

## Model S2x8BP Bi-Facial

Uniwersalna konstrukcja gruntowa Sunberg **S2x8BP** została wykonana z wysokiej jakości stali pokrytej dodatkową powłoką **MAGNELIS**, która zapewnia długotrwałą ochronę powierzchni elementów stalowych. Metaliczna powłoka MAGNELIS ma wysoką odporność na korozję i ścieranie oraz posiada właściwość samoregeneracji.

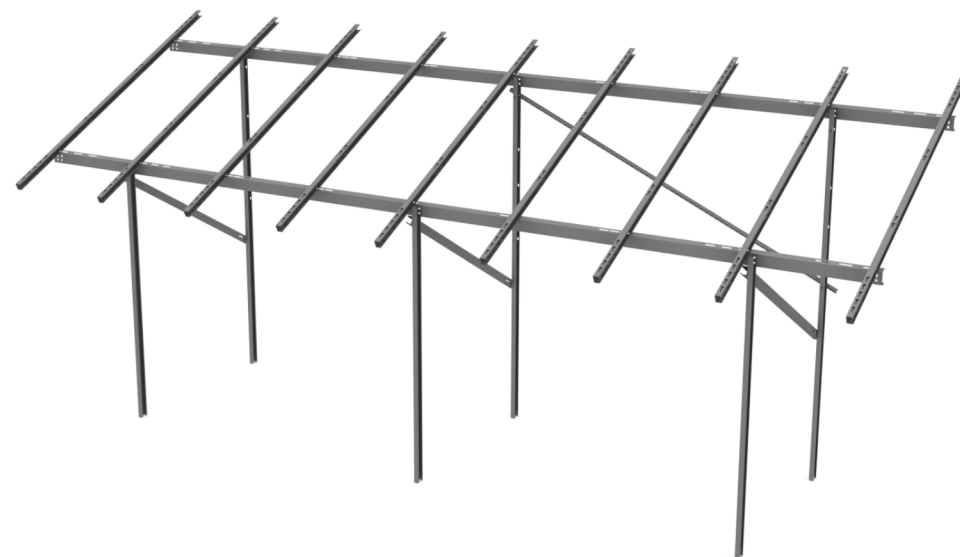
Konstrukcje są produkowane w polskiej fabryce **Grupy Landsberg** według najwyższych norm europejskich potwierdzonych certyfikatami.

Wszystkie prawa zastrzeżone przez Sunberg Sp. z o.o.

The universal ground system Sunberg **S2x8BP** is made of high-quality steel coated with an additional **MAGNELIS** coating, which provides long-term protection of the surface of steel elements. The metallic coating of MAGNELIS has a high resistance to corrosion and abrasion and has the property of self-regeneration.

The constructions are manufactured in the Polish factory of the **Landsberg Group** according to the highest European standards confirmed by certificates.

All rights reserved by Sunberg Sp. z o.o.



najwyższej jakości stal  
powłoka MAGNELIS  
high-quality steel  
MAGNELIS coating



2x8  
układ pionowy  
vertical layout



szybki i łatwy montaż  
quick and easy assembly



25  
kąt nachylenia  
angle



**Dł. mod. / Mod. length**  
A+B: 1700-2300mm  
**Szer. Mod. / Mod. width**  
A) 1017-1043, 1070-1096, 1124-1150mm  
B) 990-1016, 1044-1070, 1097-1123mm



3  
strefa wiatrowa  
wind zone



1  
strefa śniegowa  
snow zone



245 kg  
waga konstrukcji  
construction weight



wbijanie/wkopanie/fundament  
pile/dig/foundations



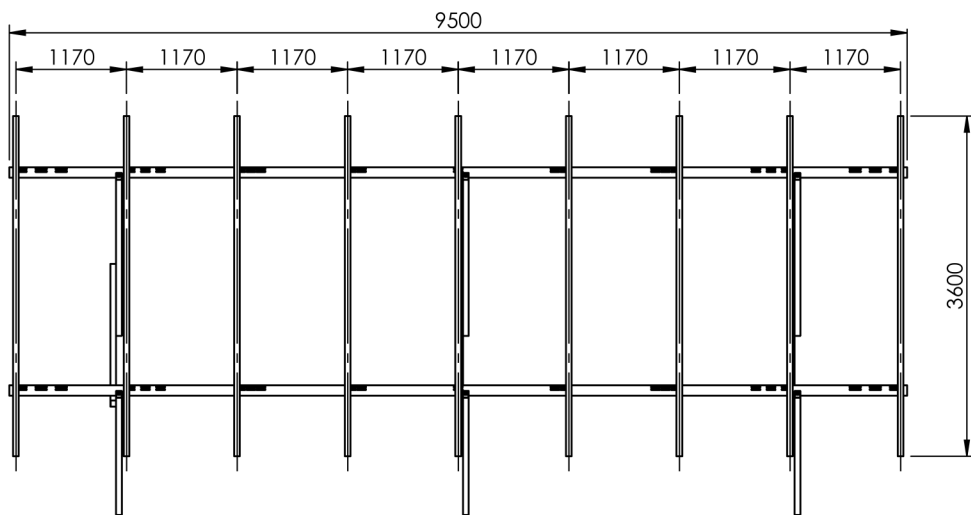
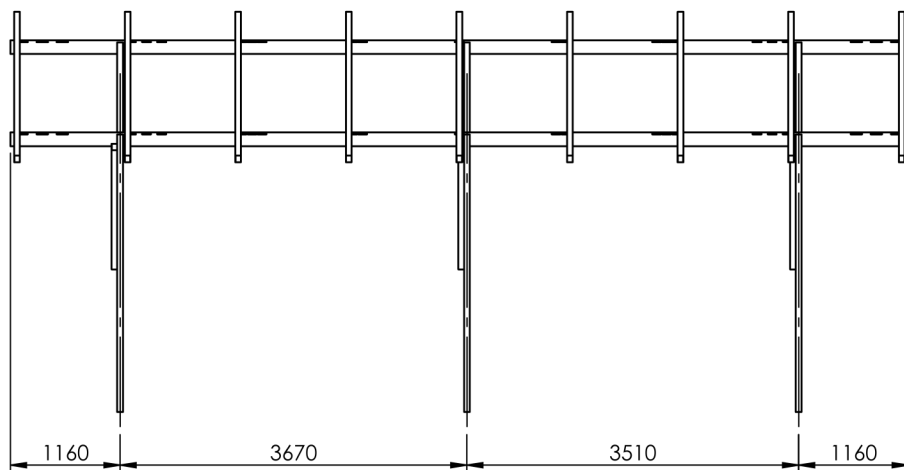
100%  
recyklingowalny  
recyclable

Zgodne ze standardami europejskimi  
In accordance with European standards

Certyfikaty  
Certificates

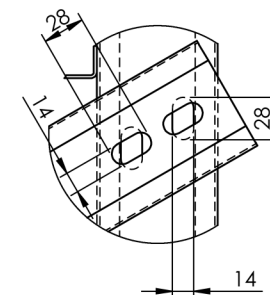
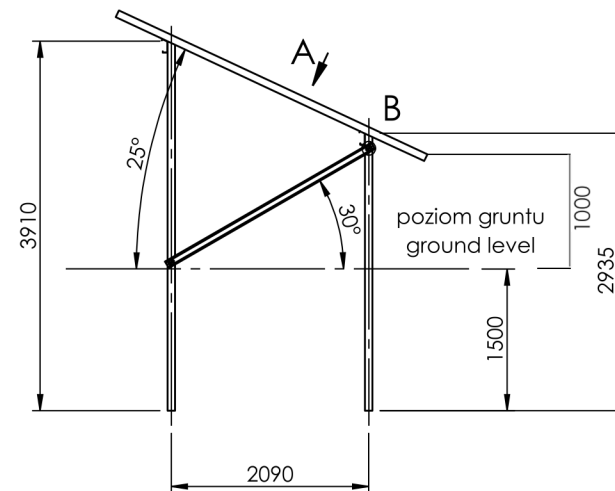
PN-EN 1991-1-1:2004 Eurokod 1  
PN-EN 1991-1-3:2005 Eurokod 1  
PN-EN 1991-1-4:2008 Eurokod 1  
PN-EN 1993-1-1:2006 Eurokod 3  
PN-EN 1993-1-5:2008 Eurokod 3  
PN-EN 1990:2004  
PN-EN 10346:2009

EN 1090-5:2017  
EN 1090-2:2018  
EN 1090-4:2018  
EN 1090-3:2019

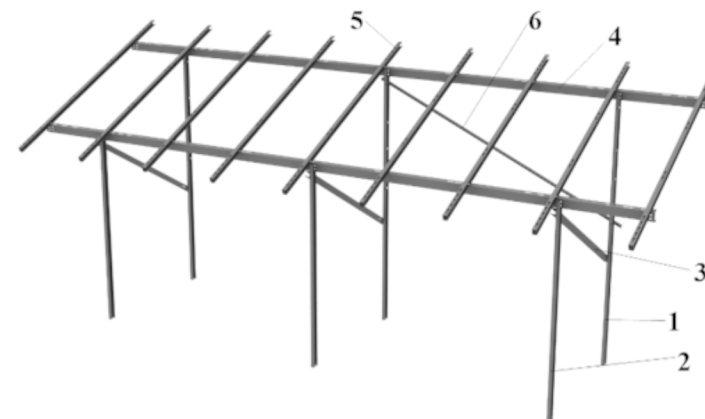


WIDOK / VIEW A  
65°

| Elementy złączne<br>Fasteners        | Ilość<br>QTY. | Opis<br>Description                    | Norma<br>Standard | Uwagi<br>Additional                                                                     |
|--------------------------------------|---------------|----------------------------------------|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| Śruba<br>Screw                       | 48            | M12x30 A2-80                           | ISO 4017          | -                                                                                       |
| Nakrętka<br>Nut                      | 48            | M12 A2-80                              | ISO4032           | -                                                                                       |
| Podkładka sprężysta<br>Spring washer | 96            | M12 A2                                 | DIN127            | -                                                                                       |
| Klema końcowa<br>End Clamp           | 8             | Zależna od modułu<br>depends on module | -                 | Miedzy modułami 20mm<br>Between modules 20mm                                            |
| Klema środkowa<br>Middle Clamp       | 28            | Zależna od modułu<br>depends on module | -                 | miedzy panelem a środkiem otworu 10mm<br>Between module and the center of the hole 10mm |
| Śruba imbusowa<br>Socket screw       | 36            | M8 A2-80                               | ISO 4762          | -                                                                                       |
| Nakrętka skośna<br>Hammer Nut        | 36            | M8 A2                                  | -                 | szer./width 60mm                                                                        |



DETAL / DETAIL B  
SKALA / SCALE 1 : 5



\*Rama pasuje do modułów jeżeli między modułami jest klema o szerokości 20mm.

\*Frame first for panels, when the width of clamp is 20mm

| NR<br>NO. | ILOŚĆ<br>QTY. | OPIS<br>DESCRIPTION                         | DŁUGOŚĆ<br>LENGTH |
|-----------|---------------|---------------------------------------------|-------------------|
| 1         | 3             | profil ceowy / lipped channel 100x60x20     | 3910              |
| 2         | 3             | profil ceowy / lipped channel 100x60x20     | 2935              |
| 3         | 2             | profil ceowy / lipped channel 80x60x15      | 2520              |
| 4         | 2             | ceownik / lipped channel 120x60x50x15x25deg | 5990              |
| 5         | 9             | profil ceowy / lipped channel 80x60x15      | 3600              |
| 6         | 1             | profil ceowy / lipped channel               | 6000              |