

Architectural solutions with integrated photovoltaics



# Table of contents /

## Spis treści

Introduction / Wstęp	6-9
How it's made / Jak to jest zrobione?	10-13
Fences / Ogrodzenia	14-49
Extras and Options / Dodatki i opcje	50-55
Carports & Sheds / Carporty i wiaty	56-63
Railings, Facades & Shutters / Balustrady, fasady i przesłony	64-73
Smart Garden / Meble ogrodowe	74-87
Urban furniture / Meble miejskie	88-109
Selected Projects / Wybrane projekty	110

# Where Design Meets Architecture

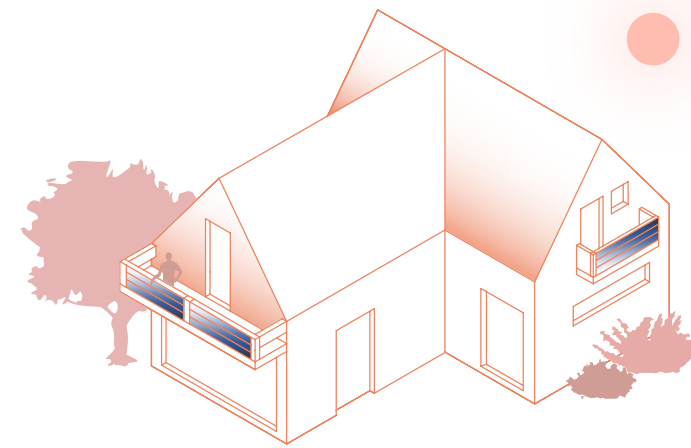
Having worked with clients for years, we know very well how important the aesthetics of a building are. When we raise a new building or renovate it we are making decisions for many years, not only for us but also for future generations. We understand this perfectly, we respect customers' expectations and their funds therefore we create products that are timeless and beautiful. Our work and commitment and understanding of the market have been repeatedly recognized in international competitions, of which we are extremely proud. Nevertheless, for us this is just a signpost that we are heading in the right direction.

Pracując z klientami przez lata, doskonale wiemy, jak ważna jest estetyka budynku. Kiedy wznosimy nowy budynek lub go odnawiamy, podejmujemy decyzje na wiele lat, nie tylko dla nas, ale także dla przyszłych pokoleń. Doskonale to rozumiemy, szanujemy oczekiwania klientów i ich środki, dlatego tworzymy produkty, które są ponadczasowe i piękne. Nasza praca, zaangażowanie i zrozumienie rynku były wielokrotnie doceniane w międzynarodowych konkursach, z czego jesteśmy niezmiernie dumni. Niemniej jednak dla nas jest to po prostu drogowskaz, że podążamy we właściwym kierunku.

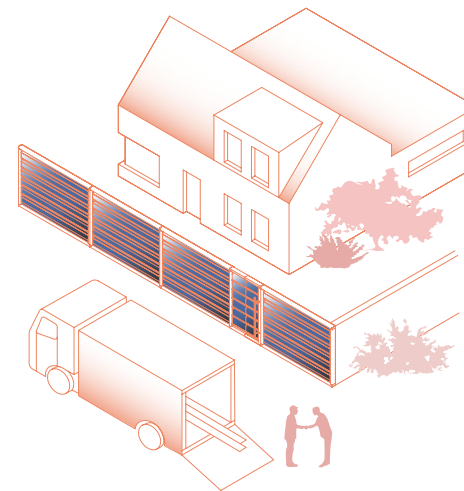


# Discover the endless possibilities of the eBLADE system.

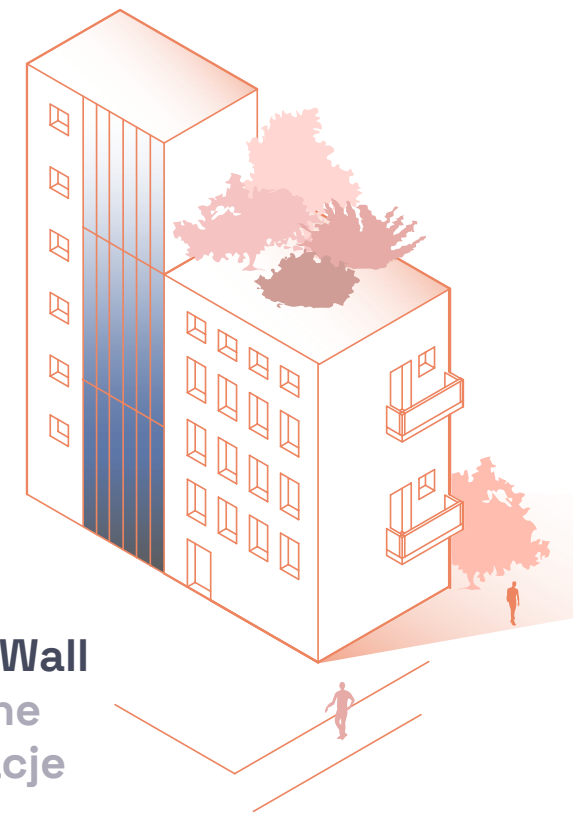
Odkryj nieskończone możliwości systemu eBLADE.



**Solar Balustrades**  
Balustrady solarne



**Solar Fence**  
Ogrodzenia solarne

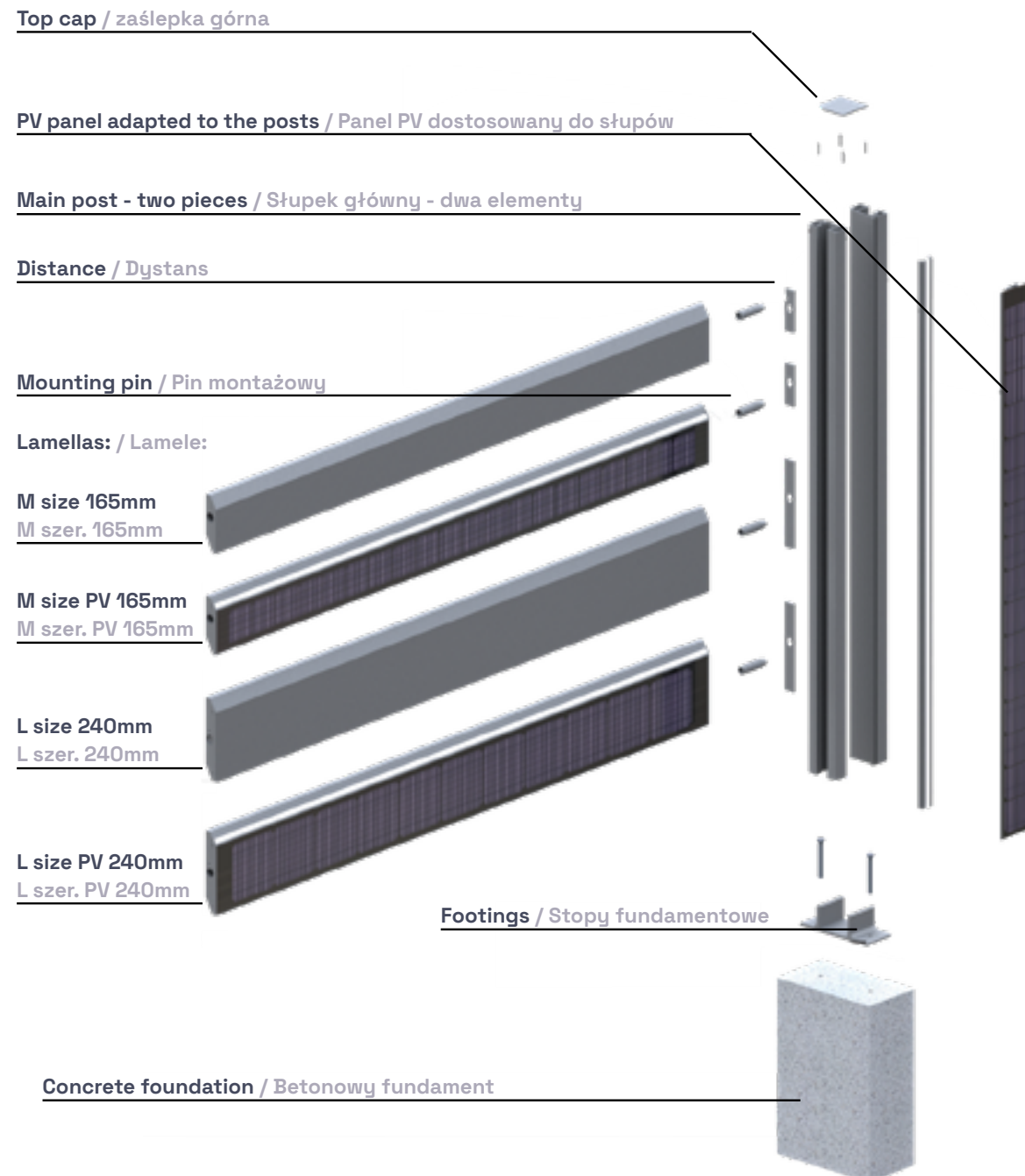


**Solar Wall**  
Solarne elewacje



# Fully integrated in aluminium system.

Panele PV w pełni zintegrowane w systemie  
aluminiumowych profili.





total power  
6.3KWp



Photovoltaics integrated with architectural elements forms a coherent whole.

Fotowoltaika zintegrowana z elementami architektury stanowi spójną całość.

Timeless design and high-quality materials for years to come.

Ponadczasowy design i wysokiej jakości materiały na lata.

Possibility to use the entire area of the building for power generation.

Możliwość wykorzystania całej powierzchni budynku do produkcji prądu.

Comprehensive offer for every customer - fences, railings, facades and carports.

Kompleksowa oferta dla każdego klienta - ogrodzenia, balustrady, fasady i carporty.

Products with multiple awards in international competitions

Produkty wielokrotnie nagradzane w międzynarodowych konkursach

Unique photovoltaic micro-modules manufactured Europe.

Niepowtarzalne mikro-moduły fotowoltaiczne produkowane w Europie.





## Fencing systems

### Systemy ogrodzeniowe



# Fencing systems / Systemy ogrodzeniowe

## eBLADE Horizontal



Heights  
Wysokości

1285  
1510  
1735  
1960

Photovoltaics  
Fotowoltaika

Yes  
  
Tak

Material  
Materiał

Aluminium  
  
Aluminium

Montage  
Montaż

System posts  
Masonry & Concrete  
  
Supki systemowe  
Mur lub beton

Gate types  
Typy bram

Double leaf  
Sliding  
  
Dwuskrzydłowa  
Przesuwna  
Składana

## eBLADE Discrete



1225  
1450  
1675  
1900

Yes  
  
Tak

Aluminium  
  
Aluminium

System posts  
Masonry & Concrete  
  
Supki systemowe  
Mur lub beton

Double leaf  
Sliding  
  
Dwuskrzydłowa  
Przesuwna  
Składana

## eBLADE Vertical



1225  
1450  
1675  
1900

Yes  
  
Tak

Aluminium  
  
Aluminium

System posts  
Masonry & Concrete  
  
Supki systemowe  
Mur lub beton

Double leaf  
Sliding  
  
Dwuskrzydłowa  
Przesuwna  
Składana

## ZENT



1200  
1400  
1600  
1800

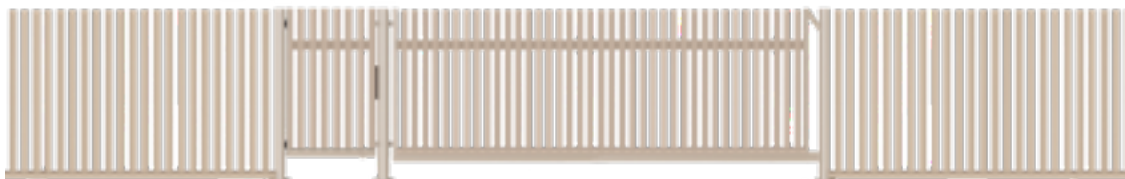
Yes  
  
Tak

Aluminium  
  
Aluminium

System posts  
Masonry & Concrete  
  
Supki systemowe  
Mur lub beton

Double leaf  
Sliding  
  
Dwuskrzydłowa  
Przesuwna  
Składana

## PALL



1200  
1400  
1600  
1800

No  
  
Nie

Aluminium  
  
Aluminium

System posts  
Masonry & Concrete  
  
Supki systemowe  
Mur lub beton

Double leaf  
Sliding  
  
Dwuskrzydłowa  
Przesuwna  
Składana

## PRISM



1200  
1400  
1600  
1800

No  
  
Nie

Aluminium  
  
Aluminium

System posts  
Masonry & Concrete  
  
Supki systemowe  
Mur lub beton

Double leaf  
Sliding  
  
Dwuskrzydłowa  
Przesuwna  
Składana

## SIMPLA



800  
1200  
1600  
2000

No  
  
Nie

Aluminium  
  
Aluminium

System posts  
Masonry & Concrete  
  
Supki systemowe  
Mur lub beton

Double leaf  
Sliding  
  
Dwuskrzydłowa  
Przesuwna  
Składana

Photovoltaics / fotowoltaika



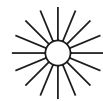
# eBLADE system

eBLADE is a fence system of integrated photovoltaic lamellas that generate electricity from sunlight. eBLADE elements are made of aluminium - a lightweight durable and corrosion-resistant material. The PV cells in aluminium photovoltaic elements are embedded into the building structure and connected to the battery or a grid-connected inverter system. The electricity from the PV cells can be used both to power lighting or other devices and to supply electricity to the grid.

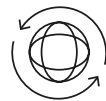
The eBLADE family includes the following fence elements: fence, gate, wicket and accessories: a canopy that can be mounted over the wicket as part of the fence or independently, e.g. over the entrance door to the house, and a post with a mailbox and video intercom.

eBLADE to system ogrodzenia z zintegrowanymi fotowoltaicznymi lamelami, które wytwarzają czystą energię elektryczną ze światła słonecznego. Elementy eBLADE są wykonane z aluminium - lekkiego, trwałego i odpornego na korozję materiału. Ogniwa PV w aluminiowych elementach fotowoltaicznych są wbudowane w strukturę budynku i podłączone do baterii lub systemu inwertera podłączonego do sieci. Energia elektryczna z ogniw PV może być używana zarówno do zasilania oświetlenia czy innych urządzeń, jak i do dostarczania energii do sieci.

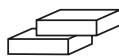
Rodzina eBLADE obejmuje następujące elementy ogrodzenia: ogrodzenie, brama, furtka oraz dodatki: zadaszenie, które może być zamontowane nad furtką jako część ogrodzenia lub niezależnie, np. nad drzwiami wejściowymi do domu oraz słupek ze skrzynką pocztową i wideodomofonem.



powered  
by the sun  
zasilane  
energiją słoneczną



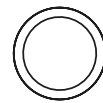
sustainable  
design  
zrównoważony  
design



flat  
packaging  
płaskie  
paczki



efficient  
wydajność



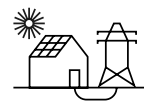
2 in 1  
2 w 1



awarded  
many times  
wielokrotnie  
nagradzane



easy  
installation  
prosta  
instalacja



on grid  
w sieci





# eBLADE Horizontal

eBLADE Horizontal presents a classic look with sophisticated details. Fence lamellas attached to the frame are arranged horizontally parallel to each other.

The Horizontal series is available in three versions: in the first one (Horizontal PV) all horizontal profiles are filled with photovoltaic panels, in the second one (Horizontal LIGHT) the photovoltaic panel is placed in the highest horizontal profile and allows, for example, to power an LED strip in a fence, while third version (Horizontal ALU) without PV panels, with only aluminum profiles.

eBLADE Horizontal to rodzina ogrodzeń o klasycznym wyglądzie z dopracowanymi detalami. Listwy ogrodzeniowe są ułożone poziomo, równoległe do siebie i przymocowane do słupków ogrodzeniowych.

Seria Horizontal występuje w trzech wersjach: w pierwszej z nich (Horizontal PV) wszystkie poziome profile wypełnione są fotowoltaicznymi panelami, w drugiej (Horizontal LIGHT) panel fotowoltaiczny umieszczony jest w najwyższym poziomym profilu i pozwala on np. na zasilenie listwy LED w ogrodzeniu, natomiast trzecia wersja (Horizontal ALU) bez paneli PV, z samymi profilami aluminiowymi.

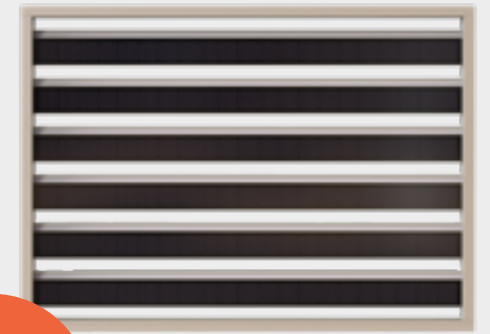


## eBLADE Fence Horizontal PV

A fence with a classic appearance, where each lamella is equipped with a photovoltaic panel and optionally with an LED strip.

Ogrodzenie o klasycznym wyglądzie, w którym każda lamela wyposażona jest w panel fotowoltaiczny oraz opcjonalnie w listwę LED.

Height / Wysokość	1285 / 1510 / 1735 / 1960 mm
Width / Szerokość	2100 mm
Material / Materiał	Aluminium, glass / Aluminium, szkło
PV efficiency / Wydajność PV	210 Wp
Connectors / Złącza	MC4



max.  
210Wp

## eBLADE Fence Horizontal LIGHT

A fence with a classic appearance, with a photovoltaic panel placed in the highest lamella, allowing for the powering of the LED strip.

Ogrodzenie o klasycznym wyglądzie z panelem fotowoltaicznym umieszczonym w najwyższej lameli, pozwalającym na zasilenie listwy LED.

Height / Wysokość	1285 / 1510 / 1735 / 1960 mm
Width / Szerokość	2100 mm
Material / Materiał	Aluminium, glass / Aluminium, szkło
PV efficiency / Wydajność PV	36 Wp
Connectors / Złącza	MC4



36Wp

## BLADE Fence Horizontal ALU

A classic fence in its basic version, without PV panels.

Klasyczne ogrodzenie w podstawowej wersji, bez paneli PV.

Height / Wysokość	1285 / 1510 / 1735 / 1960 mm
Width / Szerokość	2100 mm
Material / Materiał	Aluminium



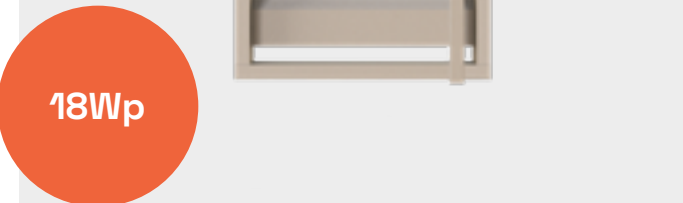


## eBLADE Wicket Horizontal LIGHT

Photovoltaic panel installed in aluminium wicket provides a green energy that can be used to power the LED lighting integrated with it.

Panel fotowoltaiczny zamontowany jest w aluminiowej furtce dostarcza zieloną energię, którą można wykorzystać do zasilania zintegrowanego z nim oświetlenia LED.

Height / Wysokość	1285 / 1510 / 1735 / 1960 mm
Width / Szerokość	900 mm
Material / Materiał	Aluminium, glass / Aluminium, szkło
PV efficiency / Wydajność PV	18Wp



18Wp

## eBLADE Wicket Horizontal ALU

A classic gate in its basic version, without a photovoltaic panel, matching the rest of the collection.

Klasyczna furtka w podstawowej wersji, bez panelu fotowoltaicznego, pasująca do reszty kolekcji.

Height / Wysokość	1285 / 1510 / 1735 / 1960 mm
Width / Szerokość	900 mm
Material / Materiał	Aluminium / Aluminium



## eBLADE Gate Horizontal

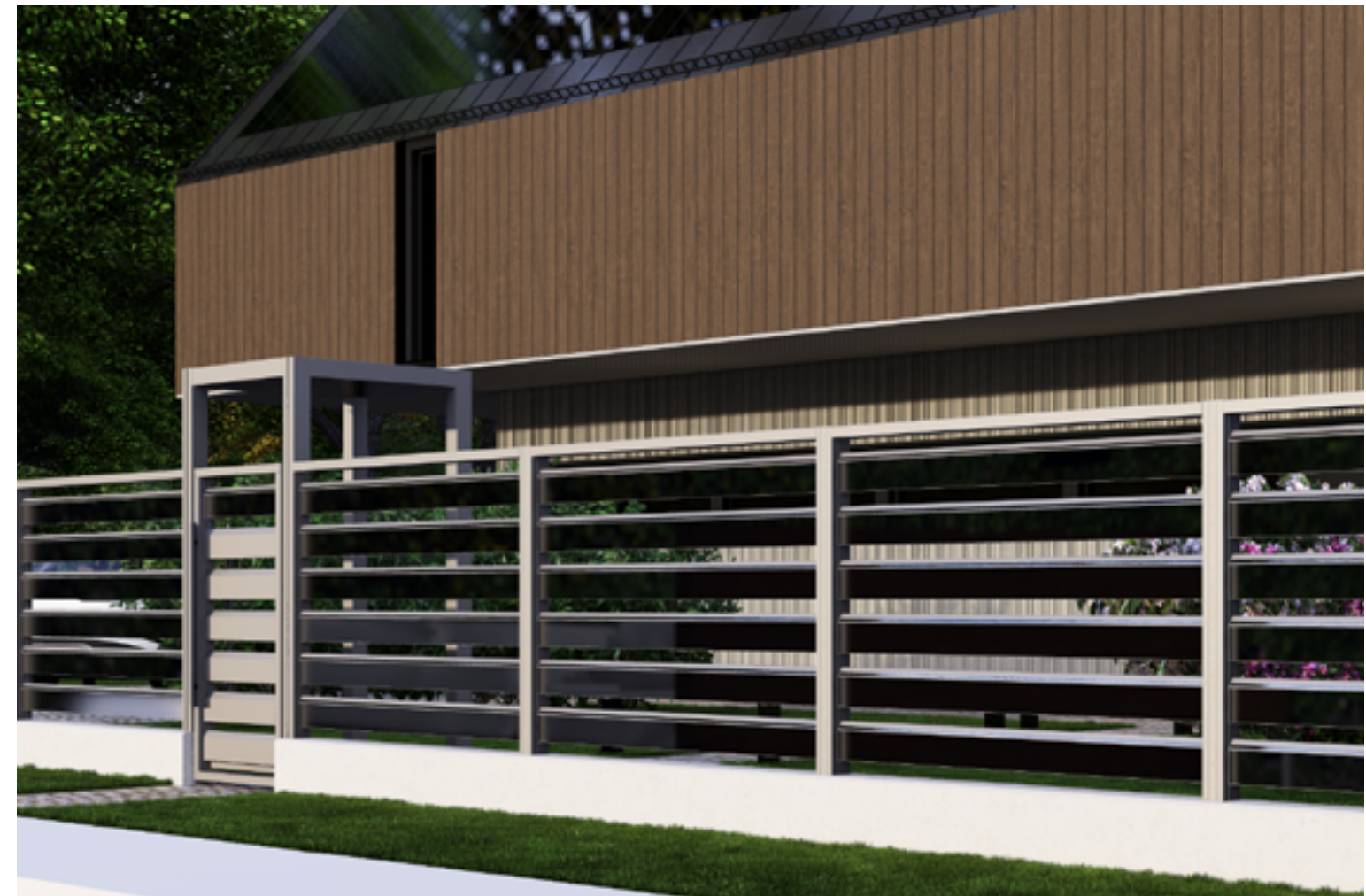
The Horizontal gate matches the rest of the collection. In the highest lamella, there is a PV panel that powers the LED strip.

Brama Horizontal pasuje do reszty kolekcji. W najwyższej lameli umieszczony ma panel PV który zasila listwę LED.

Height / Wysokość	Customized / Na wymiar
Width / Szerokość	2100 mm
Material / Materiał	Aluminium, glass / Aluminium, szkło
PV efficiency / Wydajność PV	72Wp



72Wp



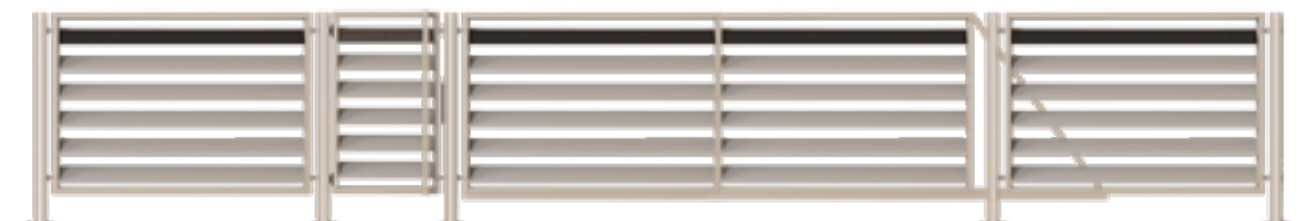
### POSSIBLE USE

Fence modules are designed to be installed in different types of fences.



### POSSIBLE COMBINATIONS

Fence Horizontal LIGHT paired with Gate and Wicket in the same style.



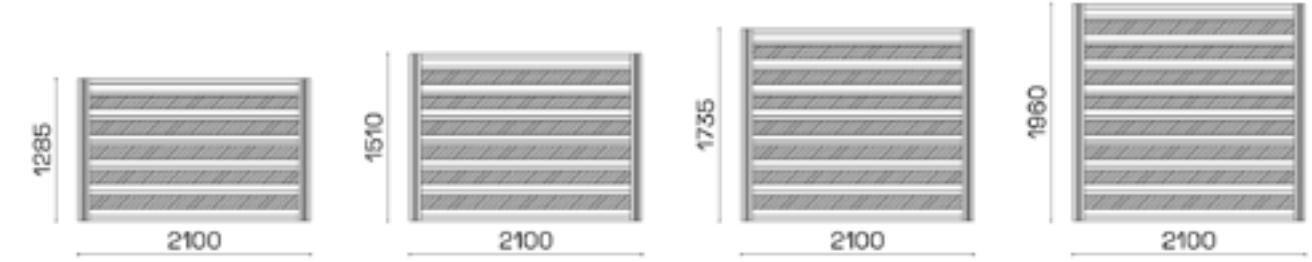


# eBLADE Horizontal elements

Main material / Materiał	Aluminium
Standard width / Standardowa szerokość	2100 mm
Frame section / Przekrój profili	100 x 50 mm
Slats size / Wielkość lameli	165 mm
Distance between slats / Odległość między lamelami	20-60mm
Working conditions / Temp. pracy	-20°C to +50°C
PV glass / Szko	High permeability glass
Cell type / Typ ogniw	MonoPerc
LED lightning / Oświetlenie LED	In the upper lamella



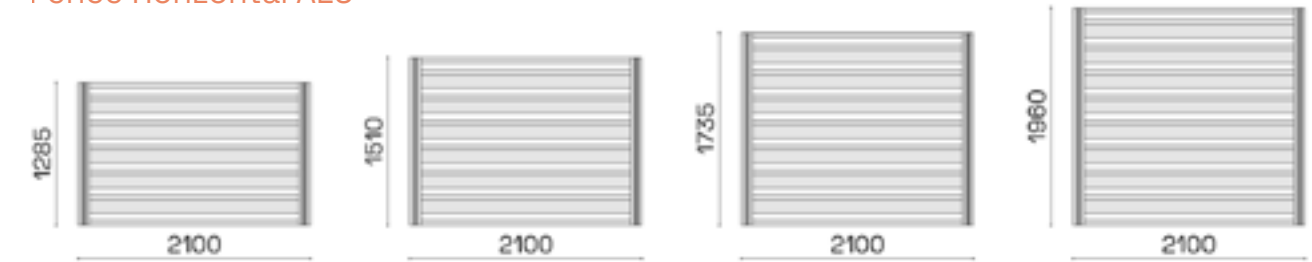
## Fence Horizontal PV



## Fence Horizontal LIGHT



## Fence Horizontal ALU



## Wicket Horizontal LIGHT



## Wicket Horizontal ALU





# eBLADE Discrete

This type of fence provides a high level of privacy and security. The lack of gaps between the lamellas prevents unwanted glances through the fence, making it an ideal choice for those seeking privacy.

The Discrete series is available in three versions: in the first one (Discrete PV) all horizontal profiles are filled with photovoltaic panels, in the second one (Discrete LIGHT) the photovoltaic panel is placed in the highest horizontal profile and allows, for example, to power an LED strip in a fence, while third version (ALU) without PV panels, with only aluminum profiles.

Ten typ ogrodzenia zapewnia wysoki poziom prywatności i bezpieczeństwa. Brak szczelin zapobiega niechcianym spojrzoniom zza ogrodzenia, co czyni go idealnym wyborem dla osób poszukujących prywatności.

Seria Discrete występuje w trzech wersjach: w pierwszej z nich (Discrete PV) wszystkie poziome profile wypełnione są fotowoltaicznymi panelami, w drugiej (Discrete LIGHT) panel fotowoltaiczny umieszczony jest w najwyższym poziomym profilu i pozwala on np. na zasilenie listwy LED w ogrodzeniu, natomiast trzecia wersja (Discrete ALU) bez paneli PV, z samymi profilami aluminiowymi.



## eBLADE Fence Discrete PV

A fence with closely arranged lamellas. In this version, each lamella is equipped with a photovoltaic panel and optionally with an LED strip.

Ogrodzenie z ciasno ułożonymi lamelami. W tej wersji każda lamela wyposażona jest w panel fotowoltaiczny oraz opcjonalnie w listwę LED.

Height / Wysokość	1225 / 1450 / 1675 / 1900 mm
Width / Szerokość	2100 mm
Material / Materiał	Aluminium, glass / Aluminium, szkło
PV efficiency / Wydajność PV	Max. 420 Wp
Connectors / Złącza	MC4

max.  
432Wp

## eBLADE Fence Discrete LIGHT

A fence with closely arranged lamellas, with a photovoltaic panel placed in the highest lamella, allowing for the powering of the LED strip.

Ogrodzenie z ciasno ułożonymi lamelami, z panelem fotowoltaicznym umieszczonym w najwyższej lameli, pozwalającym na zasilenie listwy LED.

Height / Wysokość	1225 / 1450 / 1675 / 1900 mm
Width / Szerokość	2100 mm
Material / Materiał	Aluminium, glass / Aluminium, szkło
PV efficiency / Wydajność PV	70 Wp
Connectors / Złącza	MC4

72Wp

## eBLADE Fence Discrete ALU

Fence Discrete in its basic version, without PV panels.

Ogrodzenie Discrete w podstawowej wersji, bez paneli PV.

Height / Wysokość	1225 / 1450 / 1675 / 1900 mm
Width / Szerokość	2100 mm
Material / Materiał	Aluminium





## eBLADE Wicket Discrete LIGHT

Photovoltaic panel installed in aluminium wicket provides a green energy that can be used to power the LED lighting integrated with it.

Panel fotowoltaiczny zamontowany w aluminiowej furtce dostarcza zieloną energię, którą można wykorzystać do zasilania zintegrowanego z nim oświetlenia LED.

Height / Wysokość	1225 / 1450 / 1675 / 1900 mm
Width / Szerokość	900 mm
Material / Materiał	Aluminium, glass / Aluminium, szkło
PV efficiency / Wydajność PV	36Wp



36Wp

## eBLADE Wicket Discrete ALU

Wicket Vertical, with closely arranged lamellas, matching the rest of the collection.

Furtka Discrete, z ciasno ułożonymi lamelam, pasująca do reszty kolekcji.

Height / Wysokość	1225 / 1450 / 1675 / 1900 mm
Width / Szerokość	900 mm
Material / Materiał	Aluminium / Aluminium



## eBLADE Gate Discrete

The Discrete gate matches the rest of the collection. In the highest lamella, there is a PV panel that powers the LED strip.

Brama Discrete pasuje do reszty kolekcji. W najwyższej lameli umieszczony ma panel PV który zasila listwę LED.

Height / Wysokość	Customized / Na wymiar
Width / Szerokość	2100 mm
Material / Materiał	Aluminium, glass / Aluminium, szkło
PV efficiency / Wydajność PV	144 Wp



144Wp



### POSSIBLE USE / PRZYKŁADOWE ZASTOSOWANIE



### EXAMPLE OF A FENCE / PRZYKŁADOWE ZESTAWIENIE



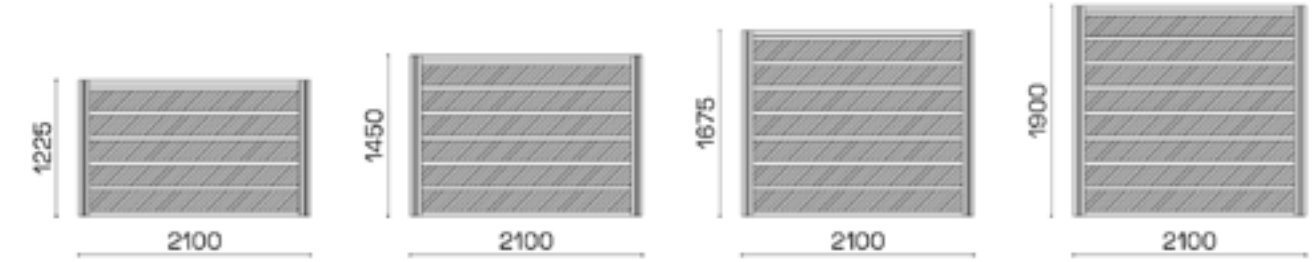


# eBLADE Discrete elements

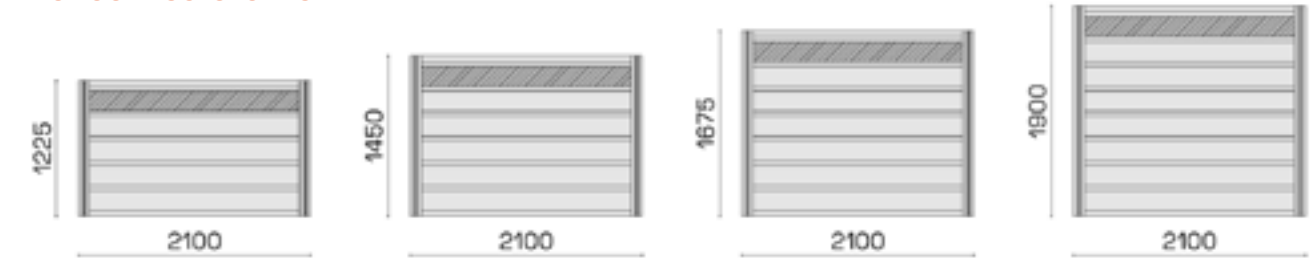
Main material / Materiał	Aluminium
Standard width / Standardowa szerokość	2100 mm
Frame section / Przekrój profili	100 x 50 mm
Slats size / Wielkość lameli	240 mm
Distance between slats / Odległość między lamelami	none
Working conditions / Temp. pracy	-20°C to +50°C
PV glass / Szko	High permeability glass
Cell type / Typ ogniw	MonoPerc
LED lightning / Oświetlenie LED	In the upper lamella



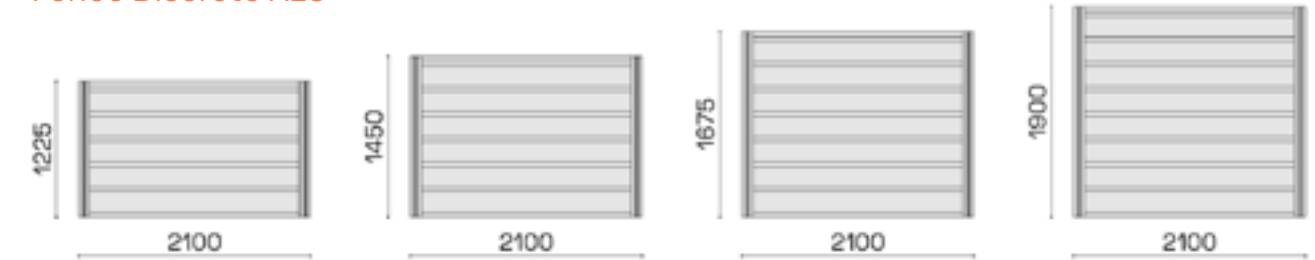
## Fence Discrete PV



## Fence Discrete LIGHT



## Fence Discrete ALU



## Wicket Discrete LIGHT



## Wicket Discrete ALU







## Vertical fences

# Ogrodzenia pionowe



Aluminum construction resistant to corrosion.

Aluminiowa konstrukcja odporna na korozję.



Timeless design and high-quality materials for years to come.

Ponadczasowy design i wysokiej jakości materiały na lata.



Powder coating in any RAL color.

Lakierowanie proszkowe na dowolny kolor RAL.



# eBLADE Vertical

The most simple and clear type of fence - for those focused on minimalism and functionality.

The Vertical series is available in two versions: in the first one (Vertical PV) all vertical profiles are filled with photovoltaic panels and the second one (Vertical ALU) is made without PV panels, with only aluminum profiles.

Najprostszy i najbardziej przejrzysty typ ogrodzenia - dla tych, którzy skupiają się na minimalizmie i funkcjonalności.

Seria Vertical dostępna jest w dwóch wersjach: w pierwszej (Vertical PV) wszystkie pionowe profile wypełnione są panelami fotowoltaicznymi, a druga (Vertical ALU) jest wykonana bez paneli PV, tylko z profili aluminiowych.



## eBLADE Fence Vertical PV

The Vertical fence in a version with photovoltaic panels in vertical lamellas, equipped with LED strips.

Ogrodzenie Vertical w wersji z panelami fotowoltaicznymi w pionowych lamelach, wyposażone w listwy LED.

Height / Wysokość	1235 / 1460 / 1685 / 1910 mm
Width / Szerokość	2100 mm
Material / Materiał	Aluminium, glass / Aluminium, szkło
PV efficiency / Wydajność PV	280 Wp
Connectors / Złącza	MC4

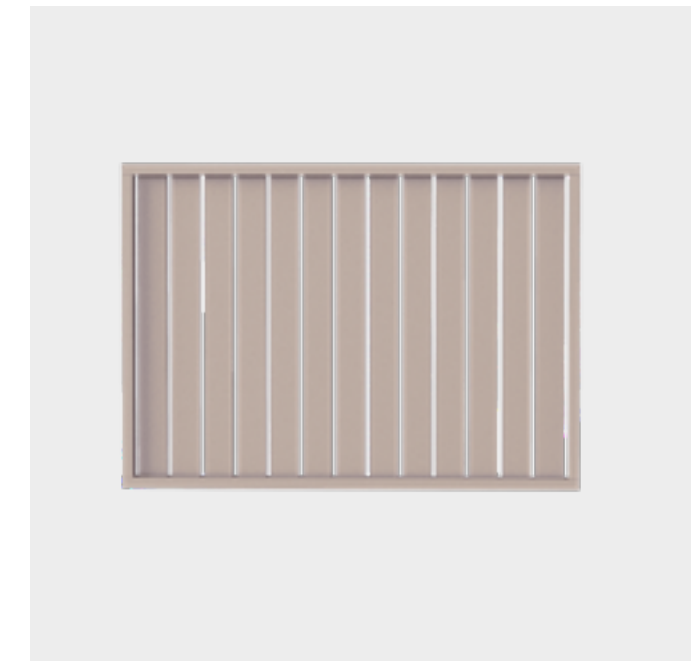
max.  
280Wp

## eBLADE Fence Vertical

Fence Vertical in its basic version, without PV panels.

Ogrodzenie Vertical w podstawowej wersji, bez paneli PV.

Height / Wysokość	1235 / 1460 / 1685 / 1910 mm
Width / Szerokość	2100 mm
Material / Materiał	Aluminium

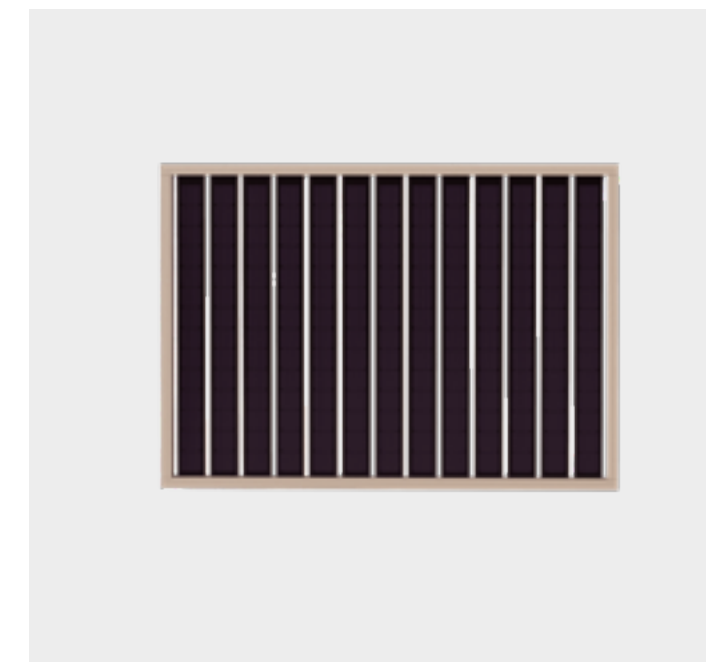


## eBLADE Fence Vertical PV

The Vertical fence in a version with photovoltaic panels in vertical lamellas, equipped with LED strips.

Ogrodzenie Vertical w wersji z panelami fotowoltaicznymi w pionowych lamelach, wyposażone w listwy LED.

Height / Wysokość	1235 / 1460 / 1685 / 1910 mm
Width / Szerokość	2100 mm
Material / Materiał	Aluminium, glass / Aluminium, szkło
PV efficiency / Wydajność PV	280 Wp
Connectors / Złącza	MC4





## eBLADE Wicket Vertical

Wicket Vertical, with vertical lamellas, matching the rest of the collection.

Furtka Vertical, z pionowymi lamelami, pasująca do reszty kolekcji.

Height / Wysokość	Na zamówienie
Width / Szerokość	900 mm / 1000mm
Material / Materiał	Aluminium



## eBLADE Gate Vertical

Gate Vertical, with vertical lamellas, matching the rest of the collection.

Brama Vertical, z pionowymi lamelami, pasująca do reszty kolekcji.

Height / Wysokość	Na zamówienie
Width / Szerokość	900 mm / 1000mm
Material / Materiał	Aluminium



## eBLADE Gate Vertical

Gate Vertical, with vertical lamellas, matching the rest of the collection.

Brama Vertical, z pionowymi lamelami, pasująca do reszty kolekcji.

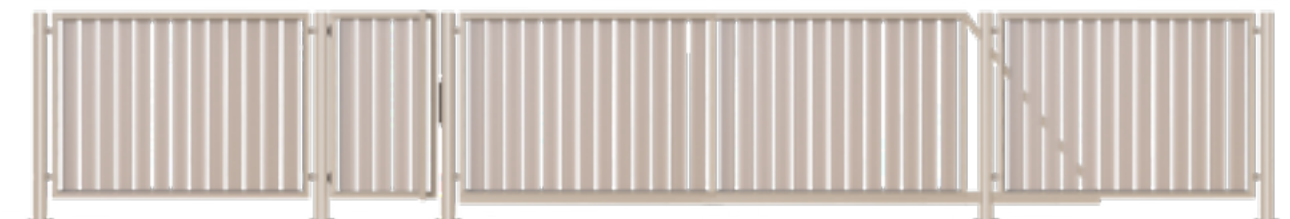
Height / Wysokość	Na zamówienie
Width / Szerokość	3000-5500mm
Material / Materiał	Aluminium



### POSSIBLE USE / PRZYKŁADOWE ZASTOSOWANIE



### EXAMPLE OF A FENCE / PRZYKŁADOWE ZESTAWIENIE

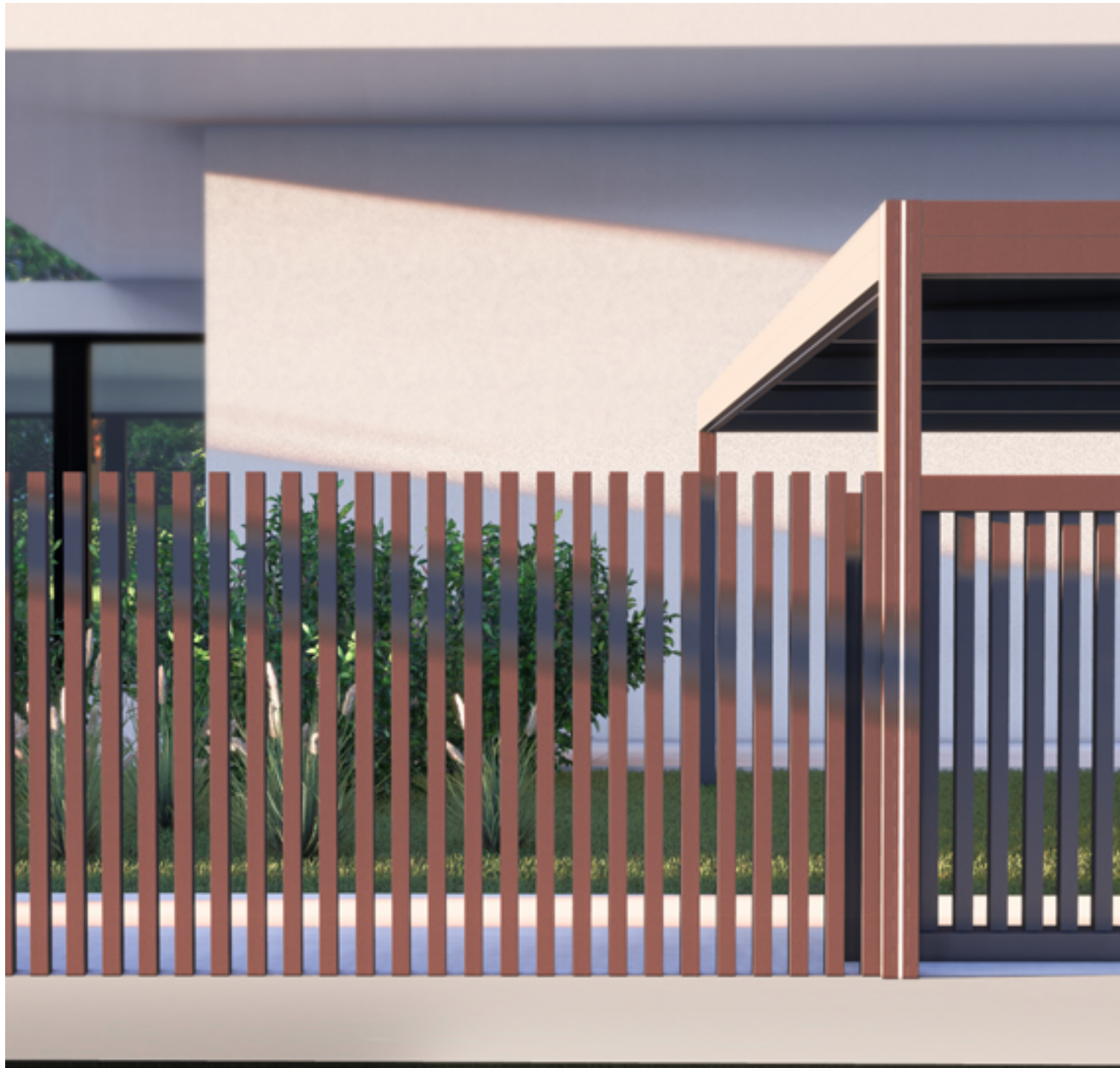
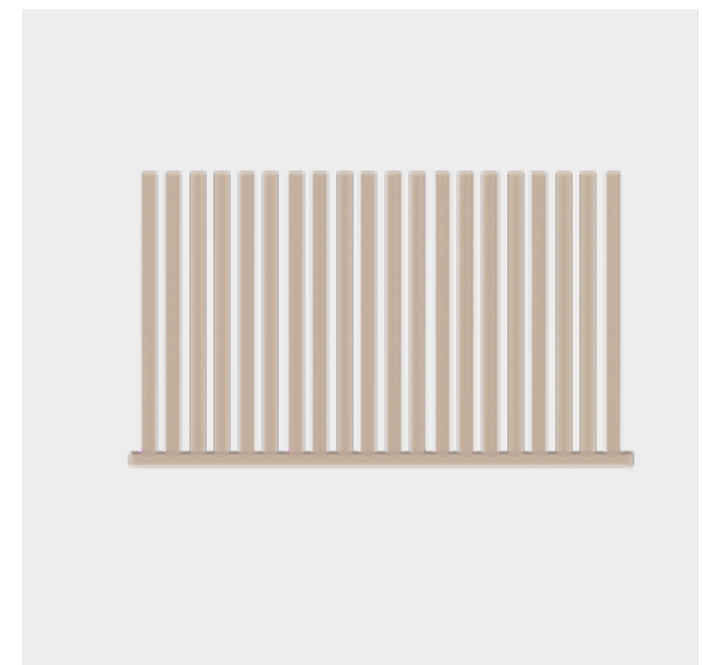




# PALL

PALL is a minimalist and surprising fence without a top frame. The profiles coming straight out of the ground give the impression of a light, openwork structure. In reality it is a solid and refined solution, the structural part of which is hidden underground.

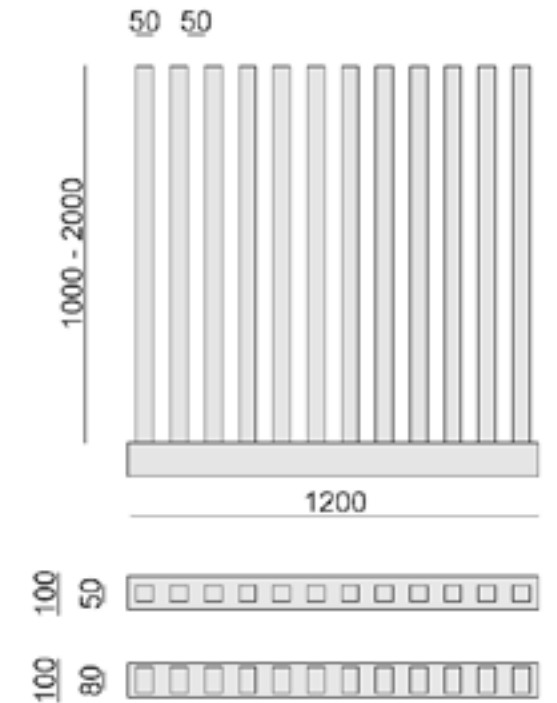
PALL to minimalistyczne i zaskakujące ogrodzenie bez górnej ramy. Profile wychodzące prosto z ziemi dają wrażenie lekkiej, ażurowej konstrukcji. W rzeczywistości to solidne i dopracowane rozwiązanie, którego część konstrukcyjna jest ukryta pod ziemią.



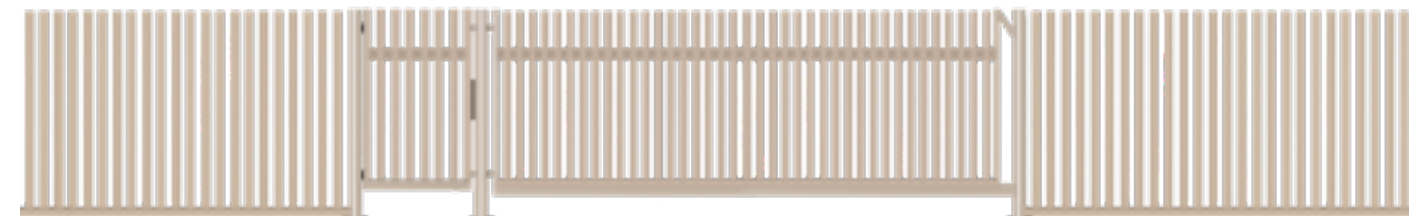
## PALL

Technical data / Dane techniczne

Height / Wysokość	1000 - 2000 mm
Width / Szerokość	1200 mm
Material / Materiał	Aluminium



EXAMPLE OF A FENCE / PRZYKŁADOWE ZESTAWIENIE

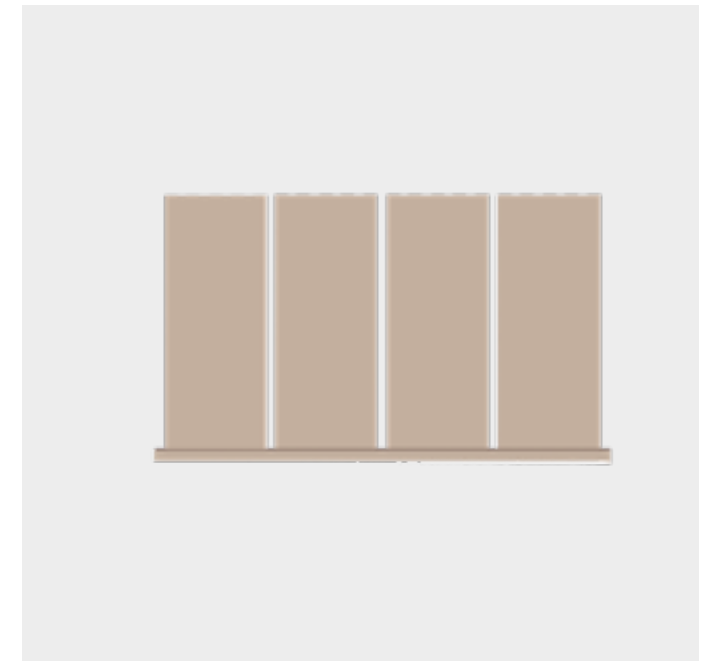
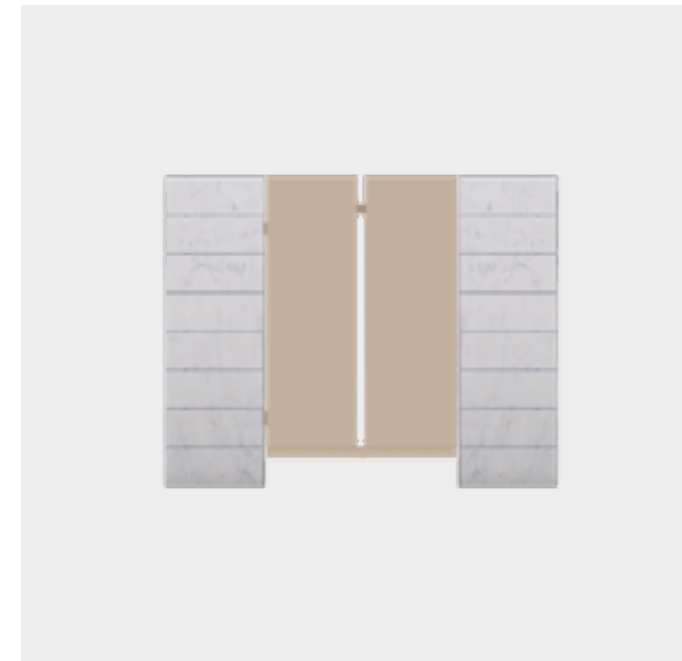
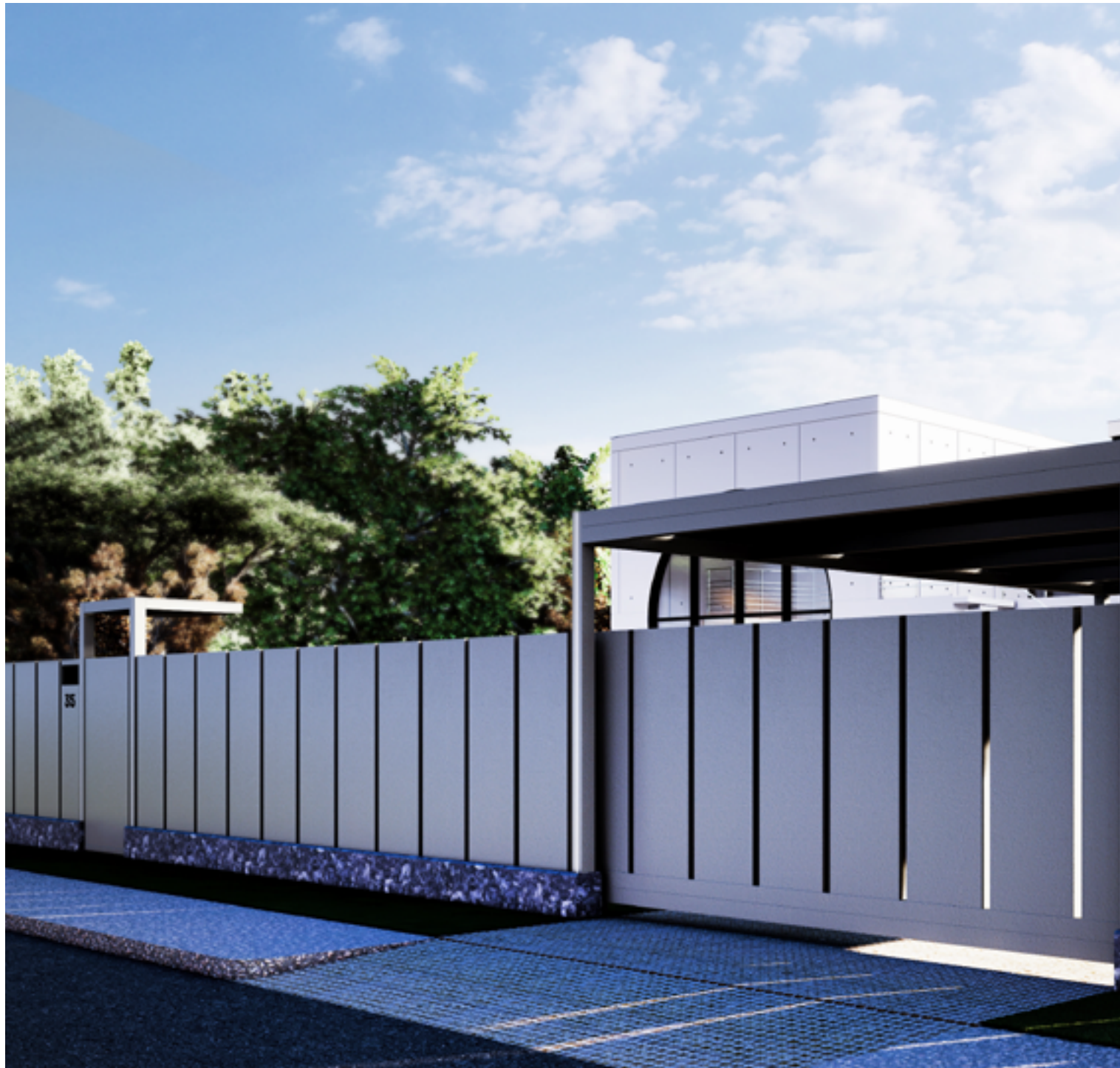




# ZENT

ZENT fence is a solution for those who value minimalism and privacy. The wide posts perfectly obscure the property and the narrow gaps between them add lightness. The fence comes without an upper beam, which emphasizes its simple appearance.

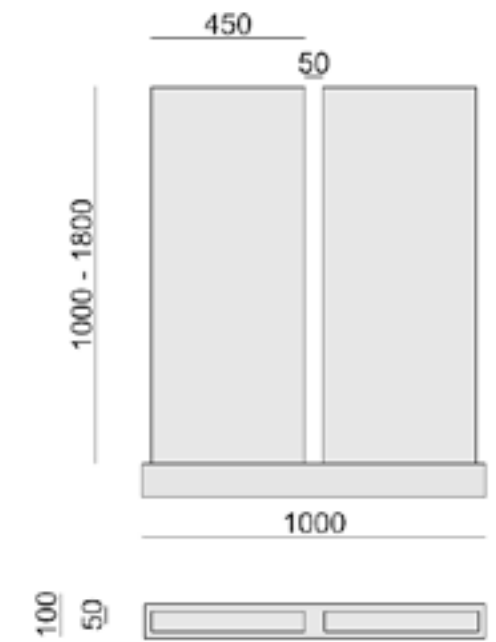
Ogrodzenie ZENT to rozwiązanie dla osób ceniących sobie minimalizm i prywatność. Szerokie słupy doskonale przesłaniają posesję a wąskie szczeliny pomiędzy nimi dodają lekkości. Ogrodzenie występuje bez górnej belki co podkreśla jego prosty wygląd.



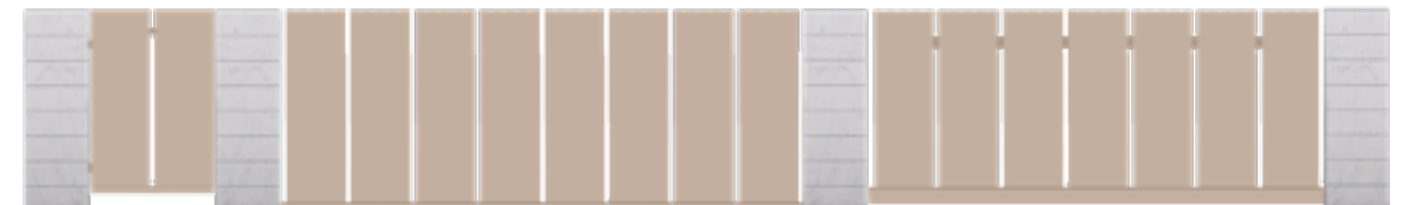
## ZENT

Technical data / Dane techniczne

Height / Wysokość	1000 - 1800 mm
Width / Szerokość	1000 mm
Material / Materiał	Stainless steel / Stal nierdzewna



EXAMPLE OF A FENCE / PRZYKŁADOWE ZESTAWIENIE

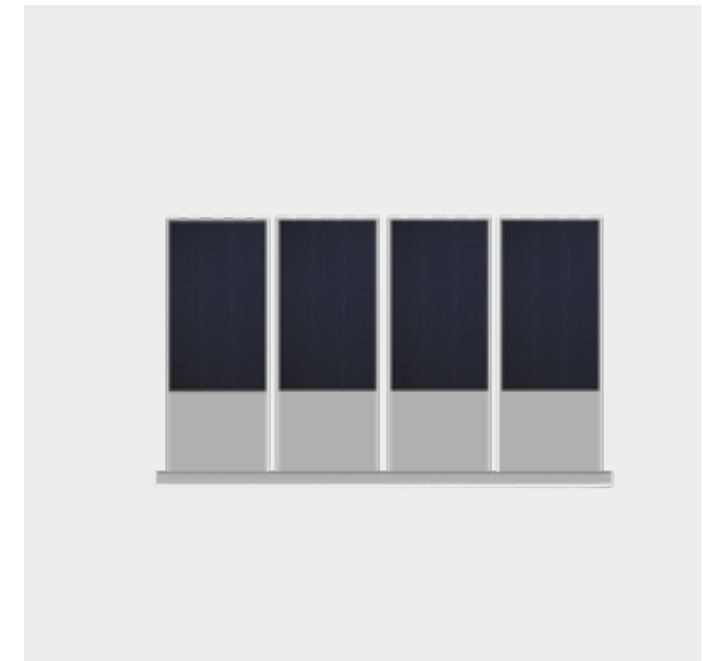
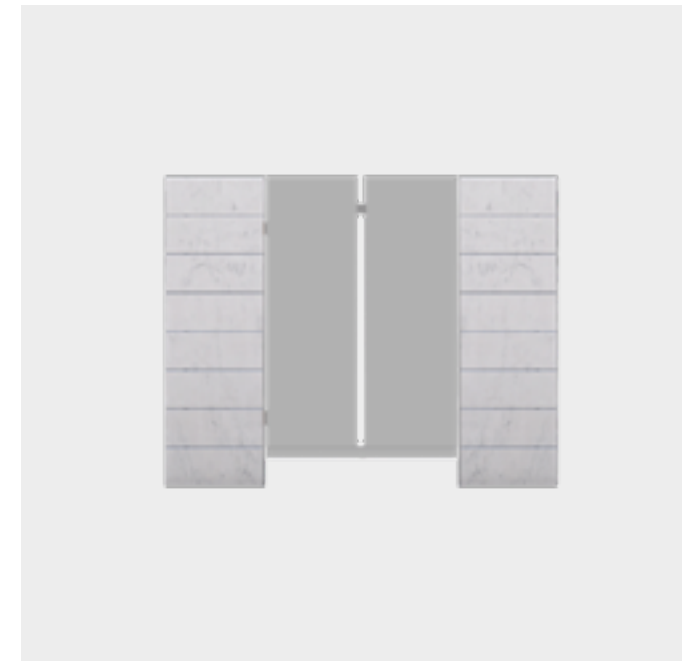
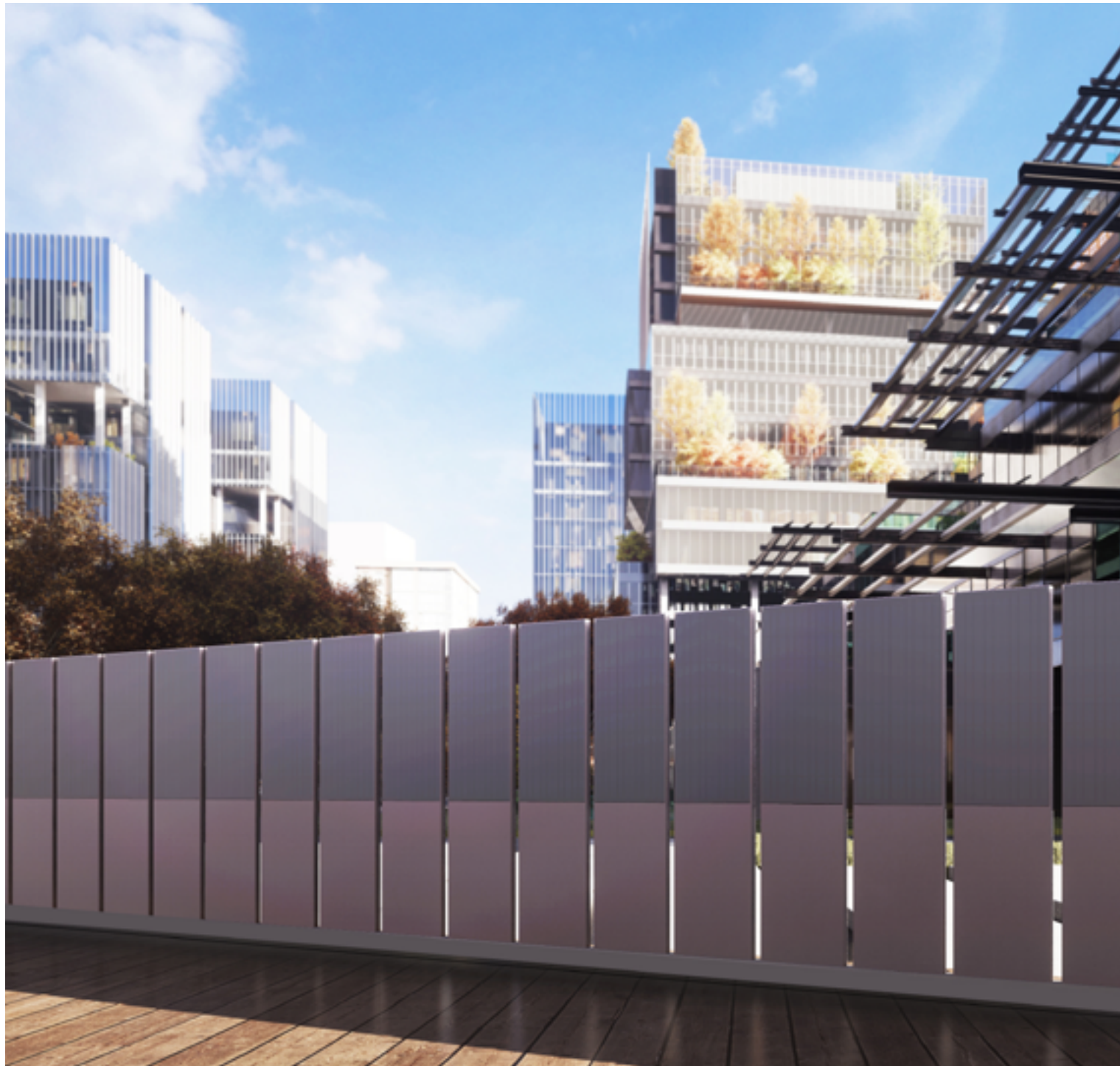




# ZENT PV

ZENT fence is a solution for those who value minimalism and privacy. In the photovoltaic version, it additionally plays the role of a home-based, efficient power plant. A single post can produce 70W and a 10-meter-long fence can generate up to 1.4 kWp. The wide posts perfectly obscure the property and the narrow gaps between them add lightness. The fence comes without an upper beam, which emphasizes its simple appearance.

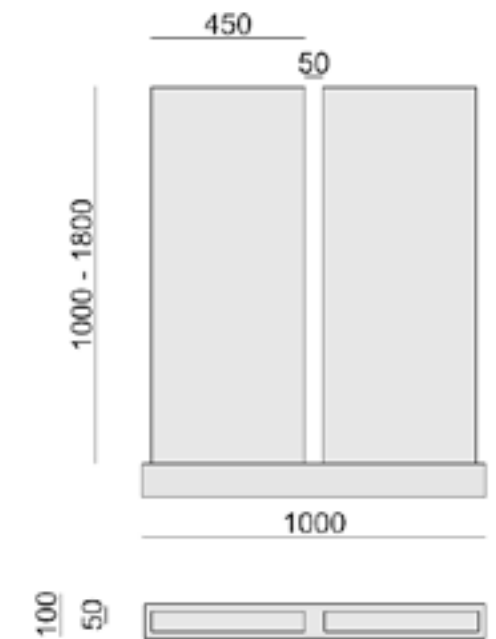
Ogrodzenie ZENT to rozwiązanie dla osób ceniących sobie minimalizm i prywatność. W wersji fotowoltaicznej dodatkowo pełni rolę przydomowej, efektywnej elektrowni. Pojedynczy słupek może produkować 70Wp a ogrodzenie o długości 10 metrów może generować nawet 1.4 kWp. Szerokie słupy doskonale przesłaniają posesję a wąskie szczeliny pomiędzy nimi dodają lekkości. Ogrodzenie występuje bez górnej belki co podkreśla jego prosty wygląd.



## ZENT

Technical data / Dane techniczne

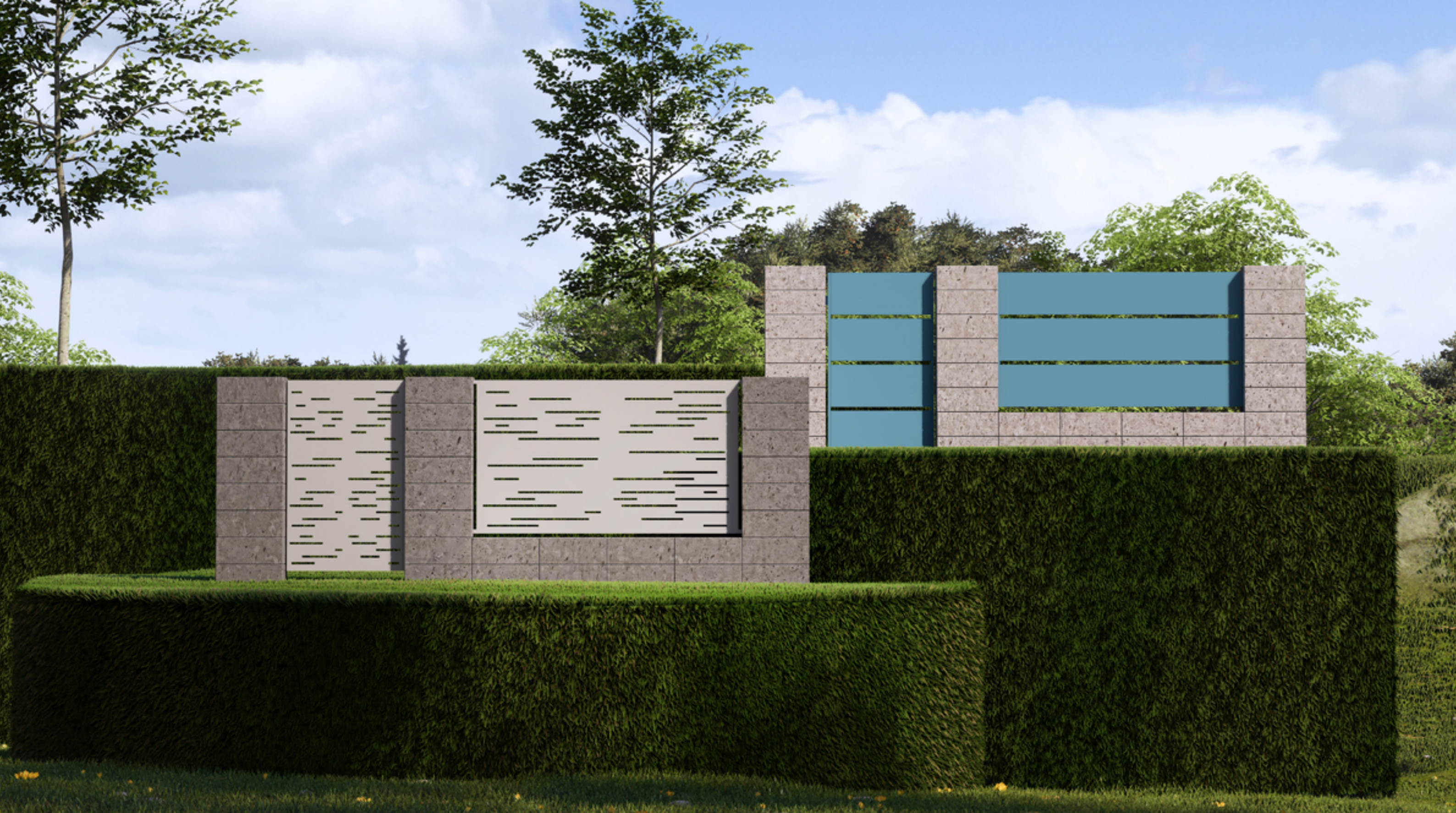
Height / Wysokość	1000 - 1800 mm
Width / Szerokość	1000 mm
Material / Materiał	Stainless steel, glass / Stal nierdzewna, szkło
PV efficiency / Wydajność PV	140 Wp
Connectors / Złącza	MC4



EXAMPLE OF A FENCE / PRZYKŁADOWE ZESTAWIENIE







## Stainless steel fences Ogrodzenia nierdzewne



Corrosion-resistant stainless steel.

Stal nierdzewna odporna na korozję.



Timeless design and high-quality materials for years to come.

Ponadczasowy design i wysokiej jakości materiały na lata.



Powder coating in any RAL color.

Lakierowanie proszkowe na dowolny kolor RAL.



# PRISM

The prism model is a minimalist fence with a distinctive laser-cut pattern. The prism fence offers a lot of privacy for property owners, effectively obscuring what is behind it. The spans are made from a single sheet of stainless steel. The dimensions of the span and the pattern are tailored to the requirements of the investment.

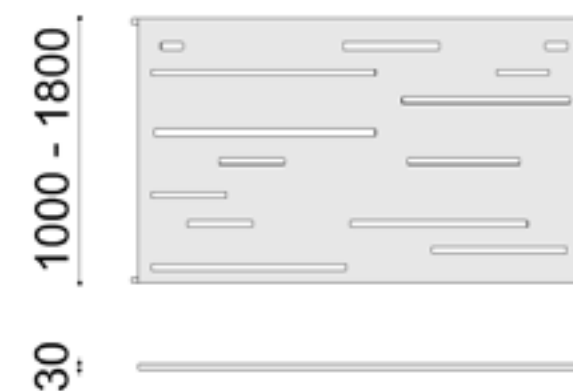
Model prism to oryginalne i minimalistyczne ogrodzenie z charakterystycznym wzorem wycinanym laserowo. Ogrodzenie prism oferuje dużo prywatności dla właścicieli posesji, zastępując skutecznie to co znajduje się za nim. Przęsła wykonywane są z jednego arkusza blachy nierdzewnej. Wymiary przęśla i wzór są dopasowywane do wymagań inwestycji.



## PRISM

Technical Data / Dane techniczne

Height / Wysokość	1000-1800 mm
Width / Szerokość	1000 - 2000 mm
Material / Materiał	Stainless steel / stal nierdzewna



EXAMPLE OF A FENCE / PRZYKŁADOWE ZESTAWIENIE

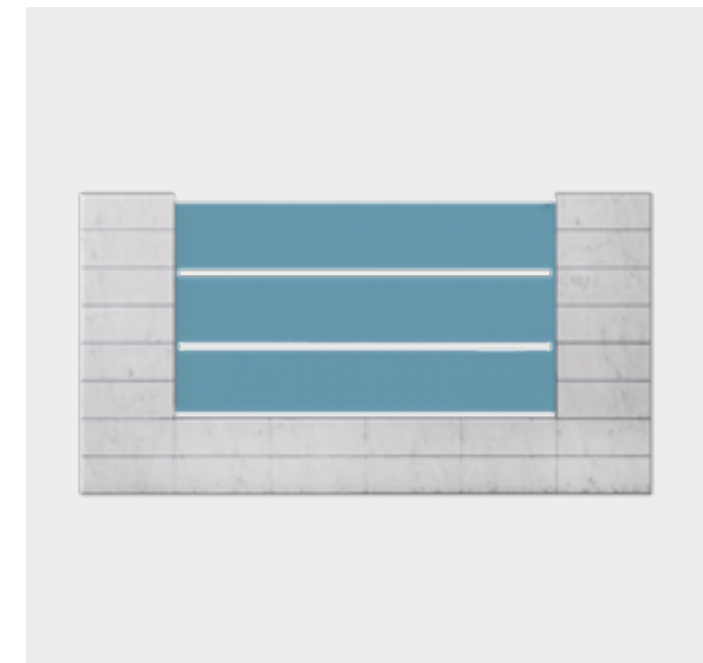
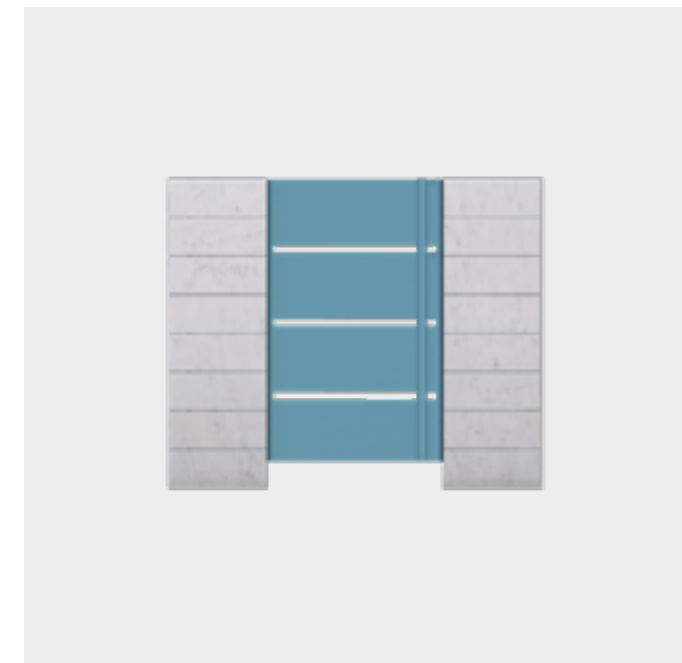




# SIMPLA

SIMPLA is a minimalist fence consisting of horizontal panels that gives a lot of privacy. The wide panels, 370mm high, make the fence look solid but not visually heavy thanks to the spacing between the panels. Simpla fence is made of stainless steel.

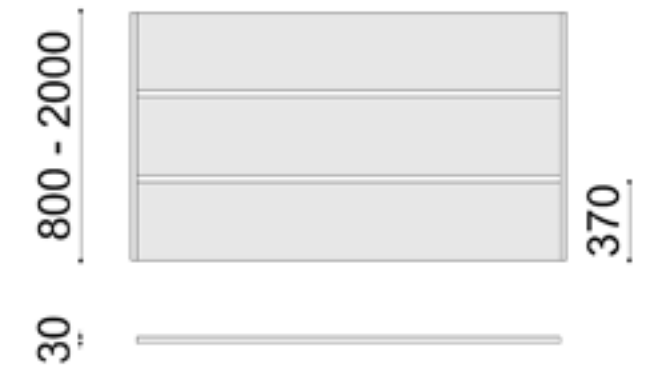
SIMPLA to minimalistyczne ogrodzenie składające się z paneli poziomych, które daje dużo prywatności. Szerokie panele o wysokości 370mm, sprawiają że ogrodzenie wygląda solidnie ale dzięki dystansom między panelami nie jest ciężkie wizualnie. Ogrodzenie Simpla wykonane jest ze stali nierdzewnej.



## SIMPLA

Technical data / Dane techniczne

Height / Wysokość	800-2000 mm
Width / Szerokość	1000 - 2000 mm
Material / Materiał	Stainless steel / stal nierdzewna



EXAMPLE OF A FENCE / PRZYKŁADOWE ZESTAWIENIE



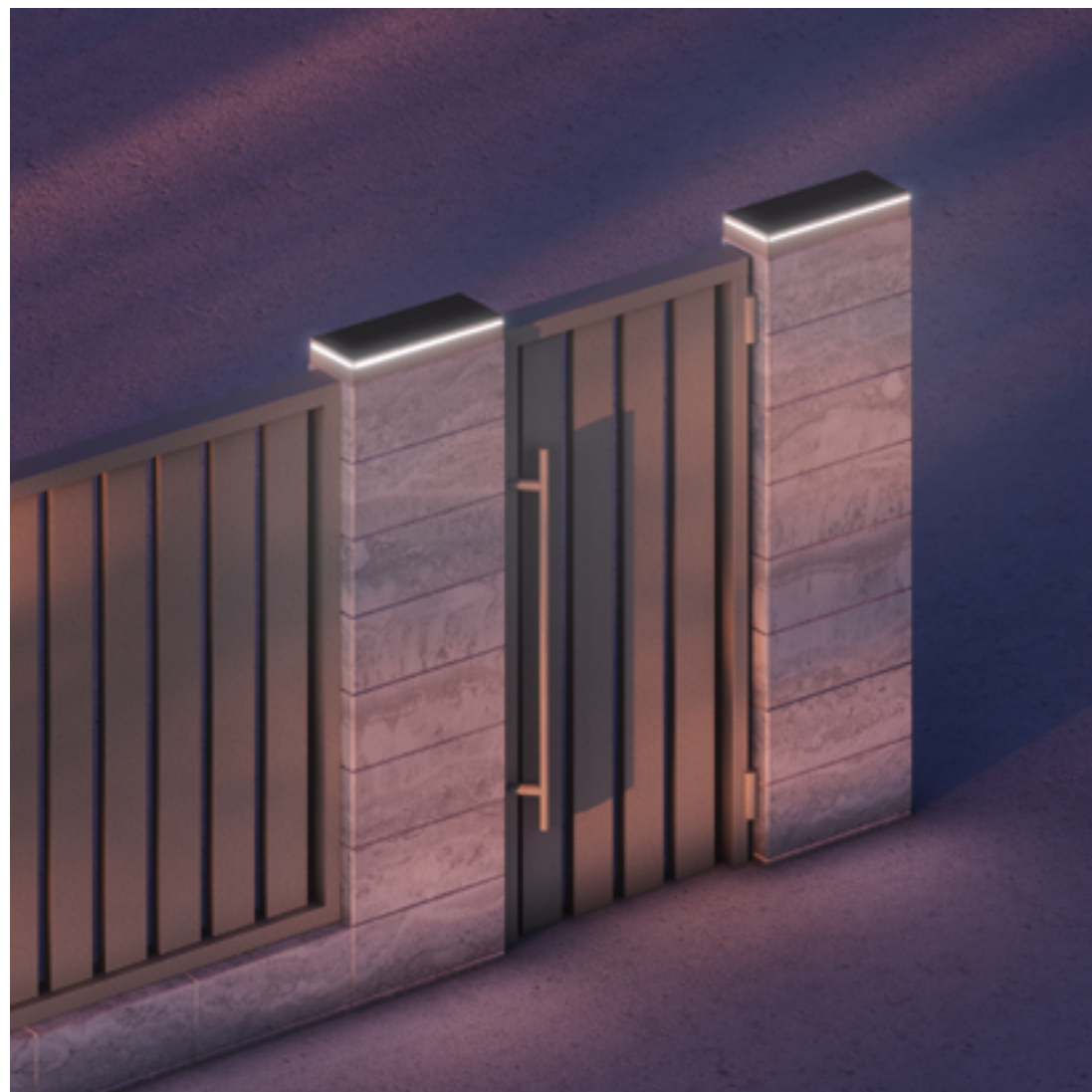
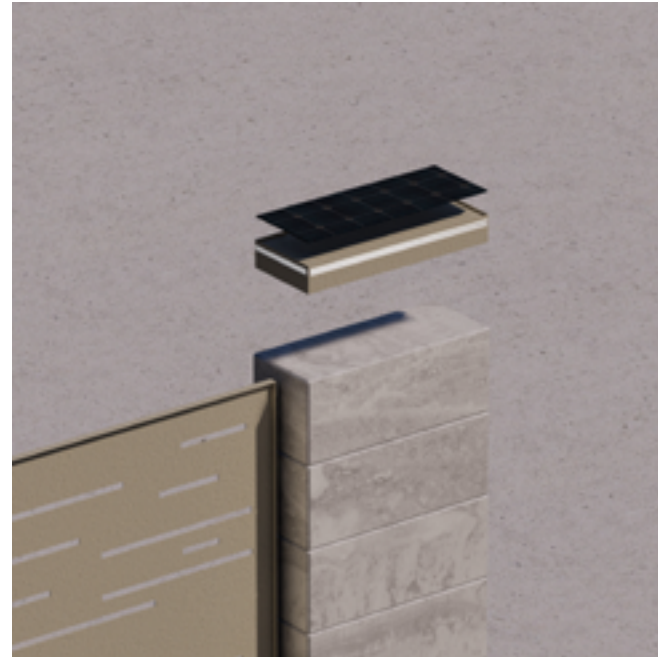


# Extras / Dodatki

## PV light / Oświetlenie PV

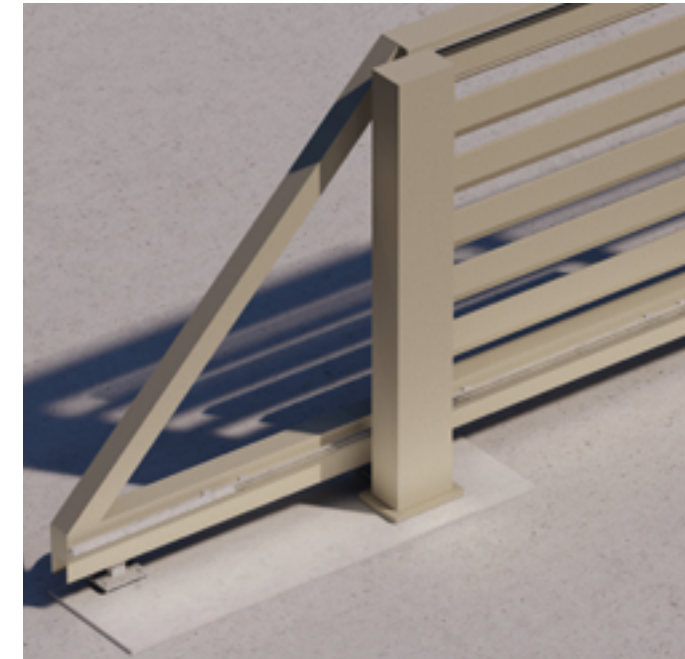
Optional LED lighting set on prefabricated posts will ensure that your driveway is always well lit and safe. Thanks to the built-in photovoltaics, the additional lighting is environmentally friendly and does not affect your electricity bill.

Opcjonalne oświetlenie LED osadzone na słupkach prefabrykowanych sprawi, że twój podjazd będzie zawsze dobrze oświetlony i bezpieczny. Dzięki wbudowanej fotowoltaice dodatkowe oświetlenie jest ekologiczne i nie wpływa na wysokość rachunków za prąd.



## Gate operators / Napędy bramy

Operator hidden in the post /  
Napęd ukryty w słupku



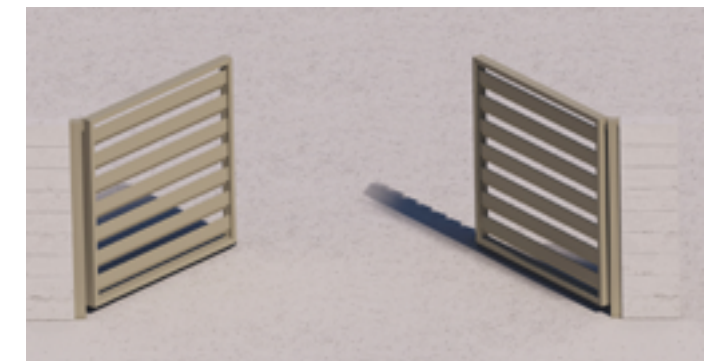
Standard operator /  
Napęd standardowy



Double-leaf gate /  
Brama dwuskrzydłowa

Classic double-leaf gate - can be opened manually or automatically.

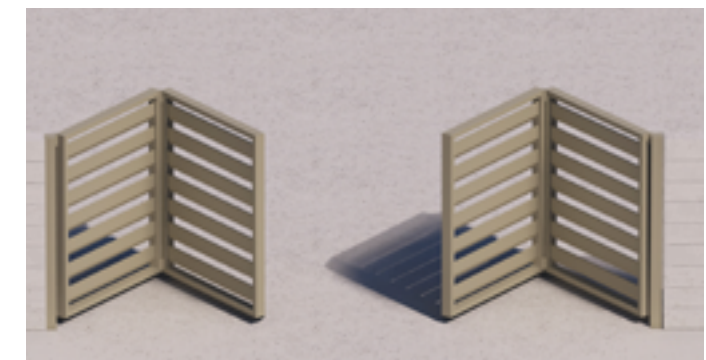
Klasyczna brama dwuskrzydłowa - może być otwierana ręcznie lub automatycznie.



Folding gate /  
Brama harmonijkowa

The folding gate is the perfect space-saving solution for your property. The folding construction folds up taking up a minimum of space.

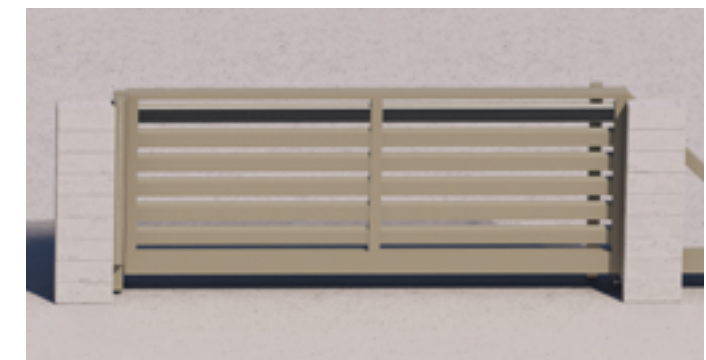
Brama harmonijkowa to doskonałe rozwiązanie oszczędzające miejsce na posesji. Harmonijkowa konstrukcja składa się z zajmując minimalną ilość przestrzeni.



Sliding gate /  
Brama przesuwana

The most popular solution - available in manual and automatic versions.

Najbardziej popularne rozwiązanie - dostępne w wersji ręcznej i automatycznej.





# Door Handle / Pochwyt



## Standard aluminium door handle / Klamka aluminiowa

The classic handle is an economical, reliable and functional solution.

Klasyczna klamka to ekonomiczne, niezawodne i funkcjonalne rozwiązanie.



## Aluminium handle made to measure / Antaba aluminiowa dopasowana do wysokości

The minimalist aluminium entablature adds elegance and looks consistent with the whole system. It is painted in the same colour as the fence as standard.

Minimalistyczna, aluminiowa antaba dodaje elegancji i wygląda spójnie z całym systemem. Standardowo lakierowana jest w tym samym kolorze co ogrodzenie.



## Stainless steel handle 1200mm / Antaba ze stali nierdzewnej 1200mm

The stainless steel entablature is a timeless, elegant and functional solution. The 120cm long handle adds to the slimline appearance.

Antaba ze stali nierdzewnej to ponadczasowe, eleganckie i funkcjonalne rozwiązanie. Pochwyt o długości 120cm dodaje smukłego wyglądu.

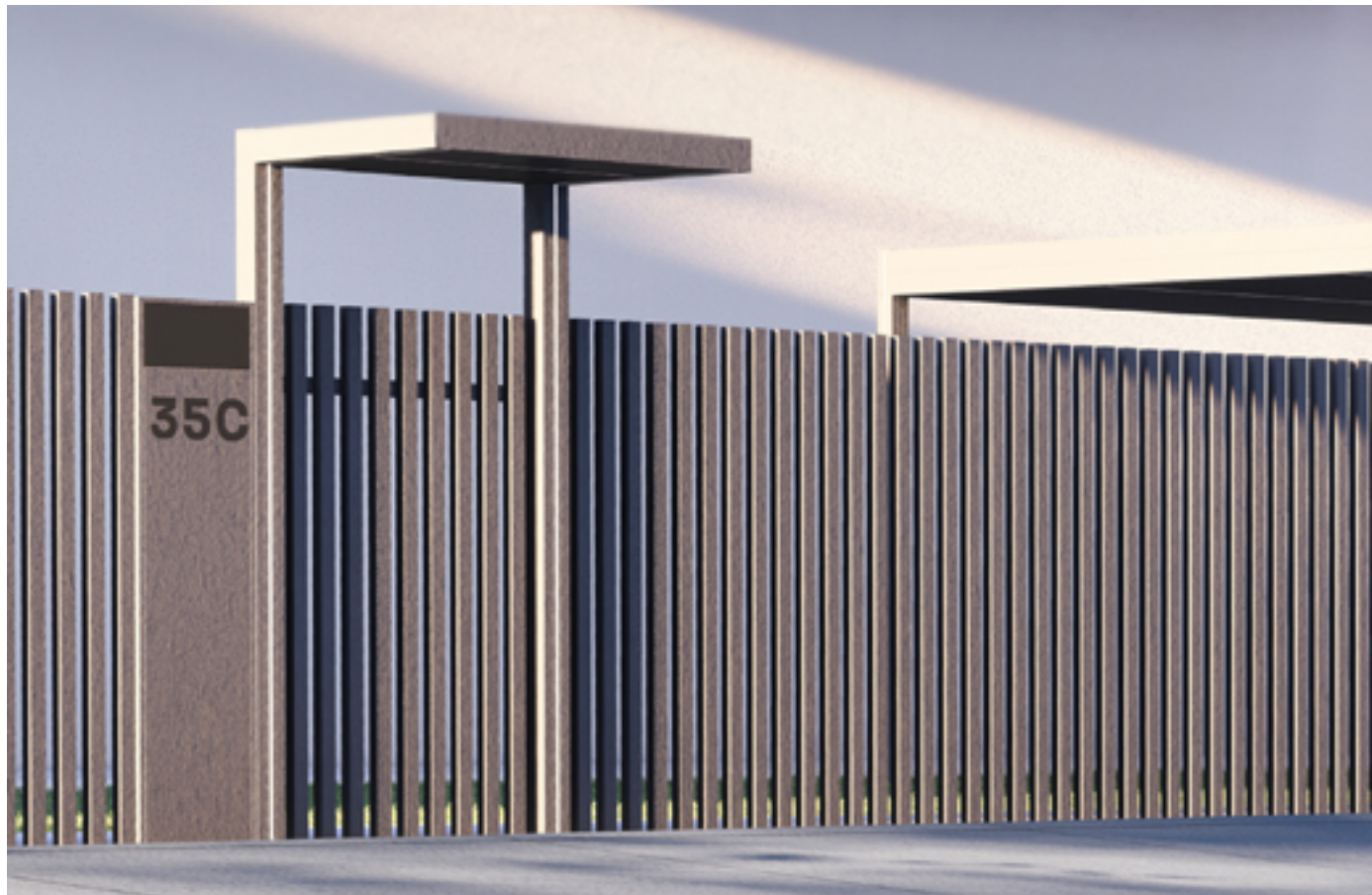




# eBLADE Canopy

Photovoltaic door canopy is a sustainable solution for both residential and commercial buildings. It can help reduce energy costs by generating clean energy, and it also provide a functional and stylish addition to the entrance of a building. The built-in photovoltaic panel allows you to power the lighting, video intercom and electric lock.

Fotowoltaiczne zadaszenia drzwiowe to zrównoważone rozwiązanie zarówno dla budynków mieszkalnych, jak i komercyjnych. Mogą one pomóc obniżyć koszty energii poprzez generowanie czystej energii, a także stanowią funkcjonalny i stylowy dodatek do wejścia do budynku. Wbudowany panel fotowoltaiczny umożliwia zasilanie oświetlenia, wideodomofonu i zamka elektrycznego.

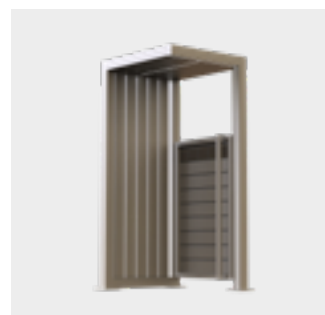


**eBLADE**  
Door Canopy Straight

Minimalist look on two supports. This elegant roof with integrated lighting will perfectly complement the fencing system.

Minimalistyczny wygląd na dwóch wspornikach. Ten elegancki daszek ze zintegrowanym oświetleniem doskonale uzupełni system ogrodzeniowy.

Height / Wysokość	2200 mm
Width / Szerokość	1000 mm
Extras / Dodatki	LED lightning



**eBLADE**  
Door Canopy Covered Side

Canopy with an additional photovoltaic side wall. The wall can be both left and right. Effectively protects against wind and sun.

Zadaszenie z dodatkową fotowoltaiczną ścianą boczną. Ściana może być zarówno lewa, jak i prawa. Skutecznie chroni przed wiatrem i słońcem.

Height / Wysokość	2200 mm
Width / Szerokość	1000 mm
Extras / Dodatki	LED lightning

# eBLADE Smart Post

The eBLADE Smart Post is a complementary solution to the eBlade fence. Using solar energy, the fence can be powered directly by photovoltaics providing features such as video intercom, lighting and remote opening. The system is smart home ready.

eBLADE Smart Post to uzupełniające rozwiązanie dla ogrodzenia eBlade. Wykorzystując energię słoneczną, ogrodzenie może być zasilane bezpośrednio przez fotowoltaikę, oferując funkcje takie jak wideodomofon, oświetlenie i zdalne otwieranie. System jest przygotowany do integracji ze smart home.



**eBLADE**  
Smart Post 300

Height / Wysokość	1235 / 1460 / 1685 / 1910 mm
Width / Szerokość	300 mm
Depth / Głębokość	200 mm
Extras / Dodatki	LED



**eBLADE**  
Smart Post 500

Height / Wysokość	1235 / 1460 / 1685 / 1910 mm
Width / Szerokość	500 mm
Depth / Głębokość	200 mm
Extras / Dodatki	LED



**eBLADE**  
Post 500

Height / Wysokość	1235 / 1460 / 1685 / 1910 mm
Width / Szerokość	500 mm
Depth / Głębokość	200 mm
Extras / Dodatki	LED



# ePARK Solar Carport

Modular carport designed to connect to a fence. Envio ePARK carport with a photovoltaic roof is a sustainable solution that combines the benefits of solar power and carport technology to provide a valuable asset to homeowners and businesses alike.

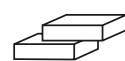
Modułowa wiatła zaprojektowana do połączenia z ogrodzeniem. Wiatła Envio ePARK z dachem fotowoltaicznym to zrównoważone rozwiązanie, które łączy w sobie zalety energii słonecznej i technologii wiatły, zapewniając cenny atut zarówno właścicielom domów, jak i firmom.



powered  
by the sun  
zasilane  
energiją słoneczną



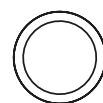
sustainable  
design  
zrównoważony  
design



flat  
packaging  
płaskie  
paczki



efficient  
wydajność



2 in 1  
Carport &  
Photovoltaics



awarded  
produkt  
nagradzany

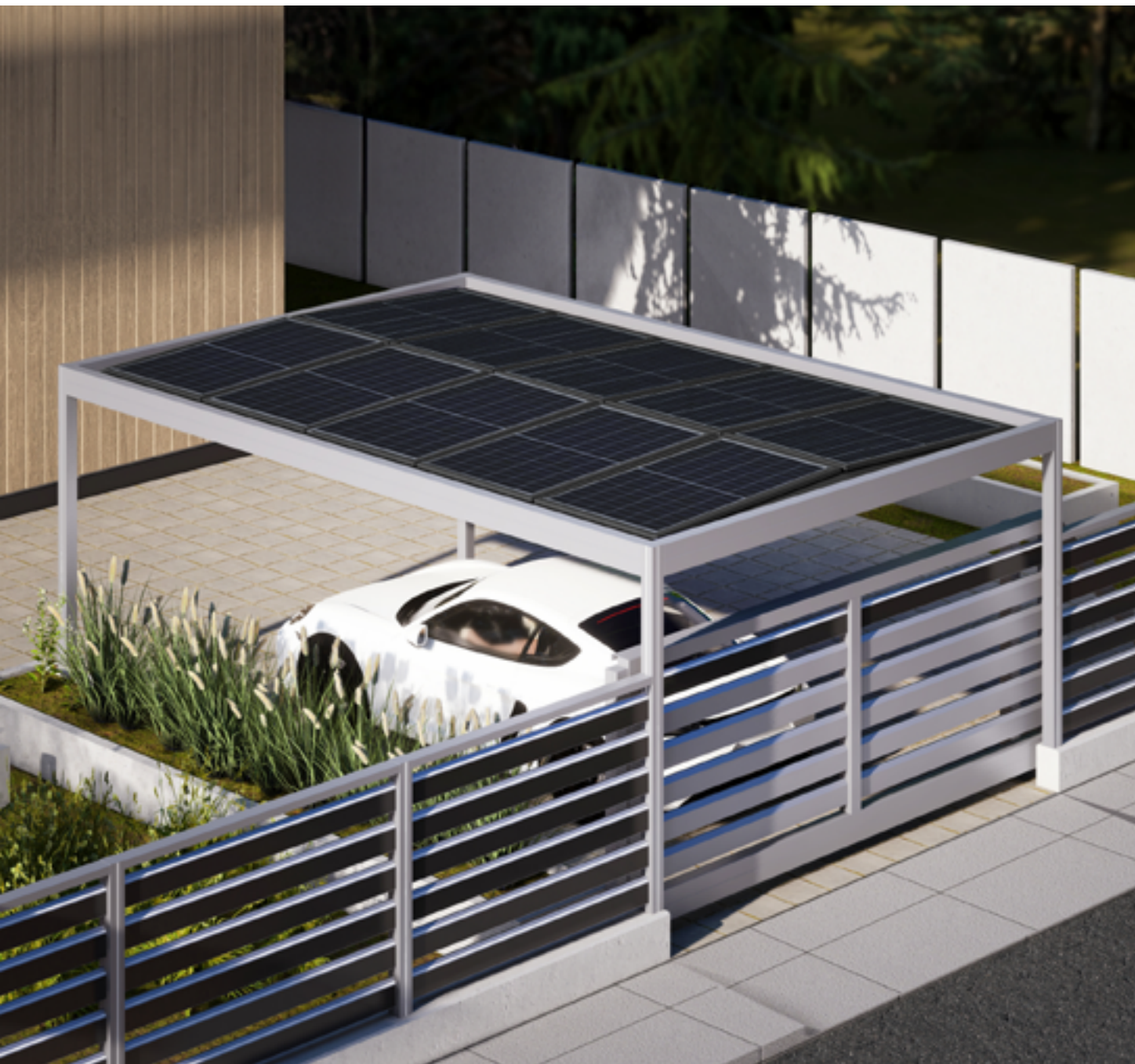


easy  
installation  
prosta  
instalacja



on grid  
podłączany  
do sieci





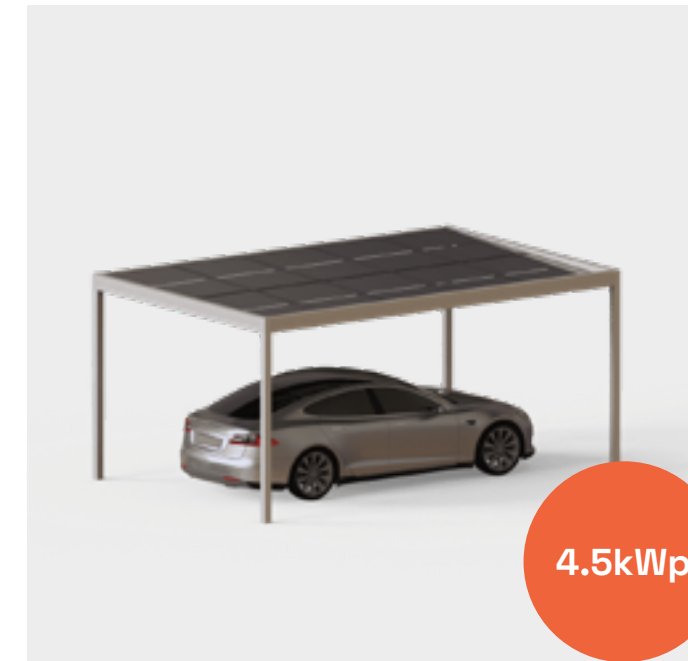
## ePARK Modern

Height / Wysokość	2400 mm
Width / Szerokość	3800 mm
Length / Długość	5500 mm
Material / Materiał	Aluminium, glass / Aluminium, szkło
PV efficiency / Wydajność PV	4,5 kWp



4.5kWp

## ePARK Simple



Height / Wysokość	2400 mm
Width / Szerokość	3800 mm
Length / Długość	5500 mm
Material / Materiał	Aluminium, glass / Aluminium, szkło
PV efficiency / Wydajność PV	4,5 kWp

4.5kWp

## ePARK Wall

Height / Wysokość	2400 mm
Width / Szerokość	3800 mm
Length / Długość	5500 mm
Material / Materiał	Aluminium, glass / Aluminium, szkło
PV efficiency / Wydajność PV	4,5 kWp



4.5kWp



### Hidden roof slope

The hidden slope of the roof and the hidden gutter make the form of the carport minimalist, universal and undisturbed by protruding elements such as gutters and eaves.

Ukryte nachylenie dachu oraz ukryta rynna sprawiają, że forma wiaty samochodowej jest minimalistyczna, uniwersalna i niezakłócona przez wystające elementy, takie jak rynny i okapy.



### Different types of roofs

You can choose between wooden slats, solar lamellas or panels.

Możesz wybierać między drewnianymi listwami, lamelami solarnymi lub panelami.



### Different types of side covers: Horizontal

Side cover with horizontal slats, a single module with a width of 120 cm can be sliding or fixed.

Boczne osłony z poziomymi listwami, pojedynczy moduł o szerokości 120 cm może być przesuwany lub stały.



### Different types of side covers: Vertical

Side cover with vertical slats, a single module with a width of 120 cm can be sliding or fixed.

Boczne osłony z pionowymi listwami, pojedynczy moduł o szerokości 120 cm może być przesuwany lub stały.





## Wall Mounted / Mocowanie do ściany

The carport can be attached directly to the wall of the building so that it takes up minimal space on the plot and the wall of the building additionally protects the vehicles underneath. The additional structure can have an interesting effect on the architecture of the building.

Carport może przylegać bezpośrednio do ściany budynku dzięki czemu zajmuje on minimalną ilość miejsca na działce a ścianka budynku dodatkowo zabezpiecza znajdujące się pod wiatą pojazdy. Dodatkowa konstrukcja może ciekawie wpłynąć na architekturę budynku.



## LED lighting / Oświetlenie LED

LED lighting is one of the most important factors in the appearance of our carport. LED strips can be used to illuminate the legs to emphasise the minimalist look, while those hidden in the side profiles will illuminate the space under the roof.

Oświetlenie LED to jeden z najważniejszych czynników wpływających na wygląd naszego carportu. Listwy LEDowe mogą być oświetlać nogi podkreślając minimalistyczny wygląd, natomiast te ukryte w profilach bocznych doświetlą przestrzeń pod dachem.



## Smart Home / Rozwiązania smart

An excellent addition to the carport are the programmable smart functions - the lighting will light up when you enter the property and turn off completely when it gets dark. In addition, the ZIP Screen will close after a pre-programmed time.

Do doskonałym uzupełnieniem carportu są możliwe do zaprogramowania funkcje smart - oświetlenie zaświeci się wtedy wjeżdżasz na posesję i całkowicie wyłączy się po zmroku. Dodatkowo przesłony typu ZIP Screen zamkną się po zaprogramowanej godzinie.



## Built into the fence/ Wbudowane w ogrodzenie

One of the most important features of our carport is its ability to integrate with the fence. The carport can share posts with the fence so that the look of the system is consistent, minimalist and also saves material.

Jedną z najważniejszych cech naszego carportu jest możliwość integracji z ogrodzeniem. Carport może współdzielić słupki z ogrodzeniem dzięki czemu wygląd systemu jest spójny, minimalistyczny a dodatkowo oszczędza materiał.



# Bin storage shed / Wiaty śmietnikowe

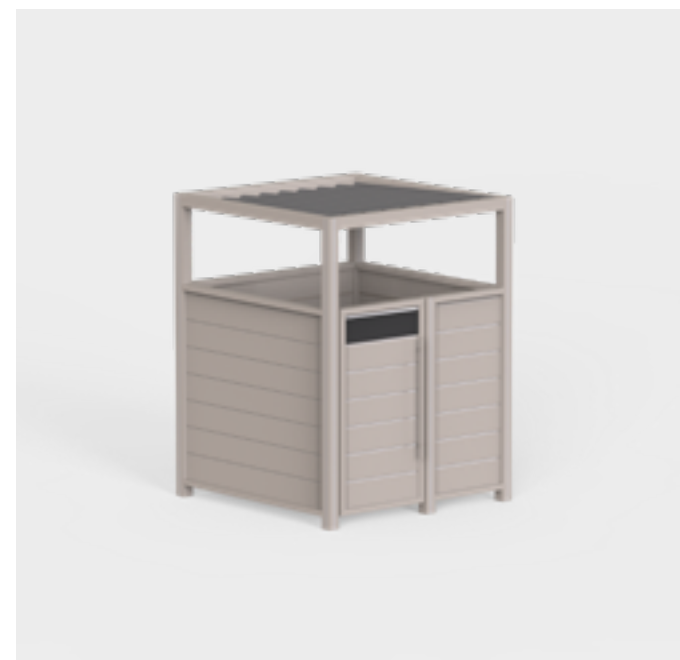
When designing the eBLADE system, we also took care to provide a covered waste area - the system canopy blends in perfectly with the fence by sharing the posts. The waste shed comes in several standard sizes, but its size can also be adapted to the customer's needs.

projektując system eBLADE zadaliśmy również o zadaszone miejsce na odpady - systemowe zadaszenie doskonale komponuje się z ogrodzeniem współdzieląc słupki. Wiaty śmietnikowa występuje w kilku standardowych rozmiarach ale także jej rozmiar może być dostosowany do potrzeb klienta.



## 2X2

Height / Wysokość	2400 mm
Width / Szerokość	2200 mm
Length / Długość	2200 mm
Material / Materiał	Aluminium



## 3X2

Height / Wysokość	2400 mm
Width / Szerokość	3200 mm
Length / Długość	2200 mm
Material / Materiał	Aluminium



## 4X2

Height / Wysokość	2400 mm
Width / Szerokość	4200 mm
Length / Długość	2200 mm
Material / Materiał	Aluminium

## 4X3

Height / Wysokość	2400 mm
Width / Szerokość	4200 mm
Length / Długość	3200 mm
Material / Materiał	Aluminium







## Railings / Facades / Shutters Balustrady / Fasady / Przesony



Aluminum construction resistant to corrosion.

Aluminiowa konstrukcja odporna na korozję.



Timeless design and high-quality materials for years to come.

Ponadczasowy design i wysokiej jakości materiały na lata.



Powder coating in any RAL color.

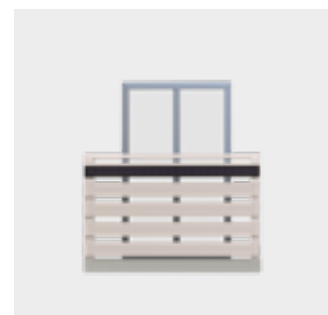
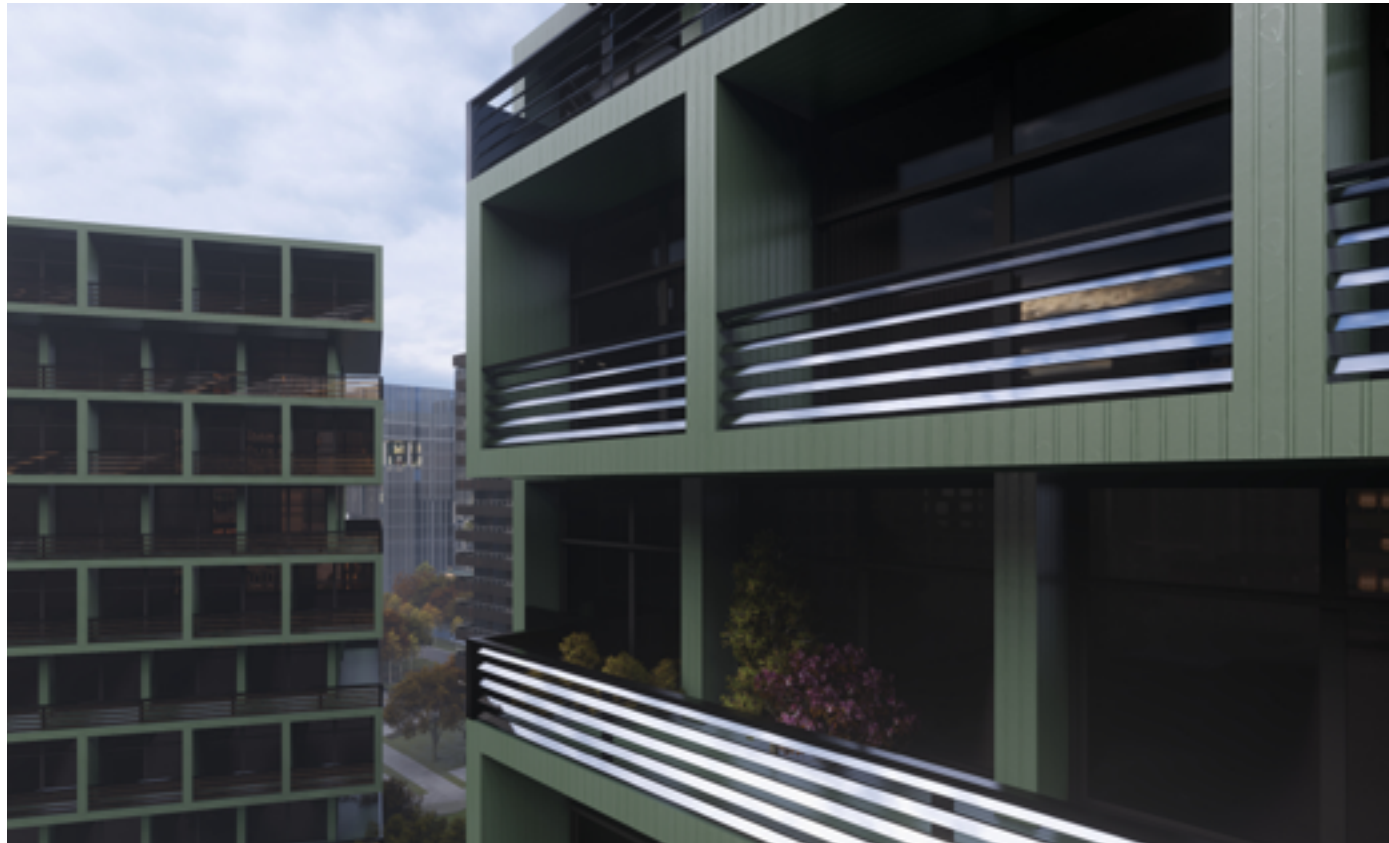
Lakierowanie proszkowe na dowolny kolor RAL.



# eRAIL Solar railings

eRAIL is a balustrades system of integrated photovoltaic lamellas that generate electricity from sunlight. eRAIL elements are made of aluminium - a lightweight durable and corrosion-resistant material. The PV cells in aluminium photovoltaic elements are embedded into the building structure and connected to the battery or a grid-connected inverter system. The electricity from the PV cells can be used both to power lighting or other devices and to supply electricity to the grid.

eRAIL to system balustrad z zintegrowanymi fotowoltaicznymi lamelami, które wytwarzają energię elektryczną ze światła słonecznego. Elementy eRAIL są wykonane z aluminium - lekkiego, trwałego i odpornego na korozję materiału. Ogniwa PV w aluminiowych elementach fotowoltaicznych są wbudowane w strukturę budynku i podłączone do baterii lub systemu inwertera podłączonego do sieci. Energia elektryczna z ogniw PV może być używana zarówno do zasilania oświetlenia czy innych urządzeń, jak i do dostarczania energii do sieci.



eRAIL  
Horizontal LIGHT

Horizontal version with PV panel only in the upper lamella, enough to power the LED light.

Height / Wysokość	1600 mm
Width / Szerokość	100 mm
Material / Materiał	Aluminium, glass / Aluminium, szkło
PV efficiency / Wydajność PV	180 Wp/m
Connectors / Złącza	MC4



eRAIL  
Discrete LIGHT

Discrete version with PV panel only in the upper lamella, enough to power the LED light.

Height	1600 mm
Width	100 mm
Material / Materiał	Aluminium, glass / Aluminium, szkło
PV efficiency / Wydajność PV	180 Wp/m
Connectors / Złącza	MC4

## eRAIL Horizontal PV

eRAIL Horizontal presents a classic look with sophisticated details. Balustrades lamellas attached to the frame are arranged horizontally parallel to each other.

eRAIL Horizontal to balustrady o klasycznym wyglądzie z dopracowanymi detalami. Listwy balustrady są ułożone poziomo, równoległe do siebie i przymocowane do słupków ogrodzeniowych.

Height / Wysokość	1600 mm
Width / Szerokość	100 mm
Material / Materiał	Aluminium, glass / Aluminium, szkło
PV efficiency / Wydajność PV	90 Wp/m
Connectors / Złącza	MC4

90Wp/m

## eRAIL Discrete PV

This type of balustrade provides a high level of privacy and security. The lack of gaps between the lamellas prevents unwanted glances through the fence, making it an ideal choice for those seeking privacy.

Ten typ balustrady zapewnia wysoki poziom prywatności i bezpieczeństwa. Brak szczelin zapobiega niechcianym spojrzaniom zza ogrodzenia, co czyni go idealnym wyborem dla osób poszukujących prywatności.

Height / Wysokość	1600 mm
Width / Szerokość	100 mm
Material / Materiał	Aluminium, glass / Aluminium, szkło
PV efficiency / Wydajność PV	160 Wp/m
Connectors / Złącza	MC4

160Wp/m

## eRAIL Vertical

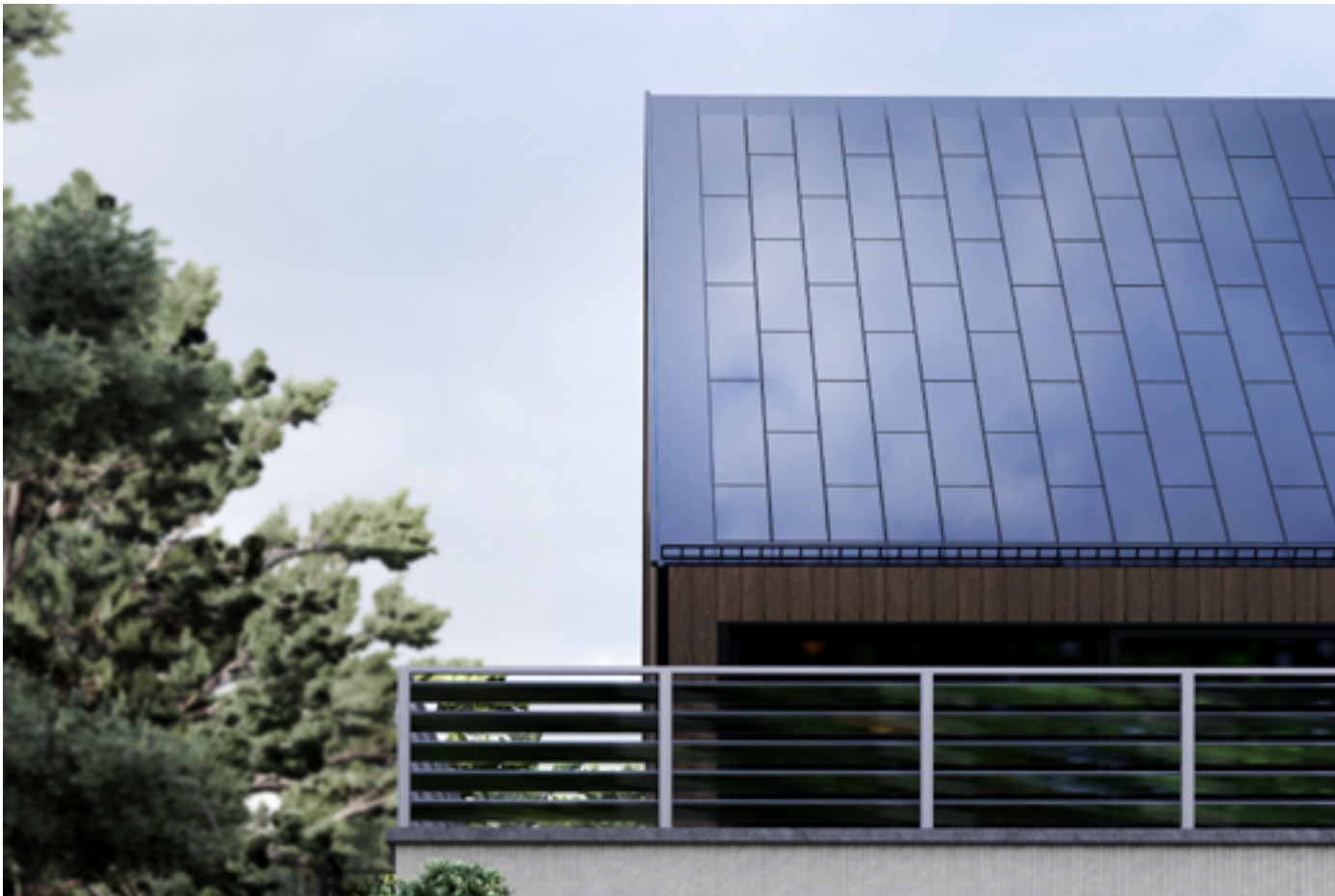
The most simple and clear type of balustrade - for those focused on minimalism and functionality.

Najprostszy i najbardziej przejrzysty typ balustrady - dla tych, którzy skupiają się na minimalizmie i funkcjonalności.

Height / Wysokość	1600 mm
Width / Szerokość	100 mm
Material / Materiał	Aluminium, glass / Aluminium, szkło
PV efficiency / Wydajność PV	120 Wp/m
Connectors / Złącza	MC4

120Wp/m



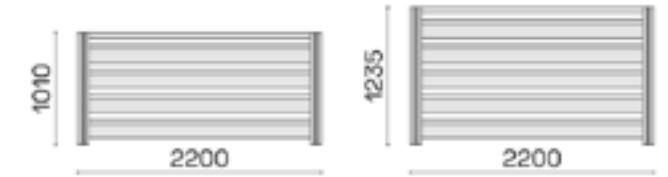


# eRAIL elements

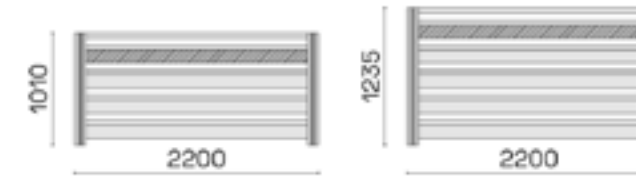
Balustrade Horizontal PV



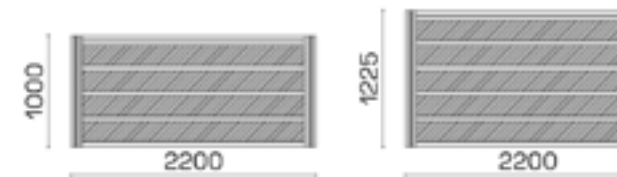
Balustrade Horizontal ALU



Balustrade Horizontal LIGHT



Balustrade Discrete PV



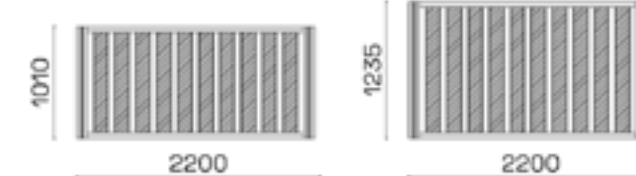
Balustrade Discrete ALU



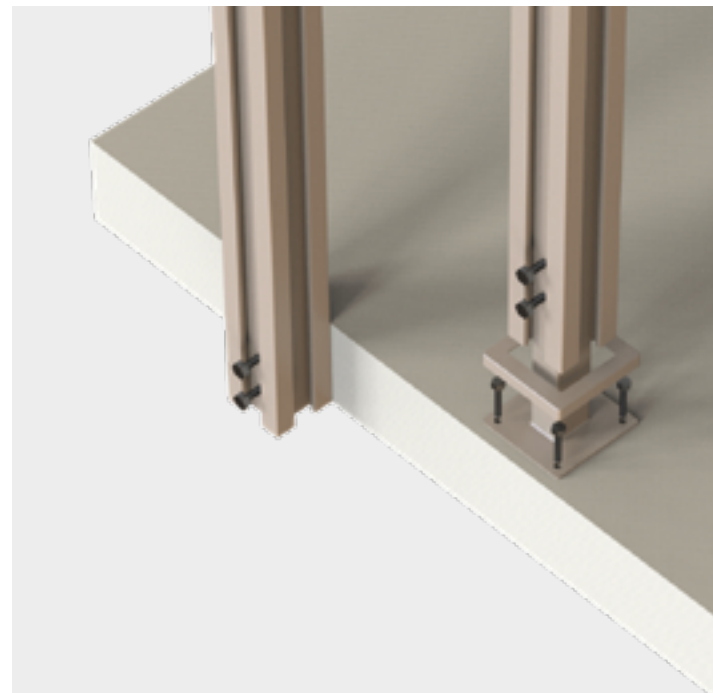
Balustrade Discrete LIGHT



Balustrade Vertical PV



Balustrade Vertical ALU



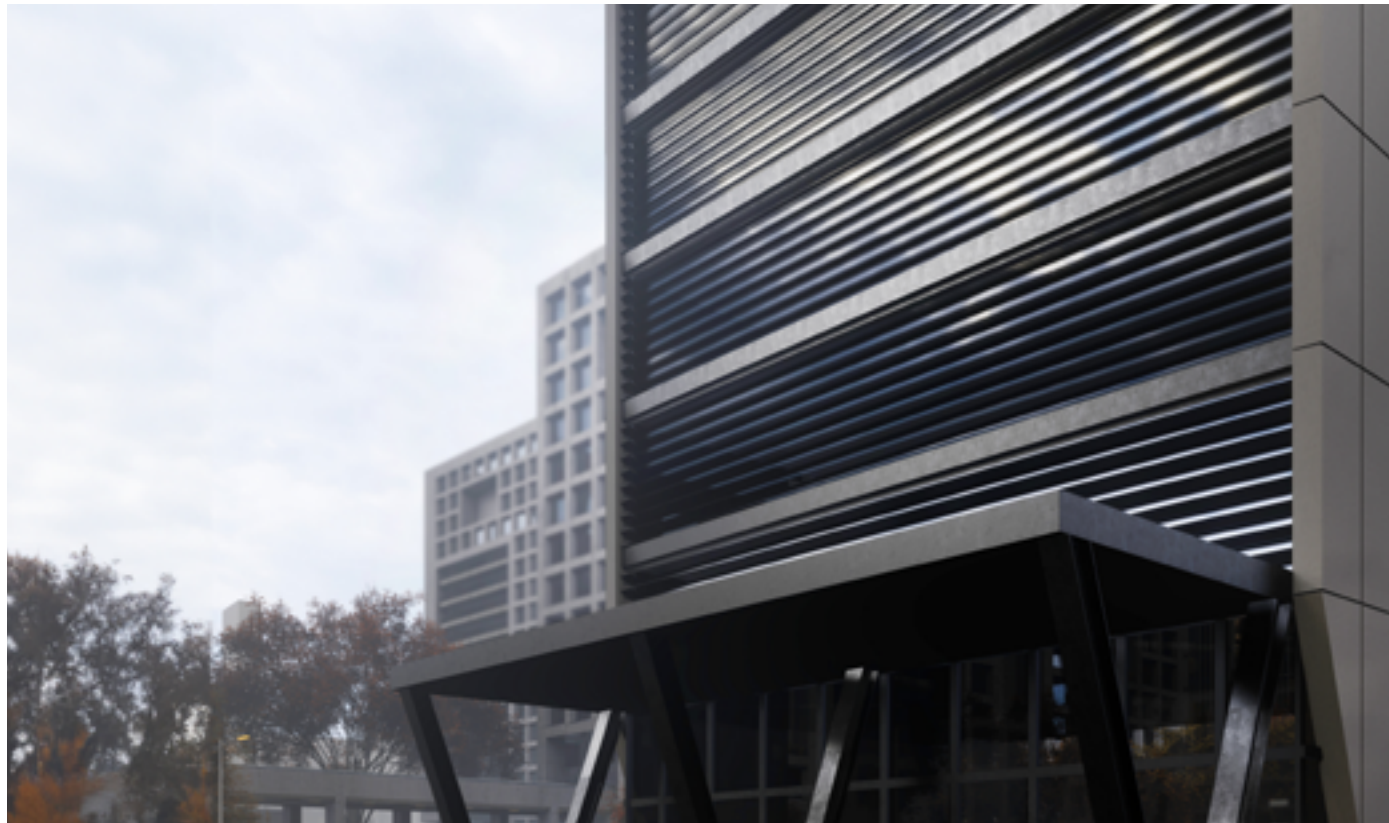


# eSHADE

## Solar Window Shutters

eSHADE – a photovoltaic window shutter with integrated photovoltaic panels which generates electricity while also blocking sunlight. eSHADE shutters are can be installed on windows, walls. The angle of lamellas can be adjusted to control the amount of light entering the building.

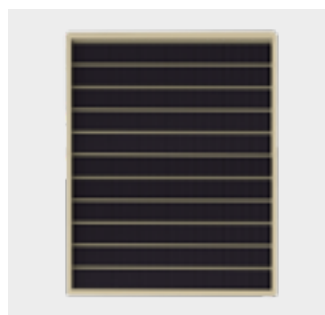
eSHADE – fotowoltaiczna żaluzja okienna z zintegrowanymi panelami fotowoltaicznymi, która wytwarza energię elektryczną, jednocześnie blokując światło słoneczne. Żaluzje eSHADE mogą być montowane w oknach, ścianach. Kąt nachylenia lameli można regulować, aby kontrolować ilość światła wpadającego do budynku.



**eSHADE**  
M size panels

A 2-in-1 solution that combines the function of window blinds and photovoltaic facade.

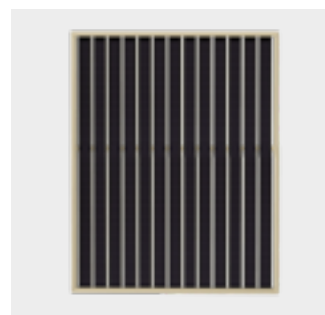
Height / Wysokość	2000 mm
Width / Szerokość	1000 mm
Depth / Głębokość	100 mm
PV efficiency / Wydajność PV	100W/m2



**eSHADE**  
L size panels

A 2-in-1 solution that combines the function of window blinds and photovoltaic facade.

Height / Wysokość	2000 mm
Width / Szerokość	1000 mm
Depth / Głębokość	100 mm
PV efficiency / Wydajność PV	180W/m2



**eSHADE**  
Vertical m size panels

A 2-in-1 solution that combines the function of window blinds and photovoltaic facade.

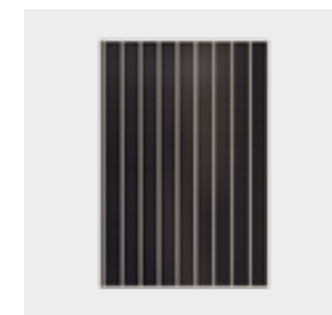
Height / Wysokość	2000 mm
Width / Szerokość	1000 mm
Depth / Głębokość	100 mm
PV efficiency / Wydajność PV	180W/m2

# eWALL

## Solar Facades

Aluminum photovoltaic facade systems are a sustainable solution for buildings where most important is to integrate solar energy with aesthetics. They provide a sleek and modern look while also generating clean energy, which can help reduce energy costs and carbon emissions. Additionally, they can help regulate the temperature of the building, which can lead to lower heating and cooling costs.

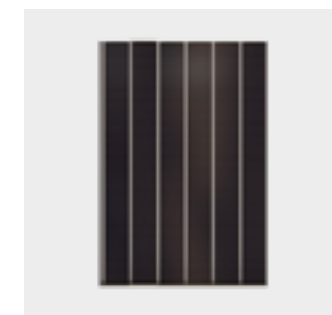
Aluminiowe systemy fasadowe z fotowoltaiką to zrównoważone rozwiązanie dla budynków, w których najważniejsze jest połączenie energii słonecznej z estetyką. Zapewniają one nowoczesny i elegancki wygląd, jednocześnie wytwarzając czystą energię, co może pomóc w obniżeniu kosztów energii i emisji dwutlenku węgla. Dodatkowo mogą pomóc w regulacji temperatury budynku, tym samym obniżając koszty ogrzewania i chłodzenia.



**eWALL**  
M size panels

A 2-in-1 solution that combines the function of aluminium wall cladding and photovoltaic panels.

Height / Wysokość	2000 mm
Width / Szerokość	1000 mm
Depth / Głębokość	100 mm
PV efficiency / Wydajność PV	210W/m2



**eWALL**  
L size panels

A 2-in-1 solution that combines the function of aluminium wall cladding and photovoltaic panels.

Height / Wysokość	2000 mm
Width / Szerokość	1000 mm
Depth / Głębokość	100 mm
PV efficiency / Wydajność PV	210W/m2



**eWALL**  
Mixed size panels

A 2-in-1 solution that combines the function of aluminium wall cladding and photovoltaic panels.

Height / Wysokość	2000 mm
Width / Szerokość	1000 mm
Depth / Głębokość	100 mm
PV efficiency / Wydajność PV	210W/m2



# Shutters & Facades assembly

Przesłony i fasady schemat montażowy

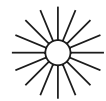
			90°	60°	45°	30°	15°	0°-160°	
<b>L</b> <b>lamella</b>		vertical 							
		mounting system							
	max length (mm)	2500	2200	2200	2200	2200	2200	2200	
<b>M</b> <b>lamella</b>		vertical 							
		mounting system							
	max length (mm)	2500	2200	2200	2200	2200	2200	2200	
<b>S</b> <b>lamella</b>		horizontal only 							
		mounting system							
	max length			2200					



# SMART GARDEN

SMART GARDEN is a series of garden equipment elements with integrated photovoltaics.

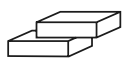
SMART GARDEN to seria elementów wyposażenia ogrodu ze zintegrowaną fotowoltaiką.



powered by the sun  
zasilane energią słoneczną



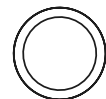
sustainable design  
zrównoważony design



flat packaging  
płaskie paczki



efficient  
wydajność



2 in 1  
2 w 1



awarded many times  
wielokrotnie nagradzane



easy installation  
prosta instalacja



on grid  
w sieci



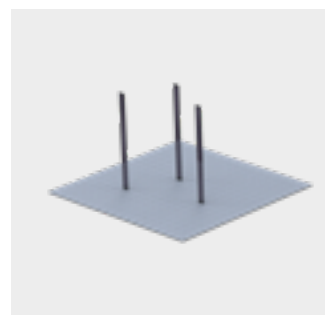


# eLIGHT Solar Lighting

## Oświetlenie solarne

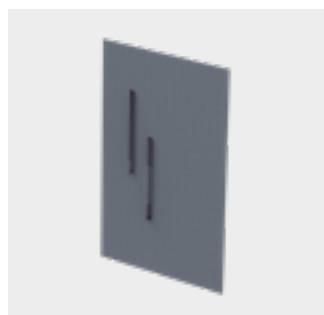
Enovio solar lighting offers incredible design possibilities with its mini-lite, elongated strips with LED strips. You can connect them together configure them in any way you want, install them on the wall or on the ground and create surprising lighting effects that do not require wires.

Oświetlenie solarnie Enovio oferuje niesamowite możliwości projektowe dzięki swoim mini-lite, wydłużonym paskom z taśmami LED. Możesz je łączyć ze sobą, konfigurować w dowolny sposób, montować na ścianie lub na ziemi i tworzyć zaskakujące efekty świetlne, które nie wymagają przewodów.



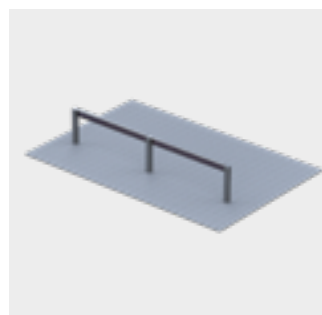
**eLIGHT**  
Lighting Posts

Vertical posts can be used in the garden or in the city as additional lighting. The integrated battery will power the LED strip and thanks to the twilight sensor, the lighting will turn on at the right moment.



**eLIGHT**  
Wall Lighting

Wall posts can be used in the garden or in the city as additional lighting. The integrated battery will power the LED strip and thanks to the twilight sensor, the lighting will turn on at the right moment.



**eLIGHT**  
Lighting Divider

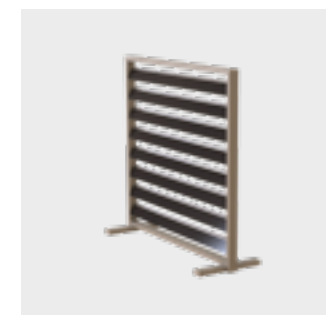
PV divider can be used in the garden or in the city as additional lighting. The integrated battery will power the LED strip and thanks to the twilight sensor, the lighting will turn on at the right moment.

# DIVI Garden Partition

## Przesłona ogrodowa

Aluminium garden partitions with integrated photovoltaics are a type of outdoor structure that combines the functionality of a garden partition with the energy production capabilities of solar panels.

Aluminiowe przegrody ogrodowe z zintegrowaną fotowoltaiką to rodzaj konstrukcji na zewnątrz, która łączy funkcjonalność przegrody ogrodowej z możliwościami jakie dają panele słoneczne.



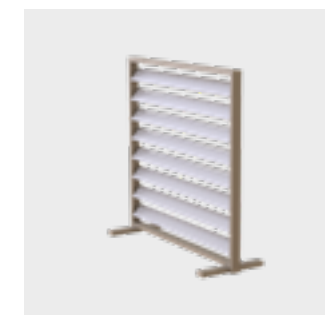
**DIVI**  
Horizontal PV

DIVI Horizontal PV is equipped with PV panels placed in vertical lamellas, powering LED strips and USB ports.



**DIVI**  
Horizontal LIGHT

DIVI Horizontal LIGHT has one PV panel placed in the upper lamella, power LED light and USB sockets.



**DIVI**  
Horizontal ALU

Simple version with aluminium slats.



**DIVI**  
Vertical PV

A partition equipped with PV panels placed in vertical lamellas, powering LED strips and USB ports.

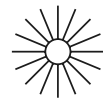


# eTABLE Solar Table

## Stoły solarne

Aluminium garden table with integrated photovoltaics is a stylish and practical addition to any outdoor space, providing both functional and environmental benefits. Enovio garden tables are a great choice for eco-conscious homeowners who want to reduce their environmental impact and save money on energy costs. They can be used in a variety of outdoor settings, from patios and decks to gardens and poolside areas. They are also durable and weather-resistant, making them a practical choice for outdoor use.

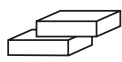
Aluminiowy stół ogrodowy ze zintegrowaną fotowoltaiką to stylowy i praktyczny dodatek do każdej przestrzeni zewnętrznej, zapewniający zarówno korzyści funkcjonalne, jak i środowiskowe. Stoły ogrodowe Enovio są doskonałym wyborem dla świadomych ekologicznie właścicieli domów, którzy chcą zmniejszyć swój wpływ na środowisko i zaoszczędzić pieniądze na kosztach energii. Mogą być używane w różnych miejscach na zewnątrz, od patio i tarasów po ogrody i obszary przy basenie. Są również trwałe i odporne na warunki atmosferyczne, co czyni je praktycznym wyborem do użytku na zewnątrz.



powered  
by the sun  
zasilane  
energiją słoneczną



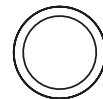
sustainable  
design  
zrównoważony  
design



flat  
packaging  
płaskie  
paczki



efficient  
wydajność



2 in 1  
2 w 1



awarded  
many times  
wielokrotnie  
nagradzane



easy  
installation  
prosta  
instalacja



on grid  
w sieci





## eTABLE Type A Picnic

A classic and simple look combined with the convenience of integrated benches, thanks to which the table does not require any additional furniture.

Klasyczny i prosty wygląd połączony z wygodą zintegrowanych ławek, dzięki którym stół nie wymaga żadnych dodatkowych mebli.

Height / Wysokość	750 mm
Width / Szerokość	2000 / 2400 / 3000 mm
Material / Materiał	Aluminium, glass / Aluminium, szkło
PV efficiency / Wydajność PV	90 Wp



## eTABLE Type A

A classic and simple look of the table makes it a perfect match for private and commercial buildings.

Klasyczny i prosty wygląd stołu sprawia, że idealnie pasuje on do budynków prywatnych i komercyjnych.

Height / Wysokość	750 mm
Width / Szerokość	2000 / 2400 / 3000 mm
Material / Materiał	Aluminium, glass / Aluminium, szkło
PV efficiency / Wydajność PV	90 Wp

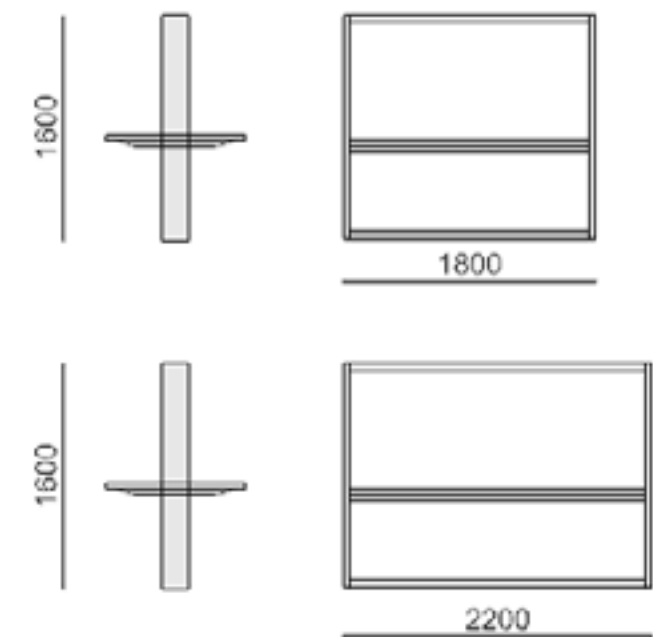
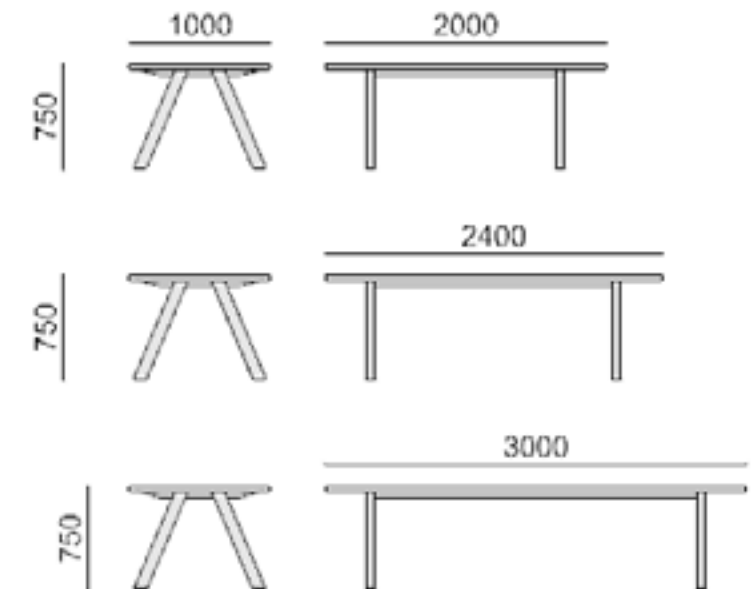
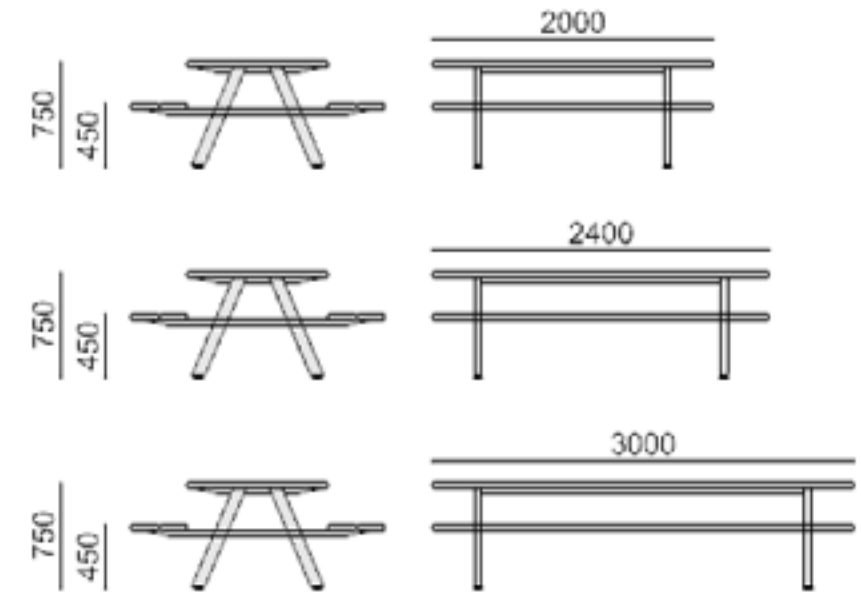


## eTABLE Type I

The type I table is a frame structure that has a built-in photovoltaic panel on top. The tabletop is fully functional and the frame additionally illuminates the surface. The table needs to be anchored to the ground.

Stół typu I to konstrukcja ramowa z wbudowanym panelem fotowoltaicznym na górze. Błat jest w pełni funkcjonalny, a rama dodatkowo oświetla powierzchnię. Stół musi być zakotwiczony do podłoża.

Height / Wysokość	1600 mm
Width / Szerokość	2000 / 2400 /
Material / Materiał	Aluminium, glass / Aluminium, szkło
PV efficiency / Wydajność PV	120 Wp

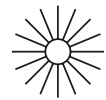




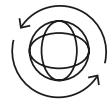
# eBLOC Mini Pergola

eBloc modular pergolas can be customized to fit your specific space and design preferences, allowing you to choose the size, shape, and configuration of the pergola.

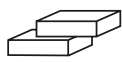
Modułowe pergole eBloc można dostosować do konkretnego miejsca i preferencji projektowych, co pozwala wybrać rozmiar, kształt i konfigurację pergoli.



powered  
by the sun  
zasilane  
energiją słoneczną



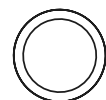
sustainable  
design  
zrównoważony  
design



flat  
packaging  
płaskie  
paczki



efficient  
wydajność



2 in 1  
2 w 1



awarded  
many times  
wielokrotnie  
nagradzane



easy  
installation  
prosta  
instalacja



on grid  
w sieci







## eBLOC Single Set

One of many possible configurations. This one has a roof made from photovoltaic panels, wall from wooden slats and is equipped with two benches with tables.

Jedna z wielu możliwych konfiguracji. Ta posiada dach wykonany z paneli fotowoltaicznych, ścianę z drewnianych listew i wyposażona jest w dwie ławki ze stolikami.

Height / Wysokość	2400 mm
Width / Szerokość	2400 mm
Depth / Głębokość	2400 mm
Material / Materiał	Aluminium, wood, glass / Aluminium, drewno, szkło
PV efficiency / Wydajność PV	900 Wp
Connectors / Złącza	MC4



900Wp

## eBLOC Double Set

This pergola consist of two modules and has a roof made from photovoltaic lamellas, one wall is also made from them and two others are made from textile curtain. Pergola is equipped with eTABLE and sofa with coffe table.

Ta pergola składa się z dwóch modułów i ma dach wykonany z fotowoltaicznych lameli, jedna ściana również jest z nich wykonana, a dwie inne z materiałowej zasłony. Pergola jest wyposażona w eTABLE oraz sofę ze stołkiem kawowym.



1200Wp

Height / Wysokość	2400 mm
Width / Szerokość	2700 mm
Depth / Głębokość	2400 mm
Material / Materiał	Aluminium, wood, glass / Aluminium, drewno, szkło
PV efficiency / Wydajność PV	1200 Wp
Connectors / Złącza	MC4

## eBLOC Triple Set

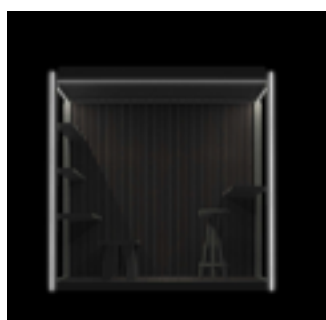
A pergola consisting of three modules. Its roof is made from PV panels, and two walls are made of wooden slats. It is equipped with shelves, a high table with seats, and a double bench with tables.

Pergola składająca się z trzech modułów. Jej dach wykonany jest z paneli PV, dwie ściany z drewnianych listew. Wyposażona jest w półki, wysoki stół z siedziskami oraz podwójną ławkę ze stolikami.

Height / Wysokość	2400 mm
Width / Szerokość	7000 mm
Depth / Głębokość	2400 mm
Material / Materiał	Aluminium, wood, glass / Aluminium, drewno, szkło
PV efficiency / Wydajność PV	2700 Wp
Connectors / Złącza	MC4



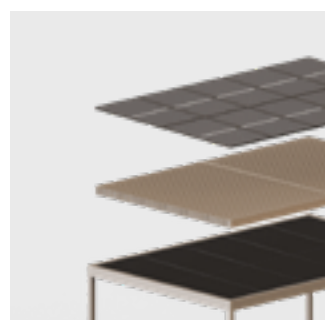
2700Wp



### Integrated LED lighting

Integrating LED lighting into your aluminum garden pergola can create a warm and inviting atmosphere in your outdoor space, enhancing its beauty and functionality.

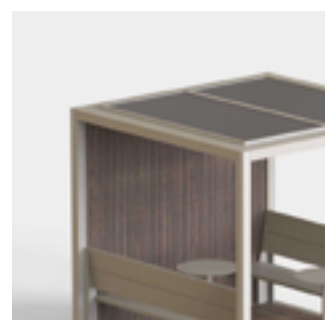
Wkomponowanie oświetlenia LED w aluminiową pergolę ogrodową dodaje przestrzeni na zewnątrz ciepła i uroku, podkreślając jej estetykę i wielofunkcyjność.



### Different types of roofs

You can choose between wooden slats, aluminium lamellas, solar lamellas or panels.

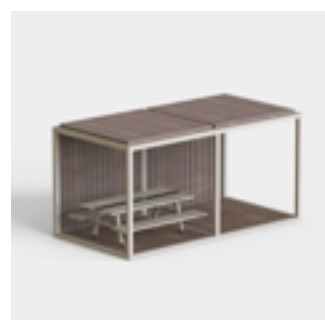
Możesz wybierać między drewnianymi listwami, lamelami aluminiowymi, lamelami solarnymi lub panelami.



### Different types of walls

The walls can remain open, or you can choose between a textile curtain, wooden, aluminum, or photovoltaic slats, or a ZIP screen.

Ściany mogą pozostać otwarte, albo możesz wybrać pomiędzy materiałową zasłoną, drewnianymi, aluminiowymi lub fotowoltaicznymi listwami lub ZIP screenem.



### Modular construction

Modular construction of the pergola allows to make configurations of different shapes and sizes.

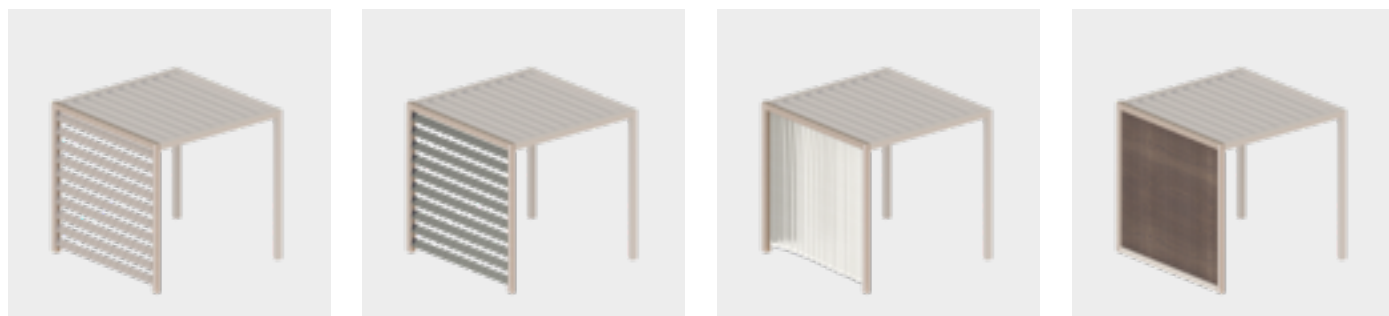
Modułowa konstrukcja pergoli pozwala na tworzenie konfiguracji o różnych kształtach i rozmiarach.



# eBLOC Walls / Ściany

One of many possible configurations. This one has a roof made from photovoltaic panels, wall from wooden slats and is equipped with two benches with tables.

Jedna z wielu możliwych konfiguracji. Ta posiada dach wykonany z paneli fotowoltaicznych, ścianę z drewnianych listew i wyposażona jest w dwie ławki ze stolikami.



## Integrated LED lighting

Integrating LED lighting into your aluminum garden pergola can create a warm and inviting atmosphere in your outdoor space, enhancing its beauty and functionality.

Wkomponowanie oświetlenia LED w aluminiową pergolę ogrodową dodaje przestrzeni na zewnątrz ciepła i uroku, podkreślając jej estetykę i wielofunkcyjność.

## Different types of roofs

You can choose between wooden slats, aluminium lamellas, solar lamellas or panels.

Możesz wybierać między drewnianymi listwami, lamelami aluminiowymi, lamelami solarnymi lub panelami.

## Different types of walls

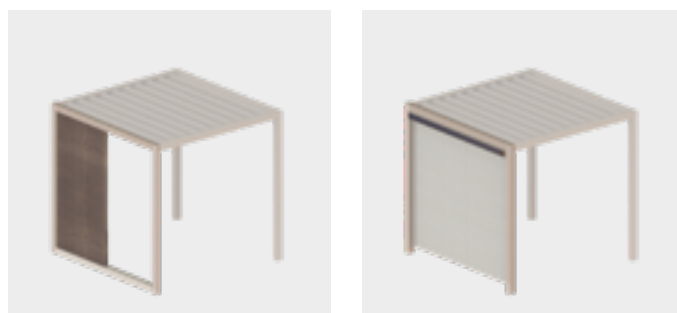
The walls can remain open, or you can choose between a textile curtain, wooden, aluminum, or photovoltaic slats, or a ZIP screen.

Ściany mogą pozostać otwarte, albo możesz wybrać pomiędzy materiałową zasłoną, drewnianymi, aluminiowymi lub fotowoltaicznymi listwami lub ZIP screenem.

## Modular construction

Modular construction of the pergola allows to make configurations of different shapes and sizes.

Modułowa konstrukcja pergoli pozwala na tworzenie konfiguracji o różnych kształtach i rozmiarach.



## Integrated LED lighting

Integrating LED lighting into your aluminum garden pergola can create a warm and inviting atmosphere in your outdoor space, enhancing its beauty and functionality.

Wkomponowanie oświetlenia LED w aluminiową pergolę ogrodową dodaje przestrzeni na zewnątrz ciepła i uroku, podkreślając jej estetykę i wielofunkcyjność.

## Different types of roofs

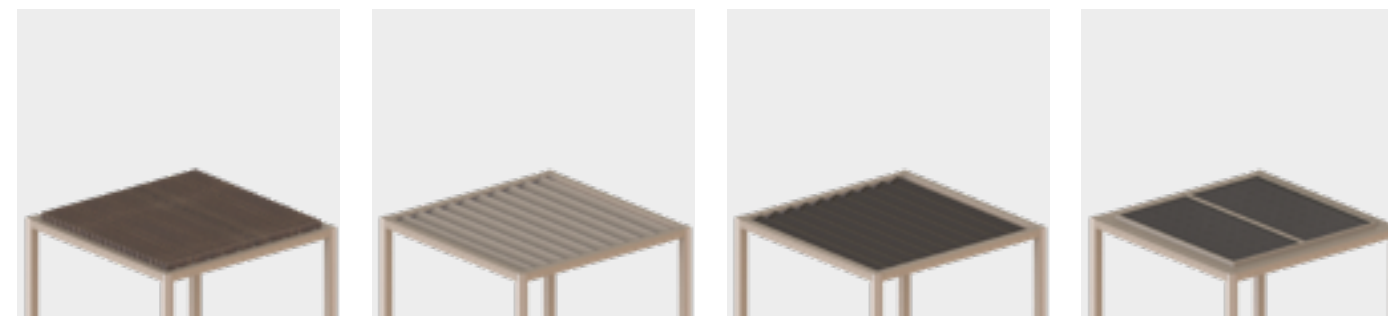
You can choose between wooden slats, aluminium lamellas, solar lamellas or panels.

Możesz wybierać między drewnianymi listwami, lamelami aluminiowymi, lamelami solarnymi lub panelami.

# eBLOC Roofs / Dachy

One of many possible configurations. This one has a roof made from photovoltaic panels, wall from wooden slats and is equipped with two benches with tables.

Jedna z wielu możliwych konfiguracji. Ta posiada dach wykonany z paneli fotowoltaicznych, ścianę z drewnianych listew i wyposażona jest w dwie ławki ze stolikami.



## Integrated LED lighting

Integrating LED lighting into your aluminum garden pergola can create a warm and inviting atmosphere in your outdoor space, enhancing its beauty and functionality.

Wkomponowanie oświetlenia LED w aluminiową pergolę ogrodową dodaje przestrzeni na zewnątrz ciepła i uroku, podkreślając jej estetykę i wielofunkcyjność.

## Different types of roofs

You can choose between wooden slats, aluminium lamellas, solar lamellas or panels.

Możesz wybierać między drewnianymi listwami, lamelami aluminiowymi, lamelami solarnymi lub panelami.

## Different types of walls

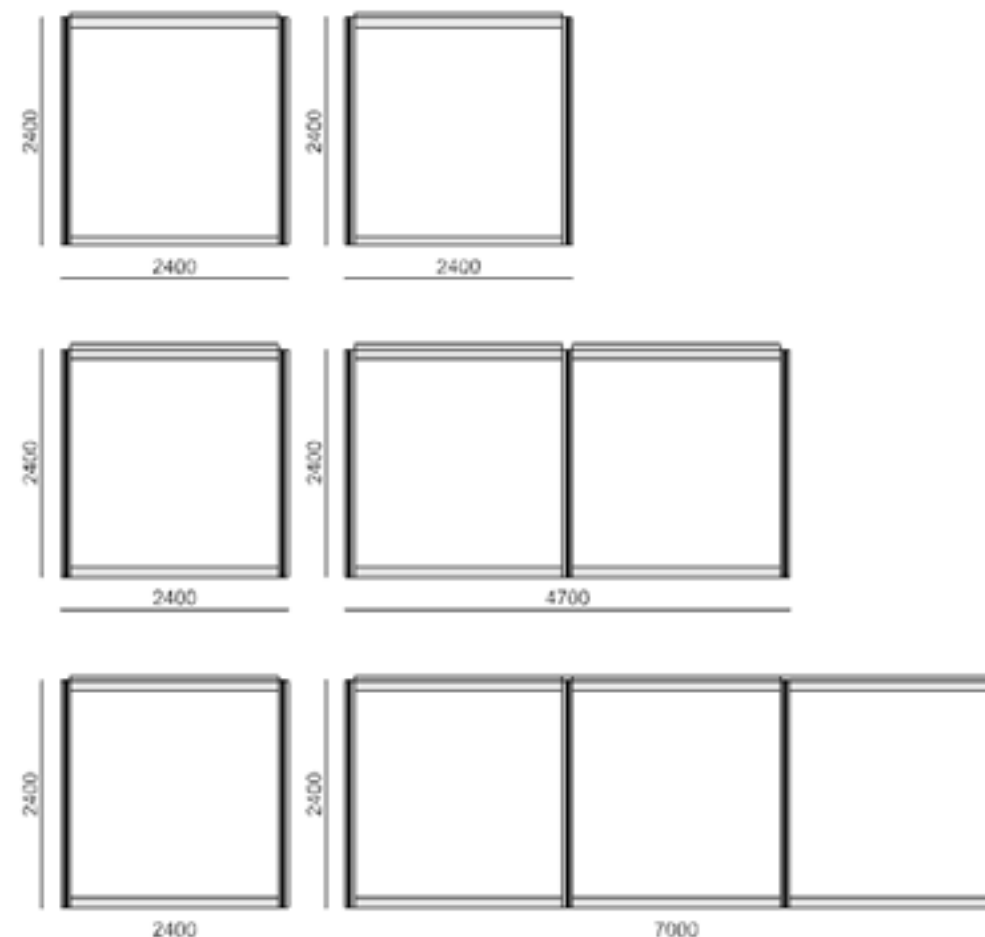
The walls can remain open, or you can choose between a textile curtain, wooden, aluminum, or photovoltaic slats, or a ZIP screen.

Ściany mogą pozostać otwarte, albo możesz wybrać pomiędzy materiałową zasłoną, drewnianymi, aluminiowymi lub fotowoltaicznymi listwami lub ZIP screenem.

## Modular construction

Modular construction of the pergola allows to make configurations of different shapes and sizes.

Modułowa konstrukcja pergoli pozwala na tworzenie konfiguracji o różnych kształtach i rozmiarach.









# URBAN-e smart city furniture

## Meble miejskie

Enovio Urban Furniture is a modern solution with integrated photovoltaics dedicated to cities, developers, hotels and restaurants. We offer a range of products with photovoltaic panels to power functions such as lighting, USB charging, inductive charging, dusk and motion sensors. Our products are not only good design, but also useful functionalities that make city life easier for residents.

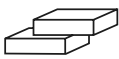
Enovio Urban Furniture to nowoczesne rozwiązania ze zintegrowaną fotowoltaiką dedykowane miastom, deweloperom, hotelom i restauracjom. Oferujemy gamę produktów z panelami fotowoltaicznymi do zasilania funkcji takich jak oświetlenie, ładowanie USB, ładowanie indukcyjne, czujniki zmierzchu i ruchu. Nasze produkty to nie tylko dobry design, ale także przydatne funkcjonalności, które ułatwiają życie mieszkańcom miast.



powered  
by the sun  
zasilane  
energiją słoneczną



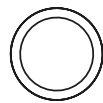
sustainable  
design  
zrównoważony  
design



flat  
packaging  
płaskie  
paczki



efficient  
wydajność



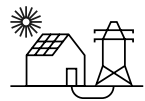
2 in 1  
2 w 1



awarded  
many times  
wielokrotnie  
nagradzane



easy  
installation  
prosta  
instalacja



on grid  
w sieci



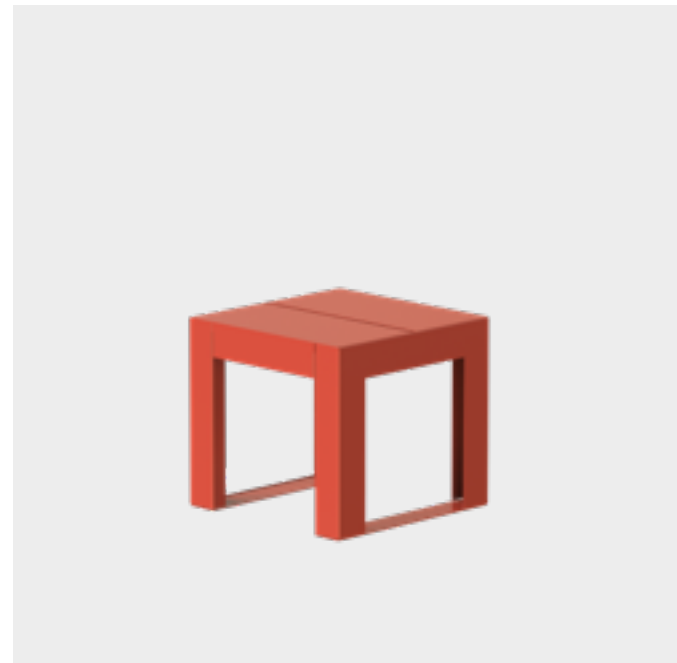


## Urban-e Small Table

A simple and functional steel table that can be anchored to the ground.

Prosty i funkcjonalny stalowy stolik, który można zakotwiczyć do podłoża.

Height / Wysokość	450 mm
Width / Szerokość	450 mm
Depth / Głębokość	450 mm
Material / Materiał	Stainless steel / stal nierdzewna

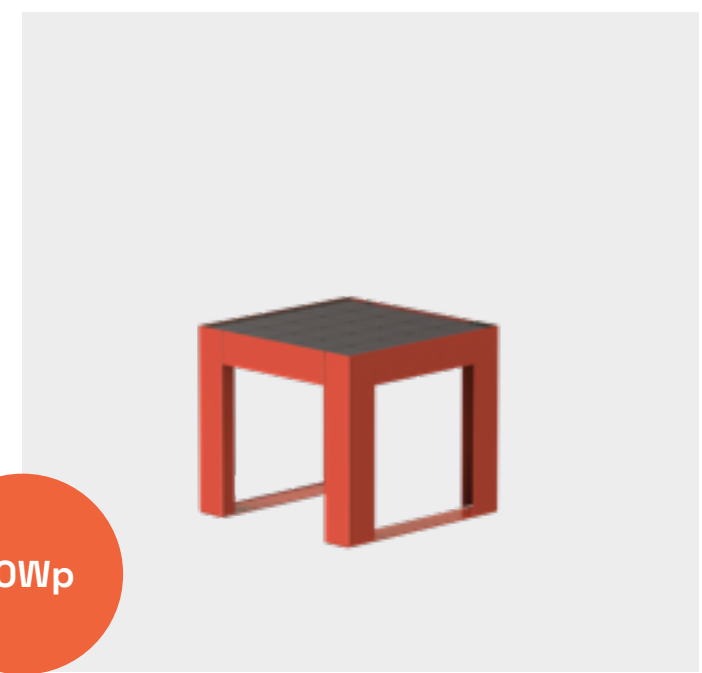


## Urban-e Small Table PV

Photovoltaic version of a simple and functional steel table that can be anchored to the ground.

Prosty i funkcjonalny stalowy stolik który można zakotwiczyć do podłoża. Wariant wyposażony w fotowoltaikę.

Height / Wysokość	450 mm
Width / Szerokość	450 mm
Depth / Głębokość	450 mm
Material / Materiał	Stainless steel / stal nierdzewna
PV efficiency / Wydajność PV	40 Wp
Extras / Dodatki	USB sockets / Gniazda USB



40Wp



## Urban-e Small Table High

Higher version of a simple and functional table that can be anchored to the ground.

Wyższa wersja prostego i funkcjonalnego stołu, który można zakotwiczyć do podłoża.

Height / Wysokość	750 mm
Width / Szerokość	450 mm
Depth / Głębokość	450 mm
Material / Materiał	Stainless steel / stal nierdzewna



## Urban-e Small Table High PV

High photovoltaic version of a simple and functional table that can be anchored to the ground.

Wyższa wersja prostego i funkcjonalnego stołu, który można zakotwiczyć do podłoża. Wariant wyposażony w fotowoltaikę.

Height / Wysokość	750 mm
Width / Szerokość	450 mm
Depth / Głębokość	450 mm
Material / Materiał	Stainless steel / stal nierdzewna
PV efficiency / Wydajność PV	40 Wp
Extras / Dodatki	USB sockets / Gniazda USB

40Wp

## Urban-e Table High Meet

A simple and functional standard-height table made of steel and wood that can be anchored to the ground.

Prosty i funkcjonalny stolik standardowej wysokości wykonany ze stali i drewna, który można zakotwiczyć do podłoża.

Height / Wysokość	750 mm
Width / Szerokość	1200mm
Depth / Głębokość	450 mm
Material / Materiał	Stainless steel / stal nierdzewna







## Urban-e Bench with Backrest PV

Medium high version of bench made of steel and wood with backrest and photovoltaic panel. Bench can be anchored to the ground.

Ławka o średniej wysokości, wyposażona w oparcie z panelem fotowoltaicznym, wykonana ze stali i drewna. Ławkę można zakotwiczyć do podłoża.

Seat height / Wysokość siedziska	450 mm
Height total / Wysokosc całkowita	800 mm
Width / Szerokość	1200 mm
Depth / Głębokość	700 mm
Material / Materiał	Stainless steel, wood / Stal nierdzewna, drewno
PV efficiency / Wydajność PV	60 Wp
Extras / Dodatki	USB sockets / Gniazda USB



## Urban-e Bench with Backrest

Medium high version of bench made of steel and wood with backrest. Bench can be anchored to the ground.

Ławka o średniej wysokości, wyposażona w oparcie, wykonana ze stali i drewna. Ławkę można zakotwiczyć do podłoża.

Seat height / Wysokość siedziska	450 mm
Height total / Wysokosc całkowita	800 mm
Width / Szerokość	1200 mm
Depth / Głębokość	500 mm
Material / Materiał	Stainless steel, wood / Stal nierdzewna, drewno



## Urban-e Bench

Medium high version of bench made of steel with wooden seating. Bench can be anchored to the ground.

Ławka o średniej wysokości wykonana ze stali z drewnianym siedziskiem. Ławkę można zakotwiczyć do podłoża.

Height / Wysokość	450 mm
Width / Szerokość	1200 mm
Depth / Głębokość	500 mm
Material / Materiał	Stainless steel, wood / Stal nierdzewna, drewno



Urban-e  
Simple Bench Low 100

A simple and functional table that can be anchored to the ground.

Height / Wysokość	300 mm
Width / Szerokość	1000 mm
Depth / Głębokość	600 mm
Material	Stainless steel, wood
Materiał	Stal nierdzewna, drewno



Urban-e  
Simple Bench 150

Higher version of a simple and functional table that can be anchored to the ground.

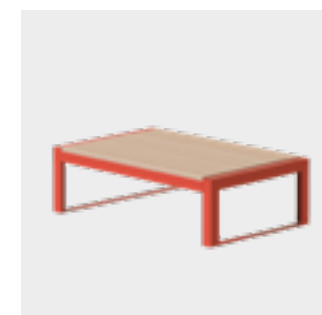
Height / Wysokość	450 mm
Width / Szerokość	1000 mm
Depth / Głębokość	600 mm
Material	Stainless steel, wood
Materiał	Stal nierdzewna, drewno



Urban-e  
Simple Bench Low 150

A simple and functional low version of bench made of steel and wood.

Height / Wysokość	300 mm
Width / Szerokość	1500 mm
Depth / Głębokość	600 mm
Material	Stainless steel, wood
Materiał	Stal nierdzewna, drewno



Urban-e  
Simple Bench 150

A simple and functional medium high version of bench made of steel and wood.

Height / Wysokość	450 mm
Width / Szerokość	1500 mm
Depth / Głębokość	600 mm
Material	Stainless steel, wood
Materiał	Stal nierdzewna, drewno



## Urban-e Bench with Backrest

Medium high, short width version of bench made of steel and wood with backrest. Bench can be anchored to the ground.

Ławka o średniej wysokości, w krótszej wersji wyposażona w oparcie, wykonana ze stali i drewna. Ławkę można zakotwiczyć do podłoża.

Height / Wysokość	450 mm
Width / Szerokość	100 mm
Depth / Głębokość	500 mm
Material / Materiał	Stainless steel, wood / Stal nierdzewna, drewno



## Urban-e Double Bench with Backrest

Double sided, medium high, short width version of bench made of steel and wood with backrest. Bench can be anchored to the ground.

Podwójna ławka o średniej wysokości, w krótszej wersji wyposażona w oparcie, wykonana ze stali i drewna. Ławkę można zakotwiczyć do podłoża.

Height / Wysokość	450 mm
Width / Szerokość	100 mm
Depth / Głębokość	1000 mm
Material / Materiał	Stainless steel, wood / Stal nierdzewna, drewno



## Urban-e Deckchair

An urban deckchair made of steel and wood. It can be anchored to the ground.

Leżak miejski wykonany ze stali i drewna. Może być zakotwiczony do podłoża.

Height / Wysokość	450 mm
Width / Szerokość	100 mm
Depth / Głębokość	500 mm
Material / Materiał	Stainless steel, wood / Stal nierdzewna, drewno



## Urban-e Pavilion PV

A functional city pavilion for relaxation. Equipped with benches, flowerbeds and lighting.

Funkcjonalny pawilon miejski do wypoczynku. Wyposażony w ławki, kwietniki i oświetlenie.

Height / Wysokość	2400 mm
Width / Szerokość	2400 mm
Depth / Głębokość	2400 mm
Material / Materiał	Aluminium
PV efficiency / Wydajność PV	900 Wp
Extras	USB sockets, lighting, planters, benches
Dodatki	Gniazda USB, oświetlenie, donice, ławki



900Wp



450Wp

## Urban-e E-Bike Shelter

The canopy, along with bike racks and a photovoltaic installation, is a perfect solution for electric bicycles.

Zadaszenie, wraz ze stojakami na rowery i instalacją fotowoltaiczną, jest idealnym rozwiązaniem dla rowerów elektrycznych.

Height / Wysokość	2400 mm
Width / Szerokość	2400 mm
Depth / Głębokość	160 mm
Material / Materiał	Aluminium
PV efficiency / Wydajność PV	450 Wp
Extras / Dodatki	Electric bike charger / Ładowarka do rowerów elektrycznych

## Urban-e Bike Stand

Bicycle stand made of steel. A single rack can be arranged in any length of strings.

Stojak rowerowy wykonany ze stali. Pojedynczy stojak można ułożyć w dowolnej długości ciągu.

Height / Wysokość	600 mm
Width / Szerokość	10 mm
Depth / Głębokość	300 mm
Material / Materiał	Stainless steel, wood / Stal nierdzewna, drewno







## Urban-e Garden Partition PV

Garden partition equipped with PV panels placed in aluminium lamellas, powering LED strips and USB ports.

Przegroda ogrodowa wyposażona w panele PV umieszczone w aluminiowych lamelach, zasilające listwy LED oraz gniazda USB.

Height / Wysokość	1800 mm
Width / Szerokość	2000 mm
Depth / Głębokość	400 mm
Material / Materiał	Aluminium
PV efficiency / Wydajność PV	280Wp
Extras / Dodatki	USB sockets, LED lights / Gniazda USB, oświetlenie LED

280Wp

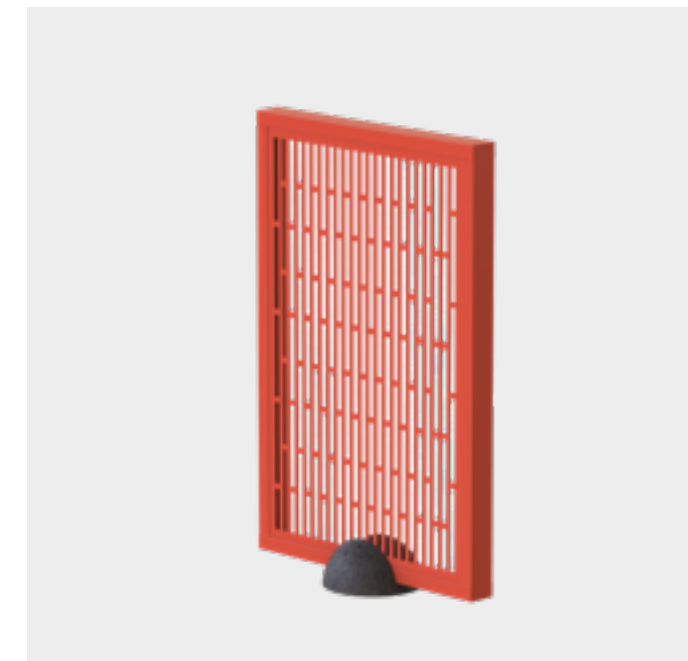


## Urban-e Garden Partition Stripes

An openwork garden partition made of steel, used to delineate space.

Ażurowa przegroda ogrodowa wykonana ze stali służąca do wydzielona przestrzeni.

Height / Wysokość	1800 mm
Width / Szerokość	200 mm
Depth / Głębokość	200 mm
Material / Materiał	Stainless steel / Stal nierdzewna

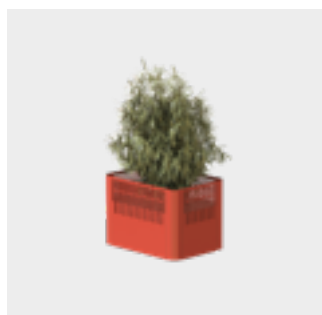


## Urban-e Garden Partition Circles

A garden partition made of steel. Partially openwork, it allows for the separation of two private areas.

Przegroda ogrodowa wykonana ze stali. Częściowo ażurowa, pozwala na wydzielenie dwóch prywatnych obszarów.

Height / Wysokość	1800 mm
Width / Szerokość	200 mm
Depth / Głębokość	200 mm
Material / Materiał	Stainless steel / Stal nierdzewna



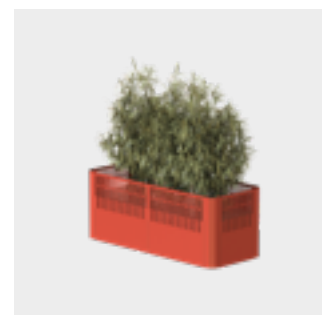
Urban-e  
Planter 1

Height / Wysokość	400 mm
Width / Szerokość	500 mm
Depth / Głębokość	300 mm
Material	Stainless steel
Materiał	Stal nierdzewna



Urban-e  
Planter 2

Height / Wysokość	400 mm
Width / Szerokość	500 mm
Depth / Głębokość	500 mm
Material	Stainless steel
Materiał	Stal nierdzewna



Urban-e  
Planter 3

Height / Wysokość	400 mm
Width / Szerokość	800 mm
Depth / Głębokość	300 mm
Material	Stainless steel
Materiał	Stal nierdzewna



Urban-e  
Planter 4

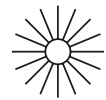
Height / Wysokość	400 mm
Width / Szerokość	800 mm
Depth / Głębokość	300 mm
Material	Stainless steel
Materiał	Stal nierdzewna



# Eco City

The Eco City line is a collection of furniture made of steel and durable Robinia pseudoacacia wood. Pieces from the Eco City PV collection are equipped with photovoltaic panels, giving the objects additional functionality, such as USB charging outlets.

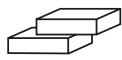
Linia Eco City to kolekcja mebli wykonanych ze stali i wytrzymałego drewna z robinii akacjowej. Elementy z kolekcji Eco City PV wyposażone są w panele fotowoltaiczne, dzięki czemu obiekty mają dodatkowe funkcjonalności, takie jak gniazda USB do ładowania.



powered  
by the sun  
zasilane  
energiją słoneczną



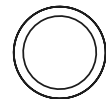
sustainable  
design  
zrównoważony  
design



flat  
packaging  
płaskie  
paczki



efficient  
wydajność



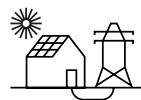
2 in 1  
2 w 1



awarded  
many times  
wielokrotnie  
nagradzane



easy  
installation  
prosta  
instalacja



on grid  
w sieci





## Eco City Bench 160

Steel bench with wooden seat. Designed to be anchored to the ground.

Stalowa ławka z drewnianym siedziskiem. Zaprojektowana aby przytwierdzić ją do podłoża.

Height / Wysokość	450 mm
Width / Szerokość	1600 mm
Depth / Głębokość	500 mm
Material / Materiał	Stainless steel, wood / stal nierdzewna, drewno



## Eco City PV Bench 160 with Armrest

Steel bench with wooden seat and armrests, equipped with PV panel and USB sockets. Designed to be anchored to the ground.

Stalowa ławka z drewnianym siedziskiem i podłokietnikami wyposażona w panel PV i gniazda USB. Zaprojektowana aby przytwierdzić ją do podłoża.

Seat height / Wysokość siedziska	450 mm
Height total / Wysokość całkowita	650 mm
Width / Szerokość	1600 mm
Depth / Głębokość	700 mm
Material / Materiał	Stainless steel, wood / stal nierdzewna, drewno
PV efficiency / Wydajność PV	72Wp
Extras / Dodatki	USB sockets / gniazda USB



72Wp

## Eco City Bench 160 with Armrests

Steel bench with wooden seat and armrests. Designed to be anchored to the ground.

Stalowa ławka z drewnianym siedziskiem i podłokietnikami. Zaprojektowana aby przytwierdzić ją do podłoża.

Seat height / Wysokość siedziska	450 mm
Height total / Wysokość całkowita	480 mm
Width / Szerokość	1600 mm
Depth / Głębokość	500 mm
Material / Materiał	Stainless steel, wood / stal nierdzewna, drewno



## Eco City PV Bench 160 with Backrest

Steel bench with wooden seat and backrest, equipped with PV panel and USB sockets. Designed to be anchored to the ground.

Stalowa ławka z drewnianym siedziskiem oraz oparciem, wyposażona w panel PV i gniazda USB. Zaprojektowana aby przytwierdzić ją do podłoża.

Seat height / Wysokość siedziska	450 mm
Height total / Wysokość całkowita	770 mm
Width / Szerokość	1600 mm
Depth / Głębokość	790 mm
Material / Materiał	Stainless steel, wood / stal nierdzewna, drewno
PV efficiency / Wydajność PV	72Wp
Extras / Dodatki	USB sockets / gniazda USB

72Wp

## Eco City PV Bench 160

Steel bench with wooden seat, equipped with PV panel and USB sockets. Designed to be anchored to the ground.

Stalowa ławka z drewnianym siedziskiem, wyposażona w panel PV i gniazda USB. Zaprojektowana aby przytwierdzić ją do podłoża.

Seat height / Wysokość siedziska	450 mm
Height total / Wysokość całkowita	470 mm
Width / Szerokość	1600 mm
Depth / Głębokość	730 mm
Material / Materiał	Stainless steel, wood / stal nierdzewna, drewno
PV efficiency / Wydajność PV	72Wp
Extras / Dodatki	USB sockets / gniazda USB



72Wp

## Eco City PV Bench 160 with Backrest and Armrests

Steel bench with wooden seat, back and armrests, equipped with PV panel and USB sockets. Designed to be anchored to the ground.

Stalowa ławka z drewnianym siedziskiem, oparciem i podłokietnikami, wyposażona w panel PV i gniazda USB. Zaprojektowana aby przytwierdzić ją do podłoża.

Seat height / Wysokość siedziska	450 mm
Height total / Wysokość całkowita	770 mm
Width / Szerokość	1600 mm
Depth / Głębokość	850 mm
Material / Materiał	Stainless steel, wood / stal nierdzewna, drewno
PV efficiency / Wydajność PV	72Wp
Extras / Dodatki	USB sockets / gniazda USB



72Wp



## Eco City Bench 160 Light

A steel bench with a lightweight frame and a wooden seat. Designed to be anchored to the ground.

Stalowa ławka o lekkiej konstrukcji z drewnianym siedziskiem. Zaprojektowana aby przytwierdzić ją do podłoża.

Height / Wysokość	450 mm
Width / Szerokość	1600 mm
Depth / Głębokość	500 mm
Material / Materiał	Stainless steel, wood / stal nierdzewna, drewno

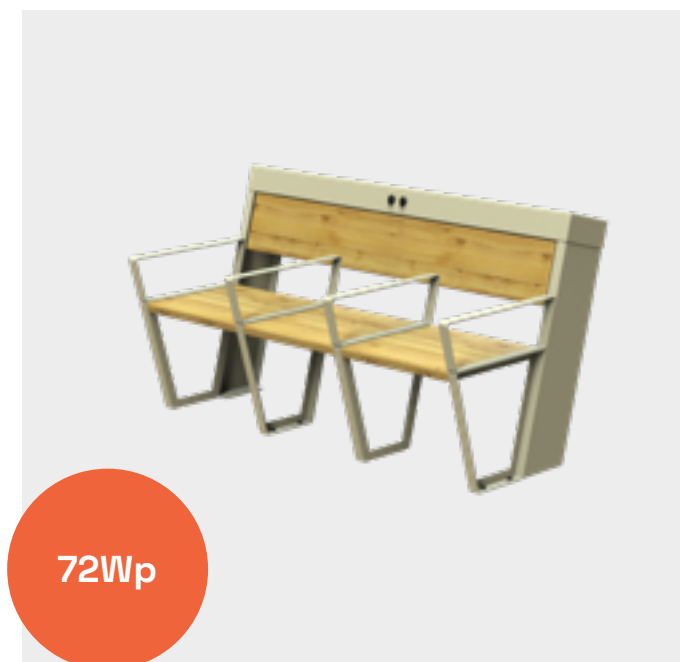


## Eco City PV Bench 160 Light Threeseater with Backrest and Armrests

A steel bench with a lightweight frame with wooden seat, back and armrests, equipped with PV panel and USB sockets. Designed to be anchored to the ground.

Stalowa ławka o lekkiej konstrukcji z drewnianym siedziskiem, oparciem i podłokietnikami, wyposażona w panel PV i gniazda USB. Zaprojektowana aby przytwierdzić ją do podłoża.

Seat height / Wysokość siedziska	450 mm
Height total / Wysokość całkowita	770 mm
Width / Szerokość	1600 mm
Depth / Głębokość	850 mm
Material / Materiał	Stainless steel, wood / stal nierdzewna, drewno
PV efficiency / Wydajność PV	72Wp
Extras / Dodatki	USB sockets / gniazda USB



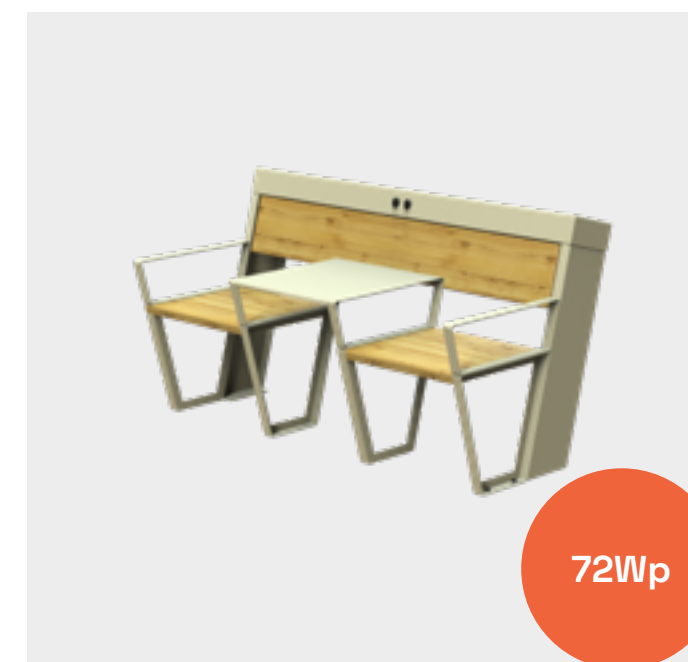
72Wp

## Eco City PV Bench 160 Light with Backrest

A steel bench with a lightweight frame with wooden seat and backrest, equipped with PV panel and USB sockets. Designed to be anchored to the ground.

Stalowa ławka o lekkiej konstrukcji z drewnianym siedziskiem oraz oparciem, wyposażona w panel PV i gniazda USB. Zaprojektowana aby przytwierdzić ją do podłoża.

Seat height / Wysokość siedziska	450 mm
Height total / Wysokość całkowita	770 mm
Width / Szerokość	1600 mm
Depth / Głębokość	790 mm
Material / Materiał	Stainless steel, wood / stal nierdzewna, drewno
PV efficiency / Wydajność PV	72Wp
Extras / Dodatki	USB sockets / gniazda USB



## Eco City PV Bench 120 Light Twoseater with Backrest, Armrests and Table

A steel bench with a lightweight frame with wooden seat, back and armrests, equipped with an integrated table, PV panel and USB sockets. Designed to be anchored to the ground.

Stalowa ławka o lekkiej konstrukcji z drewnianym siedziskiem, oparciem i podłokietnikami, wyposażona w zintegrowany stół, panel PV i gniazda USB. Zaprojektowana aby przytwierdzić ją do podłoża.

Seat height / Wysokość siedziska	450 mm
Height total / Wysokość całkowita	770 mm
Width / Szerokość	1600 mm
Depth / Głębokość	850 mm
Material / Materiał	Stainless steel, wood / stal nierdzewna, drewno
PV efficiency / Wydajność PV	72Wp
Extras / Dodatki	USB sockets / gniazda USB

72Wp

## Eco City PV Bench 160 Light with Backrest and Armrests

A steel bench with a lightweight frame with wooden seat, backrest and armrests, equipped with PV panel and USB sockets. Designed to be anchored to the ground.

Stalowa ławka o lekkiej konstrukcji z drewnianym siedziskiem, oparciem oraz podłokietnikami, wyposażona w panel PV i gniazda USB. Zaprojektowana aby przytwierdzić ją do podłoża.

Seat height / Wysokość siedziska	450 mm
Height total / Wysokość całkowita	770 mm
Width / Szerokość	1600 mm
Depth / Głębokość	850 mm
Material / Materiał	Stainless steel, wood / stal nierdzewna, drewno
PV efficiency / Wydajność PV	72Wp
Extras / Dodatki	USB sockets / gniazda USB



72Wp



## Eco City PV Solar Table

A steel table with a wooden top, equipped with a PV panel and USB ports. Designed to be anchored to the ground.

Stalowy stół z drewnianym blatem, wyposażony w panel PV i gniazda USB. Zaprojektowany aby przytwierdzić go do podłoża.

Height / Wysokość	450 mm
Height total / Wysokość całkowita	800 mm
Width / Szerokość	1200 mm
Depth / Głębokość	500 mm
Material / Materiał	Stainless steel, wood / stal nierdzewna, drewno
PV efficiency / Wydajność PV	72Wp
Extras	USB sockets, inductive charger
Dodatki	Gniazda USB, ładowarka indukcyjna



72Wp

## Eco City PV Workspace

A steel table with a wooden top and a photovoltaic panel powering USB ports. Designed as a workspace in public areas. It should be anchored to the ground.

Stalowy stół z drewnianym blatem oraz panelem fotowoltaicznym zasilającym gniazda USB. Zaprojektowany jako miejsce do pracy w przestrzeni publicznej. Powinien być przytwierdzony do podłoża.

Height / Wysokość	750 mm
Height total / Wysokość całkowita	850 mm
Width / Szerokość	1600 mm
Depth / Głębokość	700 mm
Material / Materiał	Stainless steel, wood / stal nierdzewna, drewno
PV efficiency / Wydajność PV	72Wp
Extras / Dodatki	USB sockets / gniazda USB



72Wp

## Eco City PV Picnic Table

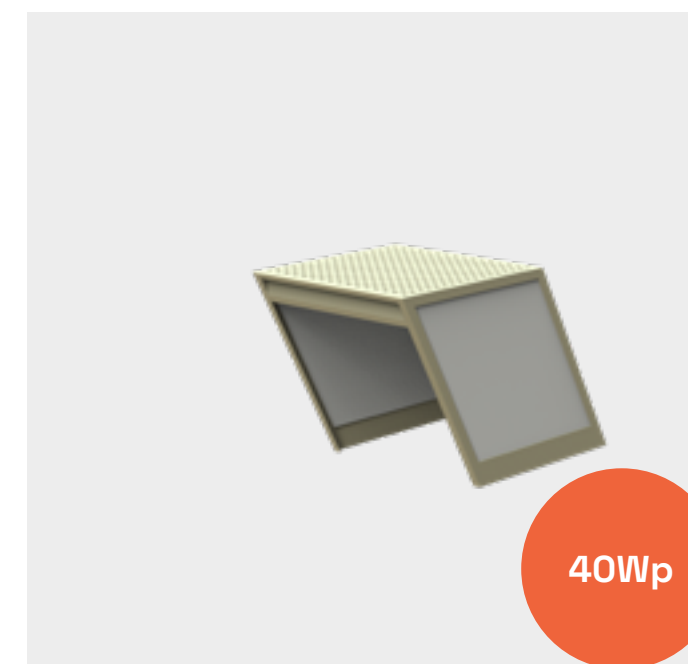
A steel table with a wooden top, equipped with a PV panel with an integrated inductive charger and USB ports. The table is complemented by benches, eliminating the need to purchase additional seating. Designed to be anchored to the ground.

Stalowy stół z drewnianym blatem, wyposażony w panel PV ze zintegrowaną ładowarką indukcyjną i gniazda USB. Stół uzupełniony jest o ławki, dzięki czemu nie wymaga dokupywania dodatkowych siedzisk. Zaprojektowany aby przytwierdzić go do podłoża.

Height / Wysokość	450 mm
Height total / Wysokość całkowita	800 mm
Width / Szerokość	1200 mm
Depth / Głębokość	500 mm
Material / Materiał	Stainless steel, wood / stal nierdzewna, drewno
PV efficiency / Wydajność PV	72Wp
Extras	USB sockets, inductive charger
Dodatki	Gniazda USB, ładowarka indukcyjna



72Wp



40Wp

## Eco City PV Table

Small city table.

Mały stolik miejski.

Height / Wysokość	450mm
Height total / Wysokość całkowita	450mm
Width / Szerokość	550mm
Depth / Głębokość	700mm
Material / Materiał	Stainless steel / stal nierdzewna
PV efficiency / Wydajność PV	40Wp
Extras / Dodatki	USB sockets / gniazda USB

## Eco City PV Picnic Table High

A steel table with a wooden top, equipped with a PV panel located in the canopy, powering LED lighting and USB ports. The table is complemented by benches, eliminating the need to purchase additional seating. Designed to be anchored to the ground.

Stalowy stół z drewnianym blatem, wyposażony w panel PV umieszczony w zadaszeniu, zasilający oświetlenie LED oraz gniazda USB. Stół uzupełniony jest o ławki, dzięki czemu nie wymaga dokupywania dodatkowych siedzisk. Zaprojektowany aby przytwierdzić go do podłoża.

Height / Wysokość	1850 mm
Width / Szerokość	1600 mm
Depth / Głębokość	1600 mm
Material / Materiał	Stainless steel, wood / stal nierdzewna, drewno
PV efficiency / Wydajność PV	72Wp
Extras / Dodatki	USB sockets, LED light / gniazda USB, oświetlenie LED



72Wp



## Eco City PV Deckchair

An urban deckchair made of steel and wood, with a photovoltaic panel and USB ports.

Leżak miejski wykonany ze stali i drewna, z panelem fotowoltaicznym i portami USB.

Height / Wysokość	450 mm
Height total / Wysokość całkowita	850 mm
Width / Szerokość	1000 mm
Depth / Głębokość	2200 mm
Material / Materiał	Stainless steel, wood / stal nierdzewna, drewno
PV efficiency / Wydajność PV	40 Wp
Extras / Dodatki	USB sockets / gniazda USB



40Wp

## Eco City PV Bikerack

A steel bicycle rack with a photovoltaic panel powering sockets for charging electric bikes.

Stalowy stojak na rowery z panelem fotowoltaicznym zasilającym gniazda do ładowania rowerów elektrycznych.

Height / Wysokość	750 mm
Height total / Wysokość całkowita	850 mm
Width / Szerokość	1600 mm
Depth / Głębokość	700 mm
Material / Materiał	Stainless steel / stal nierdzewna
Extras / Dodatki	USB sockets / gniazda USB



## Eco City PV Deckchair Double

A double urban deckchair made of steel and wood, with a photovoltaic panel and USB ports, as well as an additional small table.

Leżak miejski w wersji dwuosobowej, wykonany ze stali i drewna, z panelem fotowoltaicznym i portami USB oraz dodatkowym stolikiem.

Height / Wysokość	450 mm
Height total / Wysokość całkowita	850 mm
Width / Szerokość	1600 mm
Depth / Głębokość	2200 mm
Material / Materiał	Stainless steel, wood / stal nierdzewna, drewno
PV efficiency / Wydajność PV	76 Wp
Extras / Dodatki	USB sockets / gniazda USB



76Wp



## Eco City Trash Bin

A trash bin made of steel sheet.

Wykonany z blachy stalowej kosz na śmieci.

Height / Wysokość	1200mm
Height total / Wysokość całkowita	400mm
Width / Szerokość	400mm
Depth / Głębokość	400mm
Material / Materiał	Stainless steel / stal nierdzewna

## Eco City PV Half Seater

A half seater made of steel and wood, equipped with a photovoltaic panel powering USB ports.

Wykonany ze stali i drewna przysiadak wyposażony w panel fotowoltaiczny zasilający gniazda USB.

Height / Wysokość	750 mm
Height total / Wysokość całkowita	850 mm
Width / Szerokość	1600 mm
Depth / Głębokość	600 mm
Material / Materiał	Stainless steel, wood / stal nierdzewna, drewno
PV efficiency / Wydajność PV	76 Wp
Extras / Dodatki	USB sockets / gniazda USB



76Wp

## Eco City PV Hand Sanitizer with Trash Bin

A trash bin made of steel sheet, equipped with an automatic hand sanitizer, powered by energy from photovoltaic panels.

Wykonany z blachy stalowej kosz na śmieci z automatycznym odkażaczem do rąk, zasilanym energią z paneli fotowoltaicznych.

Height / Wysokość	1200mm
Height total / Wysokość całkowita	1200mm
Width / Szerokość	400mm
Depth / Głębokość	400mm
Material / Materiał	Stainless steel / stal nierdzewna
PV efficiency / Wydajność PV	20Wp



20Wp

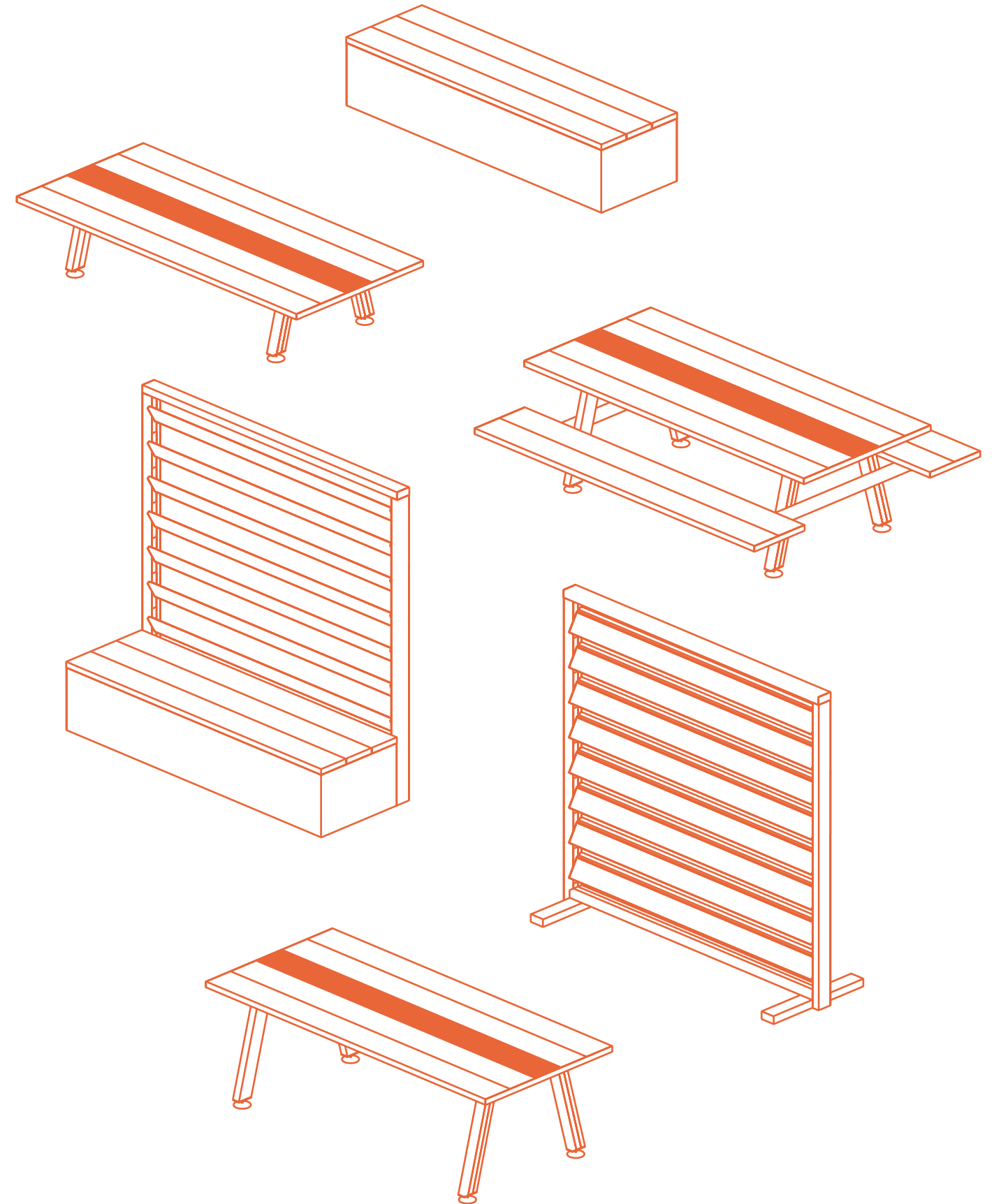


# Selected projects /

Wybrane realizacje



[www.enovio.pl](http://www.enovio.pl)  
[sales@enovio.pl](mailto:sales@enovio.pl)



ENOVIO  
[sales@enovio.pl](mailto:sales@enovio.pl)  
[www.enovio.pl](http://www.enovio.pl)

02-801 Warsaw  
ul. Puławska 427