

ENSTALL

Projectplan

Blubase Connect XL Oost-West landscape,
Connect LS 5x8

Locatie: Utrecht, Netherlands
Calculatiedatum: 24-07-2026

Connect

Inhoudsopgave

Overzicht	3
Algemeen	3
Dakspecificatie	3
Systeemspecificatie	3
Complete materiaallijst	5
Materiaallijst voor het totale dak	5
Aantal ballasteenheden	5
Assemblage	6
Dakoverzicht	6
Zijaanzicht	6
Segment 1	8
Ballast	9
Materialen	10
Disclaimer	11



Scan de code voor de
uitgebreide product
handleiding.

Overzicht

Algemeen

Gegenereerd door	Toby Doorn (info@zonnepanelensuper.nl)*
Adres	Utrecht, Netherlands
Windzone	3**
Terreincategorie	III
Windbelasting	425,73 N/m ²
Karakteristieke waarde van sneeuw op de grond	0,7 kN/m ²
Sneeuwbelasting op het dak	420,43 N/m ²
Gevolgklasse	CC1
Referentieperiode	15 jaar

* Deze persoon kan dit project in de calculator openen via <https://calculator.eu.enstall.com/3483640/4557410>.

** Automatisch bepaald gebaseerd op het adres.

Dakspecificatie

Hoogte dak	8,0 m
Hoogte dakrand	0,01 m
Dakhelling	0,7°
Dakbedekking	Bitumendak ongeïsoleerd
Dak orientatie t.o.v. het noorden	0,0°
Wrijvingscoëfficiënt	0,33
Grind op dak	Nee

Systeemspecificatie

Paneelmodel	JA Solar 465Wp
Afmetingen zonnepaneel	1762 mm x 1134 mm x 30 mm
Gewicht zonnepaneel	22,0 kg
Aantal panelen	40
Hellingshoek paneel liggend (landscape)	10,9°
Configuratie	Duaal - Liggend (landscape)
Rijafstand	2.672 mm
Aantal segmenten	1
Opbrengst per paneel	465 Wp
Totale opbrengst	18,600 kWp
Classe LPS choisie	NONE

Complete materiaallijst

Materiaallijst voor het totale dak

Artikelnummer	Omschrijving	Aantal
500050	Koppelstuk Connect Oost West	42
500175	Connect element, landscape, pb=1130-1150, blank	48
500530	Connect ballastbak, landscape, pl=1663-1778, L=1901, blank	8
500901BL	Beplatingschroef Connect Zwart*	32
860130	Easy eindklem 30mm - ZWART	32
872630	Easy middenklem 26-30 mm - ZWART	64

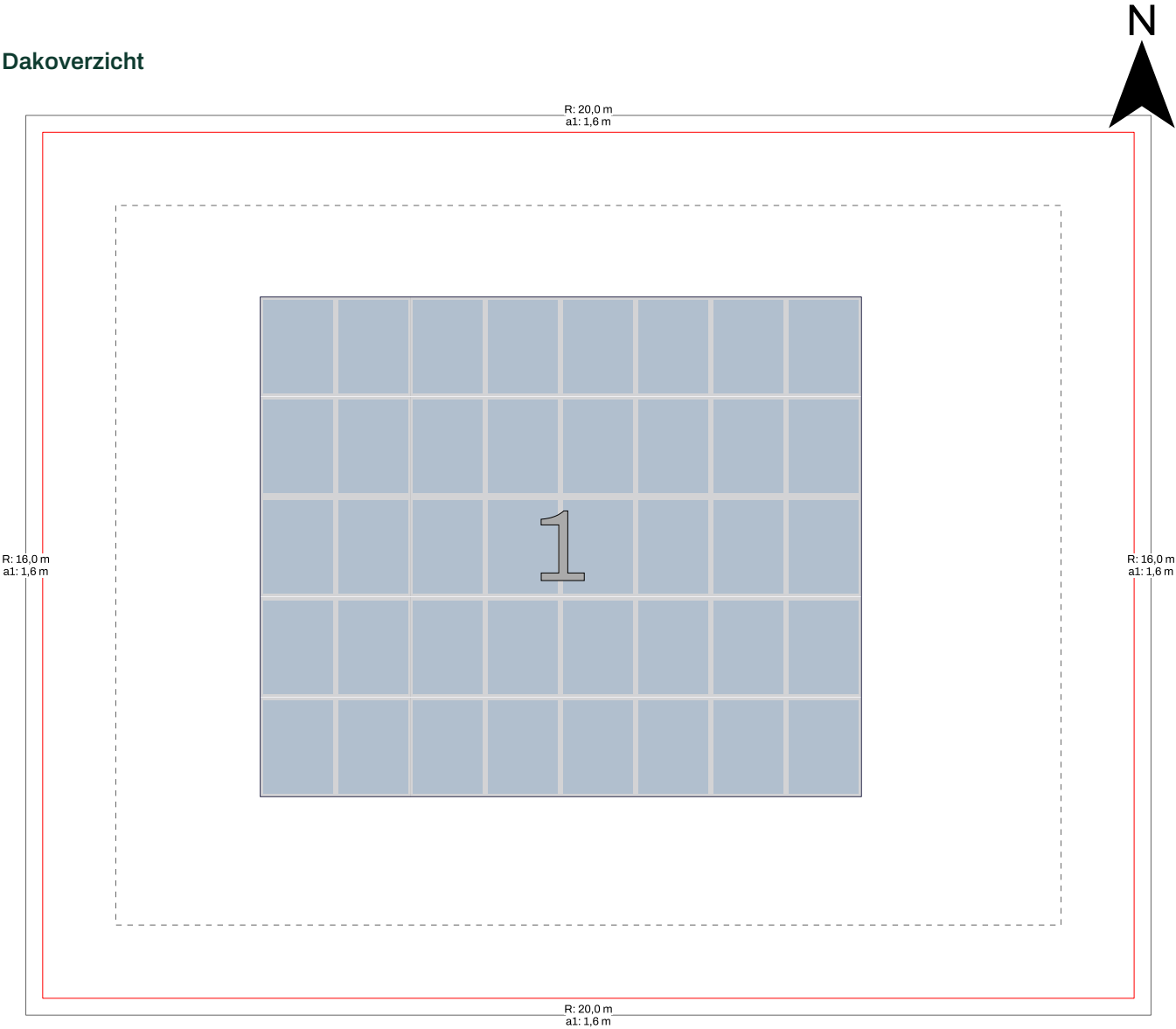
* Uitlopend artikel, wordt vervangen door 500901

Aantal ballasteenheden

Aantal bakstenen (Door gebruiker gespecificeerde ballasteenheid, 9,0 kg/pc)	24
---	----

Assemblage

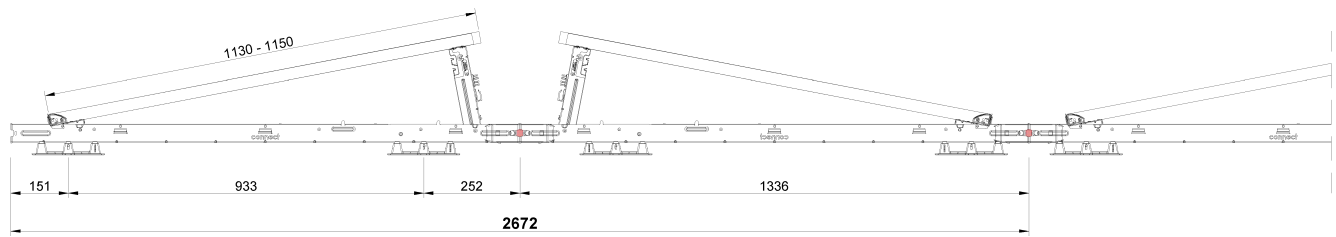
Dakoverzicht



R: XXm	Lengte van de buitenste dakzijde
—	Diepte van de no-go zone
a1: XXm	Diepte van de randzone

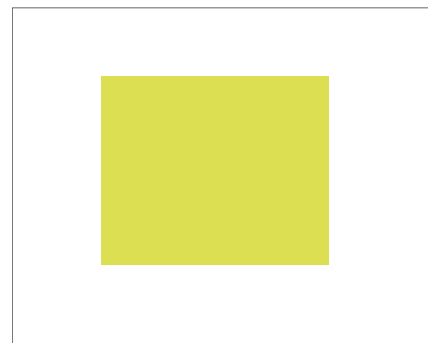
Diepte van de randzone korte zijde	1,6 m
Diepte van de randzone lange zijde	1,6 m

Duaal liggend (landscape) configuratie met een rijafstand van 2.672 mm



Segment 1

Aantal panelen	40
Totale opbrengst	18,600 kWp
Configuratie	Duaal
Oriëntatie	Liggend (landscape)
Rijafstand	2.672 mm



 Dit assemblageplan is van toepassing op de fel gekleurde segmenten

Ballast

27,0 kg					36,0 kg				27,0 kg
18,0 kg									18,0 kg
27,0 kg					36,0 kg				27,0 kg

Gewicht per ballasteenheid	9,0 kg*
Aantal ballasteenheden	24

* De gebruiker in de rekenmachine heeft het ballastelement aangepast naar aangepast. De installateur is er verantwoordelijk voor dat de ballastelementen in de ballastcontainer passen.

Materialen

Artikelnummer	Omschrijving	Aantal
500050	Koppelstuk Connect Oost West	42
500175	Connect element, landscape, pb=1130-1150, blank	48
500530	Connect ballastbak, landscape, pl=1663-1778, L=1901, blank	8
500901BL	Beplatingschroef Connect Zwart	32
860130	Easy eindklem 30mm - ZWART	32
872630	Easy middenklem 26-30 mm - ZWART	64

Disclaimer

Lees deze informatie aandachtig door voordat u begint met het ontwerp en de installatie van het PV-systeem.

De output voor het ontwerp van het PV-systeem wordt gegenereerd door gebruik te maken van het rekenprogramma dat beschikbaar wordt gesteld via de website van Enstall Europe B.V. ("Enstall") op www.enstall.com (de "Calculator"). De gebruiker van de Calculator en/of de installateur of enige andere persoon die verantwoordelijk is voor de installatie van het PV-systeem is verantwoordelijk voor de correcte toepassing van de output die is afgeleid van de Calculator, welke output onderhevig kan zijn aan of beïnvloed kan worden door vele verschillende variabelen en factoren. De installatie van een PV-systeem op een bestaand gebouw kan bijvoorbeeld invloed hebben op de bestaande belasting van het gebouw (bijvoorbeeld door sneeuw en wind) of op de constructie van het gebouw. Om persoonlijk letsel en/of schade aan eigendommen te voorkomen, moet de installateur of elke andere persoon die verantwoordelijk is voor de installatie van een PV-systeem ervoor zorgen dat de statische berekeningen die van toepassing zijn op het bestaande gebouw vooraf worden gecontroleerd en bevestigd door een gekwalificeerde technicus. Alle toepasselijke voorschriften, inclusief (maar niet beperkt tot) NEN 7250, EN 1990, EN 1991-1-3, EN 1991-1-4 en relevante nationale bijlagen, moeten in acht worden genomen en nageleefd. Het niet verkrijgen van een dergelijke bevestiging of het niet naleven van de van toepassing zijnde voorschriften kan onder andere leiden tot het bezwijken van de dakdragende constructie van het gebouw. Het is raadzaam om de verzekeraar van het gebouw te raadplegen in geval van het voornemen om een PV-systeem te installeren of in geval van andere voorgenomen wijzigingen aan het gebouw.

De installateur of elke andere persoon die verantwoordelijk is voor de installatie van een PV-systeem moet ook de van toepassing zijnde ontwerpelementen overwegen, bevestigen of controleren, waaronder (maar niet beperkt tot):

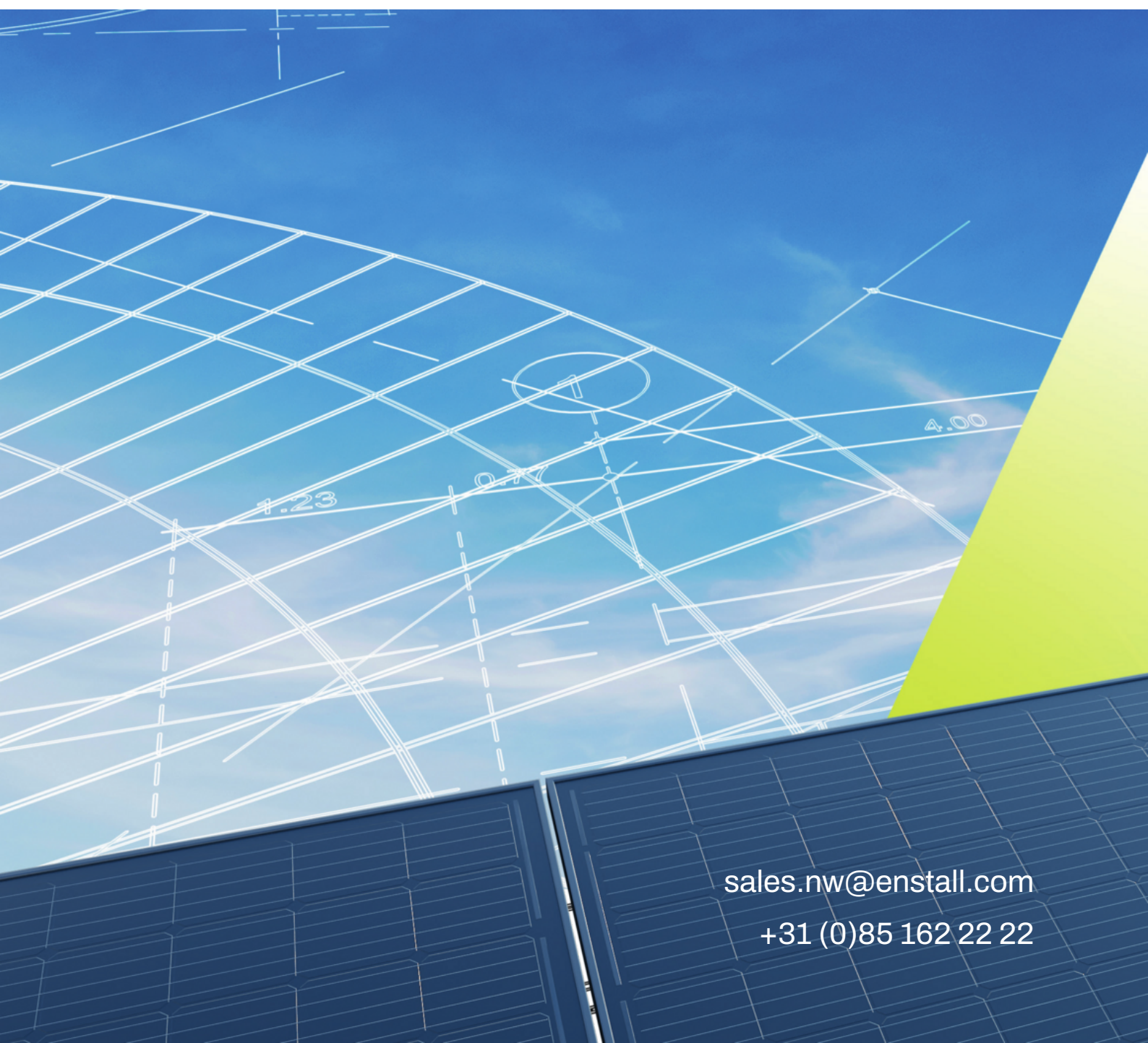
- a. veranderingen als gevolg van het extra gewicht van het complete PV-systeem op het gebouw;
- b. veranderingen als gevolg van de veranderde geometrie van het dak van het gebouw;
- c. veranderingen als gevolg van de dynamische winddruk en mogelijke opeenhoping van regen of andere neerslag op het gebouw;
- d. de belastingen die optreden tijdens de installatie op het gebouw, het dakbedekkingsmateriaal en de isolatie;
- e. de compatibiliteit van de isolatie en de dakbedekking ter plaatse van de contactpunten van de draagstructuur van het PV-systeem op lange termijn, als gevolg van het drukpunt;
- f. de compatibiliteit van de dakbedekking in combinatie met de draagstructuur ter plaatse van de contactpunten;
- g. het effect van de thermische prestaties van het gebouw op het PV-systeem en omgekeerd; en/of
- h. het effect van beweging en trillingen van het dak op het PV-systeem en omgekeerd.

Daarnaast dient de installateur of elke andere persoon die verantwoordelijk is voor de installatie van een PV-systeem de compatibiliteit te bevestigen van producten, componenten of materialen van derden (inclusief PV-panelen) die worden gebruikt in combinatie met de producten van Enstall, indien dergelijke producten, componenten of materialen van derden niet zijn geleverd voor dergelijk gebruik door of namens Enstall of waarvan het gebruik niet uitdrukkelijk is geautoriseerd door Enstall. Verwijzing naar een product van een derde partij in de Calculator mag niet worden beschouwd als een expliciete of impliciete autorisatie door Enstall. De producten van Enstall dienen altijd gebruikt te worden in overeenstemming met de instructies in de meest recente versie van de toepasselijke handleiding, beschikbaar via www.enstall.com.

Prijzen in de Calculator zijn indicatief en kunnen veranderen als gevolg van, onder andere, fluctuaties in grondstofprijzen.

Voor het genereren van output van de Calculator vertrouwt Enstall uitsluitend op de input en informatie die door de gebruiker van de Calculator is aangeleverd. Enstall is niet verplicht om dergelijke invoer of informatie te bevestigen of te verifiëren. Enstall aanvaardt geen enkele verantwoordelijkheid of aansprakelijkheid met betrekking tot, of als gevolg van, dergelijke invoer en/of informatie, en/of risico's, gevolgen of schade (inclusief, maar niet beperkt tot, indirecte of gevolgschade) als gevolg van onjuiste, onnauwkeurige of onvolledige invoer en/of informatie die via de Calculator is ingediend, of als gevolg van onjuist gebruik van de producten van {0}. Dergelijke verantwoordelijkheden en aansprakelijkheden zijn uitsluitend voor rekening van de gebruiker van de Calculator en/of enige andere persoon die verantwoordelijk is voor de installatie van een PV-systeem, zoals van toepassing.

Er kunnen geen rechten worden ontleend aan ontwerpen (inclusief tekeningen en afmetingen), berekeningen of andere output die via de Calculator wordt gegenereerd. Enstall geeft geen verklaringen, garanties of waarborgen met betrekking tot ontwerpen (inclusief tekeningen en afmetingen), berekeningen of andere output die via de Calculator wordt gegenereerd. Elke garantie die Enstall biedt, is beperkt tot haar producten voor dakmontage op zonne-energie, zoals uiteengezet in de Garantievoorwaarden van Enstall (en onderworpen aan de beperkingen en uitsluitingen die daarin worden uiteengezet), die beschikbaar zijn via www.enstall.com. Niets in deze uitvoer, de Calculator, de Gebruiksvoorwaarden van de Calculator, op enige website van Enstall of anderszins dient anders te worden geïnterpreteerd.



sales.nw@enstall.com

+31 (0)85 162 22 22