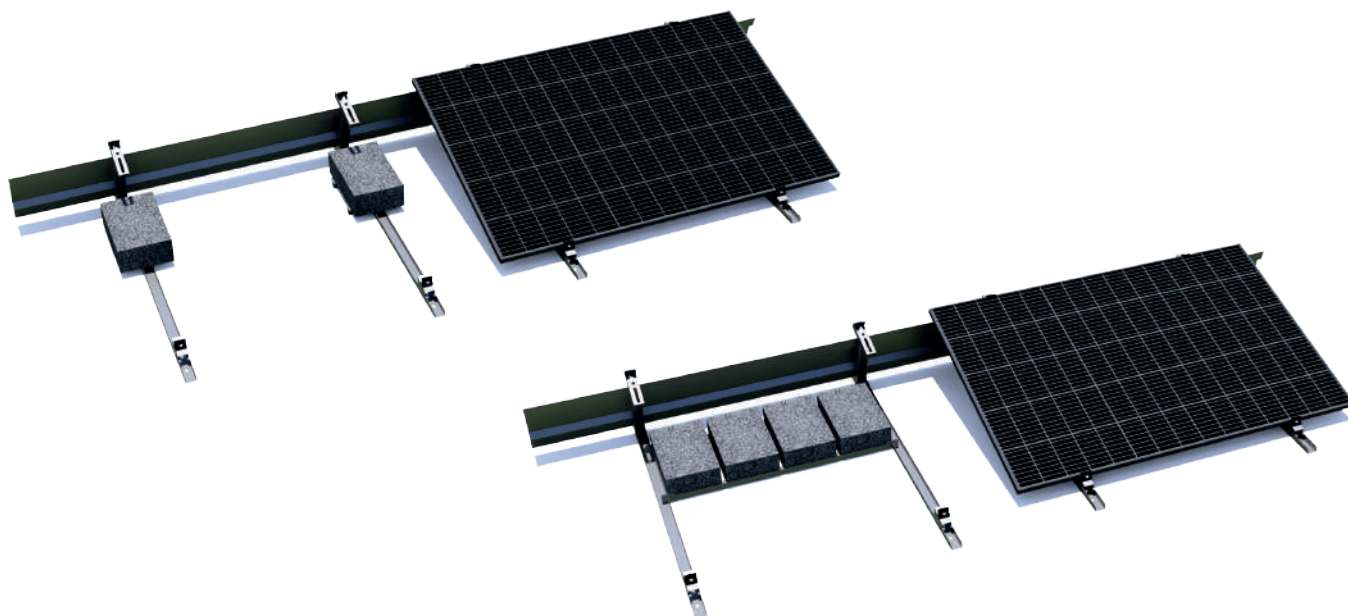
Spełniane normy / Standards

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



KDP-CLICK-DB-B

DACH PŁASKI / FLAT ROOF



Układ modułów / Modules layout

Poziomy
Horizontal



Powłoka antykorozyjna
Anti-corrosion coating

Magnelis®



Montaż / Installation

Bezinwazyjny
Non-invasive



Dla każdego modułu

For any PV module
Tak / Yes



Waga dla 4 modułów

Weight for 4 modules
35 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

15°

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

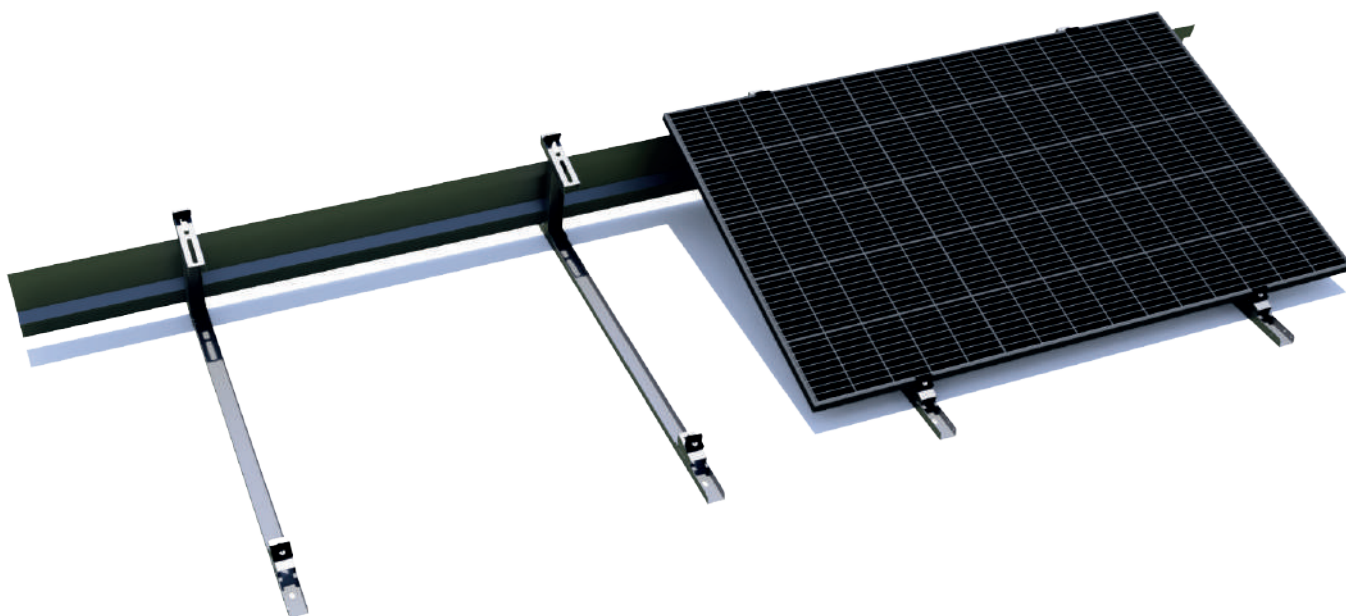
Opcje / Option

Klemy czarne / Black clamps



KDP-CLICK-DB-I

DACH PŁASKI / FLAT ROOF



Układ modułów / Modules layout

Poziomy
Horizontal



Powłoka antykorozyjna
Anti-corrosion coating

Magnelis®



Montaż / Installation
Inwazyjny
Invasive



Dla każdego modułu
For any PV module
Tak / Yes



Waga dla 4 modułów
Weight for 4 modules
24 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

15°

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

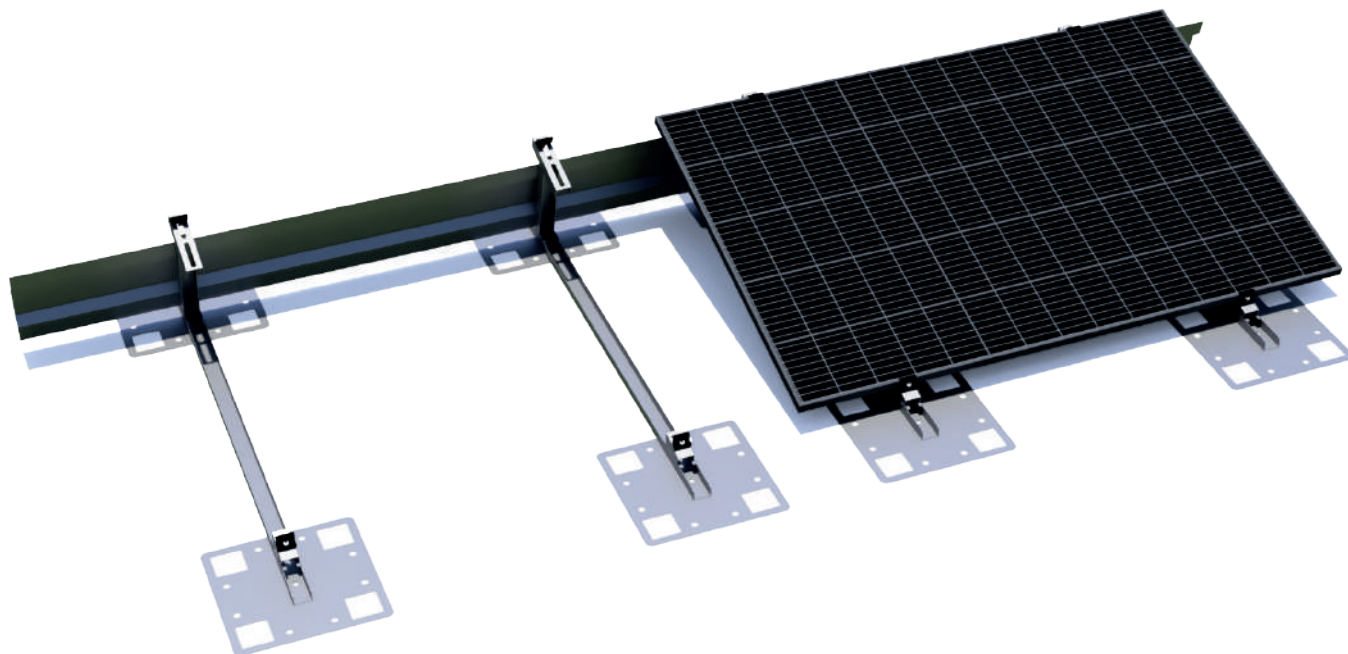
Opcje / Option

Klemy czarne / Black clamps



KDP-CLICK-DB-M

DACH PŁASKI / FLAT ROOF



Układ modułów / Modules layout

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
50 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

15°

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

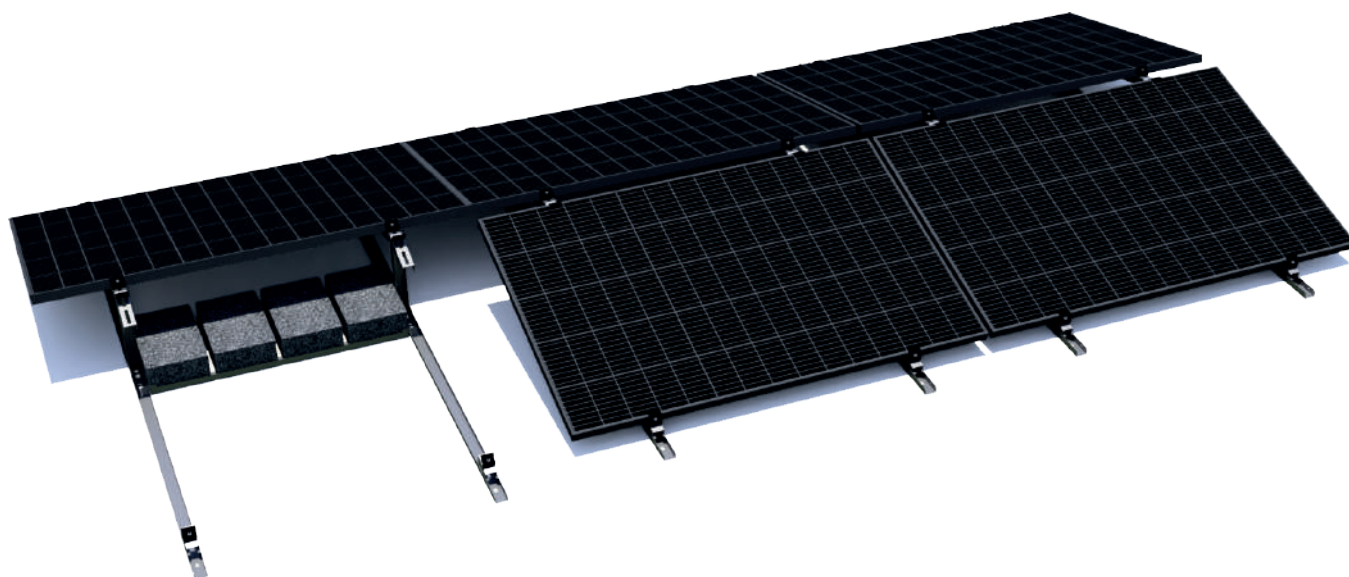
Opcje / Option

Klemy czarne / Black clamps



KDP-CLICK-DB-WZ-B

DACH PŁASKI / FLAT ROOF



Układ modułów / Modules layout

Poziomy
Horizontal



Powłoka antykorozyjna
Anti-corrosion coating

Magnelis®



Montaż / Installation

Bezinwazyjny
Non-invasive



Dla każdego modułu

For any PV module
Tak / Yes



Waga dla 4 modułów

Weight for 4 modules
24 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

15°

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

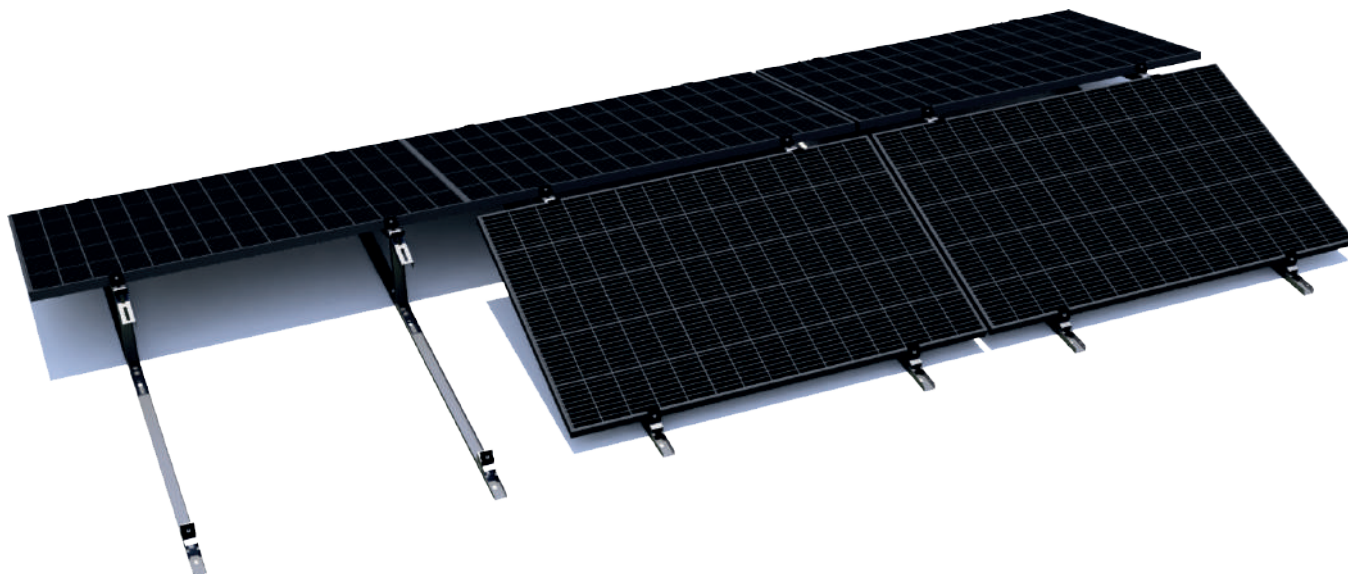
Opcje / Option

Klemy czarne / Black clamps



KDP-CLICK-DB-WZ-I

DACH PŁASKI / FLAT ROOF



Układ modułów / Modules layout

Poziomy
Horizontal



Powłoka antykorozyjna
Anti-corrosion coating

Magnelis®



Montaż / Installation
Inwazyjny
Invasive



Dla każdego modułu
For any PV module
Tak / Yes



Waga dla 4 modułów
Weight for 4 modules
20 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

15°

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

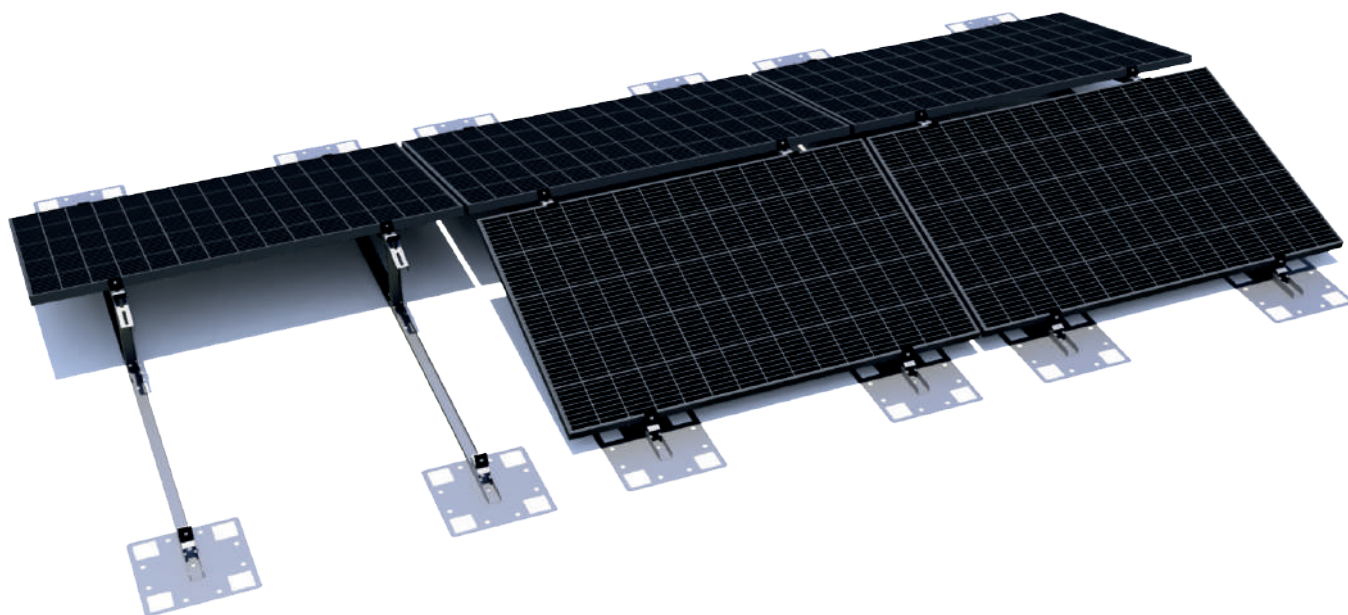
Opcje / Option

Klemy czarne / Black clamps



KDP-CLICK-DB-WZ-M

DACH PŁASKI / FLAT ROOF



Układ modułów / Modules layout

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
33 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

15°

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

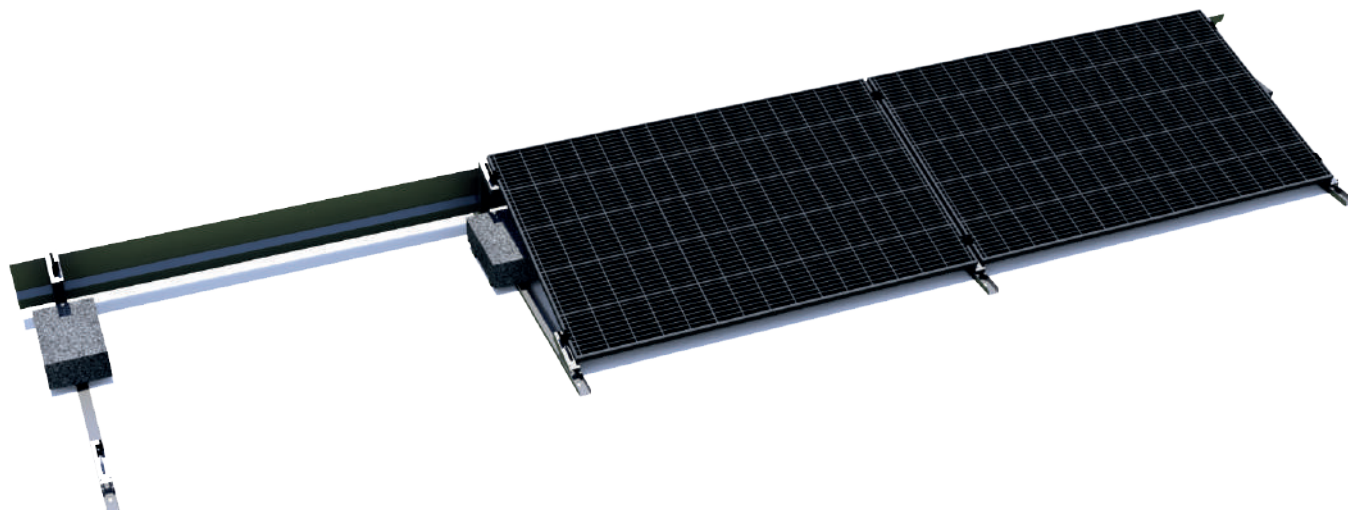
Opcje / Option

Klemy czarne / Black clamps



KDP-CLICK-KB-B

DACH PŁASKI / FLAT ROOF



Układ modułów / Modules layout

Poziomy
Horizontal



Powłoka antykorozyjna
Anti-corrosion coating

Magnelis®



Montaż / Installation

Bezinwazyjny
Non-invasive



Dla każdego modułu

For any PV module
Tak / Yes



Waga dla 4 modułów

Weight for 4 modules
25 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

15°

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

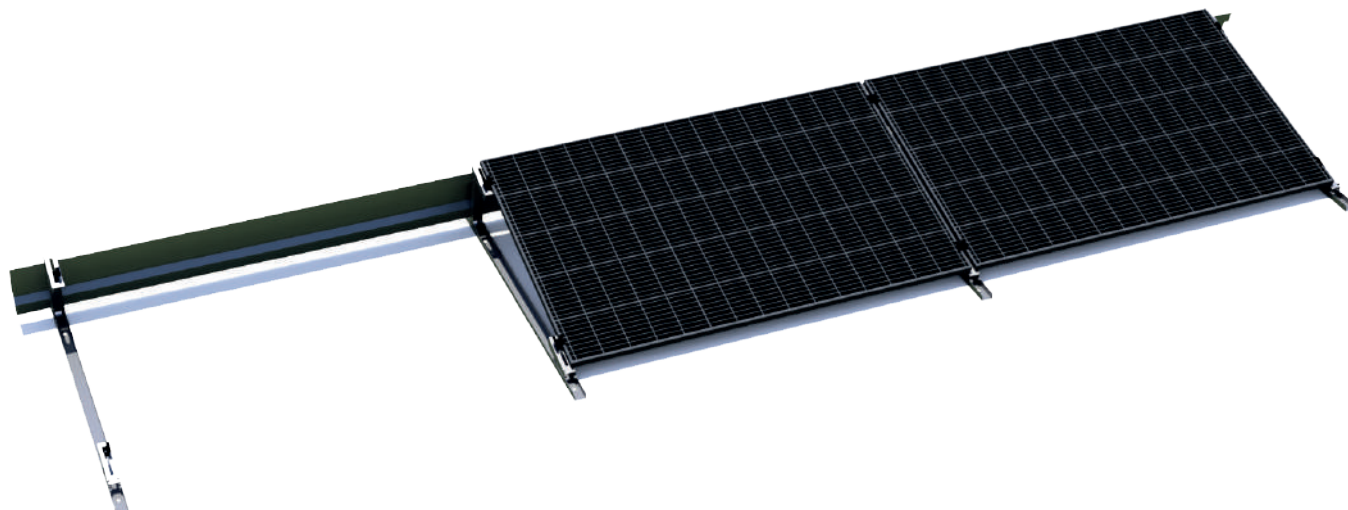
Opcje / Option

Klemy czarne / Black clamps



KDP-CLICK-KB-I

DACH PŁASKI / FLAT ROOF



Układ modułów / Modules layout

Poziomy
Horizontal



Powłoka antykorozyjna
Anti-corrosion coating

Magnelis®



Montaż / Installation
Inwazyjny
Invasive



Dla każdego modułu
For any PV module
Tak / Yes



Waga dla 4 modułów
Weight for 4 modules
25 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

15°

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

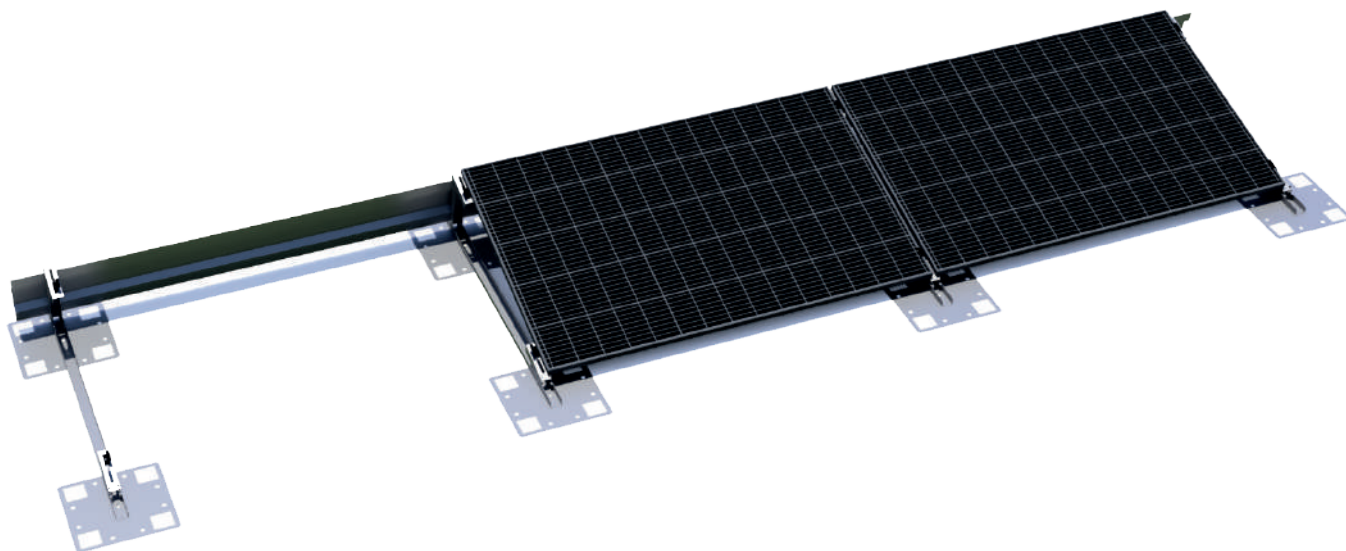
Opcje / Option

Klemy czarne / Black clamps



KDP-CLICK-KB-M

DACH PŁASKI / FLAT ROOF



Układ modułów / Modules layout

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
40 kg



Gwarancja
Guarantee
10 lat / 10 years

Material / Material

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

Kąt nachylenia systemu
Angle of the system

15°

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

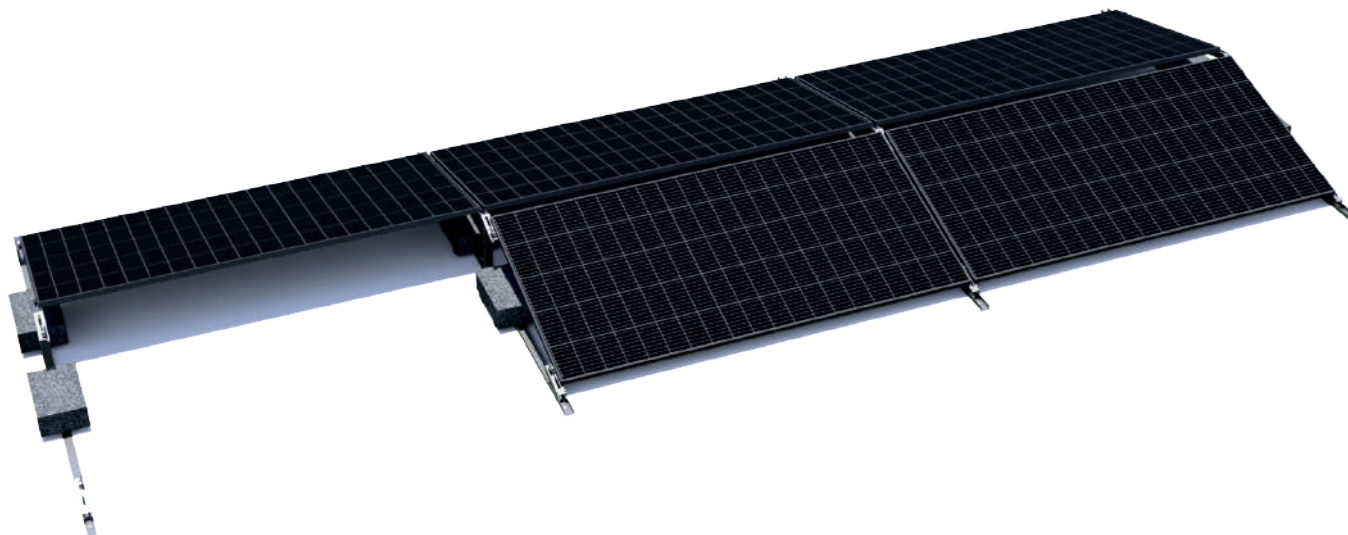
Opcje / Option

Klemy czarne / Black clamps



KDP-CLICK-KB-WZ-B

DACH PŁASKI / FLAT ROOF



Układ modułów / Modules layout

Poziomy
Horizontal



Powłoka antykorozyjna
Anti-corrosion coating

Magnelis®



Montaż / Installation

Bezinwazyjny
Non-invasive



Dla każdego modułu

For any PV module
Tak / Yes



Waga dla 4 modułów

Weight for 4 modules
17 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

15°

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

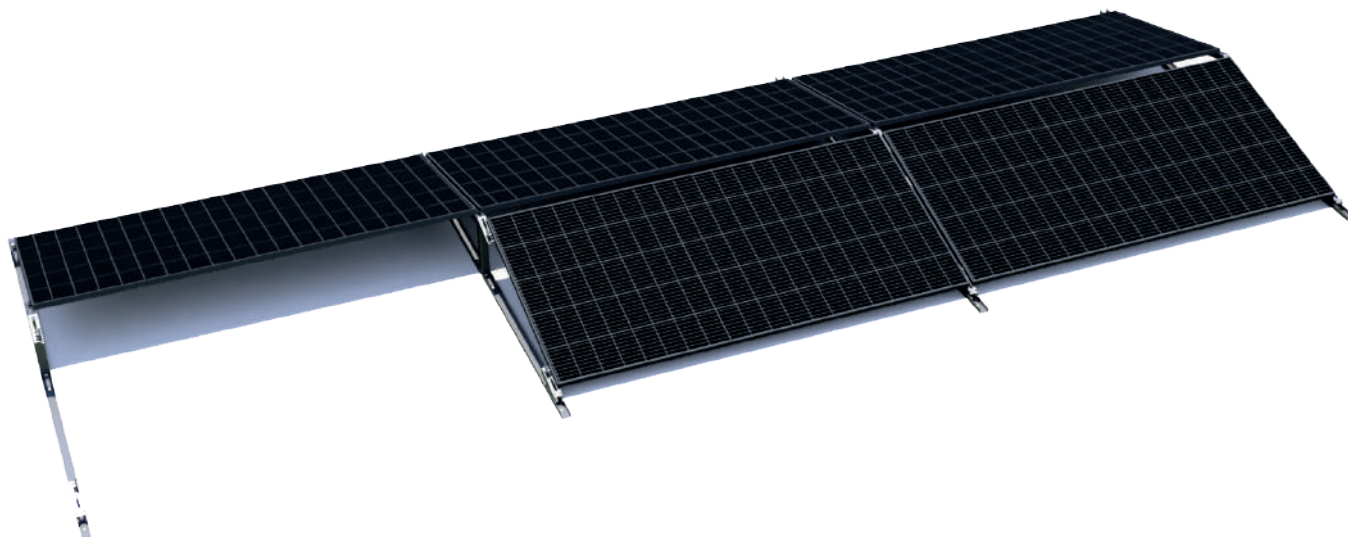
Opcje / Option

Klemy czarne / Black clamps



KDP-CLICK-KB-WZ-I

DACH PŁASKI / FLAT ROOF



Układ modułów / Modules layout

Poziomy
Horizontal



Powłoka antykorozyjna
Anti-corrosion coating

Magnelis®



Montaż / Installation
Inwazyjny
Invasive



Dla każdego modułu
For any PV module
Tak / Yes



Waga dla 4 modułów
Weight for 4 modules
16 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

15°

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

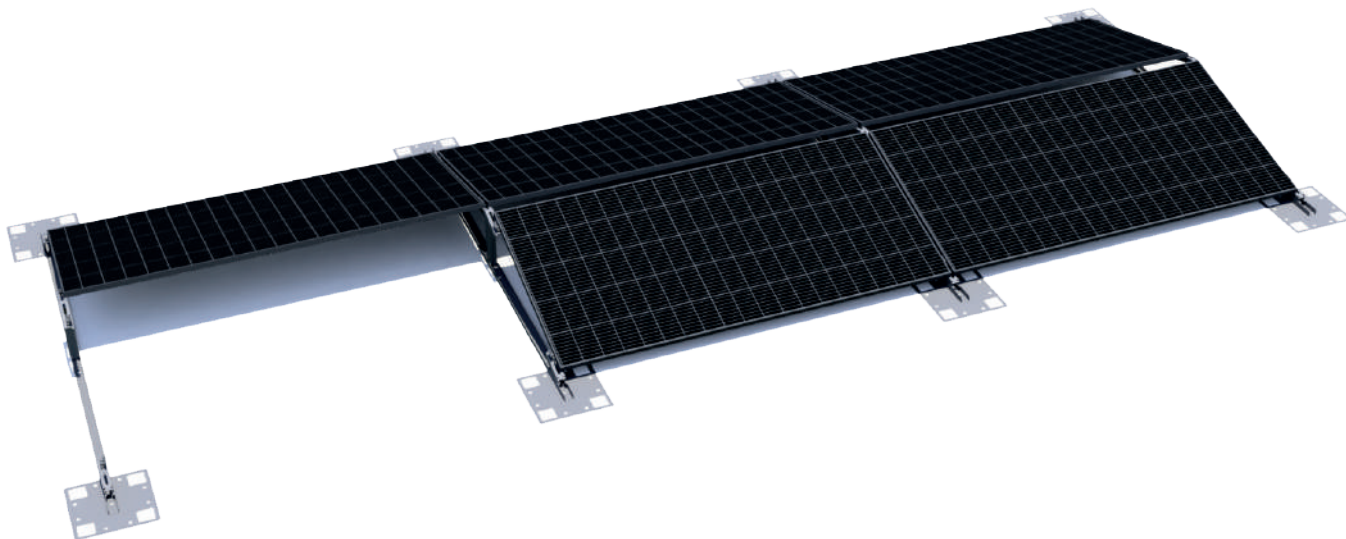
Opcje / Option

Klemy czarne / Black clamps



KDP-CLICK-KB-WZ-M

DACH PŁASKI / FLAT ROOF



Układ modułów / Modules layout

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
16 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

15°

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



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

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

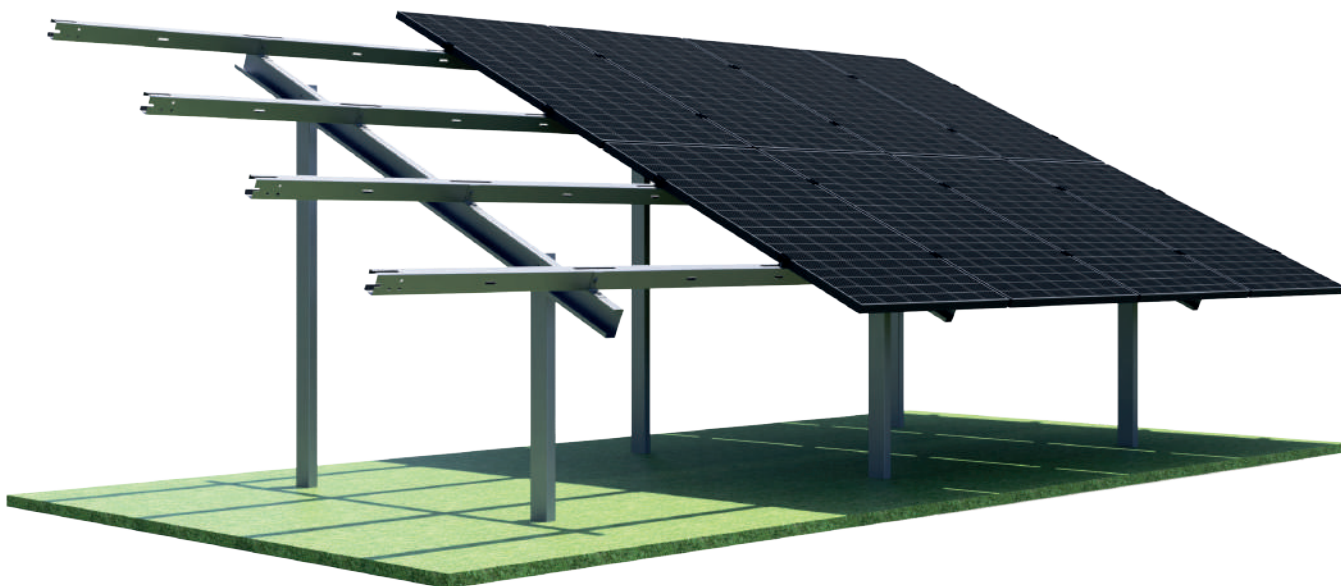
Opcje / Option

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



KN-PIO

SYSTEM NAZIEMNY / GROUND SYSTEM

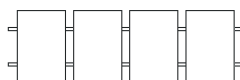


Orientacja modułów Modules orientation

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

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

Stal konstrukcyjna / Structural steel

Kąt nachylenia systemu
Angle of the system

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

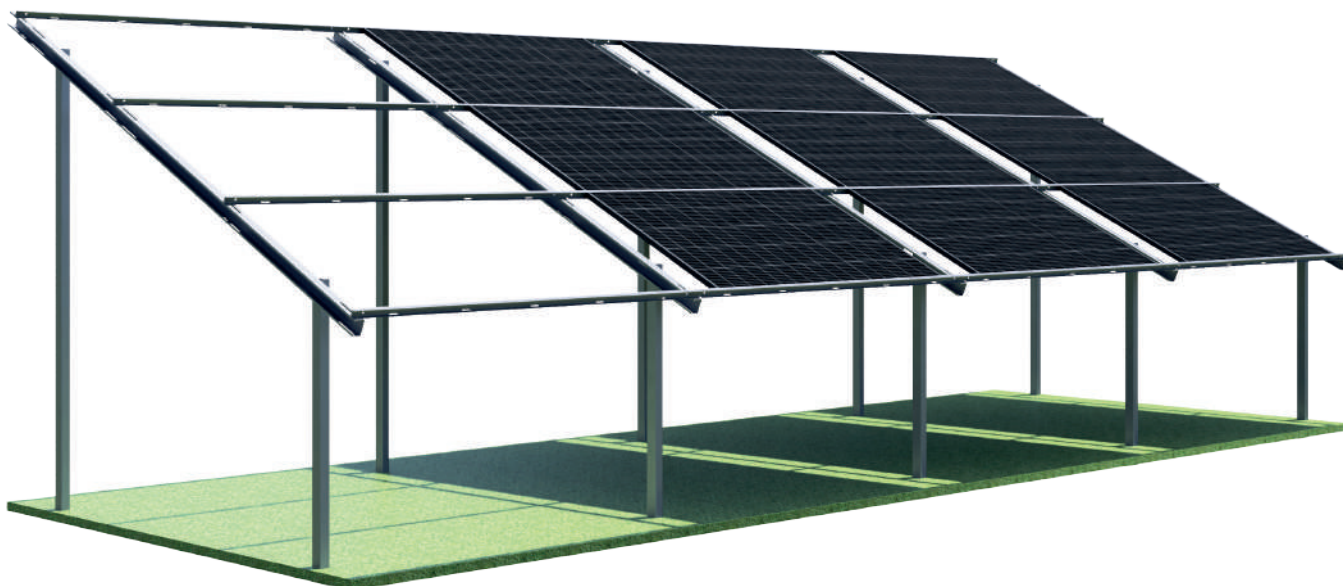
Opcje / Option

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 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

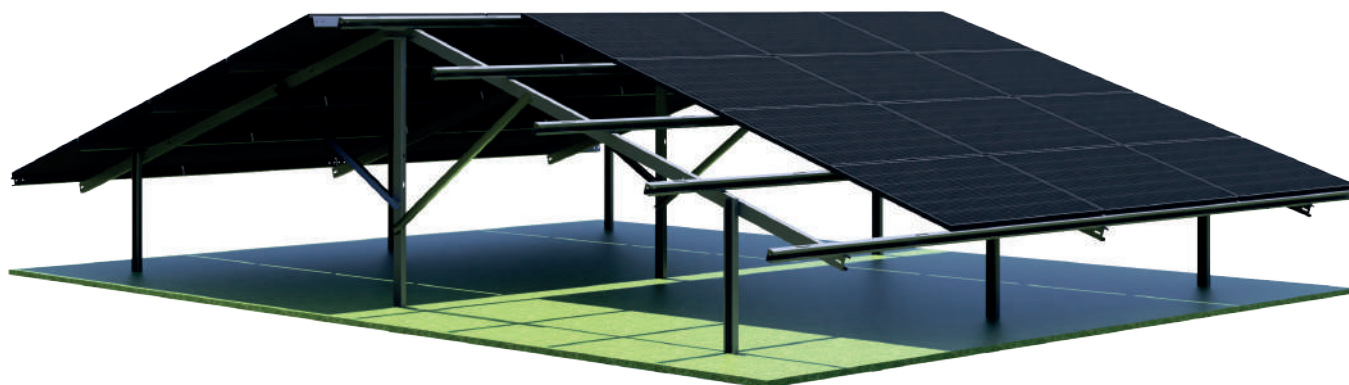
Opcje / Option

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

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

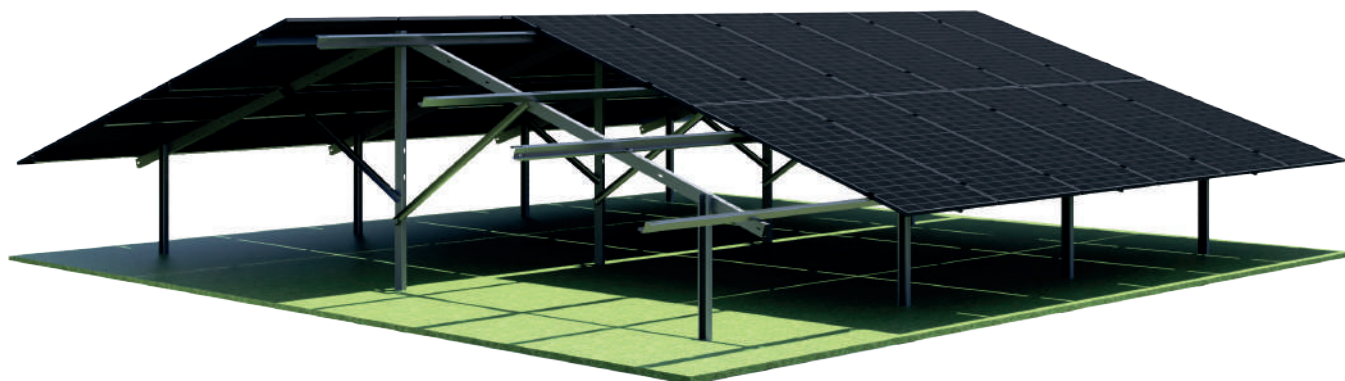
Opcje / Option

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



KN-PIO-WZ

SYSTEM NAZIEMNY / GROUND SYSTEM

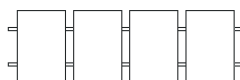


Orientacja modułów Modules orientation

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

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



KC-CARPORT1

SYSTEM CARPORT / CARPORT SYSTEM

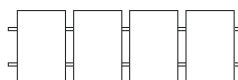


Orientacja modułów Modules orientation

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



KC-CARPORT2

SYSTEM CARPORT / CARPORT SYSTEM

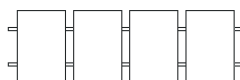


Orientacja modułów Modules orientation

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

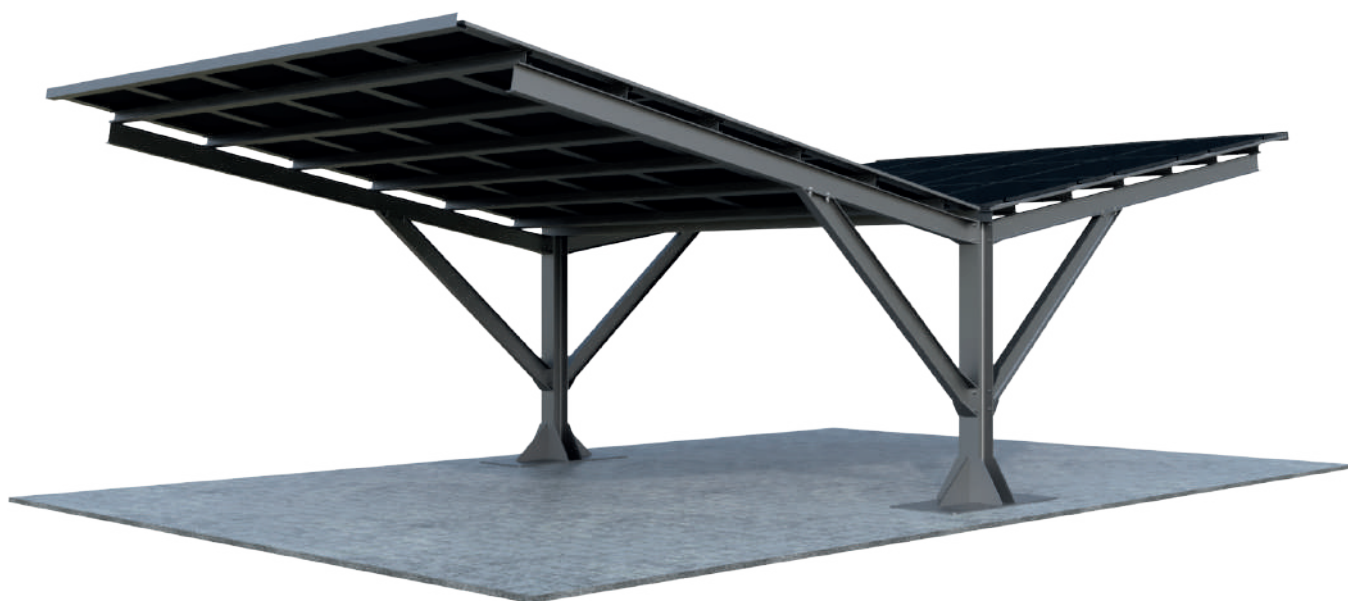
Klemy końcowe czarne / Black end clamps

Klemy środkowe czarne / Black middle clamps



KC-CARPORT3

SYSTEM CARPORT / CARPORT SYSTEM

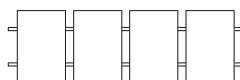


Orientacja modułów Modules orientation

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



KC-CARPORT4

SYSTEM CARPORT / CARPORT SYSTEM

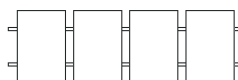


Orientacja modułów Modules orientation

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



KC-CARPORT5

SYSTEM CARPORT / CARPORT SYSTEM

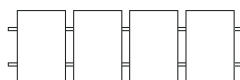


Orientacja modułów Modules orientation

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



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

