

# Optimale Leistung – schneller und einfacher als je zuvor

Linergy Evolution-Sammelschienensystem bis 4.000 A

**Schneider**  
Electric

# Linergy Evolution



Die neueste  
technische Innovation  
in Ihren Händen

# Linergy Evolution

## ein Durchbruch im Bereich der Sammelschienensysteme

**Sicher, zuverlässig und flexibel bei höchstmöglicher Leistung.**

Das Prisma Plus™-System von Schneider Electric ist eines der führenden Schaltanlagen-Systeme auf dem Markt. Das neue Linergy Evolution™-Sammelschienensystem ist speziell auf die Verwendung in Prisma Plus-Schaltanlagen abgestimmt und ermöglicht dank seiner integrierten horizontalen Sammelschienen eine höhere Schaltanlagenleistung, Zuverlässigkeit und Kosteneffizienz.

Die mit Hilfe eines innovativen Verfahrens hergestellten und patentierten Linergy Evolution-Sammelschienen sind einzigartig auf dem Markt und stellen für Ihre elektrischen Schaltanlagen einen großen Schritt in Richtung Zukunft dar.



Entdecken Sie eine neue Generation von Niederspannungsschaltanlagen mit der Linergy Evolution-Sammelschiene.



# Innovative Technologie

## vom Energieexperten Ihres Vertrauens

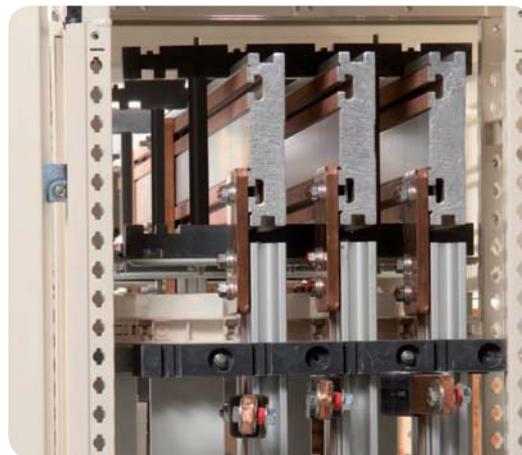
Die patentierte Linergy Evolution-Lösung baut auf der jahrzehntelangen Erfahrung von Schneider Electric im Bereich der elektrischen Stromverteilersysteme auf und ist durch ein unabhängiges Prüfinstitut gemäß IEC61439-2 zertifiziert.

**Das einzigartige Linergy Evolution-Profil** wurde unter Berücksichtigung der marktüblichen Leistungen und Kapazität entworfen. Diese Leistungsorientierung wurde durch regelmäßige Tests mit bis zu 4000 A geprüft.

**Die Wärme wird durch ein innovatives Profildesign** abgeleitet, wie es Ihnen nur ein Marktführer wie Prisma Plus bieten kann.

Die Leistungen und das Leitungsvermögen der **Linerger Evolution-Sammelschienen** entsprechen denen traditioneller Sammelschienen aus Kupfer und übertreffen diese sogar.

**Anders als verzinnte Aluminium-Sammelschienen** sind Linergy Evolution-Sammelschienen widerstandsfähiger gegenüber bei der Montage auftretenden Kratzern und garantieren somit eine optimale Verbindungsqualität und Zuverlässigkeit.



### Eine einzigartige Oberflächenstruktur schafft optimal Kontaktstellen

Die patentierte Linergy Evolution-Lösung macht von einem Hochtemperaturbeschichtungsverfahren zur Schaffung einer robusten Kupferkontaktfläche Gebrauch

# Ein revolutionäres Design für eine höhere Effizienz

Die Linergy Evolution-Produktreihe bietet horizontale Sammelschienen, die Ihnen dabei helfen, die Leistung Ihrer elektrischen Schaltanlagen zu erhöhen, die Sammelschienen-Anordnung zu optimieren und die Montage zu vereinfachen.

Schneider Electric™ kann auf über 30 Jahre Erfahrung im Bereich der elektrischen Stromverteilungssysteme und auf ein Jahrzehnt praktischer Erfahrung mit den bewährten und zuverlässigen Produkten der Linergy-Reihe zurückblicken. Es bietet Ihnen ein revolutionäres Design mit einer qualitativ hochwertigen Kupferkontaktfläche, die sogar noch bessere Ergebnisse als traditionelle Kupfer-zu-Kupfer-Verbindungen erzielt.

Linerger Evolution-Sammelschienen bieten Ihnen eine Reihe von Vorteilen, die es Ihnen ermöglichen, eine höhere Leistung zu erzielen und Ihre Wettbewerbsfähigkeit zu steigern.

## Geringes Gewicht

Linerger-Sammelschienen wiegen nur halb so viel wie traditionelle Kupferschienen und ermöglichen dadurch einen benzinsparenden Transport, eine einfachere Handhabung und eine leichtere Installation.

## Höhere Kapazität

Eine einzelne Linergy Evolution-Schiene kann Stromstärken bis zu 4000 A widerstehen. Um eine ähnliche Leistung zu erzielen, müssten zwei oder drei Kupferschienen pro Phase verwendet werden.

## Robust und flexibel

Linerger Evolution-Schienen verfügen über ein einzigartiges stranggepresstes Profil, das sowohl geschlossene als auch gerippte Abschnitte aufweist, was zu einer verbesserten Steifigkeit, Wärmeableitung und Widerstandsfähigkeit gegenüber Kurzschlüssen führt, bei einer Kurzschlusswiderstandsfähigkeit (Icw) von 100 kA/1s.

## Attraktiv

Die revolutionären Kontaktstreifen aus Kupfer, die anodisierte Aluminiumoberfläche und die einzigartigen Formen sorgen für eine moderne Optik mit sanften Zügen.

## IEC-Konformität

Schon in den frühen Entwicklungsphasen wurden die aktuellsten Standards berücksichtigt, um sicherzustellen, dass die Temperaturen stets unter den Vorgaben gemäß IEC61439-2 liegen und eine optimale Leistung ungeachtet der Schaltanlagenkonfiguration erzielt wird.

## Umweltfreundlich

Die Linergy Evolution-Produkte bestehen zu 70 % aus recycelten Rohstoffen, die die gleiche Leistung wie primäre Rohstoffe bieten.

## Wirtschaftlich

Linerger Evolution ermöglicht Ihnen Kosteneinsparungen und schützt Sie vor schwankenden Kupferpreisen in der Zukunft.



Verbesserung der  
Prisma Plus-Kapazität  
auf 4.000 A

Erhöhung der  
Kurzschlusswiderstands-  
fähigkeit  
von 85 kA/1s  
auf 100 kA/1s

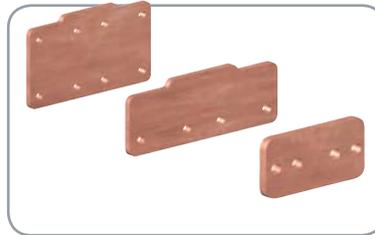
Linerger Evolution ist  
**50 % leichter**  
als Kupfer

Geringere **Kosten**  
und kürzere  
**Montagezeiten**  
im Vergleich zu  
Kupfersammel-  
schienen

# Linergy-Zubehörteile

## entwickeln sich weiter!

Linergy Evolution ist ein umfassendes Sammelschienensystem, dessen Lieferumfang alle Anschlüsse, Schrauben, Bolzen, isolierenden Halterungen und sonstigen Zubehörteile enthält, die Sie für eine bohrungslose Montage benötigen.



Wir haben an alles gedacht, um Ihnen die Arbeit zu erleichtern!

- Linergy Evolution-Sammelschienen sind leicht, wodurch sie problemlos transportiert und im Betrieb gehandhabt werden können.
- Mit Linergy Evolution können Sie auch weiterhin die bekannten Prisma Plus-Sammelschienen-träger verwenden, die Sie bereits von flachen Kupferschienen kennen. Es muss kein neues System erlernt werden.
- Linergy Evolution bietet einzelne Schienen für jede Stromstärke, wodurch eine schnellere und komfortablere Handhabung während der Installation ermöglicht wird.
- Dank eines Schienensystems mit Schiebebolzen können die Linergy Evolution-Schienen schnell, einfach und ohne Bohren positioniert werden.
- Die Linergy-Schrauben ermöglichen es Ihnen, zusätzliche abgehende Verbindungen hinzuzufügen ohne neue Löcher bohren oder bereits vorhandene Verbindungen oder Schienenhalterungen entfernen zu müssen. Dadurch sparen Sie Zeit und sind flexibler bei Änderungen in letzter Minute.
- Die Linergy Evolution-Sammelschienen haben eine einzigartige Form und keine scharfen Kanten, was ihre Handhabung und Installation erleichtert – die Schienen können einfach in die Sammelschienen-träger geschoben werden.
- Bereits vorhandene vertikale Linergy-Sammelschienen können mit Hilfe von montagefertigen Zubehörteilen wie vertikalen Schienenverbindern problemlos mit Linergy Evolution verbunden werden.
- Linergy-Materialien können problemlos über etablierte Recyclingdienste, von denen bereits für Materialien wie Aluminiumdosen, Kaffeekapseln, Tür- und Fensterrahmen sowie Motorblöcke Gebrauch gemacht wird, recycelt werden.



# Innovationen für **eine** nachhaltigere Zukunft

Leistung und eine einfache Handhabung sind nicht die einzigen Vorteile, die Linergy Evolution bietet. Die Produktreihe markiert auch einen großen Schritt vorwärts in Sachen Umweltschutz.

Kupfer ist eine immer knapper werdende natürliche Ressource. Linergy Evolution-Profile sind eine ideale Alternative für Sammelschienen aus reinem Kupfer:

- Die für ihre Produktion benötigte Energie stammt zu 48 % aus erneuerbaren Energien.
- Sie bestehen zu mehr als 70 % aus recycelten Rohstoffen und benötigen daher 95 % weniger Energie für die Umwandlung bei gleichbleibenden elektrischen Eigenschaften.
- Sie sind sehr leicht und erfordern weniger und leichtere Stützkonstruktionen sowie weniger Benzin für den Transport.



Linerger  
Evolution –  
eine Innovation,  
die dem  
Planeten gut tut.

# Setzen Sie Ihre Energie effizient ein: Machen Sie den Anfang mit den **KOSTENLOSEN** Informationsmaterialien von Schneider Electric.

## Energy University™

by **Schneider Electric**

Energie ist nicht kostenlos!  
Zu lernen, wie man sie spart,  
hingegen schon!  
Die Energy University ist ein  
Online-Portal. Energieeffizienz-  
kurse stehen hier kostenfrei zur  
Verfügung.  
[www.MyEnergyUniversity.com](http://www.MyEnergyUniversity.com)



Erfahren Sie mehr darüber, wie  
sich nachhaltige Einsparungen  
durch aktive Energieeffizienz  
erzielen lassen.  
Laden Sie sich unser kosten-  
loses Whitepaper herunter:  
[www.SEreply.com](http://www.SEreply.com)  
Schlüsselcode **94653T**



Verhelfen Sie Ihrem Unternehmen  
dauerhaft zu mehr Effizienz  
mit EcoStruxure-Energie-  
managementlösungen.  
Laden Sie sich unsere kosten-  
lose Broschüre herunter:  
[www.SEreply.com](http://www.SEreply.com)  
Schlüsselcode **95143T**

 **Make the most of your energy<sup>SM</sup>**

### Schneider Electric GmbH

Gothaer Straße 29  
D-40880 Ratingen  
Tel.: +49 (0) 180 5 75 35 75\*  
Fax: +49 (0) 180 5 75 45 75\*  
[www.schneider-electric.de](http://www.schneider-electric.de)

\*0,14 €/Min. aus dem Festnetz,  
Mobilfunk max. 0,42 €/Min.

### Schneider Electric Austria Ges.m.b.H.

Biróstraße 11  
A-1239 Wien  
Tel.: (43) 1 610 54 - 0  
Fax: (43) 1 610 54 - 54  
[www.schneider-electric.at](http://www.schneider-electric.at)

### Schneider Electric (Schweiz) AG

Schermenwaldstrasse 11  
CH-3063 Ittigen  
Tel.: (41) 31 917 33 33  
Fax: (41) 31 917 33 66  
[www.schneider-electric.ch](http://www.schneider-electric.ch)

Sämtliche Angaben in diesem Prospekt zu unseren Produkten dienen lediglich der Produktbeschreibung und sind rechtlich unverbindlich. Druckfehler, Irrtümer und Änderungen, bei dem Produktfortschritt dienenden Änderungen auch ohne vorherige Ankündigung, bleiben vorbehalten.  
Soweit Angaben dieses Prospekts ausdrücklicher Bestandteil eines mit der Schneider Electric abgeschlossenen Vertrags werden, dienen die vertraglich in Bezug genommenen Angaben dieses Prospekts ausschließlich der Festlegung der vereinbarten Beschaffenheit des Vertragsgegenstands im Sinne des § 434 BGB und begründen keine darüber hinausgehende Beschaffenheitsgarantie im Sinne der gesetzlichen Bestimmungen.

© Alle Rechte bleiben vorbehalten. Layout, Ausstattung, Logos, Texte, Graphiken und Bilder dieses Prospekts sind urheberrechtlich geschützt.

Die Allgemeinen Geschäfts- und Lieferbedingungen finden Sie auf der Homepage des jeweiligen Landes.

### E-Mail-Adressen:

Schneider Electric Deutschland: [de-schneider-service@schneider-electric.com](mailto:de-schneider-service@schneider-electric.com)  
Schneider Electric Österreich: [office@at.schneider-electric.com](mailto:office@at.schneider-electric.com)  
Schneider Electric Schweiz: [info@ch.schneider-electric.com](mailto:info@ch.schneider-electric.com)

ZXPLINERGYSCHIENE, März 2012

03-12