



Kanton Zürich
GIS-Browser (<https://maps.zh.ch>)



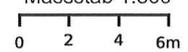
Orthofoto ZH 2014-2021



© GIS-ZH, Kanton Zürich, 22.02.2024 14:09:41

Diese Karte stellt einen Zusammenschluss von amtlichen Daten verschiedener Stellen dar. Keine Garantie für Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität. Rechtsverbindliche Auskünfte erteilen allein die zuständigen Behörden.

Massstab 1:300

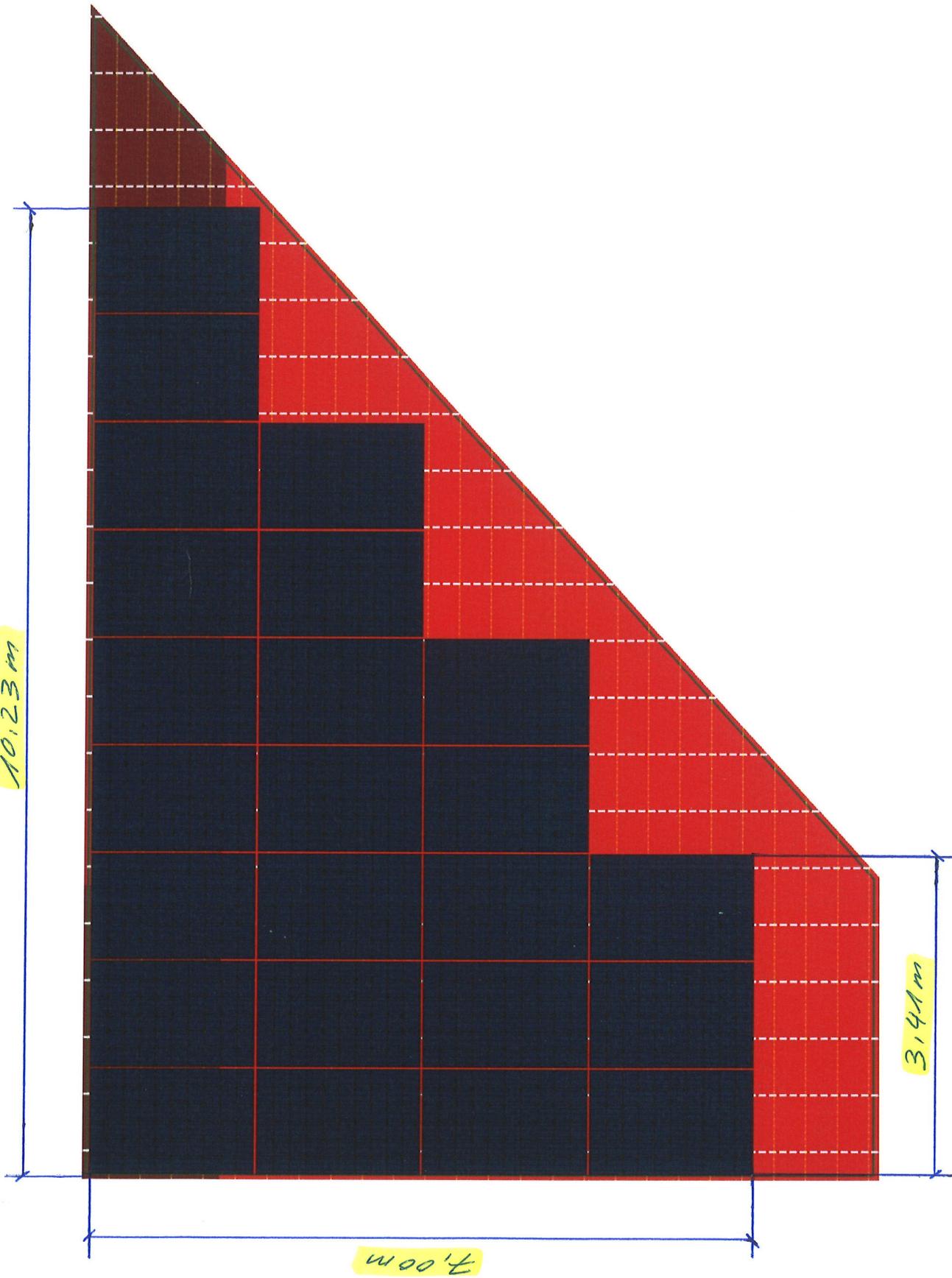


Zentrum: [2704791.05,1242308.29]

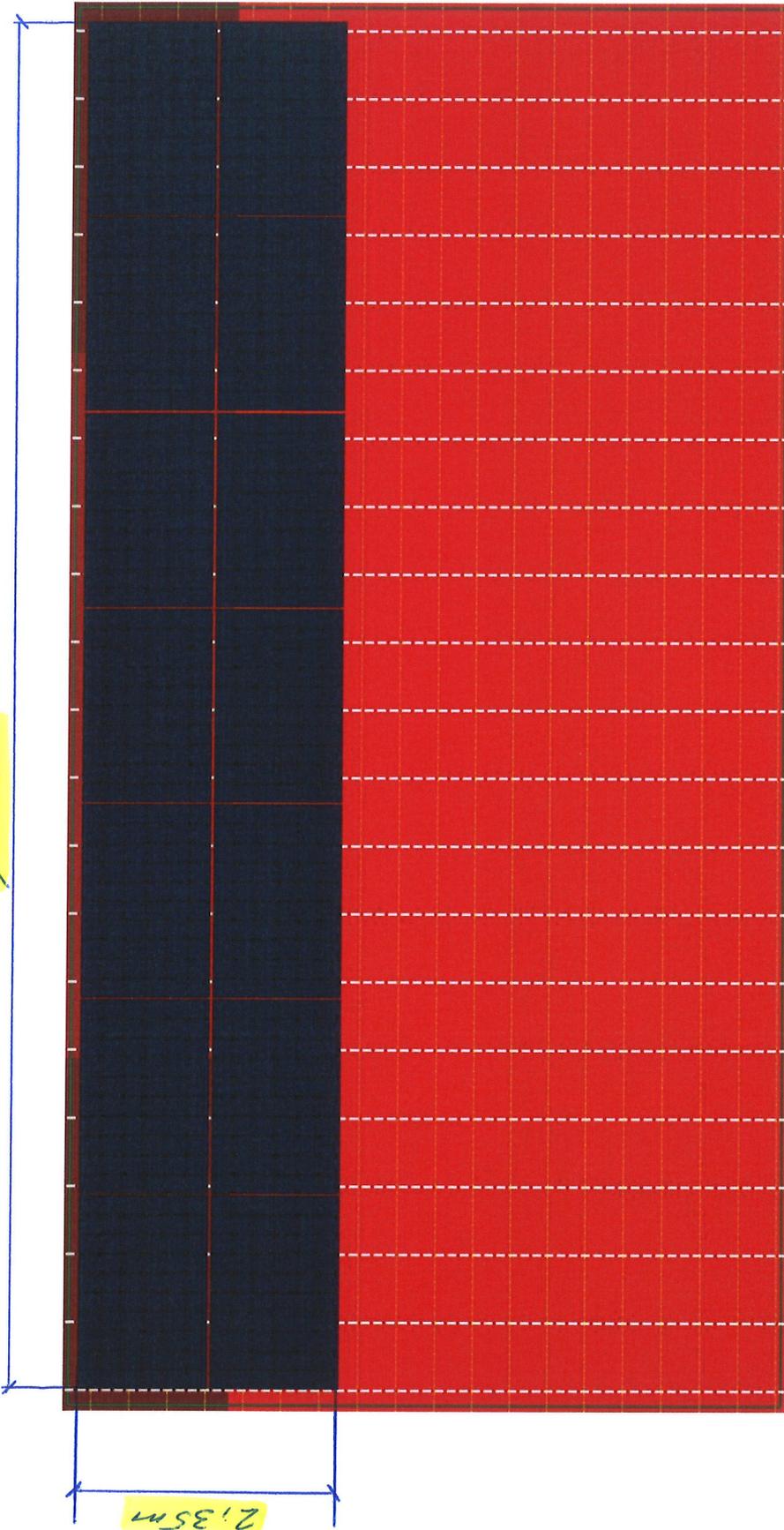
3D Ansicht - von Screenshot



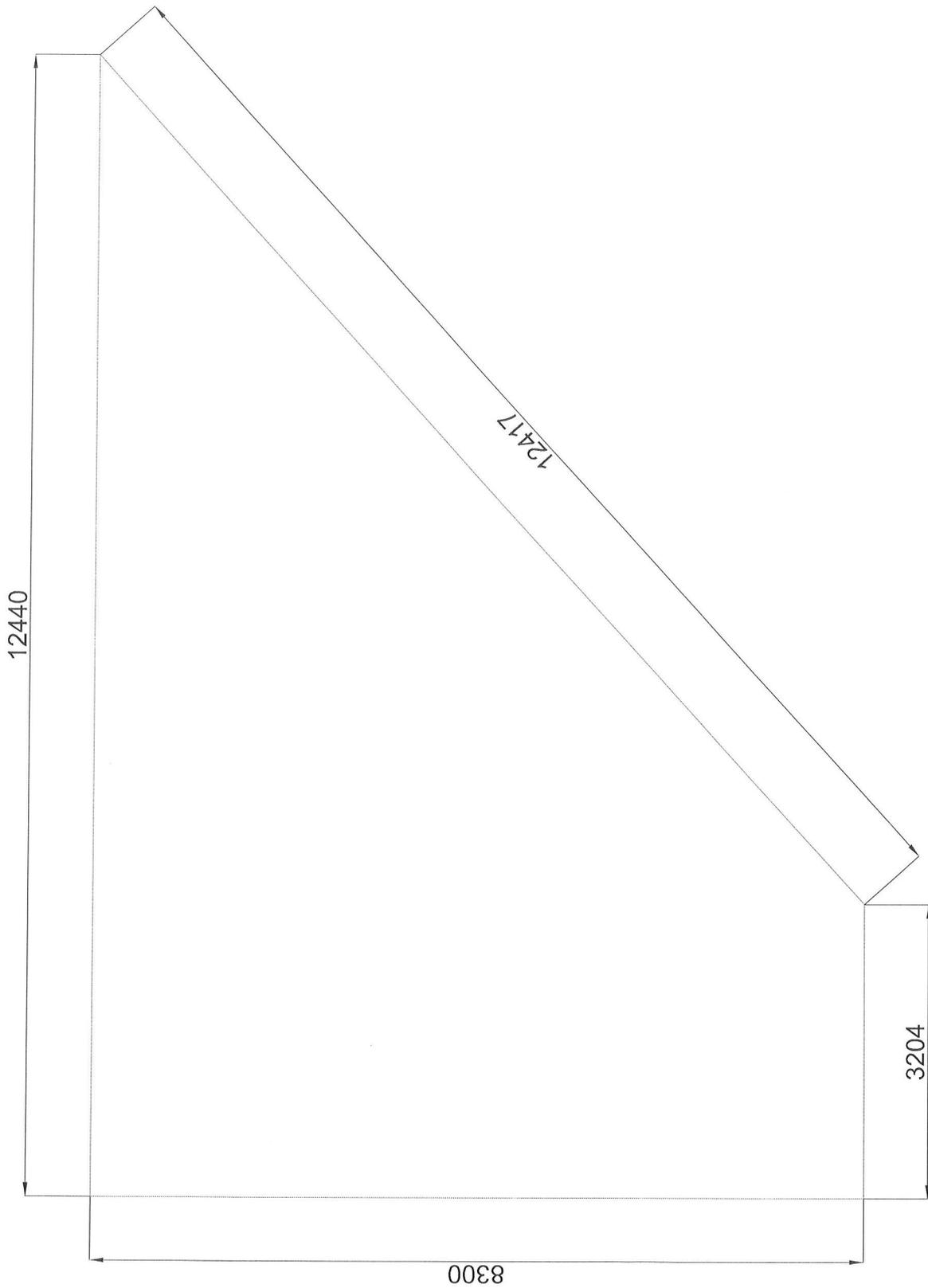
Anordnung [Süd]



Anordnung [Nord]



■ Dachumriss [Süd]



■ Dachumriss [Nord]



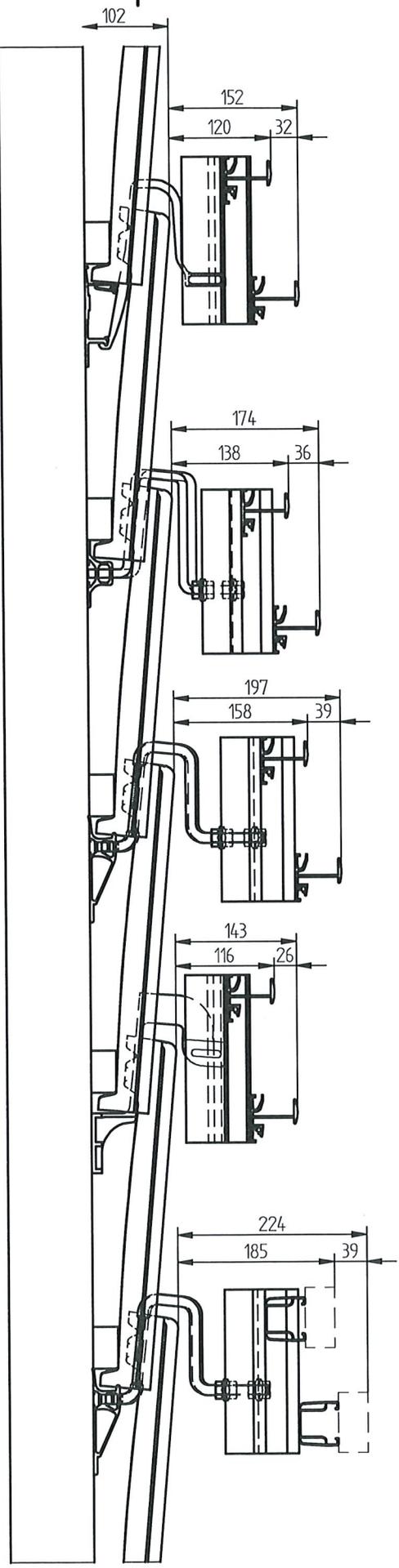
Einlegeschiene 35
N-Schiene Standard
Dachhaken ZD 30 N35

Einlegeschiene 35
C-Schiene 47
Dachhaken flex 30

Einlegeschiene 35
C-Schiene 47
Dachhaken ZD 30

Einlegeschiene 35
N-Schiene Standard
Dachhaken ZD 533

Modul 35 hoch
Kreuzverbund
C-Schiene 47/C-Schiene 47
Dachhaken ZD 30

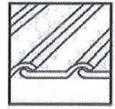


Bezeichnung	min. Höhe über Ziegel	max. Höhe über Ziegel	Verstellbereich	min. Höhe über Sparren	max. Höhe über Sparren
ZD 30 N35	120	152	32	222	254
flex 30	138	174	36	240	276
ZD 30	158	197	39	260	299
ZD 533	116	143	26	218	245
ZD 30 KV E47	185	224	39	287	326

		Allgemeinreferenzen		Oberfläche	
		Datum: 03.07.2019 Bearb.: J. Bismundt L. Amt.: 13.01.2021 Freigebl.:		Gewicht in kg 0,000 kg	
Rev. Änderung		Datum		Name	
novotegra GmbH Eisenbahnstr. 150 D-72072 Tübingen		novotegra 		Zeichnungsnummer	
Maßstab: 1:5		Werkstoff:		Berechnung:	
Art.-Nr. / alt / keine		Art.-Nr.		Aufbauhöhen Dachhaken versch.	
Blatt 1 von Bl. 1		A3		Zeichnungsnummer	

Ziegeldach | Einlegesystem side-fix

Einlegesystem mit hochkant montierten Modulen



Bewährt und attraktiv

- Modulhochkant und -quermontage möglich
- seitliche Schienenmontage mit Blick auf die Montagestelle
- Einlegeschiene in schwarz eloxiert oder blank – passend zum Modul

Produktvarianten

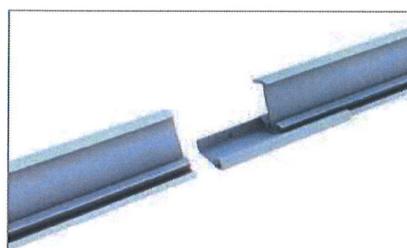
- sowohl C-N- als auch N-Schiene als Tragschiene einsetzbar
- Dachhaken in höhenverstellbarer Version ZD 633 erhältlich

Ihre Vorteile

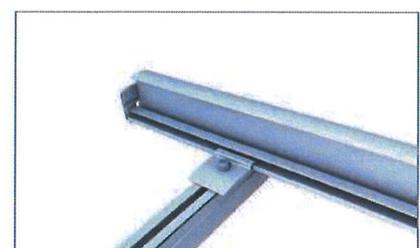
- hochwertige Anlagenoptik und schnelle Montage dank Einlegesystem
- Aluguss-Dachhaken ohne Schweißnaht
- Modulverlegung schwimmend und spannungsfrei
- innenliegender Verbinder für maximale Montagefreiheit



Dachhaken mit Höhenverstellung N-Schiene



Schienenverbinder Einlegeschiene



Einlegeschiene auf N-Schiene

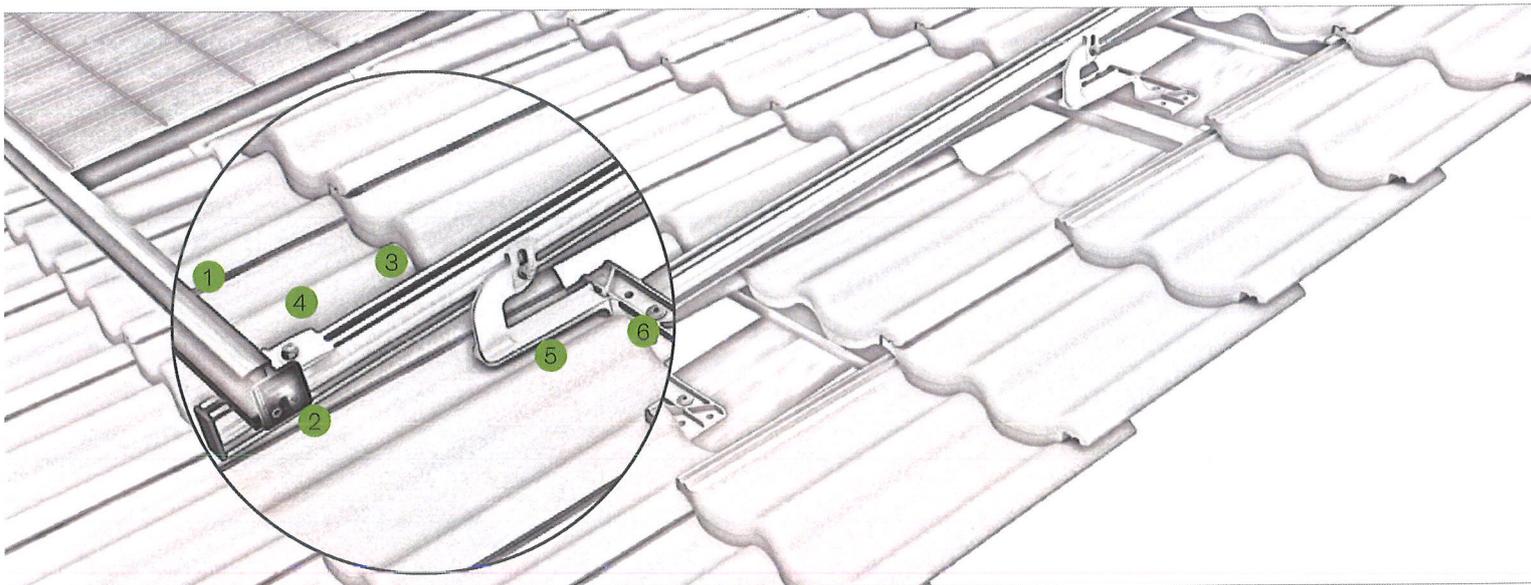
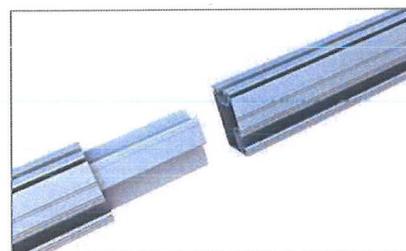
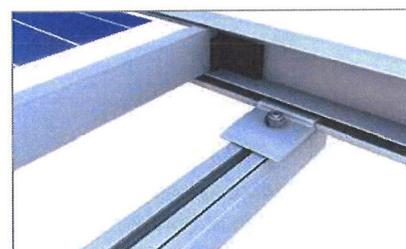


Bild Bezeichnung

- | Bild | Bezeichnung |
|------|---|
| 1 | <p>Einlegeschiene</p> <ul style="list-style-type: none"> • in schwarz und blank für alle Rahmenhöhen • Modulverlegung schwimmend und spannungsfrei |
| 2 | <p>Randanschlag</p> <ul style="list-style-type: none"> • farblich auf die Einlegeschiene abgestimmt • kein Herauswandern der Module möglich |
| 3 | <p>N-Schiene</p> <ul style="list-style-type: none"> • in verschiedenen Stärken erhältlich • seitliche Nut mit Riffelung |
| 4 | <p>Kreuzschienenverbinder</p> <ul style="list-style-type: none"> • sichere Verbindung durch Kraft- und Formschluss • komplett vorkonfektioniert |
| 5 | <p>Dachhaken-Set</p> <ul style="list-style-type: none"> • Anschluss Schiene-Dachhaken höhenverstellbar • Unterlegplatten zum Höhenausgleich erhältlich |
| 6 | <p>Befestigungsschraube Dachhaken</p> <ul style="list-style-type: none"> • mit bauaufsichtlicher Zulassung • in $\varnothing 6 / 8$ mm in unterschiedlichen Längen erhältlich |



Verbinder N-Schiene



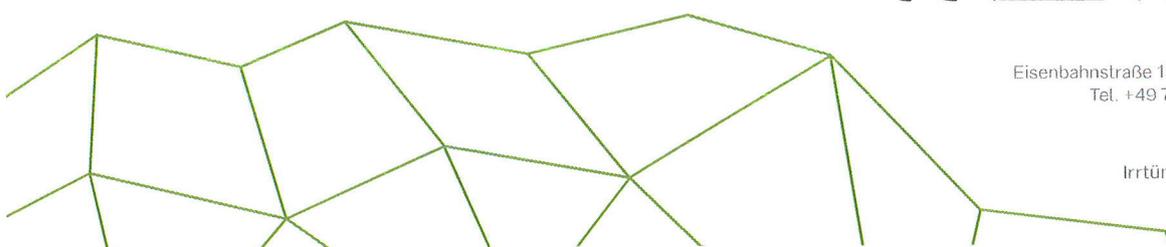
Kreuzschienenverbinder und EPDM-T-Sicherung

Montagevideo



novotegra GmbH
Eisenbahnstraße 150 | 72072 Tübingen | Deutschland
Tel. +49 7071 98987-0, info@novotegra.com
www.novotegra.com

Irrtümer und Änderungen vorbehalten.
Stand: Januar 2021 / TP



DAS MODUL MONO XSC

Ninside Serie

DMMXSCNi420 | DMMXSCNi425 | DMMXSCNi430

Soluxtec's erstes **N-Type PV Modul Made in Germany**. **TOPCON** (Tunnel Oxid Passivation Contact Cells) ermöglicht eine neue Ära im Sinne von Qualität und Effizienz in der Produktpalette **Soluxtec DAS MODUL**.



**25 JAHRE
PRODUKTGARANTIE**



**25 JAHRE
LEISTUNGSGARANTIE**



O-PID

Verbesserte PID Kontrolle. Die Kombination ausgewählter qualitativ hochwertiger Materialien beugt dem Auftreten von induzierten Leistungsverlusten vor

LID SAFE

Unempfindlich gegen lichtinduzierten Abbau, aufgrund der Abwesenheit von Bor-Sauerstoff.

LCOE VERBESSERTETE STROMGESTEHUNGSKOSTEN

Die Resultate der Stromgestehungskosten des DMMXSCNi sind im Vergleich zu den in der Industrie üblichen Standards für PV Module wesentlich vorteilhafter.

ZUVERLÄSSIGKEIT

Uneingeschränkte Einsatzfähigkeit auch unter erschwerten Bedingungen (Ammoniak und Salznebel)

LEISTUNGSSTARK

DMMXSCNi bietet einen Wirkungsgrad von über 22,04 %. Beste Effizienz auch bei Schwachlicht.

S-MBB

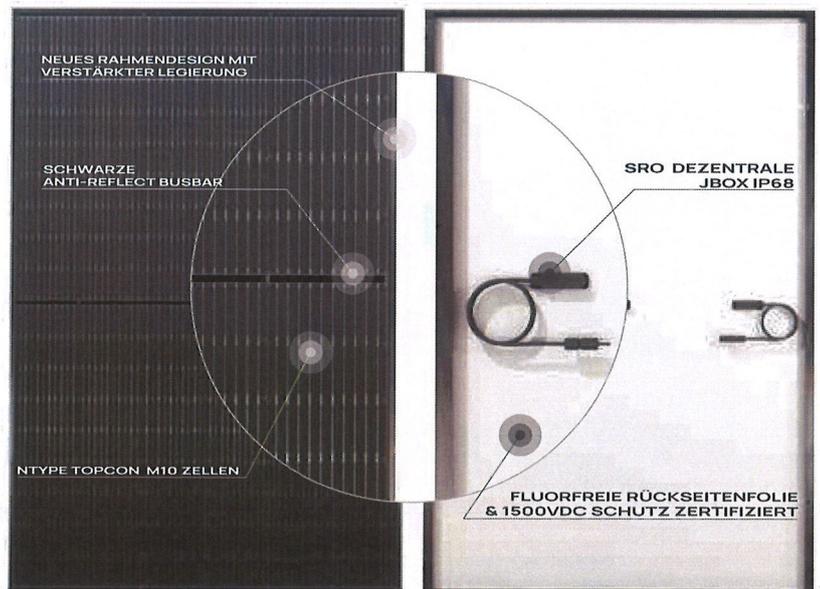
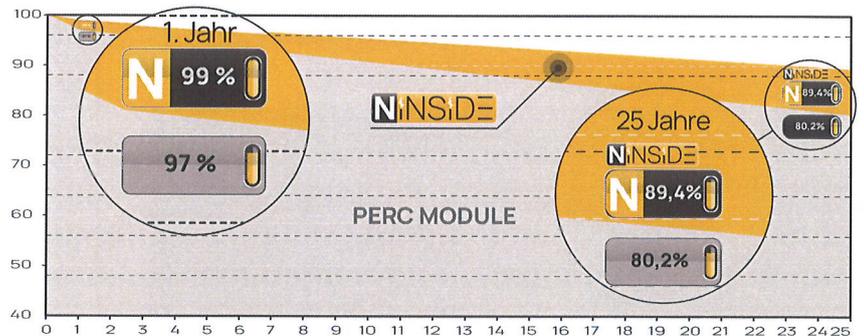
Dank der von Soluxtec eingesetzten Smart-Multi-Busbar Technologie bietet das DMMXSCNi den höchstmöglichen Wert der Lichtabsorption. In Kombination mit einer außergewöhnlichen homogenen Stromstärke bietet es zusätzlich höhere Leistung und optimaleres Temperaturverhalten als der durchschnittliche Industriestandard

SRO - SHADING RESPONSE OPTIMIZED

Vorteil bei Verschattung durch eine Verschaltung von halben Zellen in der Mitte der PV Moduls im Vergleich zum durchschnittlichen Industriestandard.



25 JAHRE LINEARE EFFIZIENZ :



DAS MODUL MONO XSC

Ninside Serie

DMMXSCNi420 | DMMXSCNi425 | DMMXSCNi430



ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN UNTER STC BEDINGUNGEN

(1000 W/m², 25°C +/- 2°C, AM=1,5 according to IEC 60904_3)

Type	DMMXSCNi 420	DMMXSCNi 425	DMMXSCNi 430
Maximale Leistung (Pmax)	420	425	430
Leerlaufspannung (Voc)	38,14	38,32	38,49
Kurzschlussstrom (Isc)	13,85	13,93	14,01
Maximale Power Point Spannung (Vmpp)	32,02	32,20	32,38
Maximale Intensität (Impp)	13,12	13,20	13,28
Moduleffizienz (%)	21,53	21,80	22,04
Leistungstoleranz (Wp)		0-4,99Wp	
Temperatur Koeffizient TC Isc		+0,03%/°C	
Temperatur Koeffizient TC Voc		-0,28%/°C	
Temperatur Koeffizient TC Pmpp		-0,30%/°C	

Leistungsmessung +/- 3%

ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN UNTER NMOT BEDINGUNGEN

(800 W/m², NMOT, AM=1,5)

Type	DMMXSCNi 420	DMMXSCNi 425	DMMXSCNi 430
Maximale Leistung (Pmax)	310	314	318
Leerlaufspannung (Voc)	35,38	35,56	35,73
Kurzschlussstrom (Isc)	11,08	11,15	11,21
Maximale Power Point Spannung (Vmpp)	29,57	29,75	29,93
Maximaler Power Point Strom (Impp)	10,50	11,15	11,21

BETRIEBSBEDINGUNGEN

Max. Systemspannung:	1500 Vdc
Sicherheitsklasse:	Class II
Betriebstemperaturbereich:	- 40°C ... + 85°C
Max. Rückwärtsstrom:	25 A
STC 25°C:	+/- 2°C
NMOT 45°C:	+/- 2°C
Nominallast+ (Schnee):	3600 PA
Maximale Prüfkraft+	5400 PA
Bemessungslast- (Wind):	2666 PA
Maximale Prüflast-	4000 PA

MECHANISCHE SPEZIFIKATION

Maße:	1722 * 1133 * 30 mm
Gewicht:	21,5 kg +/- 3 %
Zellen:	108 Halbschnitt Mono TOPCON NTYPE
Anschlussdose:	IP 68, 3 Dioden gepottet
Verbinder:	MC4 Evo2 or kompatibel
Kabel:	2 * 1200 mm
Solar Glas:	3,2 mm therm. gehärtet ARC

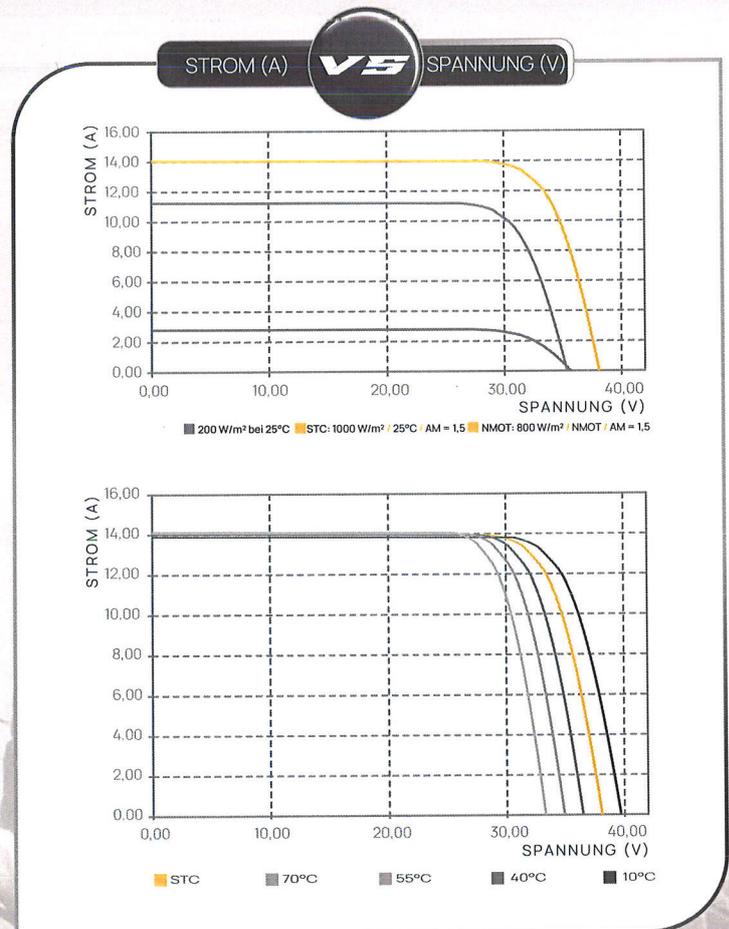
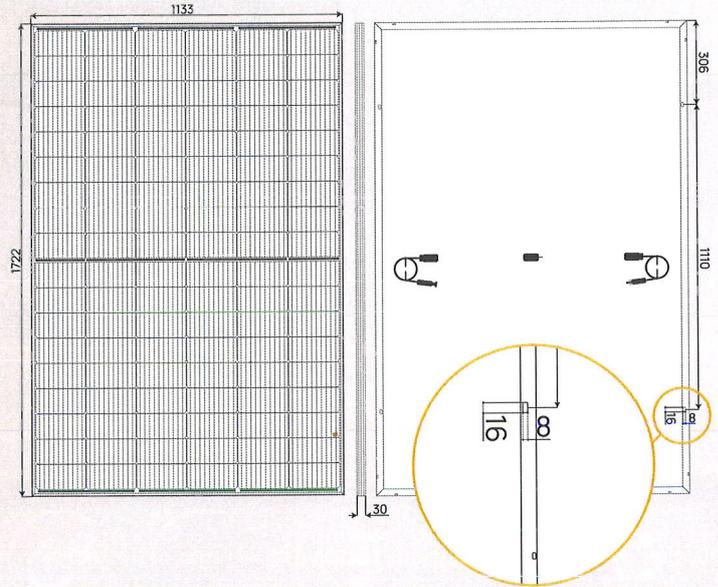
VERPACKUNG

Pro Palette:	34 Module
Pro LKW :	28 Paletten

ZERTIFIZIERUNG

IEC 61215, EN 61730, IEC61701, IEC62804, IEC62716, ISO9001 ISO14001
LVD 2014/35/EU, EMC 2014/30/EU.

MECHANISCHE SPEZIFIKATION



SOLUXTEC
MADE IN GERMANY

Dieses Datenblatt erfüllt die Anforderungen der EN 50380. Soluxtec GmbH behält sich das Recht vor, Änderungen in den Spezifikationen ohne vorherige Ankündigung vorzunehmen. (2023)
Haftungsausschluss - Für das Endprodukt können alle Spezifikationen und Daten zur Verbesserung der Zuverlässigkeit, der Funktion oder des Designs oder aus anderen Gründen geändert werden.

