

CLIX
SCHIENENSYSTEM

CLIX

Schienensystem

CLIX überzeugt durch seine Leichtigkeit und Anwendungsvielfalt. Technisch, sachlich gestaltete Leuchtensysteme ermöglichen dem Lichtplaner, jeder Vorgabe gerecht zu werden.

Das System hat eine Spurbreite von 34mm. Die matt- bzw. hochglanzverchromte oder vergoldete Stromschiene aus Kupfer, mit einem Durchmesser von 6mm verfügt über einen Leiterquerschnitt von 16mm², so daß ohne nennenswerten Spannungsabfall größere Strecken überbrückt werden können. Die Verbindung der Schiene erfolgt durch spezielle Verbinder mit Federkorbkontakten, die einen guten elektrischen Kontakt gewährleisten.



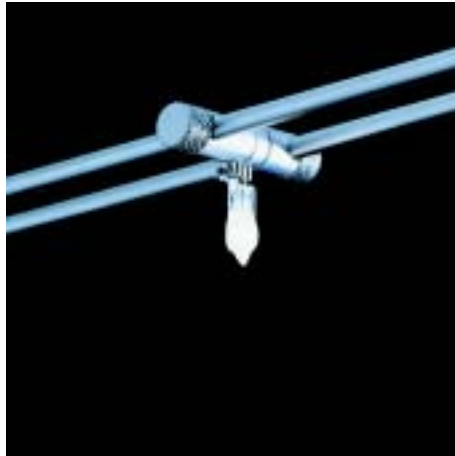
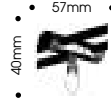
CLIX - IX

Raumlicht,
schwenkbar

Material: Messing, Kunststoff
Bestückung: QT-LP 9, 12V max. 20W

- 9-60140 chrom
- 9-60140M chrom-matt
- 9-60140G vergoldet

max. 20W	G4	schmet
-------------	----	--------



CLIX - FOLLOW ME

Strahler,
dreh-/schwenkbar

Durch die Doppelachse macht sich
FOLLOW ME bei Bedarf ganz klein.
Material: Messing, Kunststoff
Bestückung: QR-CBC 51, 12V max. 50W

- 9-60194 chrom
- 9-60194M chrom-matt

max. 50W	Gx 5,3
-------------	-----------

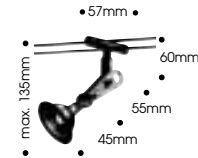


Abbildung mit Zierring
(siehe Kapitel "Leuchtmittelzubehör")



Abbildung mit Glaskappe
(siehe Kapitel "Leuchtmittelzubehör")



Abbildung mit Glaskappe
(siehe Kapitel "Leuchtmittelzubehör")



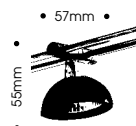
CLIX - ZET

Strahler,
schwenkbar

Material: Messing
Bestückung: QR-CBC 51, 12V max. 50W

- 9-60144 chrom
- 9-60144M chrom-matt
- 9-60144G vergoldet

max. 50W	Gx 5,3
-------------	-----------



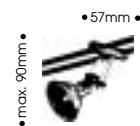
CLIX - YPS

Strahler,
dreh-/schwenkbar

Material: Messing, Kunststoff
Bestückung: QR-CBC 51, 12V max. 50W

- 9-60142 chrom
- 9-60142M chrom-matt
- 9-60142G vergoldet

max. 50W	Gx 5,3
-------------	-----------



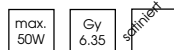


CLIX - ALUETTE

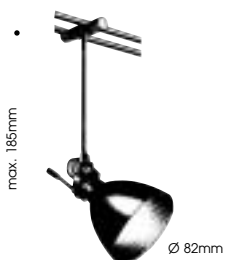
*Strahler,
dreh-/schwenkbar*

Material: Aluminium, Messing
Bestückung: QT-LP 12, 12V max. 50W

0mm	9-60156	chrom
	9-60156M	chrom-matt
100mm	9-60154	chrom
	9-60154M	chrom-matt



HINWEIS: Der Reflektorschirm ist immer silber-matt lackiert.



CLIX - MX-2

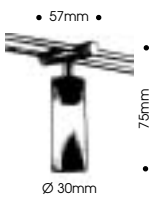
Strahler,
dreh-/schwenkbar

Material: Messing
Bestückung: QR-CBC 51, 12V max. 50W

9-60152 chrom
9-60152M chrom-matt

max. 50W Gu 5.3

Abbildung mit blauer Glaskappe
(siehe Kapitel "Leuchtmittelzubehör")



CLIX - MAGIC

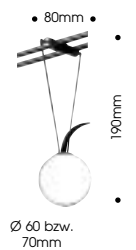
Raumlicht

Material: Messing, Opalglas
Bestückung: QT-LP 9, 12V max. 20W

Glasfarbe weiß:
9-60196 chrom
9-60196M chrom-matt

Glasfarbe kobaltblau-klar:
9-60198 chrom
9-60198M chrom-matt

max. 20W G4 schirmmatt



CLIX - OKI-DOKI

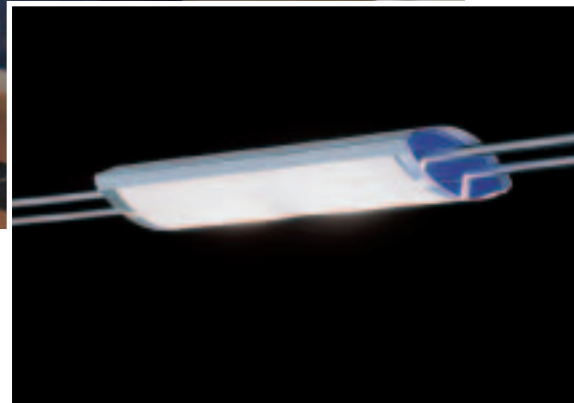
Raumlicht

Material: Messing, Opalglas, Kunststoff
Bestückung: QT-LP 9, 12V max. 20W

Kugel Ø 60mm: 9-60148 chrom
9-60148M chrom-matt

Kugel Ø 70mm: 9-60150 chrom
9-60150M chrom-matt

max. 20W G4 schirmmatt



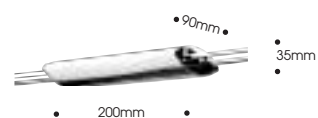
CLIX - X-UP

Raumlicht/Deckenfluter

Diese Leuchte kann als Up- oder Downlight eingesetzt werden. Der Einsatz bei gebogenen Schienen ist nicht möglich.

Material: Aluminium, Acrylglas, Streufolie
Bestückung: QT-LP 9, 12V max. 2 x 20W

9-60146



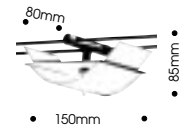
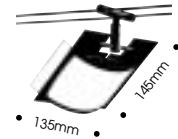
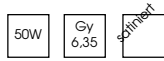
CLIX - NIGHT FLIGHT

Raumlicht
dreh-/schwenkbar

Material: Messing, Streufolie, Kunststoff
Bestückung: QT-LP 12, 12V max. 50W

HINWEIS: Bei den chrom-glänzenden Ausführungen bezieht sich die Oberflächenangabe nur auf den Schienenadapter. Die Trägerplatte ist immer silber-matt.

9-60158 Adapter chrom
9-60158M Adapter chrom-matt



CLIX - SPIN

Raumlicht

Material: Aluminium, Messing, Streufolie
Bestückung: QT-LP 9, 12V max. 20W

HINWEIS: Bei der chrom-glänzenden Ausführung bezieht sich die Oberflächenangabe nur auf den Schienenadapter. Die Trägerplatte ist immer silber-matt.

9-60192 Adapter chrom
9-60192M Adapter chrom-matt







CLIX - Z-UP

Raumlicht

Diese Leuchte kann als Up- oder Downlight eingesetzt werden.

Material: Aluminium, Streufolie.

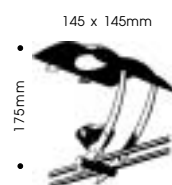
Bestückung: QR-CBC 51, 12V max. 50W

9-60190 chrom
9-60190M chrom-matt

max.
50W

Gx
5,3

HINWEIS: Bei der chrom-glänzenden Ausführung bezieht sich die Oberflächenangabe nur auf den Schienenadapter. Die Bügel sind immer silber-matt.





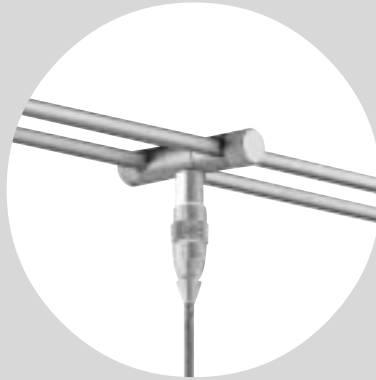
CLIX - Schienensystem - vergoldete Ausführung

Das Schienensystem CLIX ist in chrom-matter, chrom-glänzender und hochwertig vergoldeter Oberfläche erhältlich. Dazu lieferbar: Reflektio-Leuchtmittel in vergoldeter Ausführung (siehe Kapitel "Leuchtmittel").



STECKKONTAKTSYSTEM FÜR CLIX

Mit der Steckkontaktssystembuchse für CLIX haben Sie die Möglichkeit, mehr als 100 weitere Strahler und Pendelleuchten an das System zu adaptieren.

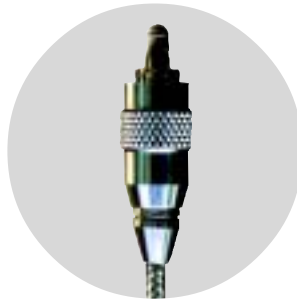


CLIX - STECKKONTAKT-SYSTEMBUCHSE

Bitte zu jeder Steckkontaktleuchte separat bestellen!

9-60186	chrom
9-60186M	chrom-matt
9-60186G	vergoldet

LEUCHTEN MIT STECKKONTAKTSTECKER:



Steckkontaktstrahler, Raumlichter und Pendelleuchten finden sie im Kapitel Steckkontaktleuchten von Seite 135-158!







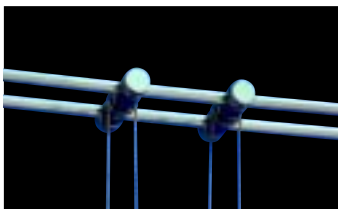
ECOLINO I

BLAU-SATINIERT
 9-50033 chrom
 9-50033M chrom-matt

WEISS-SATINIERT



9-50031 chrom
 9-50031M chrom-matt



HÖHENVERSTELLBARE SYSTEMPENDELLEUCHTEN FÜR CLIX

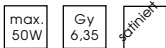
BESTELLMHINWEIS:
 Die Leuchtaufhängung der ECOLINO I und II Pendelleuchte ist für das Schienensystem CLIX separat zu bestellen!

9-60068 chrom
 9-60068M chrom-matt

SONDERLÄNGEN:
 Kürzung der Seite durch Schraubverbindung am Leuchtenkopf möglich. Wünschen Sie größere Längen, so geben Sie bitte Ihr benötigtes Längenmaß nach abgebildeten Skizzen an! Verlängerung je angefangenem Meter:

9-10325

MONTAGEHINWEIS:
 Infolge des Eigengewichtes der Leuchte, sind gegebenenfalls zusätzliche Schienenträger zu montieren.



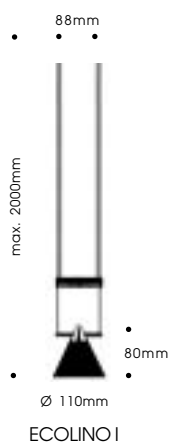
ECOLINO II

BLAU-SATINIERT
 9-50038 chrom
 9-50038M chrom-matt

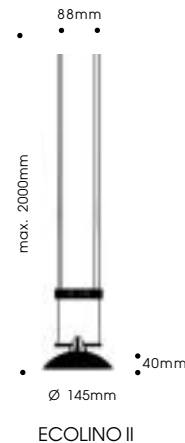
WEISS-SATINIERT



9-50037 chrom
 9-50037M chrom-matt



ECOLINO I



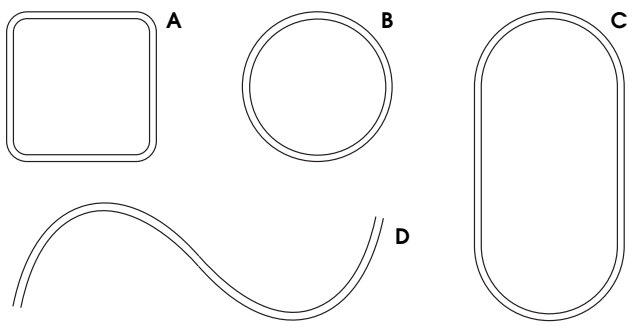
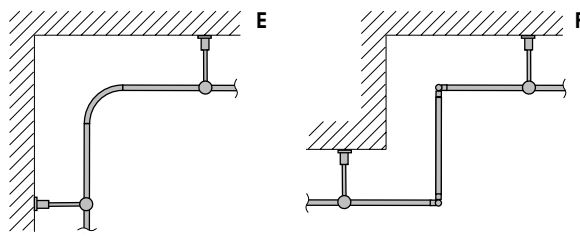
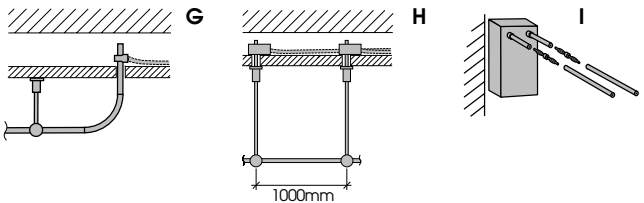
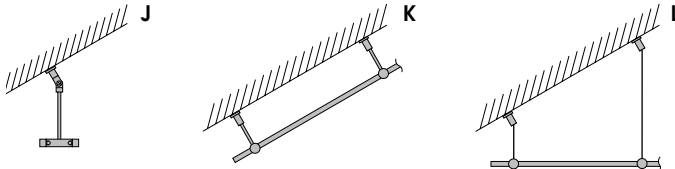
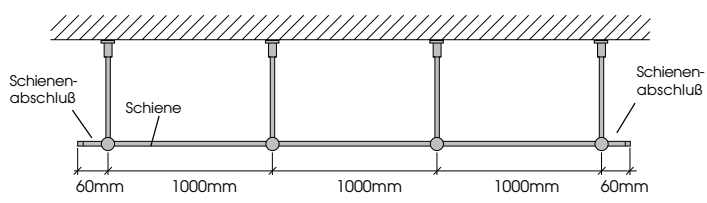
ECOLINO II

Planungshinweise

- Berücksichtigen Sie bei der Wahl von Schienenverlauf und Leuchtenbestückung neben ausreichender Lichtstärke auch immer eine ausreichende Blendfreiheit.
- Bei Neu- und Umbauten ist es wegen der Trafoplatzierung (extern oder integriert) sinnvoll, schon frühzeitig mit der Planung des Schienenverlaufs zu beginnen, um so spätere Installationen vorzubereiten.
- Unsere Fachhandelspartner werden Sie bei allen Fragen, insbesondere auch bei der Lichtplanung, beraten.

Montagehinweise

- Die Installation von Niedervolt-Systemen sollte nur von Elektrofachkräften durchgeführt werden.
- Normen und technische Grundlagen finden Sie am Katalogende.
- Alle stromführenden Teile des Niedervoltsystems dürfen mit **12 V/ max. 25 A** belastet werden, Leuchten mit **12 V/ max. 5 A!**
- Ein störungsfreier Betrieb ist nur unter Verwendung von Markenleuchtmitteln gesichert. Die Verwendung minderwertiger Leuchtmittel kann zum Erlöschen der Garantie führen.
- Verwenden Sie nur Markendimmer der angegebenen Bauart.
- Trotz optimierter Transformatoren ist ein absolut geräuschfreies Dimmen technisch nicht möglich.

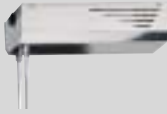

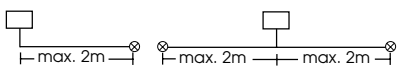

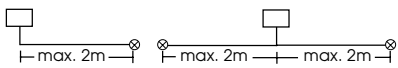


HINWEISE - SCHIENENPLANUNG	SKIZZEN
<p>Schienerverlauf - Montagebeispiele</p> <p>A Eckverbindungen ermöglichen es, dem Raumgrundriß auf einfache Weise zu folgen.</p> <p>B Radien ab 500mm biegen wir nach Ihren Vorgaben.</p> <p>C Kombinationen von geraden und gebogenen Schienen sind beliebig möglich.</p> <p>D S-förmige Schienenverläufe erreichen Sie durch gegeneinander versetzte gebogene Schienen.</p>	 <p style="text-align: right; font-size: small;">Skizzen: Grundrisse</p>
<p>E Decken-Wandübergänge und Höhenversätze sind leicht zu realisieren.</p> <p>F Höhenversatz mit Gelenkverbindern</p>	 <p style="text-align: right; font-size: small;">Skizzen: Seitenansichten</p>
<p>Flexibilität. Einfacher Aufbau und Vielzahl der Systembauteile gestattet Flexibilität für individuelle Lösungen.</p> <p>Beispiele:</p> <p>G Winkelverbinder als Einspeisung bei abgehängter Decke.</p> <p>H Einspeisung über spezielle Schienenträger (bei von hinten zugänglichen Hohlraumdecken)</p> <p>I Einspeisung über Schienenverbinder bei Trafowandmontage</p>	 <p style="text-align: right; font-size: small;">Skizzen: Seitenansichten</p>
<p>J Quer zur Dachschräge: Das optionale Gelenk für alle Schienenträger ermöglicht eine einfache Montage quer zur Schräge.</p> <p>K Parallel zur Dachschräge: Träger mit Stange</p> <p>L Parallel zum Boden: Träger mit Seilabhängung</p>	
<p>Anordnung der Schienenträger / Schienenabschluß</p> <p>Soweit die Planung dies zuläßt, empfehlen wir, an jedem Schienenschnittpunkt einen Schienenträger zu setzen.</p> <p>Bei Leuchten mit hohem Eigengewicht (z.B. Pendelleuchten) sollten zusätzliche Schienenträger eingeplant bzw. kürzere Abstände für die Schienenträger vorgesehen werden.</p> <p>Nach dem letzten Halter empfehlen wir, die Schiene aus optischen Gründen mit einem Schienenabschluß (Nr. 3) enden zu lassen.</p>	

BILD/BEZEICHNUNG	BESCHREIBUNG	ART.-NR.
1. Stromschiene 	1 Paar Maße: Ø 6mm, kürzbar. Material: Kupferrohr ⁽¹⁾ Leiterquerschnitt: 16mm ² a.) Schiene gerade , 1m b.) Schiene gebogen , Wellenschiene c.) Schiene gebogen (ohne Abbildung) Radius nach Wahl kleinster Biegeradius = 500mm Darüber hinaus ist jeder Radius möglich! (Unregelmäßige Radien auf Anfrage) Maße (Ø x Länge): 6 x 800mm	chrom chrom-matt vergoldet a.) 9-60001 9-60001M 9-60001G b.) 9-60005 9-60005M 9-60005G c.) 9-60003 9-60003M 9-60003G
2. Schienenträger 	1 Stück, kürzbar Material: Messing ⁽¹⁾ a.) mit Stange Ø 5mm, kürzbar mit Säge. Abstände Decke bis Schiene: 105, 150, 200 oder 500mm Hinweis: Der Deckenabstand läßt sich im Flansch feinjustieren (+/- 4mm) b.) Zusatzgelenk für schräge Decken, werkzeuglos in den Deckenflansch einsetzbar, 0 - 90° einstellbar c.) mit Seilabhängung 1500mm, kürzbar	chrom chrom-matt vergoldet a.) 105mm: 9-60201 9-60201M 9-60201G 150mm: 9-60203 9-60203M 9-60203G 200mm: 9-60205 9-60205M 9-60205G 500mm: 9-60207 9-60207M 9-60207G b.) Gelenk: 9-40080 9-40080M 9-40080G c.) 1500mm: 9-60209 9-60209M 9-60209G
3. Schienenabschluß 	1 Paar als optischer Schienenabschluß Material: Messing ⁽¹⁾ a.) Länge: 60mm b.) Länge: 10mm	chrom chrom-matt vergoldet a.) 60mm: 9-60213 9-60213M 9-60213G b.) 10mm: 9-60211 9-60211M 9-60211G
4. Gelenkverbinder 0 - 125° 	1 Paar Material: Messing ⁽¹⁾	chrom chrom-matt vergoldet 9-60039 9-60039M 9-60039G
5. T-Verbinder 	1 Paar Material: Messing ⁽¹⁾	chrom chrom-matt vergoldet 9-61012 9-61012M 9-61012G
6. Schienenverbinder 	a.) leitend (1 Paar) Material: Messing ⁽¹⁾ b.) isolierend (1 Paar) Material: Kunststoff, schwarz	chrom chrom-matt vergoldet a.) leitend: 9-60024 9-60024M 9-60024G schwarz b.) isolierend: 9-60029
7. Winkelverbinder 90° 	1 Paar Material: Kupferrohr ⁽¹⁾ a.) horizontal b.) vertikal 2 Paar Schienenverbinder (Nr. 6) bitte separat bestellen!	chrom chrom-matt vergoldet a.) horizontal: 9-60009 9-60009M 9-60009G b.) vertikal: 9-61010 9-61010M 9-61010G
8. Flexverbinder 	1 Paar Material: Messing ⁽¹⁾ , Kupferlitze, Isolierung weiß Länge: a.) 110mm b.) 175mm	chrom chrom-matt vergoldet 9-60013 9-60013M 9-60013G
9. T-Verbinder-Set 	Lieferumfang: 1 Bogenstück, 2 T-Verbinder, 1 Schienenverbinder Material: Kupferrohr ⁽¹⁾ , Messing	chrom chrom-matt vergoldet 9-60011 9-60011M 9-60011G

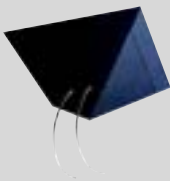



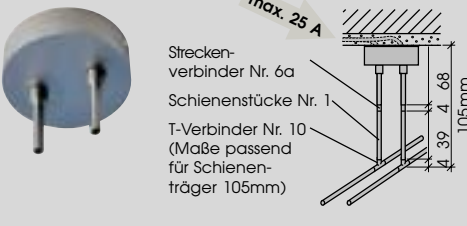

(1) Oberflächen sind hochwertig galvanisch verchromt/matt-verchromt oder vergoldet

BILD/BEZEICHNUNG	BESCHREIBUNG	ART.-NR.
<p>10. Direkteinspeisung Typ A (T-Verbinder)</p>	<p>T-Verbinder (1 Paar) Material: Messing⁽¹⁾</p> <p>Hinweis: Die Einspeisung hat keine tragende Funktion!</p>	<p>chrom chrom-matt vergoldet</p> <p>9-61012 9-61012M 9-61012G</p> <p>für Nr. 16/17/18/19 (nur 200 und 300VA)</p>
<p>11. Direkteinspeisung Typ B (T-Verbinder + Verlängerung)</p>	<p>a.) Geeignet für Schienenträger 150/200mm Lieferumfang: - T-Verbinder (1 Paar) - Schienenverbinder (1 Paar) - Schienenstücke 200mm, kürzbar (1 Paar) Material: Messing⁽¹⁾ bzw. Kupferrohr⁽¹⁾</p> <p>b.) Geeignet für Schienenträger 500mm Lieferumfang: - T-Verbinder (1 Paar) - Schienenverbinder (1 Paar) - Schienenstücke 500mm, kürzbar (1 Paar) Material: Messing⁽¹⁾ bzw. Kupferrohr⁽¹⁾</p> <p>Hinweis: Die Schienenstücke sind mit einer Säge leicht kürzbar und können verschiedenen Höhen angepaßt werden. Keine tragende Funktion!</p>	<p>chrom chrom-matt vergoldet</p> <p>a.) 200mm 9-61017 9-61017M 9-61017G für Nr. 16/17/18/19/20 (ab 200 VA),24/25</p> <p>b.) 500mm 9-61018 9-61018M 9-61018G für Nr. 16/17/18/19/20 (ab 200 VA), 24/25</p>
<p>12. Direkteinspeisung Typ C (Verbinder + T-Abzweig)</p>	<p>Geeignet für Trafo Nr. 19 (105 VA) in Verbindung mit Schienenträger 105mm Lieferumfang: - Schienenverbinder (1 Paar) - T-Abzweig (1 Paar) Material: Messing⁽¹⁾</p> <p>Hinweis: Die Einspeisung hat keine tragende Funktion!</p>	<p>chrom chrom-matt vergoldet</p> <p>9-61019 9-61019M 9-61019G</p>
<p>13. Kabeleinspeisung Typ A</p>	<p>Material: Messing⁽¹⁾</p> <p>a.) nur Stecker (1 Paar):</p> <p>b.) Stecker mit 0,5m isoliertem Kabel (6mm²)</p>	<p>chrom chrom-matt vergoldet</p> <p>a.) Stecker: 9-60033 9-60033M 9-60033G für Nr. 21/22/23/26</p> <p>b.) Stecker + Kabel: 9-60043 9-60043M 9-60043G für Nr. 19/20</p>
<p>14. Kabeleinspeisung Typ B</p>	<p>Material: Messing⁽¹⁾</p> <p>a.) nur Klemmen (1 Paar):</p> <p>b.) Klemmen mit 0,5m isoliertem Kabel (6mm²)</p>	<p>chrom chrom-matt vergoldet</p> <p>a.) Klemmen: 9-60113 9-60113M 9-60113G für Nr. 21/22/23/26</p> <p>b.) Klemmen + Kabel: 9-60115 9-60115M 9-60115G für Nr. 19/20</p>
<p>15. Schienenträger als Direkt-Einspeisung</p>	<p>1 Paar (für Null und Phase) Geeignet für alle CLIX-Schienenträgerlängen. Zum Einsatz auf Hohldecken (insbesondere Rasterdecken). Lüsterklemme 10mm². Material: Messing⁽¹⁾</p> <p>a.) Mit Stangen 250mm, geeignet für Schienenträger 105, 150, 200mm für externe(Einbau)Transformatoren</p> <p>b.) Mit Stangen 550mm, geeignet für Schienenträger bis 500mm; für externe (Einbau-)Transformatoren</p> <p>ACHTUNG: Die Montage dieser Einspeisung ist nur bei freiem Zugang hinter die Decke möglich (rückseitige Montage)!</p>	<p>chrom chrom-matt vergoldet</p> <p>a.) Stangen 250mm: 9-61015 9-61015M 9-61015G</p> <p>b.) Stangen 550mm: 9-61016 9-61016M 9-61016G</p>

(1) Oberflächen sind hochwertig galvanisch verchromt/matt-verchromt oder vergoldet

BILD/BEZEICHNUNG	BESCHREIBUNG	ART.-NR.																									
<p>16. System- Transformator 200 / 300</p> 	<ul style="list-style-type: none"> - Blocktransformator nach DIN EN 60742 im Metallgehäuse ^(1/2/3) - Kurzschlußschutz durch primärseitige Feinsicherung - Überlastschutz durch Thermoschalter - dimmbar mit Phasenanschnitt-Dimmer (300VA-Version nicht dimmbar!) - 230 V/11,8 V, 50/60 Hz <p>Maße (LxBxH/Höhe inkl. Buchsen): 200VA: 227 x 83 x 61mm/107mm 300VA: 297 x 83 x 61mm/107mm</p>	<table border="0"> <tr> <td>Trafo</td> <td>200VA</td> <td>300VA</td> <td>300VA</td> <td>300VA</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>mit Stromwächter</td> </tr> <tr> <td>Edelstahl, poliert</td> <td>1-15172</td> <td>1-15065</td> <td>1-15073</td> <td></td> </tr> <tr> <td>silber-matt, struktur</td> <td>1-15061</td> <td>1-15069</td> <td>1-15077</td> <td></td> </tr> <tr> <td>vergoldet</td> <td>1-19309</td> <td>1-15067</td> <td>1-15075</td> <td></td> </tr> </table> <p>Bitte separat bestellen:</p> <p>Direkteinspeisung: für Schienenträger 105mm: Nr. 10 für Schienenträger 150/200mm: Nr. 11 a für Schienenträger 500mm: Nr. 11 b</p>	Trafo	200VA	300VA	300VA	300VA					mit Stromwächter	Edelstahl, poliert	1-15172	1-15065	1-15073		silber-matt, struktur	1-15061	1-15069	1-15077		vergoldet	1-19309	1-15067	1-15075	
Trafo	200VA	300VA	300VA	300VA																							
				mit Stromwächter																							
Edelstahl, poliert	1-15172	1-15065	1-15073																								
silber-matt, struktur	1-15061	1-15069	1-15077																								
vergoldet	1-19309	1-15067	1-15075																								
<p>17. System- Transformator 150 elektronisch</p> 	<ul style="list-style-type: none"> - Elektronischer Sicherheitstransformator nach DIN EN 61046 im Metallgehäuse⁽²⁾ (wegen EMV: max. 2m Schienenlänge je Seite) - Kurzschlußfest - Dimmbar mit Phasenabschnitt-Dimmer - 230 V/11,8 V, 50/60 Hz <p>Maße(LxBxH/Höhe inkl. Buchsen): 210 x 75 x 54mm/100mm</p> 	<table border="0"> <tr> <td>Trafo</td> <td>150VA</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>silber-matt</td> <td>1-12033</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Edelstahl, poliert</td> <td>1-12035</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table> <p>Bitte separat bestellen:</p> <p>Direkteinspeisung: für Schienenträger 105mm: Nr. 10 für Schienenträger 150/200mm: Nr. 11 a für Schienenträger 500mm: Nr. 11 b</p>	Trafo	150VA				silber-matt	1-12033				Edelstahl, poliert	1-12035													
Trafo	150VA																										
silber-matt	1-12033																										
Edelstahl, poliert	1-12035																										
<p>18. System-Transformator 105 elektronisch</p> 	<ul style="list-style-type: none"> - Elektronischer Sicherheitstransformator nach DIN EN 61046 im Metallgehäuse ^(1/2) (wegen EMV: max. 2m Schienenlänge je Seite) - Kurzschlußfest - Dimmbar mit Phasenabschnitt-Dimmer - 230 V/11,8 V, 50/60 Hz <p>Maße (Ø x Höhe/Höhe inkl. Buchsen): 103 x 52,5mm/98,5mm</p> 	<table border="0"> <tr> <td>Trafo</td> <td>105VA</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>chrom</td> <td>1-15055</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>silber-matt</td> <td>1-15057</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>vergoldet</td> <td>1-15059</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table> <p>Bitte separat bestellen:</p> <p>Direkteinspeisung: für Schienenträger 105mm: Nr. 10 für Schienenträger 150/200mm: Nr. 11 a für Schienenträger 500mm: Nr. 11 b</p>	Trafo	105VA				chrom	1-15055				silber-matt	1-15057				vergoldet	1-15059								
Trafo	105VA																										
chrom	1-15055																										
silber-matt	1-15057																										
vergoldet	1-15059																										
<p>19. System- Ringkerntransformator</p> 	<ul style="list-style-type: none"> - Ringkerntransformator nach DIN EN 60742 im Metallgehäuse ^(1/2) vergossen - Primärseitige Sicherung durch Kurzschlußschalter - Überlastschutz durch Thermoschalter - 300VA mit Einschaltstrombegrenzer (NTC-Widerst.) - Dimmbar mit Phasenanschnitt-Dimmer - 230 V/11,8 V, 50/60 Hz <p>Maße (Ø x Höhe/Höhe inkl. Buchsen): 105VA: 120 x 56,5mm/77mm 200VA/300VA: 140 x 72mm/92,5mm 300VA mit Stromwächter: 140 x 85mm/105,5mm</p>	<table border="0"> <tr> <td>Trafo</td> <td>105VA</td> <td>200VA</td> <td>300VA</td> <td>300VA</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>mit Stromwächter</td> </tr> <tr> <td>chrom</td> <td>1-10057</td> <td>1-10059</td> <td>1-10061</td> <td>1-10080</td> </tr> <tr> <td>silber-matt struktur</td> <td>1-10057M</td> <td>1-10059M</td> <td>1-10061M</td> <td>1-10082</td> </tr> <tr> <td>vergoldet</td> <td>1-10057G</td> <td>1-10059G</td> <td>1-10061G</td> <td>1-10084</td> </tr> </table> <p>Bitte separat bestellen:</p> <p>Direkt- oder Kabeleinspeisung: für Schienenträger 105mm: Nr.10/13b/14b oder Nr.12 für 105VA für Schienenträger 150 /200mm: Nr.11 a /13b oder 14b für Schienenträger 500mm: Nr.11 b /13b oder 14b</p>	Trafo	105VA	200VA	300VA	300VA					mit Stromwächter	chrom	1-10057	1-10059	1-10061	1-10080	silber-matt struktur	1-10057M	1-10059M	1-10061M	1-10082	vergoldet	1-10057G	1-10059G	1-10061G	1-10084
Trafo	105VA	200VA	300VA	300VA																							
				mit Stromwächter																							
chrom	1-10057	1-10059	1-10061	1-10080																							
silber-matt struktur	1-10057M	1-10059M	1-10061M	1-10082																							
vergoldet	1-10057G	1-10059G	1-10061G	1-10084																							
<p>20. Ringkerntransformator</p> 	<ul style="list-style-type: none"> - Ringkerntransformator nach DIN EN 60742 im Kunststoffgehäuse vergossen - Primärseitige Sicherung durch Kurzschlußschalter - Überlastschutz durch Thermoschalter - 300VA mit Einschaltstrombegrenzer (NTC-Widerst.) - Dimmbar mit Phasenanschnitt-Dimmer - 230 V/11,8 V, 50/60 Hz <p>Maße (Ø x Höhe /Höhe inkl. Buchsen): 105VA: 115 x 52,5mm/73mm 200VA: 127 x 64,5mm/85mm 300VA: 148 x 64,5mm/85mm 300VA mit Stromwächter: 148 x 88,5mm/109mm</p>	<table border="0"> <tr> <td>Trafo</td> <td>105VA</td> <td>200VA</td> <td>300VA</td> <td>300VA</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>mit Stromwächter</td> </tr> <tr> <td>weiß</td> <td>1-11051</td> <td>1-11053</td> <td>1-11055</td> <td>1-31055</td> </tr> <tr> <td>schwarz</td> <td>1-11069</td> <td>1-11071</td> <td>1-11073</td> <td>—</td> </tr> </table> <p>Bitte separat bestellen:</p> <p>Direkt- oder Kabeleinspeisung: für Schienenträger 105mm 105VA: Nr.13b oder 14b 200/300VA: Nr.13b oder 14b für Schienenträger 150 /200mm: Nr.11 a /13b oder 14b 300VA mit Stromwächter: Nr.13b oder 14b für Schienenträger 500mm: Nr.11 b /13b oder 14b</p>	Trafo	105VA	200VA	300VA	300VA					mit Stromwächter	weiß	1-11051	1-11053	1-11055	1-31055	schwarz	1-11069	1-11071	1-11073	—					
Trafo	105VA	200VA	300VA	300VA																							
				mit Stromwächter																							
weiß	1-11051	1-11053	1-11055	1-31055																							
schwarz	1-11069	1-11071	1-11073	—																							

(1) Oberflächen sind hochwertig lackiert
 (2) Oberflächen sind hochglanz-polieret

BILD/BEZEICHNUNG	BESCHREIBUNG	ART.-NR.																				
21. PYRAMIDEN-Transformator 	<ul style="list-style-type: none"> - Ringkerntransformator nach DIN EN 60742 im Aluminium-Designgehäuse ⁽²⁾ - Kurzschlußschutz durch primärseitige Feinsicherung - Überlastschutz durch Thermoschalter - 300VA mit Einschaltstrombegrenzer (NTC-Widerstand) - Dimmbar mit Phasenanschnitt-Dimmer - 230 V/11,8 V, 50/60 Hz - Inkl. 0,5m Sekundärzuleitung, 6mm², Isolierung weiß <p>Maße (LxBxH): 245 x 245 x 130mm</p>	<table border="0"> <tr> <td>Trafo</td> <td>200VA</td> <td>300VA</td> <td>300VA mit Stromwächter</td> </tr> <tr> <td>silber-matt, struktur</td> <td>1-11084</td> <td>1-11076</td> <td>1-19305</td> </tr> <tr> <td>schwarz</td> <td>1-11083</td> <td>1-11077</td> <td>1-19303</td> </tr> </table> <hr/> <p>Bitte separat bestellen:</p> <p>Kabel-Einspeisung für alle Schienenträger: Nr. 13a oder 14a</p>	Trafo	200VA	300VA	300VA mit Stromwächter	silber-matt, struktur	1-11084	1-11076	1-19305	schwarz	1-11083	1-11077	1-19303								
Trafo	200VA	300VA	300VA mit Stromwächter																			
silber-matt, struktur	1-11084	1-11076	1-19305																			
schwarz	1-11083	1-11077	1-19303																			
22. AIR BASE- Transformator 	<ul style="list-style-type: none"> - Ringkerntransformator nach DIN EN 60742 im Aluminium-Designgehäuse ⁽²⁾ - Kurzschlußschutz durch primärseitige Feinsicherung - Überlastschutz durch Thermoschalter - 300VA mit Einschaltstrombegrenzer (NTC-Widerstand) - Dimmbar mit Phasenanschnitt-Dimmer - 230 V/11,8 V, 50/60 Hz - Inkl. 0,5m Sekundärzuleitung, 6mm², weiß isoliert <p>Maße (LxBxH): 250 x 240 x 73mm</p>	<table border="0"> <tr> <td>Trafo</td> <td>200VA</td> <td>300VA</td> <td>300VA mit Stromwächter</td> </tr> <tr> <td>silber-matt, struktur</td> <td>1-12001</td> <td>1-12007</td> <td>1-12013</td> </tr> </table> <hr/> <p>Bitte separat bestellen:</p> <p>Kabel-Einspeisung: für alle Schienenträger: Nr. 13a oder 14a</p>	Trafo	200VA	300VA	300VA mit Stromwächter	silber-matt, struktur	1-12001	1-12007	1-12013												
Trafo	200VA	300VA	300VA mit Stromwächter																			
silber-matt, struktur	1-12001	1-12007	1-12013																			
23. Transformator 200 / 300 	<ul style="list-style-type: none"> - Blocktransformator nach DIN EN 60742 im Metallgehäuse ^(1/2/3) - Kurzschlußschutz durch primärseitige Feinsicherung - Überlastschutz durch Thermoschalter - Dimmbar mit Phasenanschnitt-Dimmer (300VA-Version nicht dimmbar!) - 230 V/11,8 V, 50/60 Hz - Inkl. Sekundärzuleitung, 0,5m, 6mm² <p>Maße (LxBxH): 200VA: 227 x 83 x 61mm 300VA: 297 x 83 x 61mm</p>	<table border="0"> <tr> <td>Trafo</td> <td>200VA</td> <td>300VA</td> <td>300VA mit Stromwächter</td> </tr> <tr> <td>weiß</td> <td>1-15132</td> <td>1-15001</td> <td>1-15047</td> </tr> <tr> <td>silber-matt, struktur</td> <td>1-15165</td> <td>1-15007</td> <td>1-15051</td> </tr> <tr> <td>Edelstahl poliert</td> <td>1-15134</td> <td>1-15003</td> <td>1-15049</td> </tr> <tr> <td>vergoldet</td> <td>1-19304</td> <td>1-19307</td> <td>1-19311</td> </tr> </table> <hr/> <p>Bitte separat bestellen:</p> <p>Kabel-Einspeisung: für alle Schienenträger: Nr. 13a oder 14a</p>	Trafo	200VA	300VA	300VA mit Stromwächter	weiß	1-15132	1-15001	1-15047	silber-matt, struktur	1-15165	1-15007	1-15051	Edelstahl poliert	1-15134	1-15003	1-15049	vergoldet	1-19304	1-19307	1-19311
Trafo	200VA	300VA	300VA mit Stromwächter																			
weiß	1-15132	1-15001	1-15047																			
silber-matt, struktur	1-15165	1-15007	1-15051																			
Edelstahl poliert	1-15134	1-15003	1-15049																			
vergoldet	1-19304	1-19307	1-19311																			
24. Übergabepunkt mit Deckenscheibe  <p>Schiene-verbinder Nr. 6a Schienenstücke Nr. 1 T-Verbinder Nr. 10 (Maße passend für Schienenträger 105mm)</p> <p>12V/ max. 25 A</p> <p>Maße (Ø x H / Höhe inkl. Buchsen): 95 x 5mm/51mm</p>	<p>Übergabepunkt zwischen externem Transformator und Einspeisung, max. 12 V/25 A. Zum Einsatz auf Hohldecken oder Beton-deckendosen. Deckenscheibe: weiß Anschlußbuchsen: Messing ⁽¹⁾ Lüsterklemme: 10mm²</p>	<table border="0"> <tr> <td>Scheibe</td> <td>weiß</td> <td>weiß</td> </tr> <tr> <td>Buchsen</td> <td>chrom</td> <td>chrom-matt</td> </tr> <tr> <td></td> <td>9-45079</td> <td>9-45079M</td> </tr> </table> <hr/> <p>Bitte separat bestellen:</p> <p>Direkt-Einspeisung: für Schienenträger 105mm: Nr. 11a für Schienenträger 150/200mm: Nr. 11 a für Schienenträger 500mm: Nr. 11 b</p>	Scheibe	weiß	weiß	Buchsen	chrom	chrom-matt		9-45079	9-45079M											
Scheibe	weiß	weiß																				
Buchsen	chrom	chrom-matt																				
	9-45079	9-45079M																				
25. Übergabepunkt mit Aufputzdose  <p>Strecken-verbinder Nr. 6a Schienenstücke Nr. 1 T-Verbinder Nr. 10 (Maße passend für Schienenträger 105mm)</p> <p>12V/ max. 25 A</p> <p>Maße (Ø x H/Höhe inkl. Buchsen): 72 x 24mm/70mm</p>	<p>Übergabepunkt zwischen externem Transformator und Einspeisung, max. 12 V/25 A. Für Unterputz geführte sekundäre Zuleitung. Material: Messing ⁽¹⁾ Lüsterklemme: 10mm²</p>	<table border="0"> <tr> <td></td> <td>chrom</td> <td>chrom-matt</td> </tr> <tr> <td></td> <td>9-450639</td> <td>45063M</td> </tr> </table> <hr/> <p>Bitte separat bestellen:</p> <p>Direkt-Einspeisung: für Schienenträger 105mm: Nr. 11a für Schienenträger 150/200mm: Nr. 11a für Schienenträger 500mm: Nr. 11b</p>		chrom	chrom-matt		9-450639	45063M														
	chrom	chrom-matt																				
	9-450639	45063M																				
26. Übergabepunkt mit Aufputzdose  <p>12V/max. 25A</p> <p>Maße (Ø xH): 72 x 25mm</p>	<p>Übergabepunkt zwischen externem Transformator und Einspeisung, max. 12 V/25 A. Für Unterputz geführte sekundäre Zuleitung oder Hohlraumdecken, inkl. 0,5m Kupferlitze, 6mm², hochflexibel, transparent isoliert. Material: Messing ⁽¹⁾ Lüsterklemme: 10mm²</p>	<table border="0"> <tr> <td></td> <td>chrom</td> <td>chrom-matt</td> </tr> <tr> <td></td> <td>9-45087</td> <td>9-45087M</td> </tr> </table> <hr/> <p>Bitte separat bestellen:</p> <p>Kabel-Einspeisung (nur Klemmen): Nr. 13 a /14a</p>		chrom	chrom-matt		9-45087	9-45087M														
	chrom	chrom-matt																				
	9-45087	9-45087M																				

(1) Oberflächen sind hochwertig galvanisch verchromt/matt verchromt bzw. vergoldet
 (2) Oberflächen sind hochwertig lackiert
 (3) Oberflächen sind hochglanz-polieret