TRAGSCHIENEN RAIL

PRODUKTBLATT

SL Rack
Schletter Ludwig

Ihre Vorteile mit unseren Produkten

- Oberer Schienenkanal tief genug für den Einsatz von Modulklemmen für Rahmenhöhen 28 mm – 50 mm
- Unterer Schienenkanal optimiert für Haltekralle, funktioniert mit allen SL Rack Dachanbindungen
- Kompatibel mit gängigen Montagesystemen am Markt
- Sehr einfaches Handling: liegt gut in der Hand, gut stapelbar
- Gleiches Gewicht/Statik wie Vergleichsprodukte
- Je nach Schienenhöhe unterschiedliche Spannweiten möglich (RAIL 60 und RAIL 120 erzielen den größten Abstand für Dachanbindungen)
- RAIL 30 und 35 sind gewichtsoptimiert für geringere Lasten
- RAIL 120 gewährt leichte Zugänglichkeit zu den Steckern sowie bessere Hinterlüftung der PV-Anlage
- RAIL 7 kann zu Ertragssteigerungen führen, dank zusätzlicher Neigung von 7°
- RAIL 15 kann zu Ertragssteigerungen führen, dank zusätzlicher Neigung von 15°
- In verschiedenen Längen und auch in schwarz eloxiert erhältlich

Haltbarkeits-Garantie* 10 Jahre

Qualitätsmanagement ISO 9001 DEKRA zertifiziert

TÜVRheinland ZERTIFIZIERT
EN 1090-1 Werkseigene Produktionskontrolle
www.tuv.com ID 9000039073



RAIL 30 | RAIL 35 | RAIL 40 | RAIL 60 | RAIL 120 | RAIL 7 unten | RAIL 7 oben | RAIL 15 unten | RAIL 15 oben

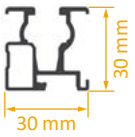
* Es gelten unsere Garantiebedingungen. Diese sind auf unserer Webseite einsehbar unter www.sl-rack.de

SL Rack GmbH | 83527 Haag i. OB | Tel: +49 8072 3767-0 | sales@sl-rack.de | www.sl-rack.de

SL Rack
Schletter Ludwig

Varianten

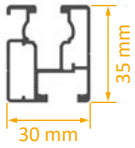




RAIL 30 – 5400 mm
Art.-Nr. 81130-5400

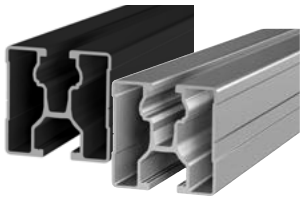
A = 221,95 mm²
Ix = 22468,368 mm⁴
Iy = 17212,627 mm⁴

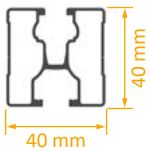




RAIL 35 – 4750 mm
Art.-Nr. 81135-4750

A = 253,18 mm²
Ix = 33220,85 mm⁴
Iy = 25448,48 mm⁴





RAIL 40 – 2400 mm
Art.-Nr. 81140-2400

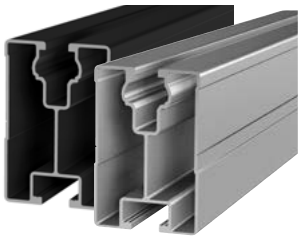
A = 307,2 mm²
Ix = 55596,64 mm⁴
Iy = 51454,22 mm⁴

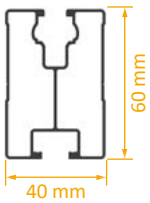
RAIL 40 – 3600 mm
Art.-Nr. 81140-3600

RAIL 40 – 4750 mm, schwarz eloxiert
Art.-Nr. 86140-4750

RAIL 40 – 4750 mm
Art.-Nr. 81140-4750

RAIL 40 – 5850 mm
Art.-Nr. 81140-5850





RAIL 60 – 2400 mm
Art.-Nr. 81160-2400

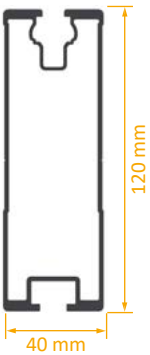
A = 376,63 mm²
Ix = 161105,95 mm⁴
Iy = 68813,06 mm⁴

RAIL 60 – 3600 mm
Art.-Nr. 81160-3600

RAIL 60 – 4750 mm, schwarz eloxiert
Art.-Nr. 86160-4750

RAIL 60 – 4750 mm
Art.-Nr. 81160-4750



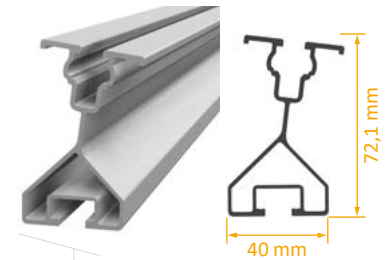


RAIL 120 – 5400 mm
Art.-Nr. 81112-5400

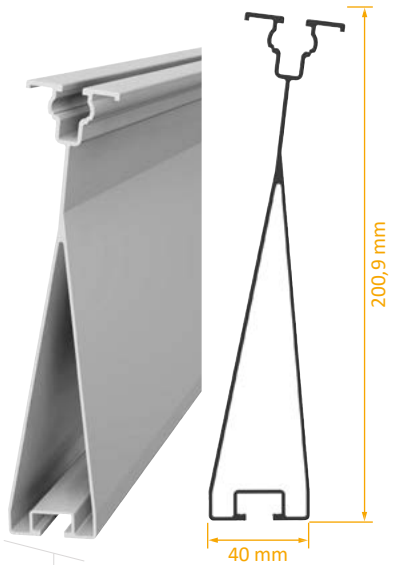
A = 806,7 mm²
Ix = 1562392,96 mm⁴
Iy = 198848,16 mm⁴

RAIL 120 – 5850 mm
Art.-Nr. 81112-5850

SL Rack
Schletter Ludwig



RAIL 7
unten



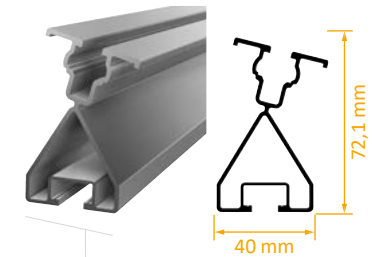
RAIL 7
oben

RAIL 7 unten – 4750 mm
Art.-Nr. 81107-4750

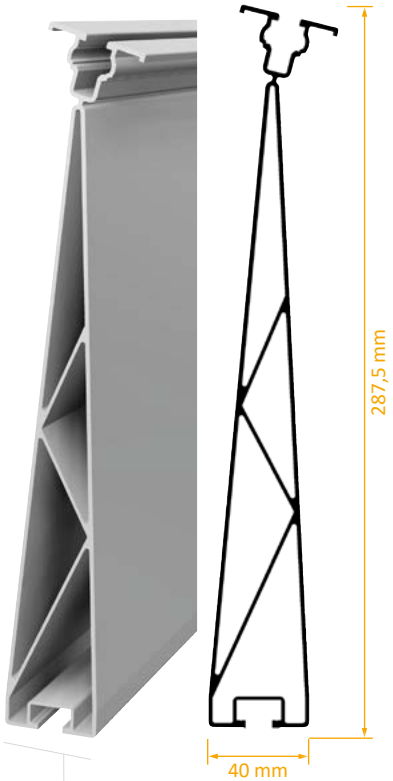
A = 428,88 mm²
Ix = 279596,48 mm⁴
Iy = 49830,22 mm⁴

RAIL 7 oben – 4750 mm
Art.-Nr. 81106-4750

A = 778,49 mm²
Ix = 3698654,51 mm⁴
Iy = 89944,59 mm⁴



RAIL 15
unten



RAIL 15
oben

RAIL 15 unten – 4750 mm
Art.-Nr. 81115-4750

A = 455,94 mm²
Ix = 263669,70 mm⁴
Iy = 58180,00 mm⁴

RAIL 15 oben – 4750 mm
Art.-Nr. 81114-4750

A = 1475,45 mm²
Ix = 11470896,12 mm⁴
Iy = 179145,12 mm⁴

SL Rack
Schletter Ludwig

Tragschienenverbinder



Innenverbinder RAIL 2.0 für RAIL 35
Art.-Nr. 81135-02

Innenverbinder RAIL 2.0 für RAIL 40
Art.-Nr. 81140-02

Innenverbinder RAIL 2.0 für RAIL 40, schwarz eloxiert
Art.-Nr. 86140-02

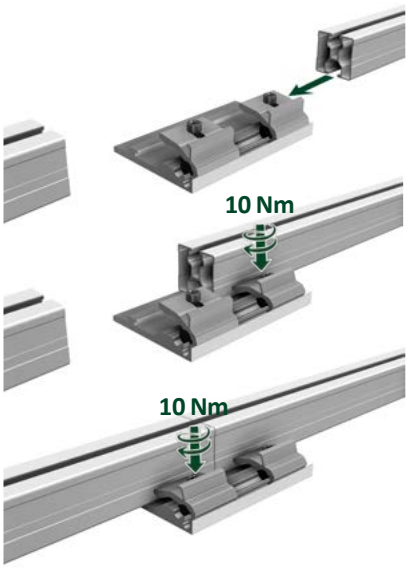
Innenverbinder RAIL 2.0 für RAIL 60
Art.-Nr. 81160-02

Innenverbinder RAIL 2.0 für RAIL 60, schwarz eloxiert
Art.-Nr. 86160-02

Innenverbinder RAIL 2.0 für RAIL 120
Art.-Nr. 81112-02



1. Die beiden Verbinderprofile in die Tragschienen einführen
2. Die Schrauben von beiden Seiten mit Torx 40 mit einem Anzugsmoment von 10 Nm festziehen.



Außenverbinder RAIL 3.0 für alle RAILs (exkl. RAIL 120)
Art.-Nr. 81110-00



Außenverbinder RAIL 3.0 für alle RAILs (exkl. RAIL 120), schwarz eloxiert
Art.-Nr. 86110-00



1. Das erste Profilende in den Außenverbinder einlegen und mit Torx 40 mit einem Anzugsmoment von 10 Nm die entsprechenden Profilklemme festziehen.
2. Das zweite Profilende bündig einlegen und ebenfalls mit der entsprechenden Profilklemme mit Torx 40 mit einem Anzugsmoment von 10 Nm festziehen.

Zubehör



Kunststoff-Endkappe RAIL 35, grau
Art.-Nr. 94635-06

Kunststoff-Endkappe RAIL 40, grau
Art.-Nr. 94640-06

Kunststoff-Endkappe RAIL 60, grau
Art.-Nr. 94660-06

Kunststoff-Endkappe RAIL 35, schwarz
Art.-Nr. 94635-05

Kunststoff-Endkappe RAIL 40, schwarz
Art.-Nr. 94640-05

Kunststoff-Endkappe RAIL 60, schwarz
Art.-Nr. 94660-05

Für RAIL 35, 40 und 60 bieten wir auch farblich abgestimmte Endkappen an, welche Öffnungen für die Entwässerung haben und mit anderen Systemen am Markt kompatibel sind.



RAIL 35 Schienenabdeckung – 300 mm, schwarz
Art.-Nr. 91735-00

RAIL 40 Schienenabdeckung – 300 mm, schwarz
Art.-Nr. 91740-00

RAIL 60 Schienenabdeckung – 300 mm, schwarz
Art.-Nr. 91760-00

- Schienenabdeckungen aus hochwertigem, eloxiertem Aluminiumblech ohne Ausbleichen
- Dank der „Full Black“-Optik ergibt sich ein stimmiges Gesamtbild in Kombination mit den RAIL-Endkappen, schwarzen PV-Modulen und dunklen Dachpfannen
- Kinderleichte Befestigung durch seitliches Einhängen an der Schiene
- Werkzeuglos montierbar

1. Die Schienenabdeckung an der linken und rechten Seite der Schiene einhängen
2. Endklemme in Schienenkanal einklicken
3. Optional mit einer Kunststoff-Endkappe abschließen







Technische Daten

Material	Aluminium, Schrauben aus Edelstahl
Planungshilfen	SL-Rack-Konfigurator **Solar.Pro.Tool**
Statik	Die statische Berechnung erfolgt gemäß der aktuellen länderspeziefischen Normen (EN 1991, EC1 für Deutschland). Es kann je nach Schnee- oder Windlasten, bzw. bei großen Modulen, erforderlich sein, mehr als die üblichen 4 Befestigungspunkte einzusetzen. Bitte beachten Sie unbedingt die jeweiligen Hinweise des Modulherstellers in der Installationsaleitung. Die Tragfähigkeit des Daches wird nicht von uns geprüft.

SL Rack
YouTube

SL Rack
Website

SL Rack
Online-Bestellsystem

Kontaktieren Sie uns für
Ihr persönliches Angebot:

SL Rack GmbH
Münchener Straße 1
83527 Haag i. OB
E-Mail: sales@sl-rack.de
Tel.: +49 8072 3767-0
www.sl-rack.de

Technische Änderungen
und Druckfehler vorbehalten.
Stand 06/2026 V20