

lightlight 12 V

Preisliste 2024

b

lightlight - the classic - Lichtsystem für Bilder und Räume

Dies ist der komplette Überblick über das LightLight Programm. 1989 von Designer Prof. Hans Buschfeld entwickelt, kommt das filigrane 12 Volt Stromschienen-System heute auf der ganzen Welt zum Einsatz. Seit der Gründung der Buschfeld Design GmbH setzen wir auf perfekte Ausarbeitung, handwerkliche Präzision, Hochwertigkeit bei der Auswahl der verwendeten Materialien und damit auf Langlebigkeit.

Mit LightLight bietet Buschfeld Lichtsysteme für Architekturräume an – im Objektbereich oder in anspruchsvollen Privathäusern.

LightLight eine gute Wahl bei der klassischen, konventionellen Anwendung von Lichtschienen.

Im Sinne der Nachhaltigkeit können Sie auch Ihr vorhandenes LightLight Lichtsystem ergänzen und erweitern. So können Halogen Lampen gegen energieeffiziente LED – Retrofit Lampen getauscht werden.

Sprechen Sie uns an.

Mit der Anforderung Licht digital zu steuern, ist 2017 das 48 Volt Sense System entstanden. Für das 48 V Sense System und die digitalen Leuchten gibt es eine separate Preisliste.

Hinweise zur Preisliste

Alle Preise sind empfohlene VK-Preise zzgl. gültiger gesetzl. USt.
Maße in Millimeter, soweit nicht anders angegeben.

Projektblatt und Fragebogen

Nutzen Sie unser Projektblatt für Ihre Anfrage. Viele Punkte für ein vollständiges Angebot werden hier abgefragt. Sie können das Formular ebenfalls verwenden, wenn Sie ein Projekt schützen möchten.

Das Projektblatt und Fragebogen finden Sie in diesem PDF.

Support & Service

Wenn Sie Hilfe bei der Planung benötigen, schreiben Sie uns eine Email oder besuchen unsere Webseite.

Schreiben Sie uns eine E-mail.

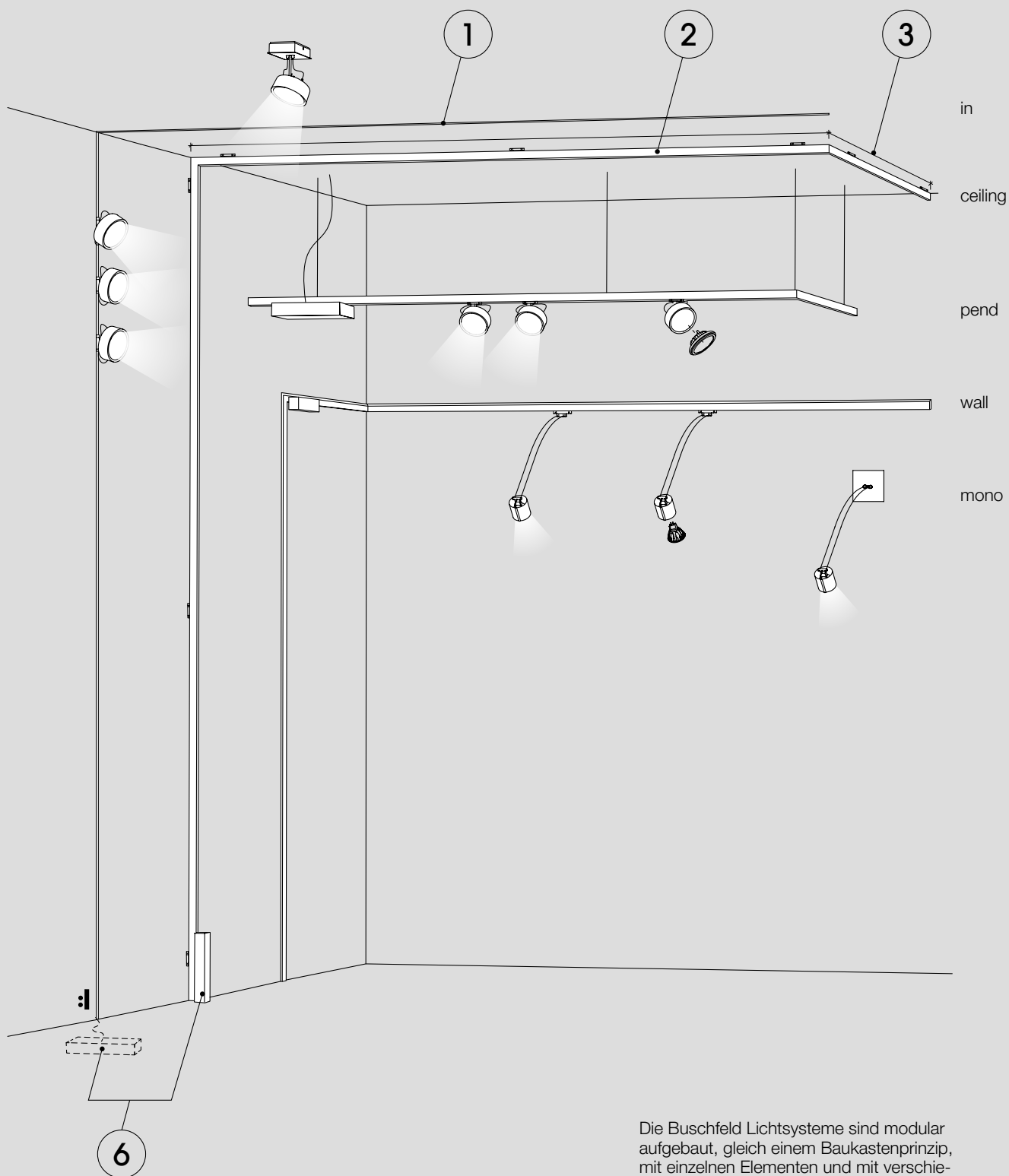
www.buschfeld.de

lightlight

Planungs- und Bestellhilfe	S. 6
wall - Wandschiene	S. 8
pend - Pendelschiene	S. 14
ceiling - Deckenschiene	S. 24
in - Einbauschiene	S. 32
Leuchten 12 V	S. 39
Lichtquellen	S. 61
rondo fano - Kronleuchter	S. 72
Betriebsgeräte	S. 75
Individual	S. 85
rondo - Kreisleuchten	S. 88
freeform - Sonderformen	S. 89
colour - Sonderfarben	S. 90
Projektblatt	S. 92
AGB	S. 94

lightlight

Planungs- und Bestellprozess

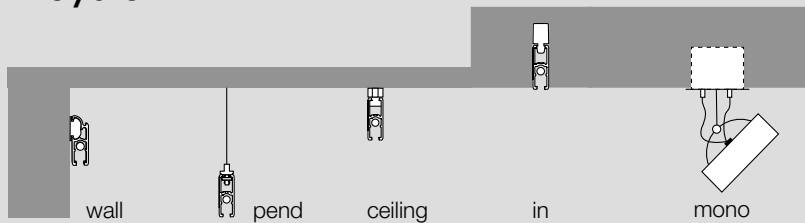


Die Buschfeld Lichtsysteme sind modular aufgebaut, gleich einem Baukastenprinzip, mit einzelnen Elementen und mit verschiedenen Optionen. Damit können Sie Ihre Beleuchtung entsprechend der individuellen Anforderungen zusammenstellen. Welche und wieviele Elemente müssen wie und wo eingesetzt werden?

Die folgenden sieben Punkte sind unser Startguide für Ihre Planung.

<https://buschfeld.de/how-it-works/12101>

1 System



Soll das Schienensystem an oder in der Wand bzw. Decke befestigt werden? Oder soll das System abgependelt werden? Wählen Sie zunächst zwischen den vier LightLight Schienensystemen: Wall, Pend, Ceiling, In oder eine Mono Einzelleuchte.

2 Farbe



alumatt



white



black

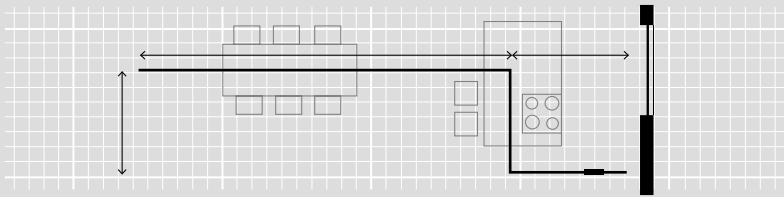


bronze

Mögliche Oberflächen/Farben sind anhand eines Punktes in der Produktauflistung gekennzeichnet.

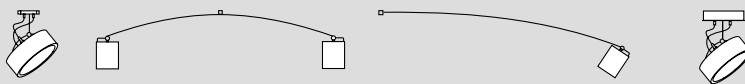
Sonderfarben auf Anfrage. S. 90

3 Schienenverlauf



Skizzieren Sie grob den Schienenverlauf (z.B. als Draufsicht) sowie die Maße. Anschließend wählen Sie entsprechend Schienen, Verbinder und Einspeisungen aus. Markieren Sie, falls möglich, die Stelle der Stromversorgung.

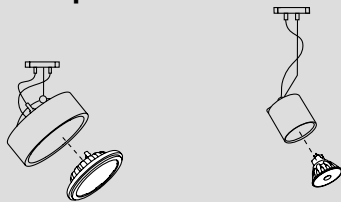
4 Leuchten Design



Für jedes Schienensystem bietet LightLight eine Auswahl verschiedenster Leuchten. Einzelleuchten (Mono) werden in der Leuchtenfamilie aufgeführt.

ab Seite 39

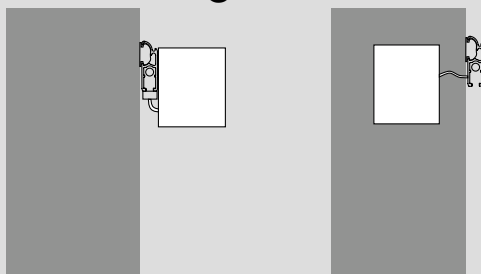
5 Lichtquellen



Die Gestaltungsvielfalt erweitert sich durch bis zu drei Schirmtypen. Die Schirmtypen bestimmen die Lichtquelle. LightLight Leuchten werden mit auswechselbaren Retrofit LEDs betrieben. Mögliche Wattagen und Ausstrahlwinkel sind auf folgenden Seiten zu finden.

ab Seite 61

6 Betriebsgeräte



Es stehen Betriebsgeräte im Designgehäuse für die sichtbare Montage sowie Betriebsgeräte für die verdeckte Montage zur Verfügung.

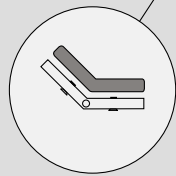
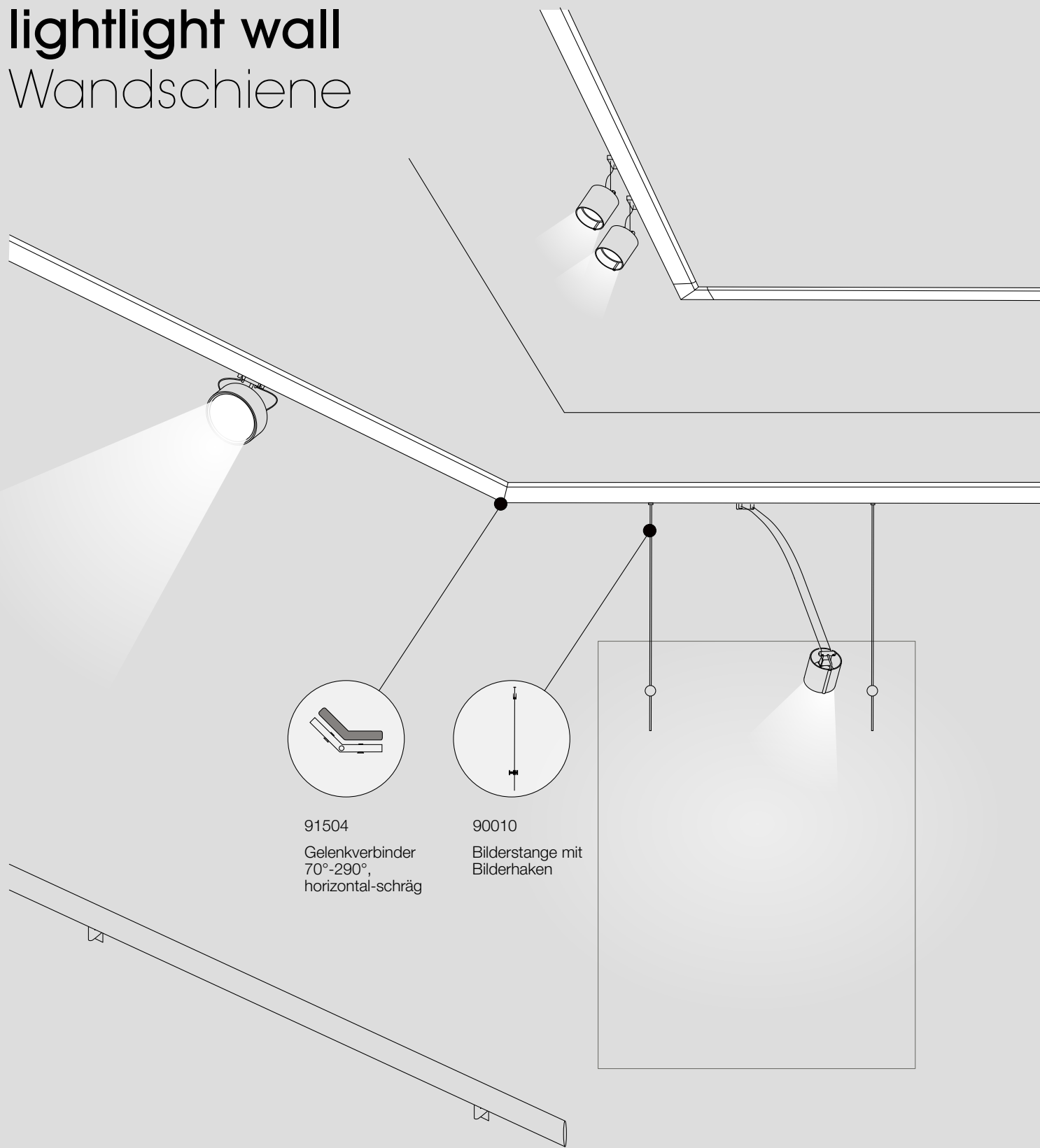
Die Werte der Gesamtwattage aller Leuchten und der Streckenlänge dienen als Basis für die Wahl des passenden Betriebsgerätes. Empfehlungen dazu finden Sie in den Tabellen.

ab Seite 75

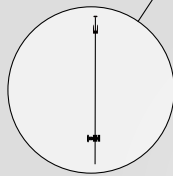
7 Alle Preise sind empfohlene **VK-Preise zzgl. gültiger gesetzl. USt. Maße in Millimeter**, soweit nicht anders angegeben.

lightlight wall

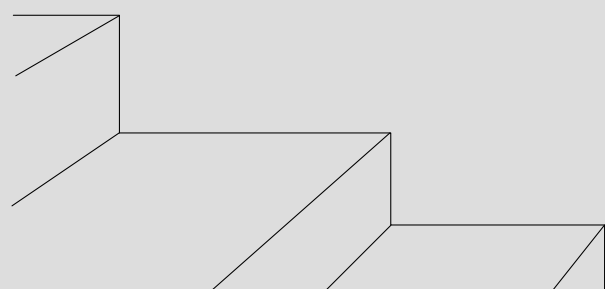
Wandschiene

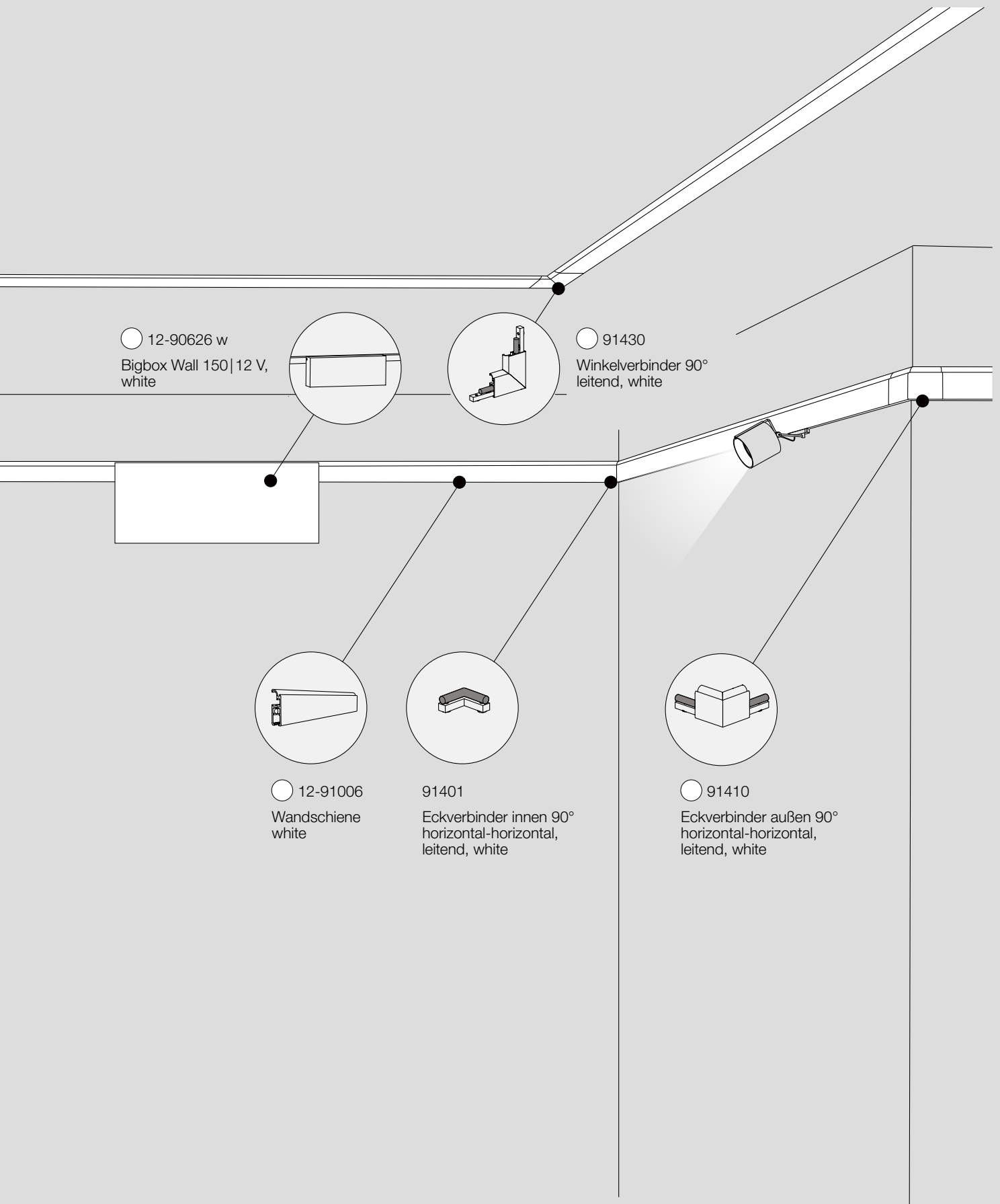


91504
Gelenkverbinder
70°-290°,
horizontal-schräg



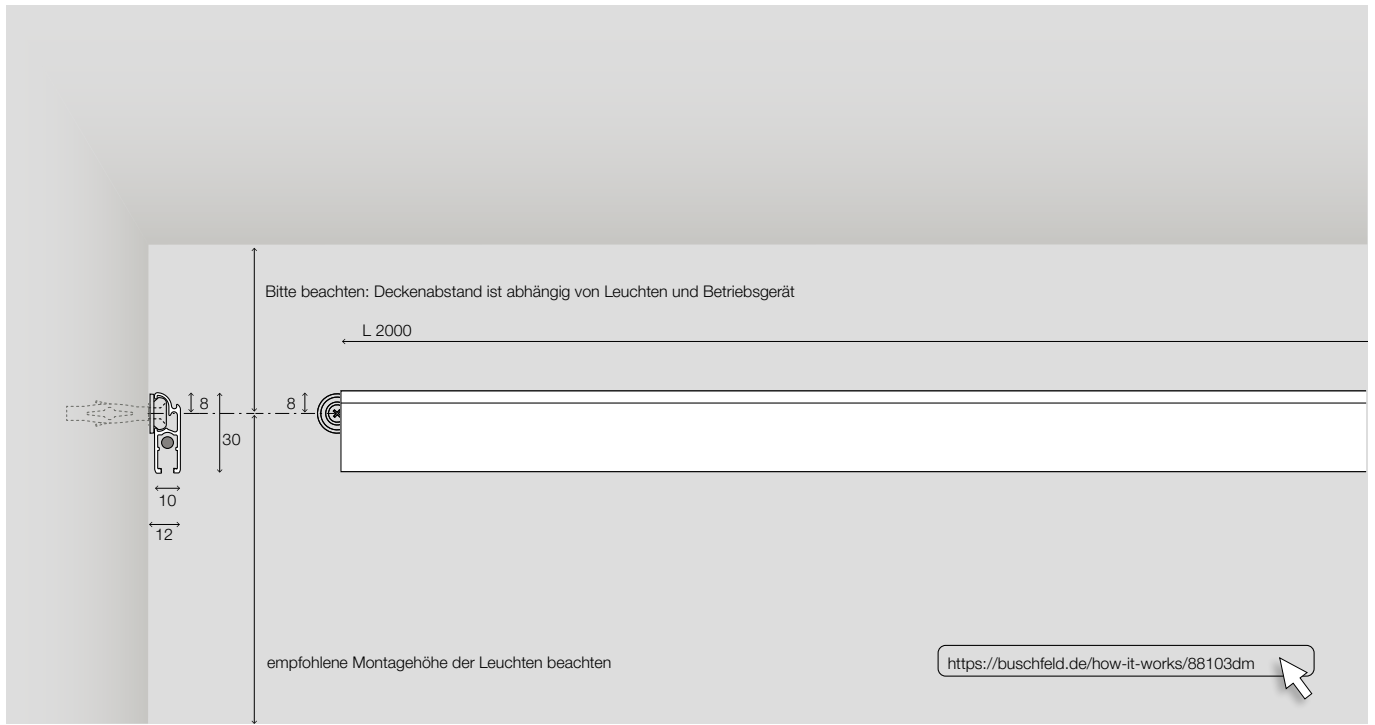
90010
Bilderstange mit
Bilderhaken





Das Schienensystem Wall kombiniert Bildaufhängung und Beleuchtung in einem. Der Schienenverlauf kann ganz individuell geplant werden. Beleuchten Sie Ihre Bilder und Räume nach Ihren Vorstellungen.

<https://buschfeld.de/how-it-works/88103>



Wandschienen und Einspeisungen



Wandschiene

L=2000, kürzbar
inkl. Befestigungsmaterial
(5 Stück Wall Clips)
12 V, 25 A

Artikel-Nr.

- 12-91002
- 12-91006
- 12-91003



Endeinspeisung oben links

L=35
Schraubkontakt
inkl. 2 Endkappen
12 V, 25 A

Artikel-Nr.

- 91114
- 91118
- 91121

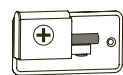


Endeinspeisung oben rechts

L=35
Schraubkontakt
inkl. 2 Endkappen
12 V, 25 A

Artikel-Nr.

- 91106
- 91110
- 91119

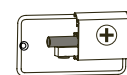


Endeinspeisung Unterputz, links

L=35
Schraubkontakt
UP-Dose siehe Zubehör
inkl. 2 Endkappen
12 V, 25 A

Artikel-Nr.

- 91130
- 91134
- 91136



Endeinspeisung Unterputz, rechts

L=35
Schraubkontakt
UP-Dose siehe Zubehör
inkl. 2 Endkappen
12 V, 25 A

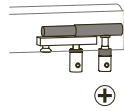
Artikel-Nr.

- 91122
- 91126
- 91128



Design: Hans Buschfeld

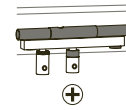
2404-222



**Endeinspeisung
unten links oder rechts**

L=0
Schraubkontakt
inkl. 2 Endkappen
12 V, 25 A

- Artikel-Nr.
- 91102
 - 91107
 - 91123



**Mitteleinspeisung
unten**

L=0
Schraubkontakt
inkl. 2 Endkappen
12 V, 25 A

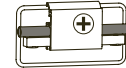
- Artikel-Nr.
- 91202
 - 91203
 - 91205



**Mitteleinspeisung
oben**

L=35
Schraubkontakt
inkl. 2 Endkappen
12 V, 25 A

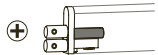
- Artikel-Nr.
- 91204
 - 91208
 - 91209



**Mitteleinspeisung
Unterputz**

L=35
Schraubkontakt
inkl. 2 Endkappen
12 V, 25 A

- Artikel-Nr.
- 91212
 - 91216
 - 91218



**Endeinspeisung
axial links oder rechts**

L=18
Schraubkontakt
inkl. Endkappe
12 V, 25 A

- Artikel-Nr.
- 91104
 - 91105
 - 91125

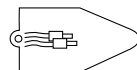
NV Anschlusslitze

silbertransparent
inkl. 4 Aderendhülsen

- 2 x 6 mm², lfm
- 2 x 4 mm², lfm
- 2 x 2,5 mm², lfm



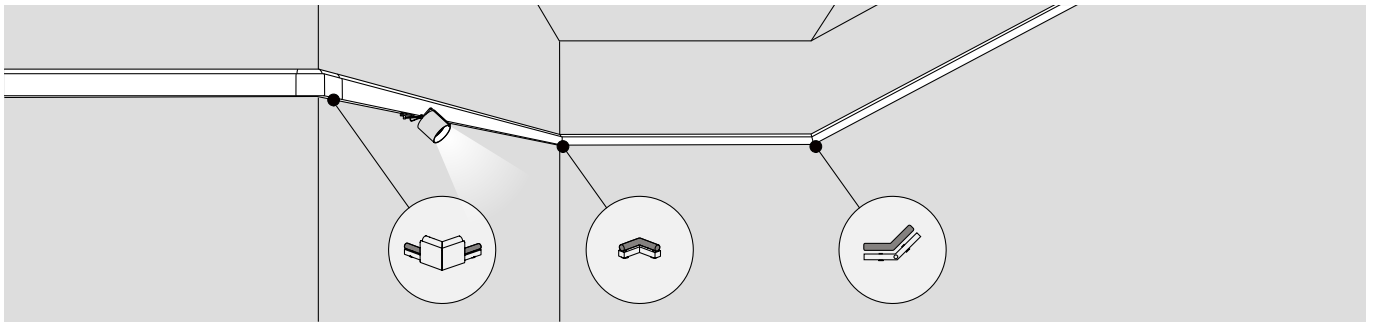
- Artikel-Nr.
- 90500
 - 90520
 - 90525









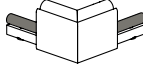





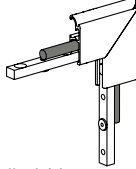

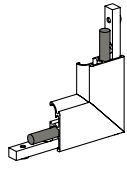

Unterputzdose

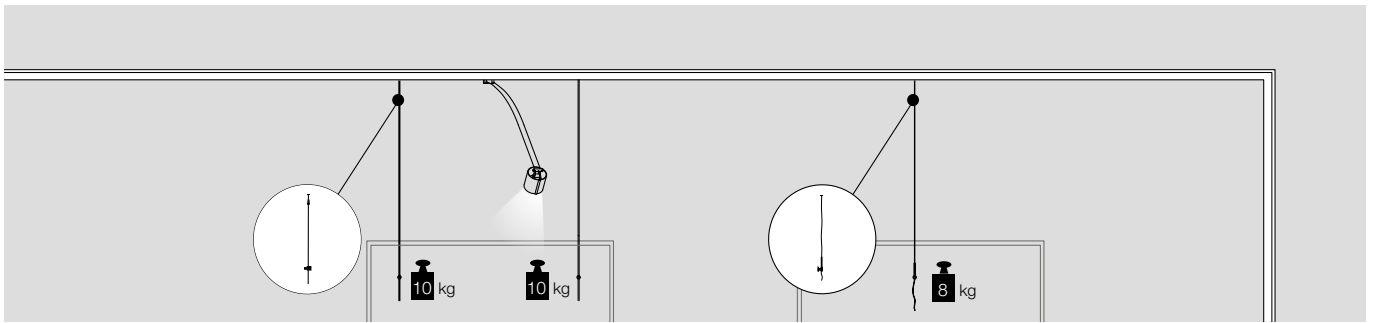
Typ Kaiser 1048-00

- Artikel-Nr.
- 90007





Verbindungselemente

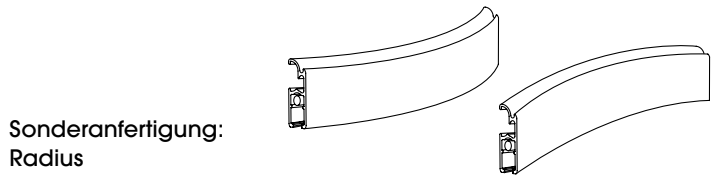
			
Linearverbinder leitend L=0	Artikel-Nr. 91302	Linearverbinder isolierend L=1	Artikel-Nr. ● 91304 ○ 91305 ● 91307
			
Eckverbinder innen 90° horizontal-horizontal leitend L=0 Gehrungsschnitt bauseits erforderlich	Artikel-Nr. 91401	Eckverbinder außen 90° horizontal-horizontal leitend L=35	Artikel-Nr. ● 91410 ○ 91414 ● 91416
			
Gelenkverbinder 80-280° horizontal-horizontal L=0 Gehrungsschnitt bauseits erforderlich	Artikel-Nr. leitend h ■ ● ■ h 91502 nicht leitend h □ ○ □ h 95208	Gelenkverbinder 70-290° horizontal-schräg L=0 Gehrungsschnitt bauseits erforderlich z. B. für Treppenhäuser	Artikel-Nr. leitend h ■ ● ■ v 91504 nicht leitend h □ ○ □ v 91505
			
Winkelverbinder 90° innen horizontal-vertikal leitend L=50 Innenleiter innen	Artikel-Nr. ● 91418 ○ 91422 ● 91424	Winkelverbinder 90° außen horizontal-vertikal leitend L=50 Innenleiter außen	Artikel-Nr. ● 91426 ○ 91430 ● 91432



Zubehör

			
Bilderstange mit Bilderhaken	Artikel-Nr.	zusätzlicher Bilderhaken für Bilderstange	Artikel-Nr.
2,6 x 1000	90010		90019
2,6 x 1350	90011		
2,6 x 2000	90012		

			
Bilderseil mit Bilderhaken	Artikel-Nr.	zusätzlicher Bilderhaken für Bilderseil	Artikel-Nr.
1,0 x 1500	90013		90017
	90013 b Kunststoffriegel, schwarz		



Sonderanfertigung: Radius

Radial hochkant gebogene Schienen, konvex oder konkav (Durchmesser min. 1000 mm) sind möglich. Bitte senden Sie uns eine E-Mail mit Angaben zum Schienenverlauf an: info@buschfeld.de
Weitere Informationen auf Seite 88 f.

<https://buschfeld.de/how-it-works/88114>




Sonderanfertigung: Farbe

Alle Schienen können in Sonderfarben, normiert nach RAL- oder NCS, produziert werden. Bitte senden Sie uns eine E-Mail mit Angaben zum Schienenverlauf, Leuchtenanzahl, Farbauswahl an: info@buschfeld.de. Weitere Informationen auf Seite 90.

<https://buschfeld.de/how-it-works/88107>

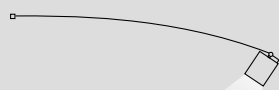
Leuchten für wall



max-w



shop-w



shop



poster

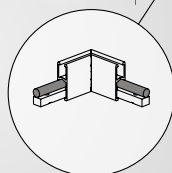
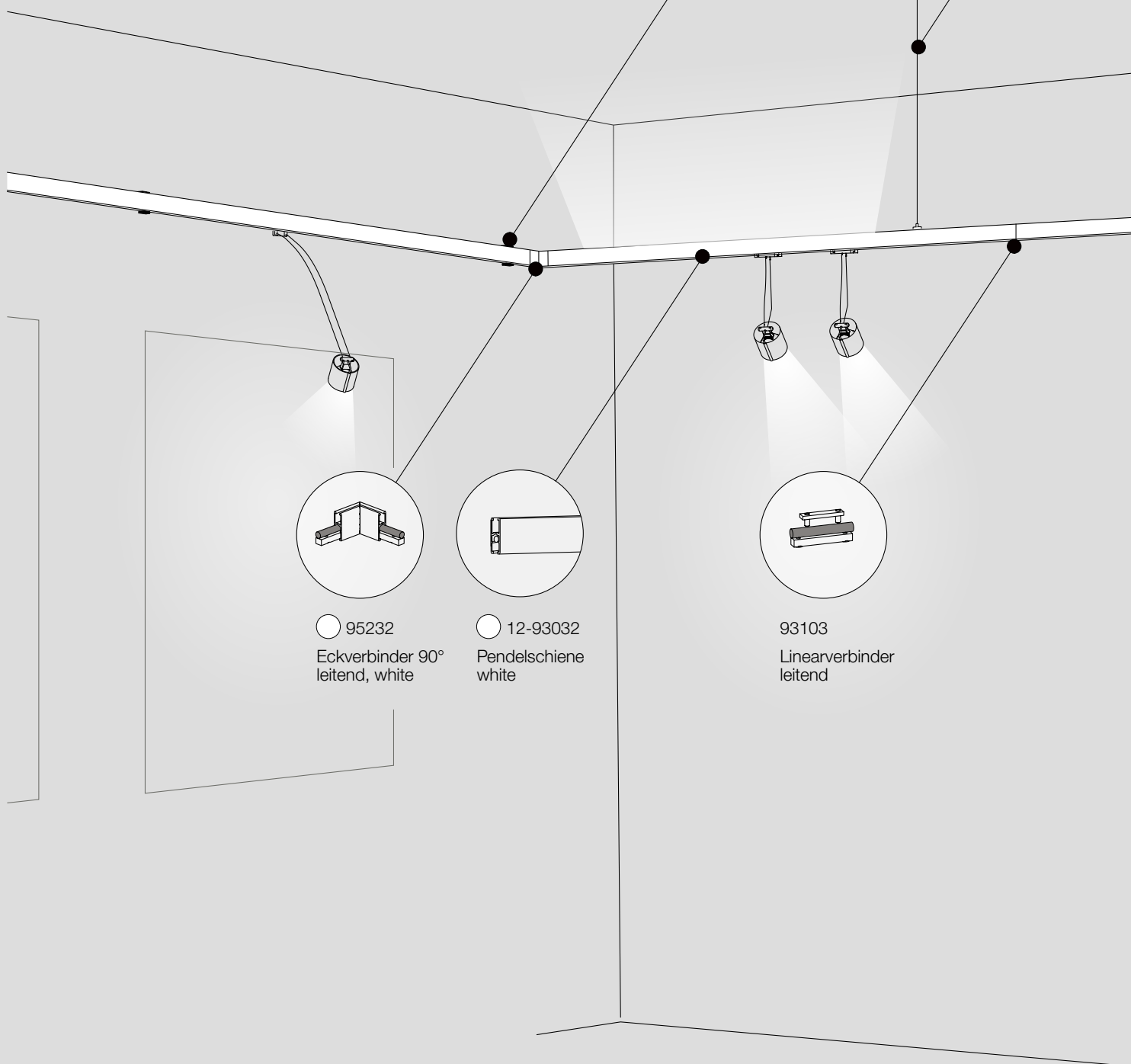
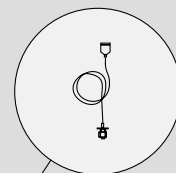
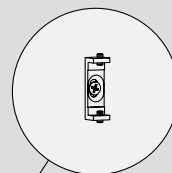
Leuchten ab Seite 39
Betriebsgeräte ab Seite 75

lightlight pend

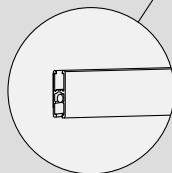
Pendelschiene

○ 91959 w
Flachclip
white

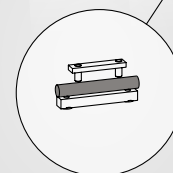
93604
Seilabhängung



○ 95232
Eckverbinder 90°
leitend, white



○ 12-93032
Pendelschiene
white

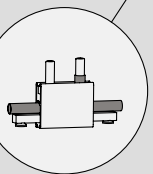
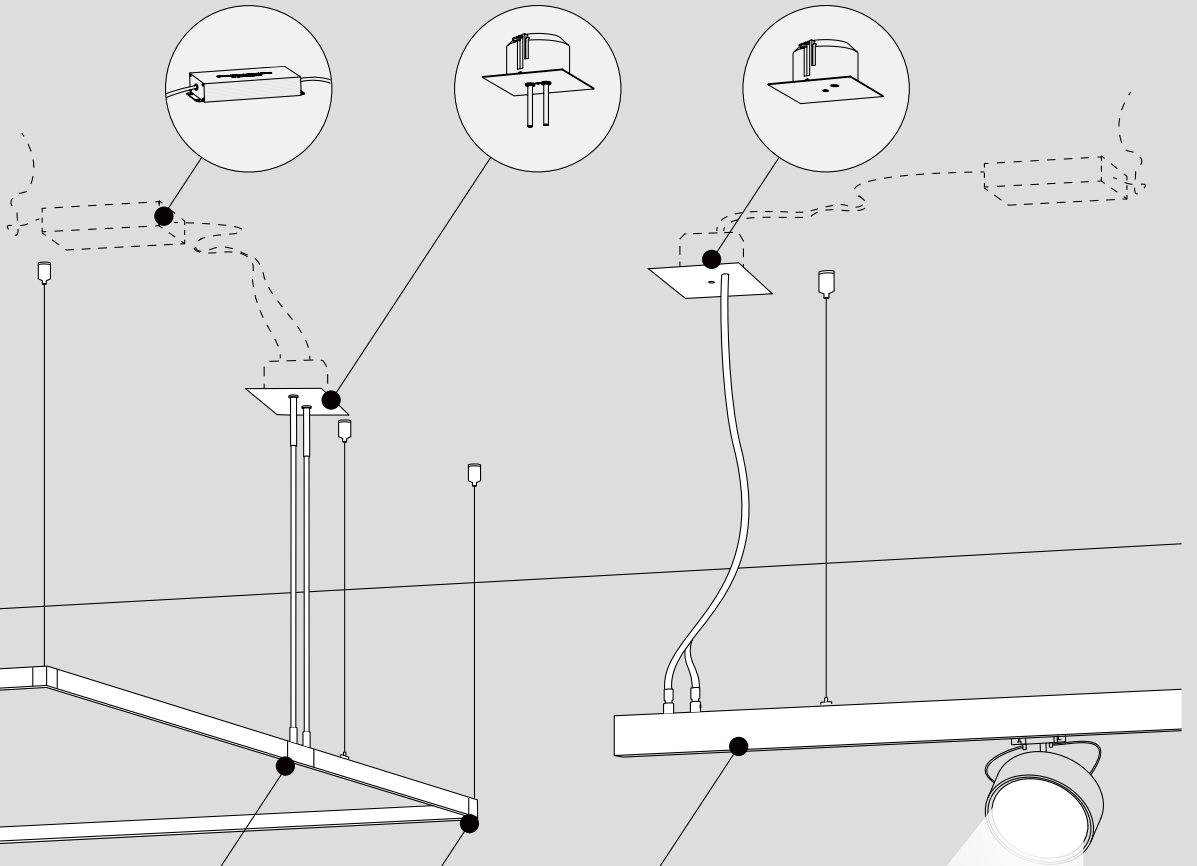


93103
Linearverbinder
leitend

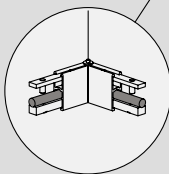
12-90143
verdecktes Betriebs-
gerät MW 150|12 V

○ 93535
Einbaudeckendose für
Stangeneinspeisung,
white

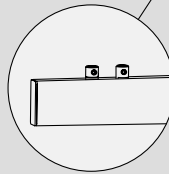
○ 93517
Einbaudeckendose für
Kabeleinspeisung,
white



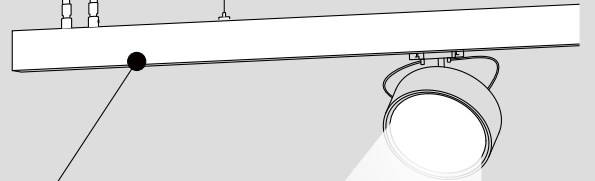
○ 93016
Stangenein-
speisung oben
Mitte, white



○ 93232
Eckverbinder 90°
leitend, white

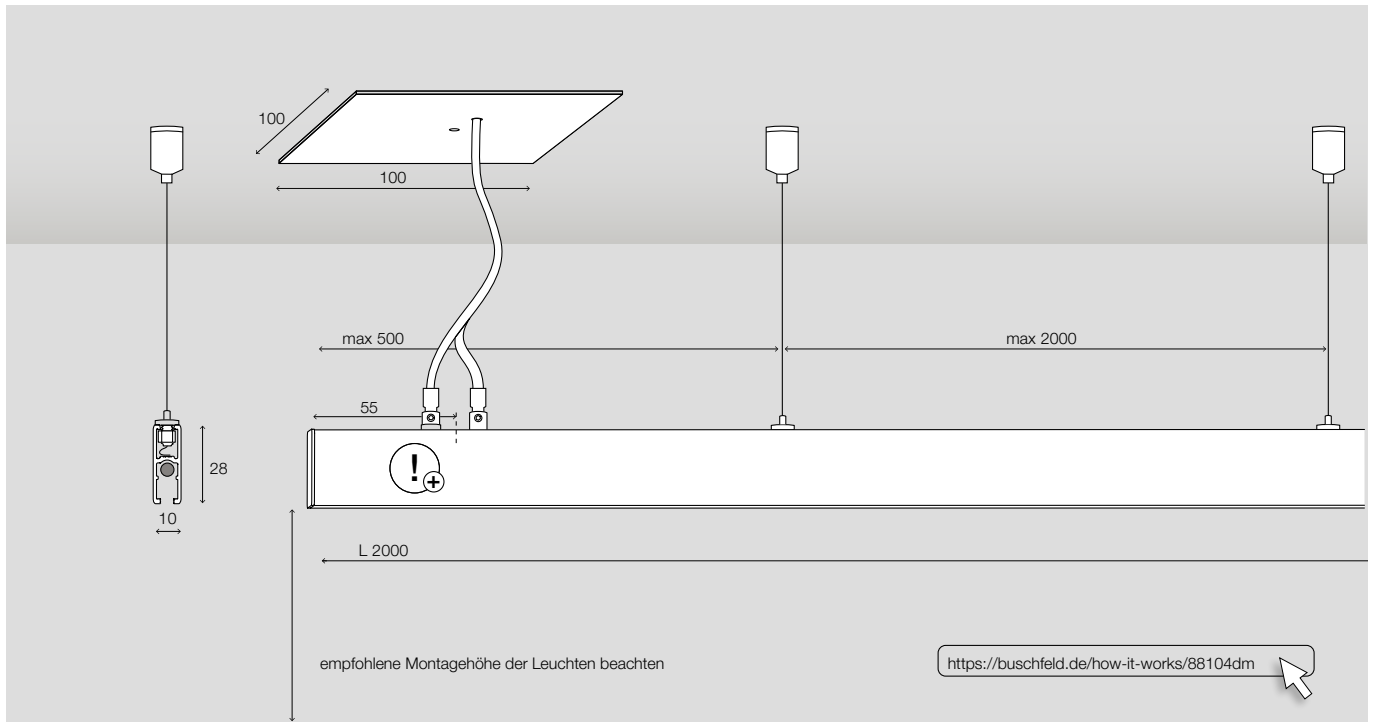


○ 12-93036
Pendelschiene mit
Kabeleinspeisung,
white



Das abgependelte Schienensystem
Pend hängt an dünnen Stahlseilen.
Die Schienenstrecken scheinen dabei
im Raum zu schweben. Wegen der
Distanz zur Decke kann neben Spot-
lights auch indirektes Licht eingesetzt
werden.

<https://buschfeld.de/how-it-works/88104>



Pendelschiene mit Kabeleinspeisung



Pendelschiene

L=2000
kürzbar
ohne Seilabhängung
12 V, 25 A

Artikel-Nr.

- 12-93002
- 12-93032
- 12-93042
- 12-93082

Artikel-Nr.

L=3000

Professional Product: beachten Sie zusätzliche Handling- und Transportkosten.

- 12-930023
- 12-930323
- 12-930423
- 12-930823



Pendelschiene mit Kabeleinspeisung

L=2000
links oder rechts, kürzbar
Schraubkontakt für Kabeleinspeisung
(Kabel und Seilabhängung separat bestellen)
inkl. 2 Endkappen
12 V, 25 A

Artikel-Nr.

- 12-93006
- 12-93036
- 12-93046
- 12-93086

Artikel-Nr.

L=3000

Professional Product: beachten Sie zusätzliche Handling- und Transportkosten.

- 12-930063
- 12-930363
- 12-930463
- 12-930863



Pendelschiene mit verdeckter Einspeisung

L=2000
links oder rechts, kürzbar,
Schraubkontakt für Kabeleinspeisung,
max. 2,5 mm² ! (Kabel und Seilabhängung separat bestellen)
inkl. 2 Endkappen
12 V, auf 12,5 A begrenzt

Artikel-Nr.

- 12-93003
- 12-93039
- 12-93043
- 12-93083

Artikel-Nr.

L=3000

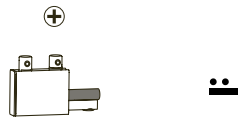
Professional Product: beachten Sie zusätzliche Handling- und Transportkosten.

- 12-930033
- 12-930393
- 12-930433
- 12-930833



Design: Hans Buschfeld

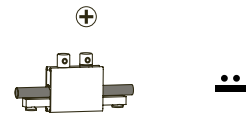
2404-222



**Kabeleinspeisung
oben links oder rechts**

L=35
Schraubkontakt für Kabeleinspeisung
(Kabel separat bestellen)
inkl. 2 Endkappen
12 V, 25 A

- Artikel-Nr.
- 93614
 - 93612
 - 93613



**Kabeleinspeisung
oben Mitte**

L=35
Schraubkontakt für Kabeleinspeisung
(Kabel separat bestellen)
inkl. 2 Endkappen
12 V, 25 A

- Artikel-Nr.
- 93619
 - 93616
 - 93617



**Endeinspeisung, axial
links oder rechts**

L=18
Schraubkontakt für Kabeleinspeisung
(Kabel separat bestellen)
inkl. Endkappe
12 V, 25 A

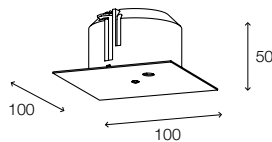
- Artikel-Nr.
- 91104
 - 91105
 - 91125
 - 91129



NV Anschlusslitze

silbertransparent
inklusive 4 Aderendhülsen
2 x 6 mm², lfm
2 x 4 mm², lfm
2 x 2,5 mm², lfm

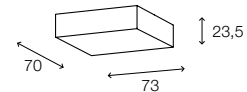
- Artikel-Nr.
- 90500
 - 90520
 - 90525



**Einbaudeckendose
für Kabeleinspeisung**

NV Kabelanschluss oder
HV Netzanschluss
Abdeckplatte 100 x 100
Einbautiefe 50
Durchmesser 74

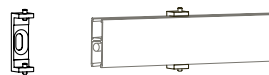
- Artikel-Nr.
- 93510
 - 93517
 - 93518



**Aufbaudeckendose
für Kabeleinspeisung**

NV Kabelanschluss oder
HV Netzanschluss
Deckendose 70 x 73 x 23,5

- Artikel-Nr.
- 93500
 - 93537
 - 93538

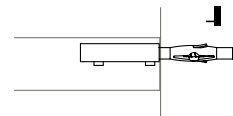


Flachclip

Zur Montage der Pend Schiene flach
an der Wand bzw. Decke. Die Schiene
kann senkrecht oder waagrecht
geführt werden.
VE 3 Stück

- Artikel-Nr.
- 91959 a
 - 91959 w
 - 91959 b

<https://www.buschfeld.de/flachclip/91959-1>



**Wand- oder
Deckenbefestigung**

L=0

- Artikel-Nr.
- 93505



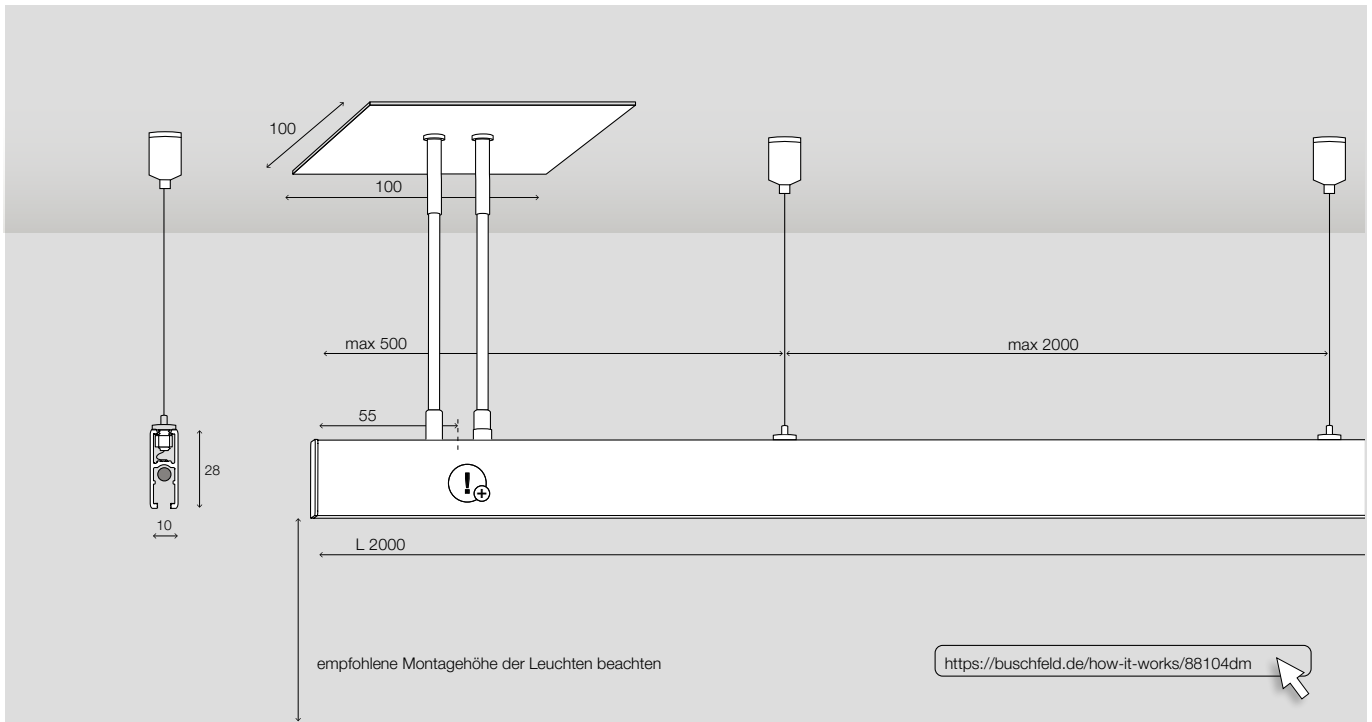
Seilabhängung

L=1500
frei positionierbar

- Artikel-Nr.
- 93604

<https://www.buschfeld.de/seilabhaengung/93604>

weiter mit Stangeneinspeisungen auf der nächsten Seite



Pendelschiene mit Stangeneinspeisung



Pendelschiene

L=2000
kürzbar
ohne Seilabhängung
12 V, 25 A

Artikel-Nr.

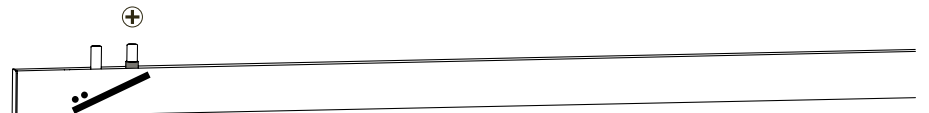
- 12-93002
- 12-93032
- 12-93042
- 12-93082

Artikel-Nr.

L=3000

Professional Product: beachten Sie zusätzliche Handling- und Transportkosten.

- 12-930023
- 12-930323
- 12-930423
- 12-930823



Pendelschiene mit Stangeneinspeisung

L=2000
links oder rechts, kürzbar
Steckkontakt für Einspeisstange
(Einspeisstange separat bestellen)
inkl. 2 Endkappen
12 V, 25 A

Artikel-Nr.

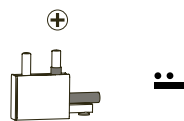
- 12-93004
- 12-93034
- 12-93044
- 12-93084

Artikel-Nr.

L=3000

Professional Product: beachten Sie zusätzliche Handling- und Transportkosten.

- 12-930043
- 12-930343
- 12-930443
- 12-930843

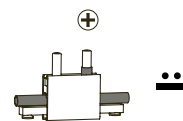


Stangeneinspeisung, oben links oder rechts

L=35
Steckkontakt für Einspeisstange,
(Einspeisstange separat bestellen)
inkl. 2 Endkappen
12 V, 25 A

Artikel-Nr.

- 93014
- 93012
- 93013



Stangeneinspeisung, oben Mitte

L=35
Steckkontakt für Einspeisstange,
(Einspeisstange separat bestellen)
inkl. 2 Endkappen
12 V, 25 A

Artikel-Nr.

- 93019
- 93016
- 93017



Design: Hans Buschfeld

2404-222

Einspeisstange

L=2000, teilbar
L=1000, teilbar



Artikel-Nr.

93566

93567

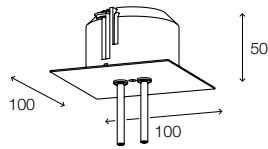
Distanzhalter

für Einspeisstangen über 1m



Artikel-Nr.

93062



Einbaudeckendose für Stangeneinspeisung

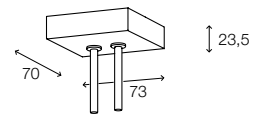
NV Steckkupplung für
Einspeisstangen,
Abdeckplatte 100 x 100
Einbautiefe 50
Durchmesser 74

Artikel-Nr.

● 93525

○ 93535

● 93545



Aufbaudeckendose für Stangeneinspeisung

NV Steckkupplung für
Einspeisstangen,
Deckendose 70 x 73 x 23,5

Artikel-Nr.

● 93524

○ 93534

● 93544



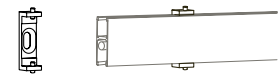
Seilabhängung

L=1500
frei positionierbar

Artikel-Nr.

93604

<https://www.buschfeld.de/seilabhaengung/93604>



Flachclip

zur Montage der Pend Schiene flach
an der Wand bzw. Decke. Die Schiene
kann senkrecht oder waagrecht
geführt werden.
VE 3 Stück

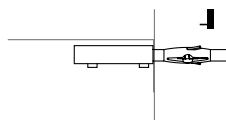
Artikel-Nr.

● 91959 a

○ 91959 w

● 91959 b

<https://www.buschfeld.de/flachclip/91959-1>

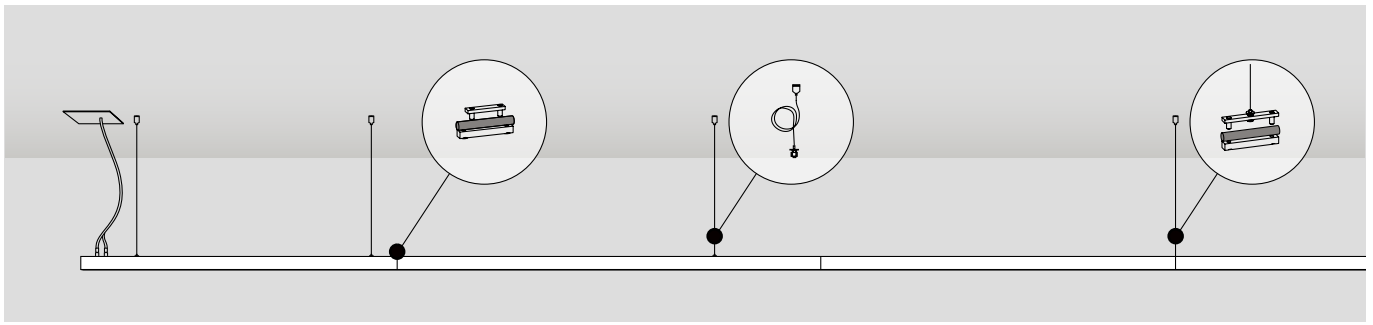


Wand- oder Deckenbefestigung

L=0

Artikel-Nr.

93505



Verbindungselemente



Linearverbinder leitend

L=0
ohne Seil

Artikel-Nr.

93103

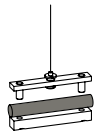


Linearverbinder isolierend

L=0
ohne Seil

Artikel-Nr.

93102

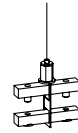


Linearverbinder leitend

L=0
mit Seil (L=1500)

Artikel-Nr.

93109

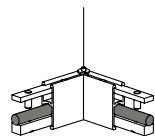


Linearverbinder isolierend

L=0
mit Seil (L=1500)

Artikel-Nr.

93112

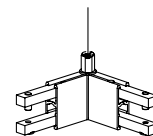


Eckverbinder 90° leitend

L=35
mit Seil (L=1500)

Artikel-Nr.

- 93202
- 93232
- 93242

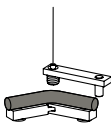


Eckverbinder 90° isolierend

L=35
mit Seil (L=1500)

Artikel-Nr.

- 93205
- 93235
- 93245

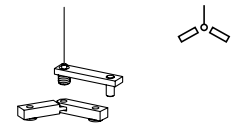


Gelenkverbinder 80-280° leitend

L=0
mit Seil (L=1500)

Artikel-Nr.

93206

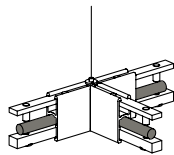
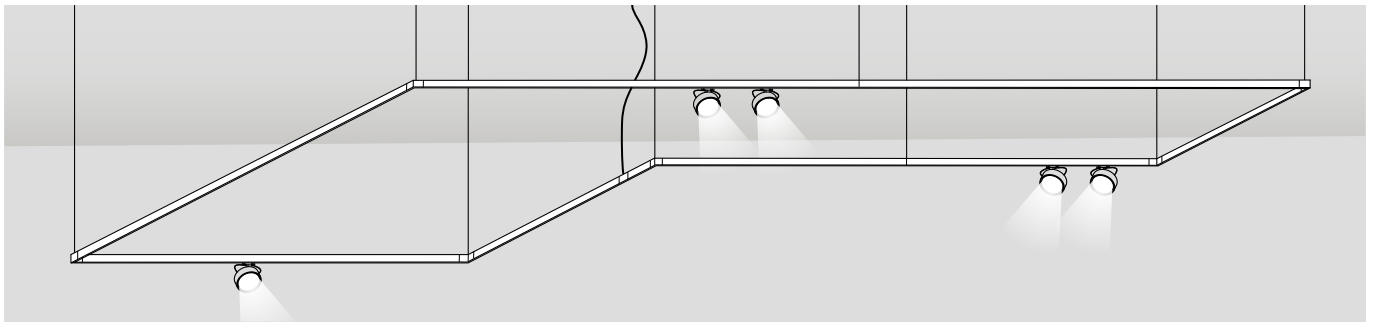


Gelenkverbinder 80-280° nicht leitend

L=0
mit Seil (L=1500)

Artikel-Nr.

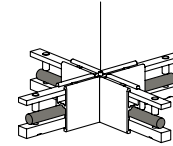
93208



**T-Verbinder
3-seitig leitend**

L=60
mit Seil (L=1500)
Weitere Ausführungen auf Anfrage!

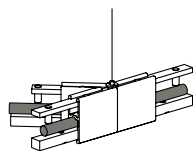
- Artikel-Nr.
- 93302
 - 93332
 - 93342



**Kreuz-Verbinder
4-seitig leitend**

L=60
mit Seil (L=1500)
Weitere Ausführungen auf Anfrage!

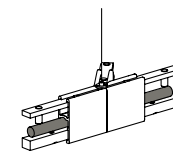
- Artikel-Nr.
- 93402
 - 93432
 - 93442



**T-Verbinder 45°
links, 3-seitig leitend**

L=60
mit Seil (L=1500)
Weitere Ausführungen auf Anfrage!

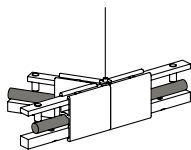
- Artikel-Nr.
- 93902
 - 93932
 - 93942



**T-Verbinder 45°
rechts, 3-seitig leitend**

L=60
mit Seil (L=1500)
Weitere Ausführungen auf Anfrage!

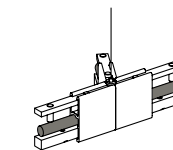
- Artikel-Nr.
- 93903
 - 93933
 - 93943



**T-Verbinder 60°
links, 3-seitig leitend**

L=60
mit Seil (L=1500)
Weitere Ausführungen auf Anfrage!

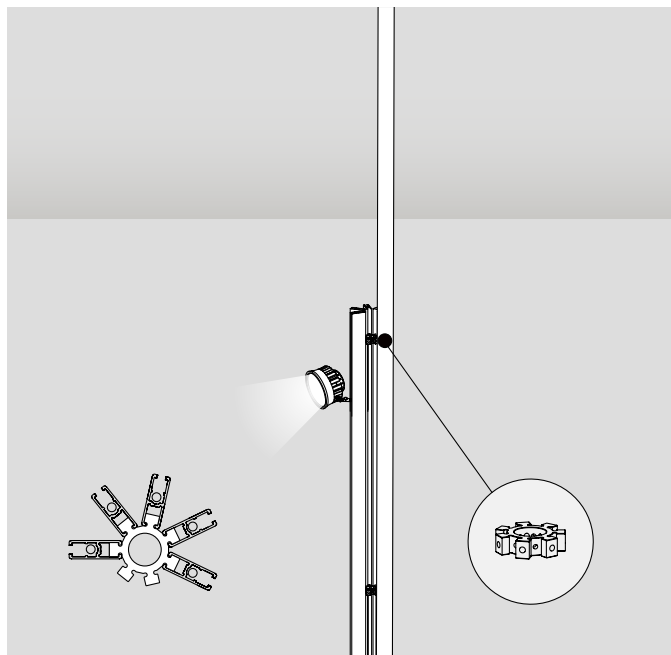
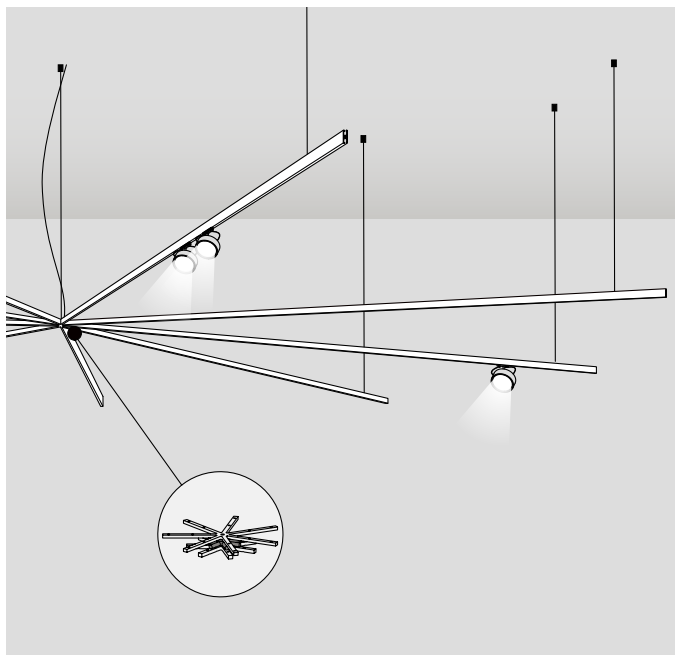
- Artikel-Nr.
- 93904
 - 93934
 - 93944



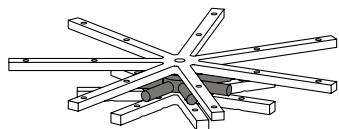
**T-Verbinder 60°
rechts, 3-seitig leitend**

L=60
mit Seil (L=1500)
Weitere Ausführungen auf Anfrage!

- Artikel-Nr.
- 93905
 - 93935
 - 93945



Verbindungselemente



Sternverbinder horizontal, leitend

Es stehen Sternverbinder für 5-12 Strahlen zur Verfügung. Die Schienen werden direkt auf den Verbinder geschoben und laufen auf diesen Mittelpunkt zusammen. Die Schienen sind leitend miteinander verbunden.

Wir helfen Ihnen gern bei Ihrer Planung.

Strahlen	Artikel-Nr.
5	93805
6	93806
7	93807
8	93808
9	93809
10	93810
11	93811
12	93812

Sternverbinder vertikal, nicht leitend

Es stehen Sternverbinder für 5-12 Schienen zur Verfügung. Die Schienen werden auf den Verbinder geschoben und verlaufen parallel. Die Verbindung erfolgt rein mechanisch. Einspeisungen bitte separat anfragen.

Strahlen	Artikel-Nr.
5	95705
6	95706
7	95707
8	95708
9	95709
10	95710
11	95711
12	95712

<https://buschfeld.de/how-it-works/88111>

<https://buschfeld.de/how-it-works/88112>

Leuchten für pend



max



flex



spot 5

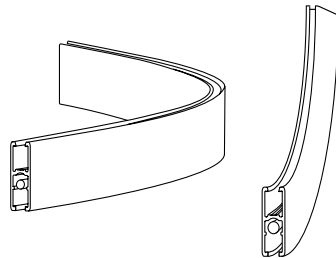
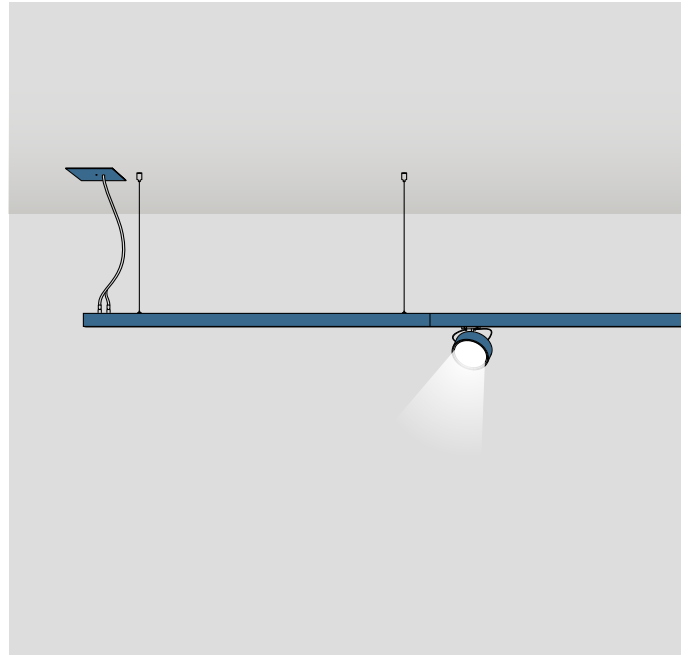
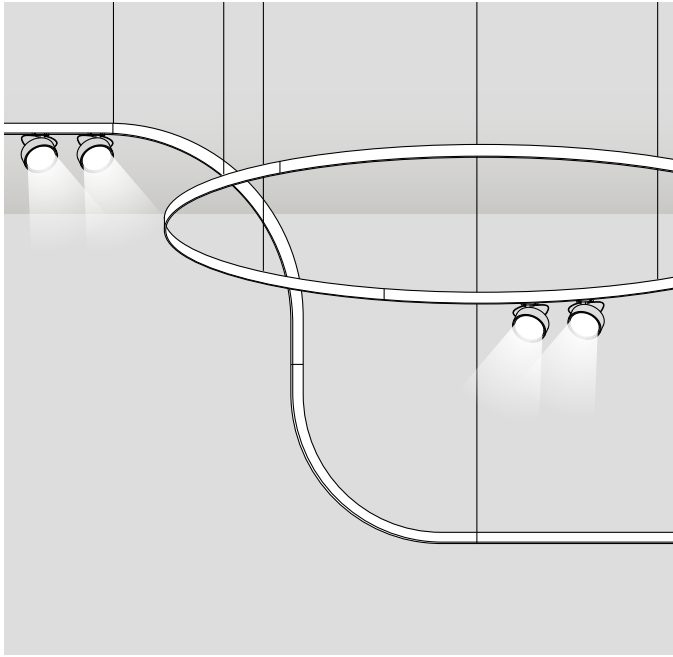


shop 13



shop-v 5

Leuchten ab Seite 39
Betriebsgeräte ab Seite 75



**Sonderanfertigung:
Radius**

Radial gebogene Schienen, entweder flach oder hochkant (min. Durchmesser 1000 mm), sind möglich.

Bitte senden Sie uns eine E-Mail mit Angaben zum Schienenverlauf an: info@buschfeld.de
Weitere Informationen auf Seite 88 f.

<https://buschfeld.de/how-it-works/88114>

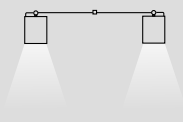


**Sonderanfertigung:
Farbe**

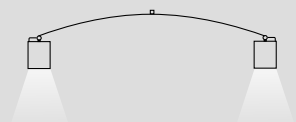
Alle Schienen können in Sonderfarben, normiert nach RAL oder NCS, produziert werden.

Bitte senden Sie uns eine E-Mail mit Angaben zum Schienenverlauf, Leuchtenanzahl, Farbauswahl an: info@buschfeld.de. Weitere Informationen auf Seite 90.

<https://buschfeld.de/how-it-works/88107>



balance 25



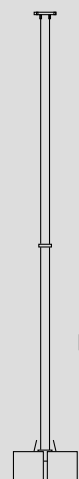
balance 50



shop-v 50



shop-v 100



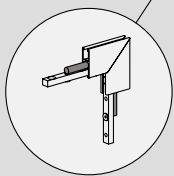
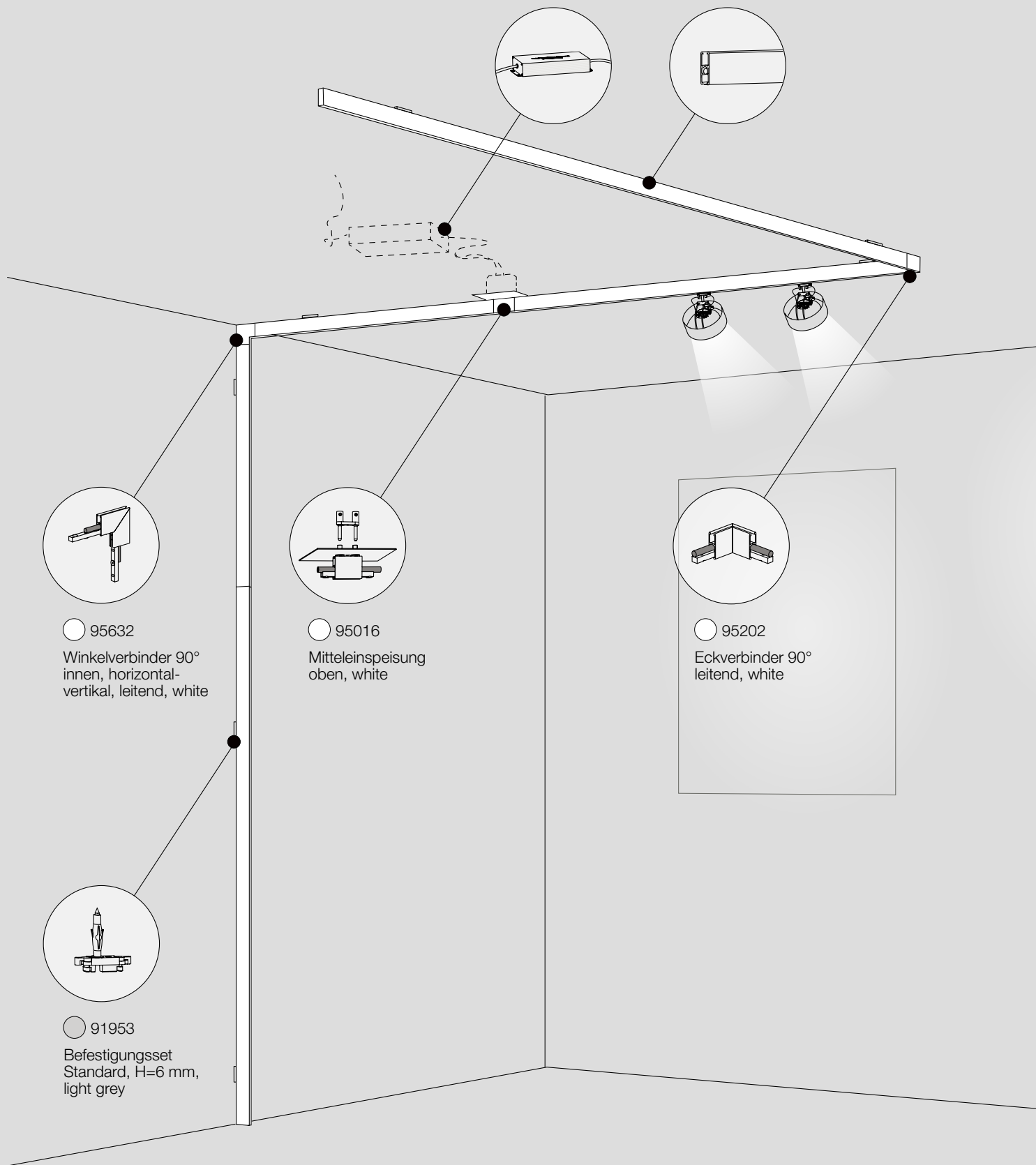
pinpin

lightlight ceiling

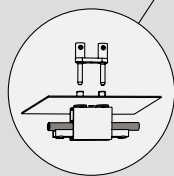
Deckenschienen

12-90143
verdecktes Betriebsgerät
MW 150 | 12 V

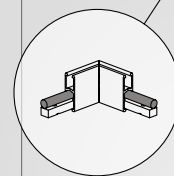
12-93032
Deckenschiene
white



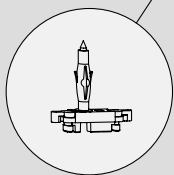
95632
Winkelverbinder 90°
innen, horizontal-
vertikal, leitend, white



95016
Mitteleinspeisung
oben, white

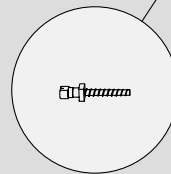
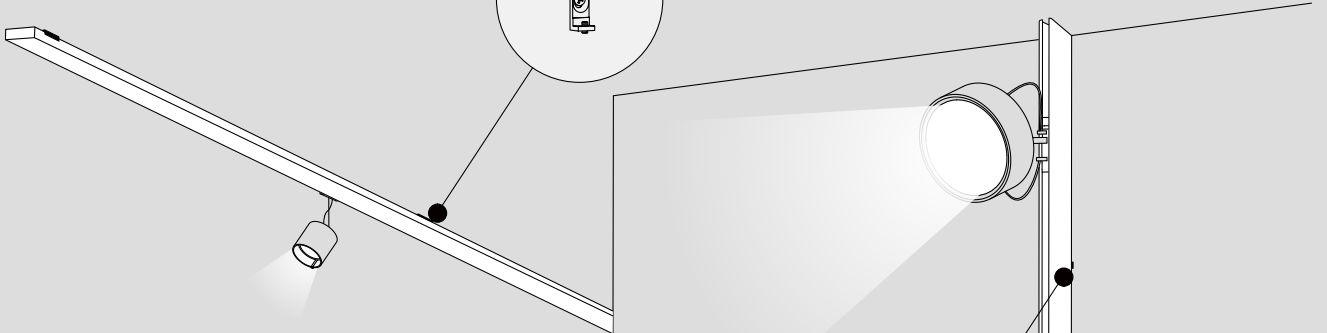
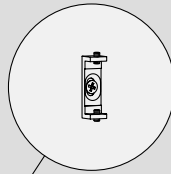


95202
Eckverbinder 90°
leitend, white

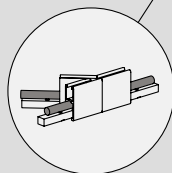
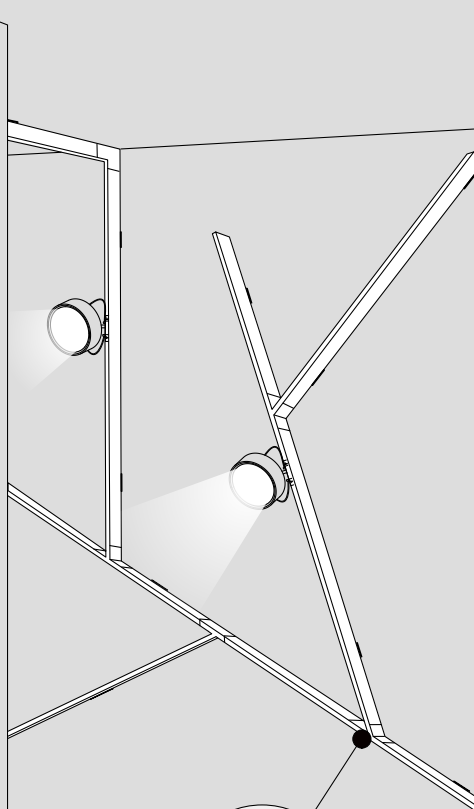


91953
Befestigungsset
Standard, H=6 mm,
light grey

○ 91959 w
Flachclip
white



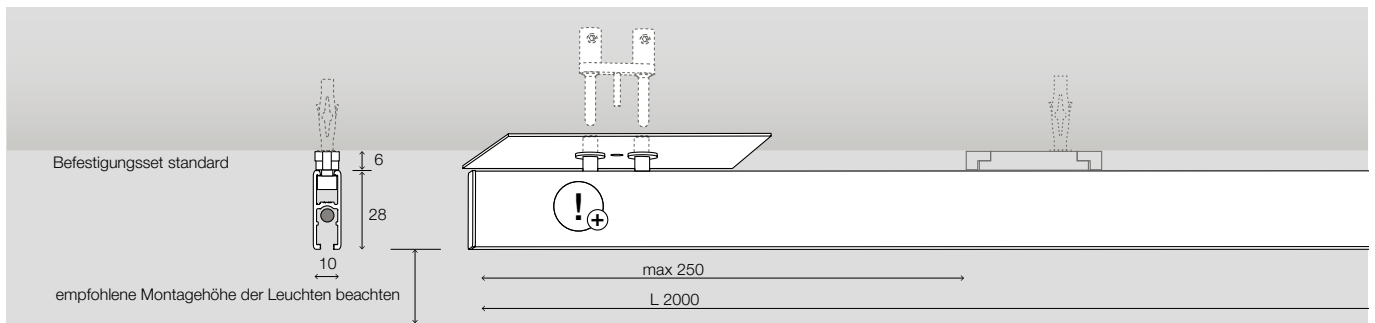
○ 91954
Befestigungsset Mini
H=2 mm, light grey



○ 95932
T-Verbinder 45°
links, 3-seitig leitend,
white

Die Deckenschienen Ceiling werden auf der Decke oder auf der Wand montiert; wählen Sie aus drei Befestigungsmöglichkeiten. Das Ceiling System ist für eine permanente Beleuchtung ebenso interessant wie für temporäre Installationen.

<https://buschfeld.de/how-it-works/88105>



Deckenschiene, Einspeisungen und Zubehör

<https://buschfeld.de/how-it-works/88105dm>



Deckenschiene

L=2000
kürzbar
12 V, 25 A

! Befestigungsset muss separat gewählt werden.

Artikel-Nr.

- 12-93002
- 12-93032
- 12-93042
- 12-93082

L=3000

Professional Product: beachten Sie zusätzliche Handling- und Transportkosten.

Artikel-Nr.

- 12-930023
- 12-930323
- 12-930423
- 12-930823

Deckenschiene mit Einspeisung, links oder rechts

L=2000
kürzbar, mit Einspeisung,
Abdeckplatte 100 x 100, inkl. Stecker
und 2 Endkappen
12 V, 25 A

! Befestigungsset muss separat gewählt werden.



Artikel-Nr.

- 12-95004
- 12-95034
- 12-95044
- 12-95084

L=3000

Professional Product: beachten Sie zusätzliche Handling- und Transportkosten.

Artikel-Nr.

- 12-950043
- 12-950343
- 12-950443
- 12-950843

Deckenschiene mit verdeckter Einspeisung

L=2000
links oder rechts, kürzbar
Schraubkontakt für Kabeleinspeisung, max.
2,5 mm² ! (Kabel separat bestellen)
inkl. 2 Endkappen, 12 V, auf 12,5 A begrenzt

! Befestigungsset muss separat gewählt werden.



Artikel-Nr.

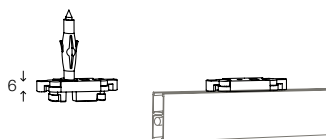
- 12-93003
- 12-93039
- 12-93043
- 12-93083

L=3000

Professional Product: beachten Sie zusätzliche Handling- und Transportkosten.

Artikel-Nr.

- 12-930033
- 12-930393
- 12-930433
- 12-930833



Befestigungsset standard

Die Schiene kann senkrecht oder
waagrecht geführt werden.
H=6 mm
VE 2 Stück

Artikel-Nr.

- 91953
- 91953 b

<https://www.buschfeld.de/befestigungsset-standard/91953>



Befestigungsset mini

Die Schiene kann senkrecht oder
waagrecht geführt werden.
H=2 mm
VE 2 Stück

Artikel-Nr.

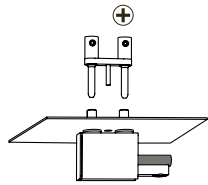
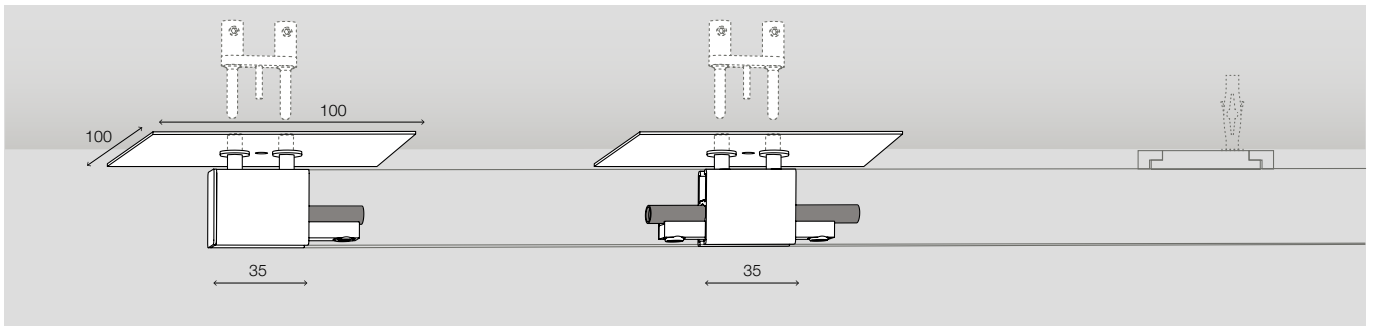
- 91954
- 91954 b

<https://www.buschfeld.de/befestigungsset-mini/91954>



Design: Hans Buschfeld

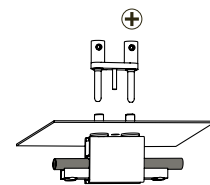
2404-222



Endeinspeisung, oben links oder rechts

L=35
Abdeckplatte 100 x 100,
inkl. Stecker und 2 Endkappen
12 V, 25 A

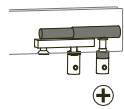
- Artikel-Nr.
- 95014
 - 95012
 - 95013



Mittleinspeisung, oben

L=35
Abdeckplatte 100 x 100,
inkl. Stecker und 2 Endkappen
12 V, 25 A

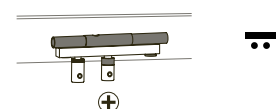
- Artikel-Nr.
- 95019
 - 95016
 - 95017



Endeinspeisung, unten links oder rechts

L=0
Schraubkontakt für Kabeleinspeisung
(Kabel separat bestellen)
inkl. 2 Endkappen
12 V, 25 A

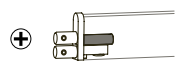
- Artikel-Nr.
- 91102
 - 91107
 - 91123



Mittleinspeisung, unten

L=0
Schraubkontakt für Kabeleinspeisung
(Kabel separat bestellen)
inkl. 2 Endkappen
12 V, 25 A

- Artikel-Nr.
- 91202
 - 91203
 - 91205



Endeinspeisung, axial links oder rechts

L=18
Schraubkontakt für Kabeleinspeisung
(Kabel separat bestellen)
inkl. Endkappe
12 V, 25 A

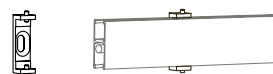
- Artikel-Nr.
- 91104
 - 91105
 - 91125
 - 91129



NV Anschlusslitze

silbertransparent
inklusive 4 Aderendhülsen
2x6 mm², lfm
2x4 mm², lfm
2x2,5 mm², lfm

- Artikel-Nr.
- 90500
 - 90520
 - 90525

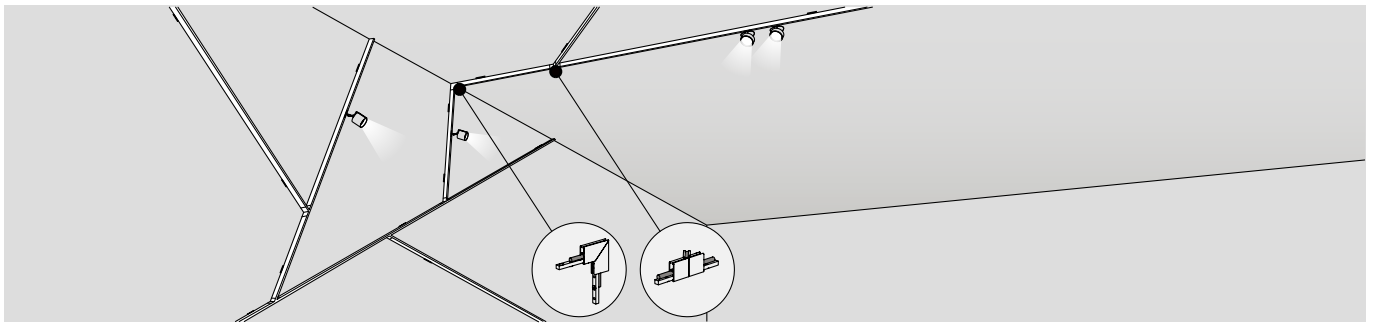


Flachclip

Zur Montage der Schiene flach an der
Wand bzw. Decke. Die Schiene kann
senkrecht oder waagrecht geführt
werden.
VE 3 Stück



- Artikel-Nr.
- 91959 a
 - 91959 w
 - 91959 b

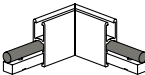
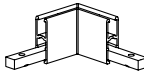






<https://www.buschfeld.de/flachclip/91959-1>

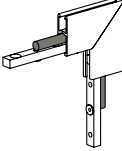
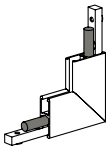






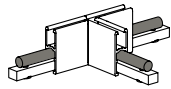
Verbindungselemente

				
Linearverbinder leitend	Artikel-Nr.	Linearverbinder isolierend	Artikel-Nr.	
L=0	91302	L=1	 91304  91305  91307	

			
Gelenkverbinder 80-280° horizontal-horizontal	Artikel-Nr.	Gelenkverbinder 70-290° horizontal-schräg	
L=0 Gehrungsschnitt bauseits erforderlich		L=0 Gehrungsschnitt bauseits erforderlich z. B. für Treppenhäuser	
leitend  h  h	91502	leitend  h  v	91504
nicht leitend  h  h	95208	nicht leitend  h  v	91505

		
Eckverbinder 90° leitend	Artikel-Nr.	Eckverbinder 90° isolierend
L=35	 95202  95232  95242	L=35
		 95205  95235  95245

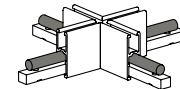
		
Winkelverbinder 90° innen, horizontal-vertikal, leitend	Artikel-Nr.	Winkelverbinder 90° außen, horizontal-vertikal, leitend
L=50 Innenleiter innen	 95602  95632  95642	L=50 Innenleiter außen
		 95702  95732  95742



**T-Verbinder
3-seitig leitend**

Artikel-Nr.




-  95302
-  95332
-  95342

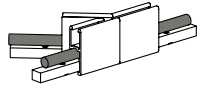


**Kreuzverbinder
4-seitig leitend**

Artikel-Nr.

L=60
Weitere Ausführungen auf Anfrage.




-  95402
-  95432
-  95442

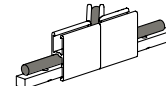


**T-Verbinder 45°
links, 3-seitig leitend**

L=60
Weitere Ausführungen auf Anfrage.

Artikel-Nr.




-  95902
-  95932
-  95942

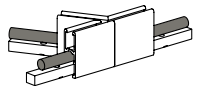


**T-Verbinder 45°
rechts, 3-seitig leitend**

L=60
Weitere Ausführungen auf Anfrage.

Artikel-Nr.



-  95903
-  95933
-  95943

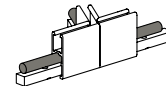


**T-Verbinder 60°
links, 3-seitig leitend**

L=60
Weitere Ausführungen auf Anfrage.

Artikel-Nr.




-  95904
-  95934
-  95944

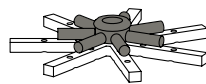
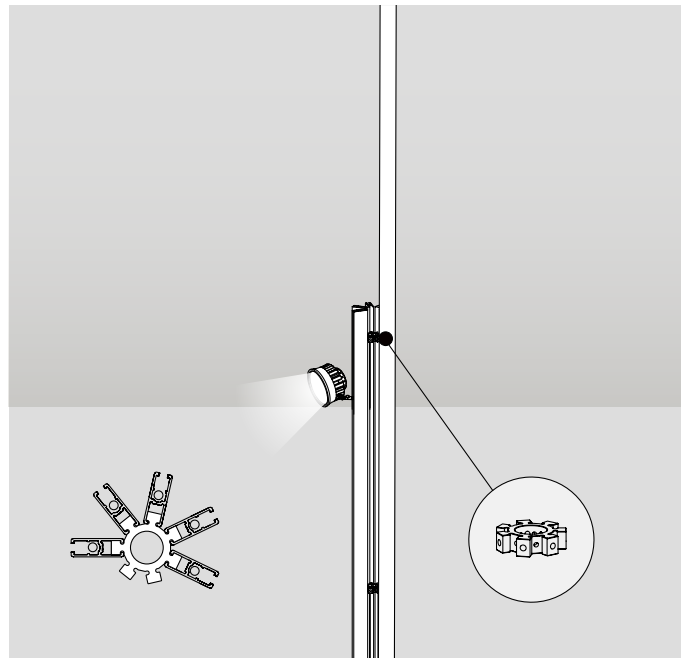
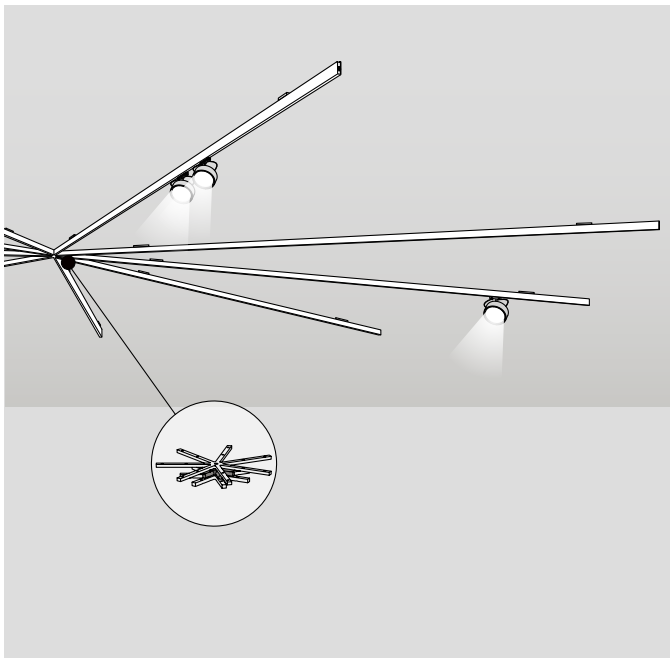


**T-Verbinder 60°
rechts, 3-seitig leitend**

L=60
Weitere Ausführungen auf Anfrage.

Artikel-Nr.

-  95905
-  95935
-  95945



Sternverbinder horizontal, leitend

Strahlen	Artikel-Nr.
5	95805
6	95806
7	95807
8	95808
9	95809
10	95810
11	95811
12	95812

Es stehen Sternverbinder für 5-12 Strahlen zur Verfügung. Die Schienen werden direkt auf den Verbinder geschoben und laufen auf diesen Mittelpunkt zusammen. Die Schienen sind leitend mit einander verbunden.

Wir helfen Ihnen gern bei Ihrer Planung.

Sternverbinder vertikal, nicht leitend

Strahlen	Artikel-Nr.
5	95705
6	95706
7	95707
8	95708
9	95709
10	95710
11	95711
12	95712

Es stehen Sternverbinder für 5-12 Schienen zur Verfügung. Die Schienen werden auf den Verbinder geschoben und verlaufen parallel. Die Verbindung erfolgt rein mechanisch. Einspeisungen bitte separat anfragen.

<https://buschfeld.de/how-it-works/88111>

<https://buschfeld.de/how-it-works/88112>

Leuchten für ceiling



max



flex



spot 5

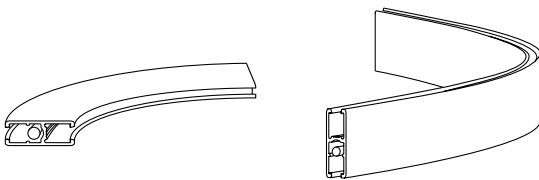
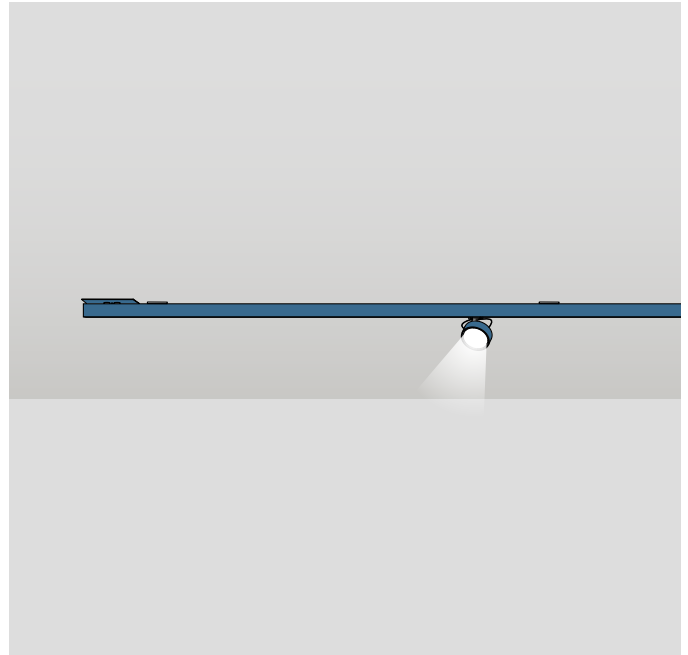
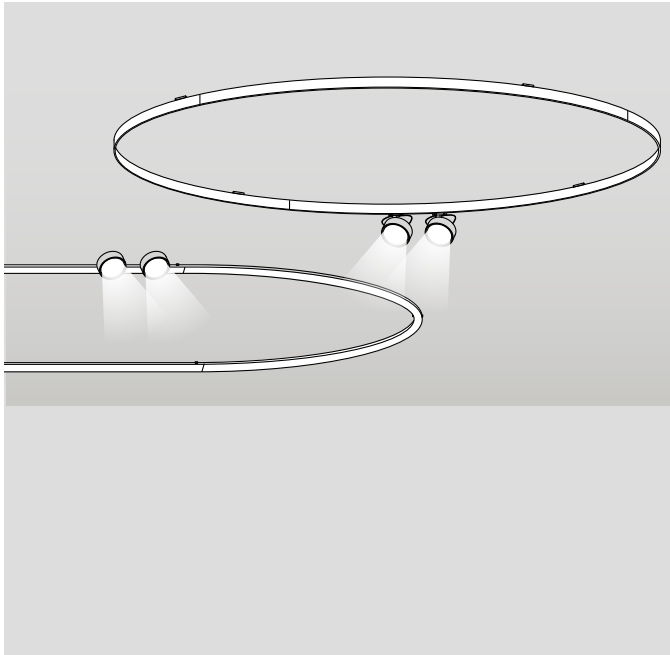


shop 13



shop-v 5

Leuchten ab Seite 39
Betriebsgeräte ab Seite 75



**Sonderanfertigung:
Radius**

Radial gebogene Schienen, entweder flach oder hochkant (min. Durchmesser 1000 mm), sind möglich.

Bitte senden Sie uns eine E-Mail mit Angaben zum Schienenverlauf an: info@buschfeld.de
Weitere Informationen auf Seite 88 f.

<https://buschfeld.de/how-it-works/88114>



**Sonderanfertigung:
Farbe**



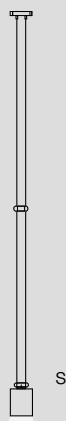
Alle Schienen können in Sonderfarben, normiert nach RAL oder NCS, produziert werden.

Bitte senden Sie uns eine E-Mail mit Angaben zum Schienenverlauf, Leuchtenanzahl, Farbauswahl an: info@buschfeld.de. Weitere Informationen auf Seite 90.

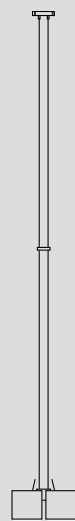
<https://buschfeld.de/how-it-works/88107>



shop-v 50



shop-v 100

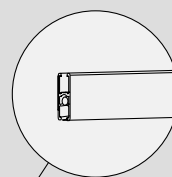
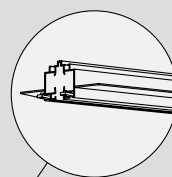


pinpin

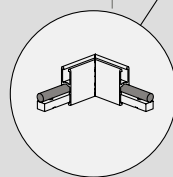
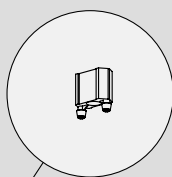
lightlight in Einbauschiene

98200
Trockenbau-Profil

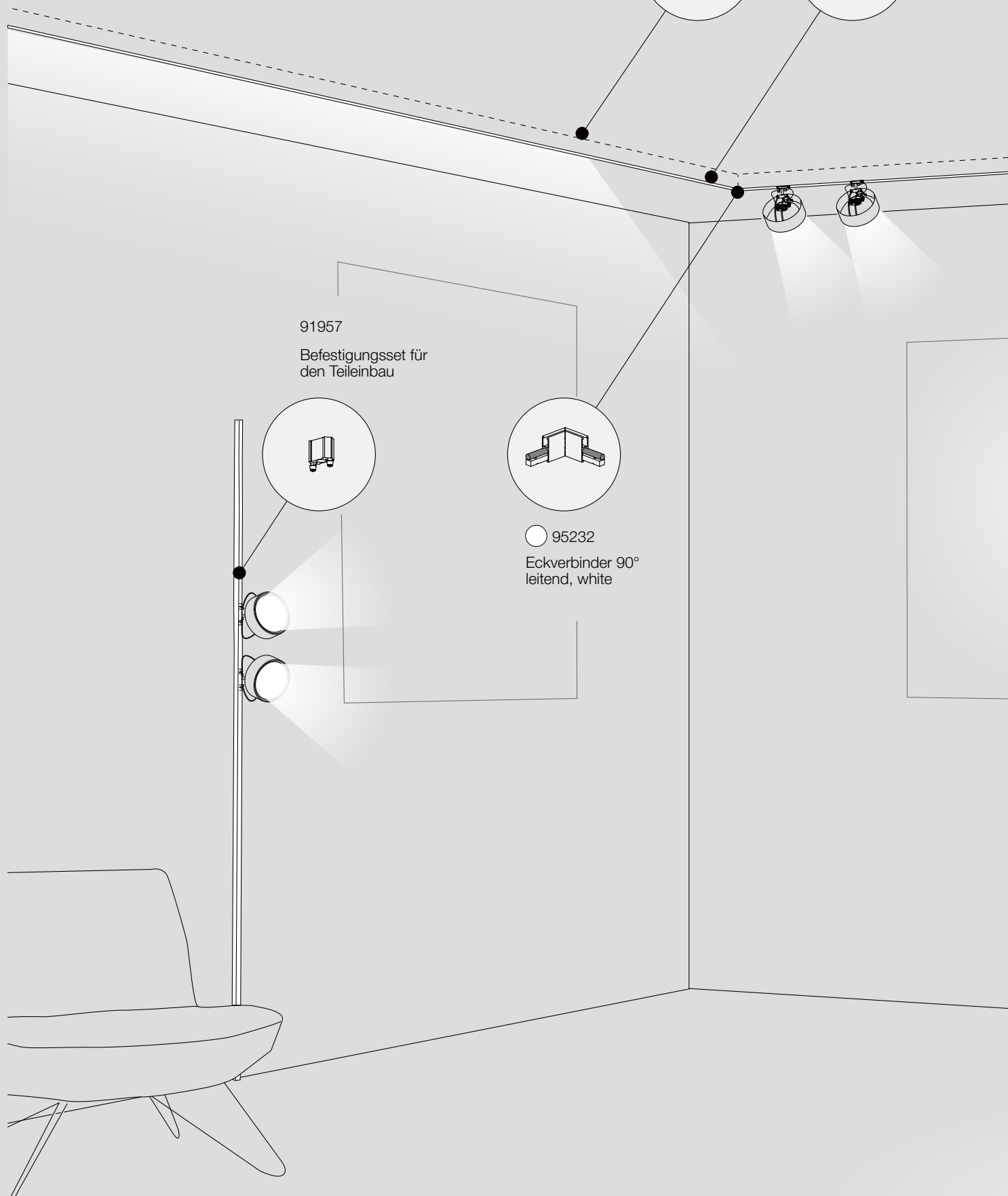
12-93032
Einbauschiene
white



91957
Befestigungsset für
den Teileinbau

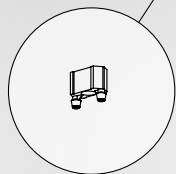
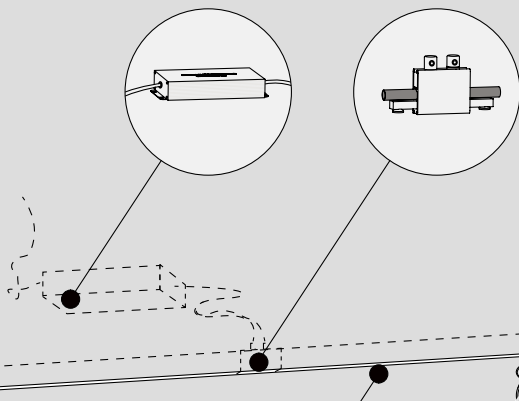


95232
Eckverbinder 90°
leitend, white

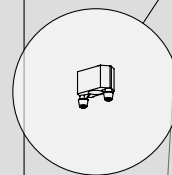


12-90143
verdecktes Betriebs-
gerät MW 150 | 12 V

○ 93615
Einspeisung, oben
Mitte, white



91955
Befestigungsset,
Einbau bündig

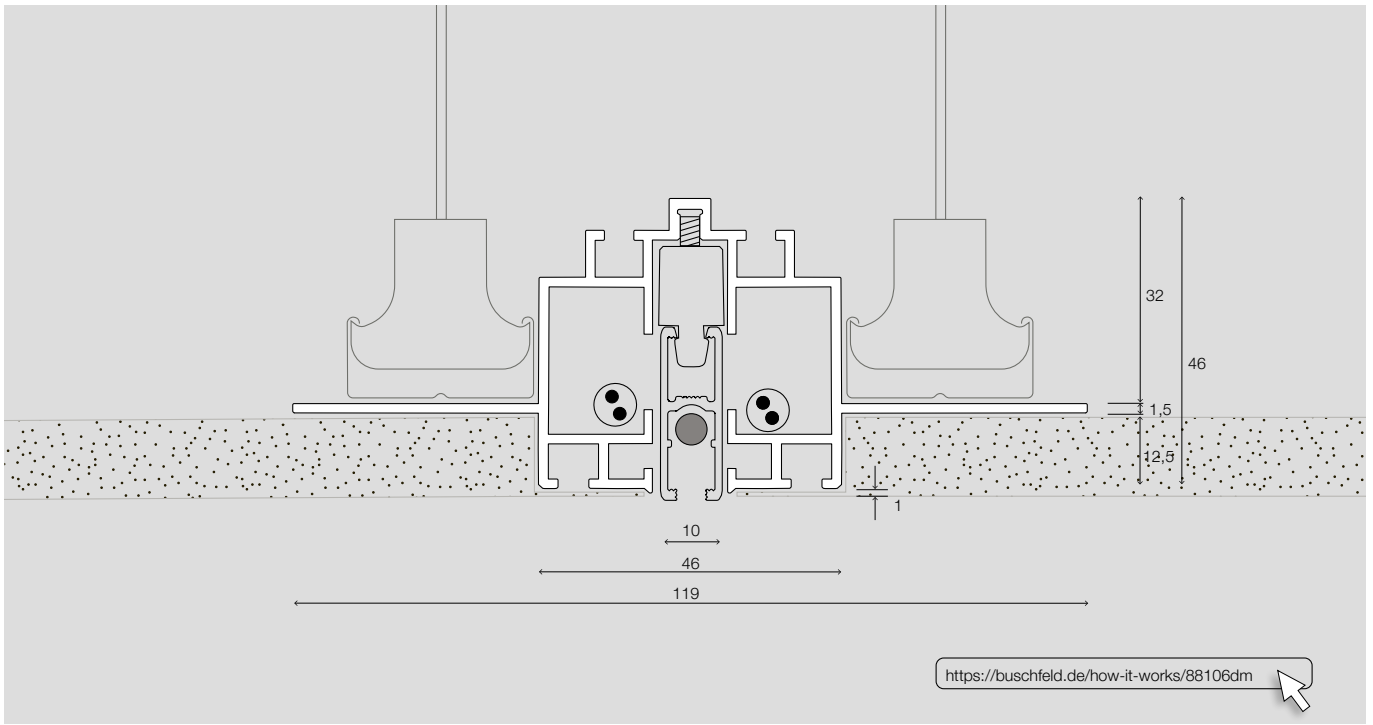


91956
Befestigungsset für
den Einbau in Schrank
und Bücherregal

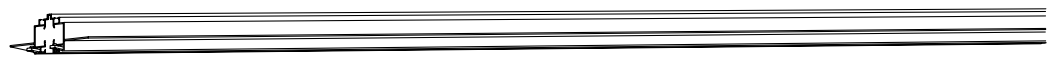


Die Einbauschienen In sind ultra-feine Lichtsysteme für Decke und Wand. Die Einbauschienen setzen eine frühzeitige Planung voraus, da das Trockenbau-Profil zur späteren Aufnahme der eigentlichen Einbauschienen bereits im Trockenbau installiert werden muss. Nach dem sauberen Verputzen und Anstrich bleibt nur noch eine 10 mm breite Linie sichtbar.

<https://buschfeld.de/how-it-works/88106>



Trockenbau Profil und Zubehör

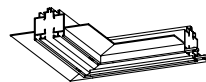


Trockenbau-Profil Artikel-Nr.

Aluminiumprofil zum flächenbündigen Einbau in Decke oder Wand, horizontal und vertikal
L=2000, kürzbar

98200

! Befestigungsset für die Einbauschiene muss separat gewählt werden.

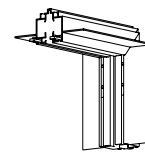


Eckelement 90°, horizontal-horizontal

Aluminiumprofil zum flächenbündigen Einbau in Decke oder Wand

Artikel-Nr.

98050



Innenecke 90°, horizontal-vertikal

Aluminiumprofil zum flächenbündigen Einbau
Übergang horizontal - vertikal

Artikel-Nr.

98055



NV Anschlusslitze

silbertransparent
inkl. 4 Aderendhülsen

Artikel-Nr.

2 x 6 mm², lfm 90500

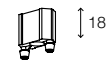
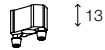
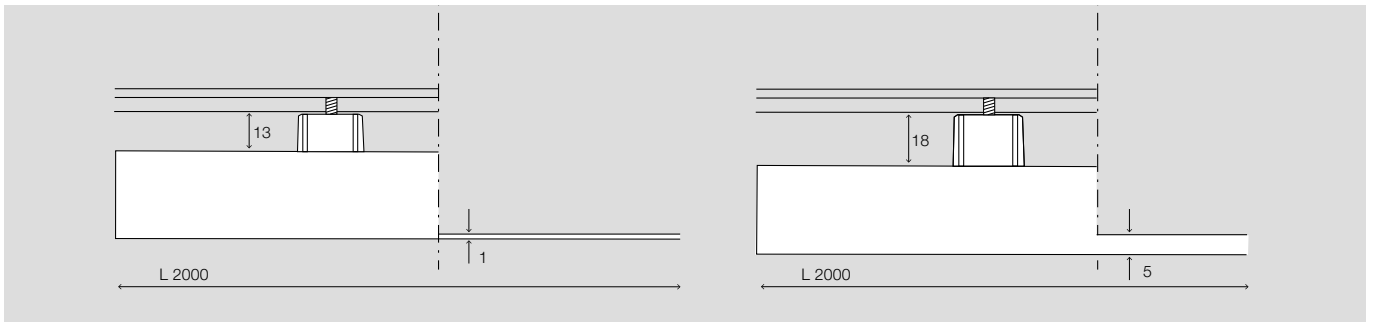
2 x 4 mm², lfm 90520

2 x 2,5 mm², lfm 90525



Design: Hans Buschfeld

2404-222



Befestigungsset in Einbau bündig

Befestigungsset zum bündigen Einbau der Schiene, VE 5 Stück

Artikel-Nr.
91955

Befestigungsset in für Teileinbau

Befestigungsset für Teileinbau der Einbauschiene, 5 mm der Schiene bleiben sichtbar, VE 5 Stück

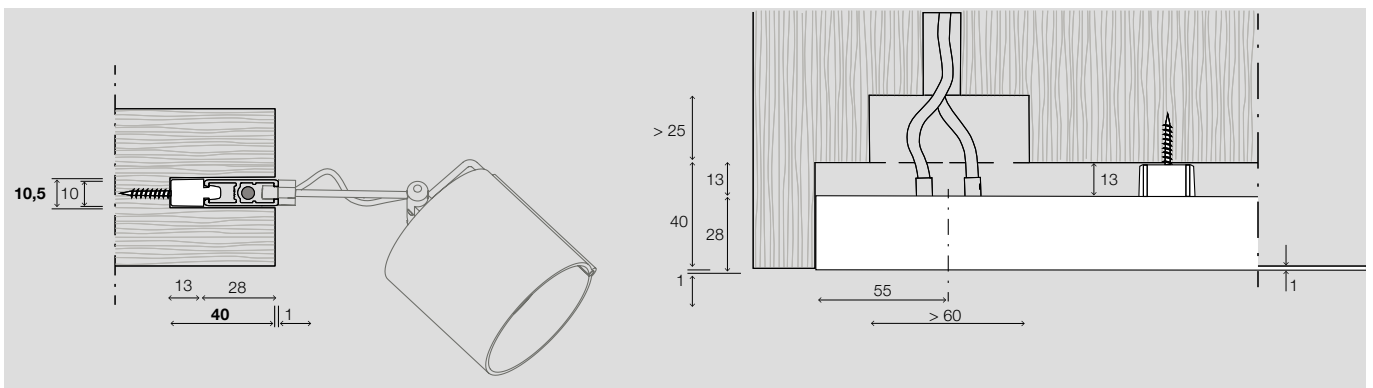
Artikel-Nr.
91957



Ausgleichsband

L=5000
notwendig für den horizontalen Wandeinbau

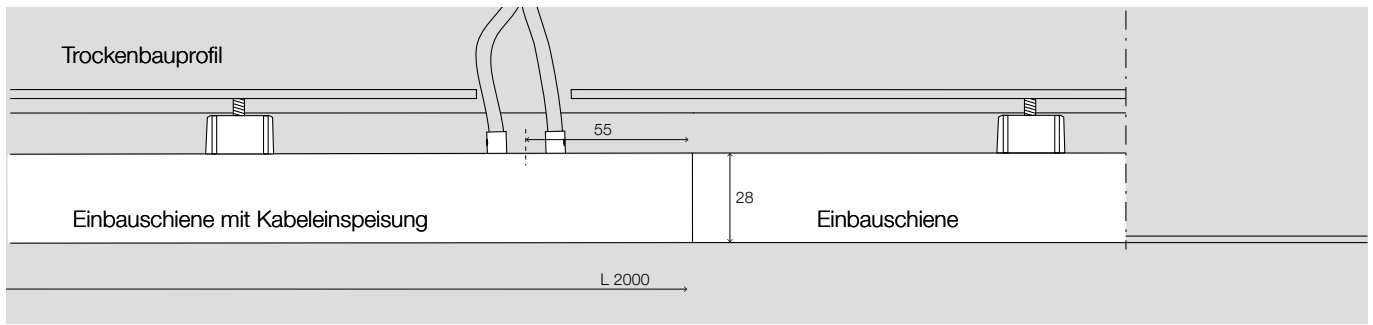
Artikel-Nr.
91958



Befestigungsset in für Regaleinbau

Befestigungsset zum Regaleinbau, 1 mm der Schiene bleibt sichtbar, Einbau in bauseits gefräste Nut. Fräsanleitung beachten! VE 2 Stück

Artikel-Nr.
91956



Einbauschiene mit Einspeisung



Einbauschiene

L=2000
kürzbar,
12 V, 25 A

! Befestigungsset muss separat gewählt werden.

Artikel-Nr.

- 12-93002
- 12-93032
- 12-93042
- 12-93082

L=3000

Professional Product: beachten Sie zusätzliche Handling- und Transportkosten.

Artikel-Nr.

- 12-930023
- 12-930323
- 12-930423
- 12-930823



Einbauschiene mit Kabeleinspeisung

L=2000
links oder rechts, kürzbar
Schraubkontakt für Kabeleinspeisung
(Kabel separat bestellen)
inkl. 2 Endkappen, 12 V, 25 A

! Befestigungsset muss separat gewählt werden.

Artikel-Nr.

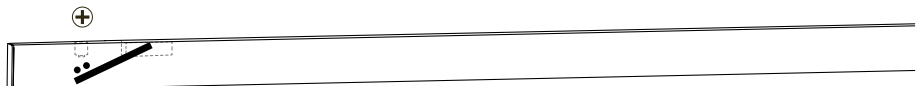
- 12-93006
- 12-93036
- 12-93046
- 12-93086

L=3000

Professional Product: beachten Sie zusätzliche Handling- und Transportkosten.

Artikel-Nr.

- 12-930063
- 12-930363
- 12-930463
- 12-930863



Einbauschiene mit verdeckter Einspeisung

L=2000
links oder rechts, kürzbar
Schraubkontakt für Kabeleinspeisung,
max. 2,5 mm² ! (Kabel separat bestellen)
inkl. 2 Endkappen, 12 V, auf 12,5 A begrenzt

! Befestigungsset muss separat gewählt werden.

Artikel-Nr.

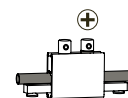
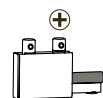
- 12-93003
- 12-93039
- 12-93043
- 12-93083

L=3000

Professional Product: beachten Sie zusätzliche Handling- und Transportkosten.

Artikel-Nr.

- 12-930033
- 12-930393
- 12-930433
- 12-930833



Einspeisung, oben links oder rechts

L=35
Schraubkontakt für Kabeleinspeisung (Kabel separat bestellen)
inkl. 2 Endkappen
12 V, 25 A

Artikel-Nr.

- 93614
- 93612
- 93613

Einspeisung, oben Mitte

L=35
Schraubkontakt für Kabeleinspeisung (Kabel separat bestellen)
inkl. 2 Endkappen
12 V, 25 A

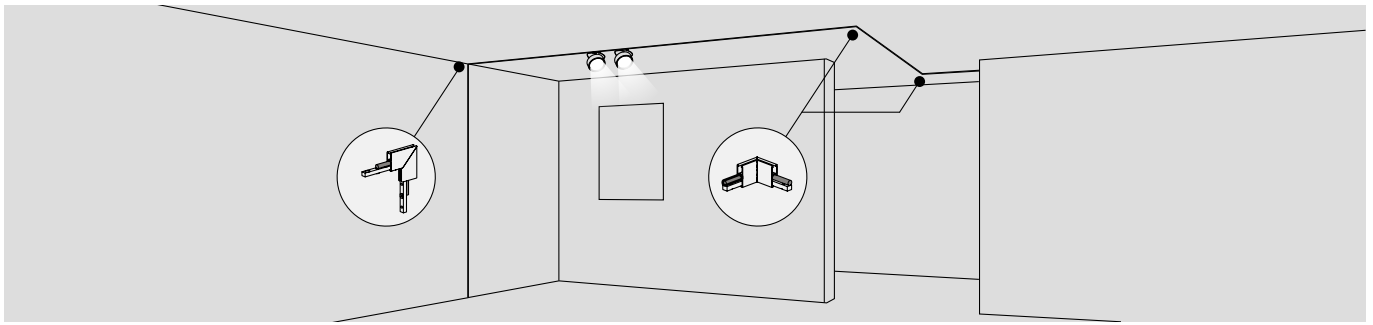
Artikel-Nr.

- 93619
- 93616
- 93617







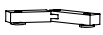

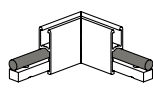

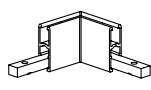

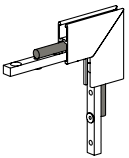

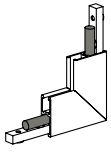



Design: Hans Buschfield

2404-222



Verbindungselemente

			
<p>Linearverbinder leitend</p> <p>L=0</p>	<p>Artikel-Nr.</p> <p>91302</p>	<p>Linearverbinder isolierend</p> <p>L=1</p>	<p>Artikel-Nr.</p> <p>● 91304</p> <p>○ 91305</p> <p>● 91307</p>
			
<p>Gelenkverbinder 80° - 280° horizontal-horizontal, leitend</p> <p>L=0</p> <p>Gehrungsschnitt bauseitig erforderlich</p>	<p>Artikel-Nr.</p> <p>91502</p>	<p>Gelenkverbinder 80° - 280° horizontal-horizontal, nicht leitend</p> <p>L=0</p> <p>Gehrungsschnitt bauseitig erforderlich</p>	<p>Artikel-Nr.</p> <p>95208</p>
			
<p>Eckverbinder 90° leitend</p> <p>L=35</p>	<p>Artikel-Nr.</p> <p>● 95202</p> <p>○ 95232</p> <p>● 95242</p>	<p>Eckverbinder 90° isolierend</p> <p>L=35</p>	<p>Artikel-Nr.</p> <p>● 95205</p> <p>○ 95235</p> <p>● 95245</p>
			
<p>Winkelverbinder 90° innen horizontal-vertikal, leitend</p> <p>L=50</p> <p>Innenleiter innen</p>	<p>Artikel-Nr.</p> <p>● 95602</p> <p>○ 95632</p> <p>● 95642</p>	<p>Winkelverbinder 90° außen horizontal-vertikal, leitend</p> <p>L=50</p> <p>Innenleiter außen</p>	<p>Artikel-Nr.</p> <p>● 95702</p> <p>○ 95732</p> <p>● 95742</p>

Leuchten für in



max



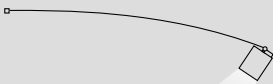
flex



spot 5



shop-v 5



shop



shop-v 50



shop-v 100



pinpin

Leuchten ab Seite 39
Betriebsgeräte ab Seite 75

Leuchten 12V

lightlight Leuchten

Übersicht

	Max-w	Shop-w
Wall	●	●
Pend		
Ceiling		
In		
Mono		
siehe ab Seite	47	55
LED	66 - 69	62 - 65

	Max	Flex	Spot 5	Shop 13
Wall				
Pend	●	●	●	●
Ceiling	●	●	●	
In	●	●	●	
Mono	●	●		
siehe ab Seite	46	44	60	56
LED	66 - 69	62 - 65	62 - 65	62 - 65

Wall	
Pend	
Ceiling	
In	
Mono	
siehe ab Seite	
LED	



Shop

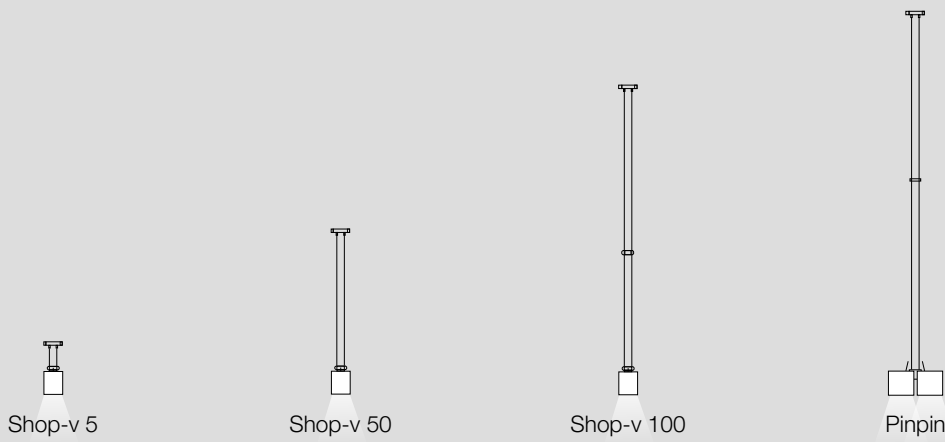
Poster



- Wandschiene
- Pendelschiene
- Deckenschiene
- Einbauschiene
- Einzeleuchten
- siehe ab Seite
- Lichtquellen

52
62 - 65

49
62 - 65



Shop-v 5

Shop-v 50

Shop-v 100

Pinpin



- Wandschiene
- Pendelschiene
- Deckenschiene
- Einbauschiene
- Einzeleuchten
- siehe ab Seite
- Lichtquellen

57
62 - 65

58
62 - 65

59
62 - 65

50
62 - 65



Balance 25



Balance 50

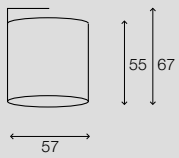


- Wandschiene
- Pendelschiene
- Deckenschiene
- Einbauschiene
- Einzeleuchten
- siehe ab Seite
- Lichtquellen

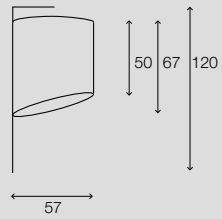
43
62 - 65

43
62 - 65

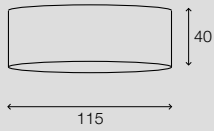
Schirmtypen



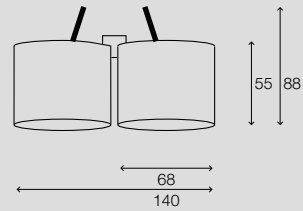
tube
VIVID LED MR16



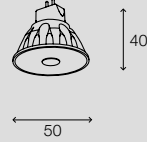
point
VIVID LED MR16



disc 111
VIVID LED AR111



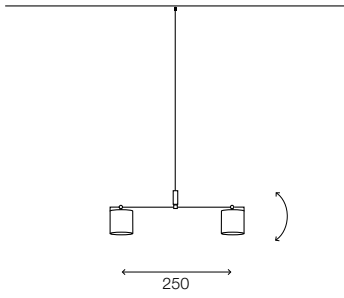
pinpin
VIVID LED MR16



mr16
VIVID LED MR16

Leuchtmittel ohne Schirm





balance 25

Projektleuchte System: pend, rondo

Schirmtyp

Artikel-Nr.



tube

- 38202 a
- 38202 w
- 38202 b

In Verbindung mit Leuchtmittel:
VIVID LED MR16



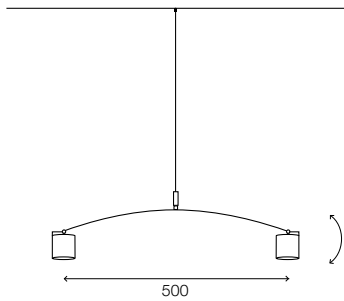
mr16
ohne Schirm

38200

In Verbindung mit Leuchtmittel:
VIVID LED MR16



Design: Hans Buschfeld



balance 50

Projektleuchte System: pend, rondo

Schirmtyp

Artikel-Nr.



tube

- 37602 a
- 37602 w
- 37602 b

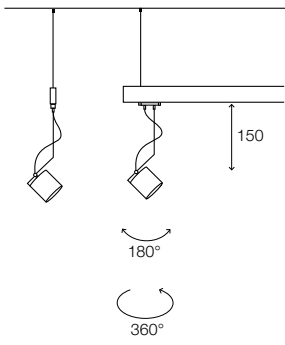
In Verbindung mit Leuchtmittel:
VIVID LED MR16



mr16
ohne Schirm

37620

In Verbindung mit Leuchtmittel:
VIVID LED MR16



flex

Richtstrahler System: pend, ceiling, in

Schirmtyp

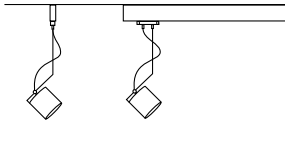
Artikel-Nr.



tube

- 32102 a
- 32102 w
- 32102 b

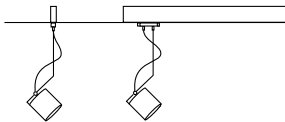
In Verbindung mit Leuchtmittel:
VIVID LED MR16

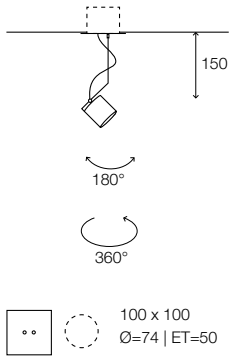


point

- 32103 a
- 32103 w
- 32103 b
- 32103 p

In Verbindung mit Leuchtmittel:
VIVID LED MR16





flex mono Einbau

Einzeleuchte System: mono

Schirmtyp

Artikel-Nr.



tube

-  28302 a
-  28302 w
-  28302 b

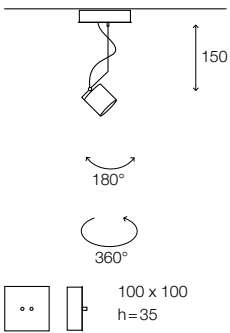
In Verbindung mit Leuchtmittel:
VIVID LED MR16



point

-  28303 a
-  28303 w
-  28303 b
-  28303 p

In Verbindung mit Leuchtmittel:
VIVID LED MR16



flex mono Aufbau

Einzeleuchte System: mono

Schirmtyp

Artikel-Nr.



tube

-  29302 a
-  29302 w
-  29302 b

In Verbindung mit Leuchtmittel:
VIVID LED MR16



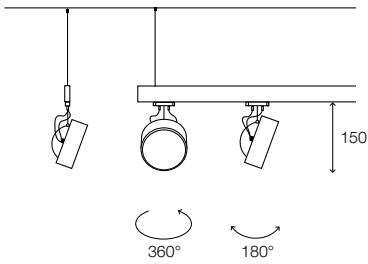
point

-  29303 a
-  29303 w
-  29303 b
-  29303 p

In Verbindung mit Leuchtmittel:
VIVID LED MR16

Als Einbauversion inklusive Hohlwanddose und Abdeckplatte. Betriebsgerät separat als Zubehör (Seite 82). Aufbauart inklusive eingebautem Betriebsgerät.

Der Strahler Flex Mono kann nicht an der Wand montiert werden.



max

Richtstrahler System: pend, ceiling, in, rondo

Schirmtyp

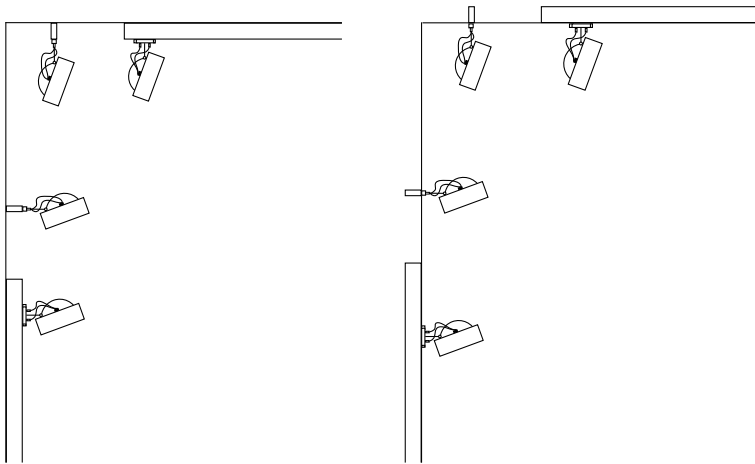
Artikel-Nr.

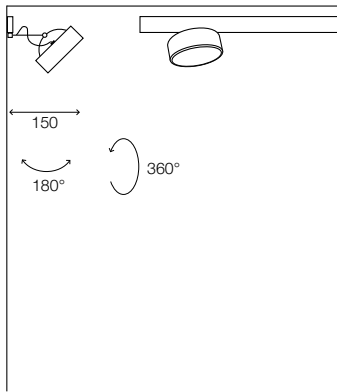


disc 111

- 60050 a
- 60050 w
- 60050 b

In Verbindung mit Leuchtmittel:
VIVID LED AR111





max-w

Richtstrahler System: wall

Schirmtyp

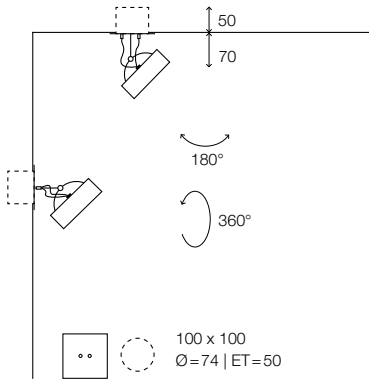
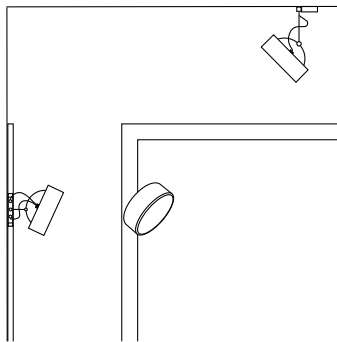
Artikel-Nr.



disc 111

- 60051 a
- 60051 w
- 60051 b

In Verbindung mit Leuchtmittel:
VIVID LED AR111



max mono Einbau

Einzelleuchte System: mono

Schirmtyp

Artikel-Nr.

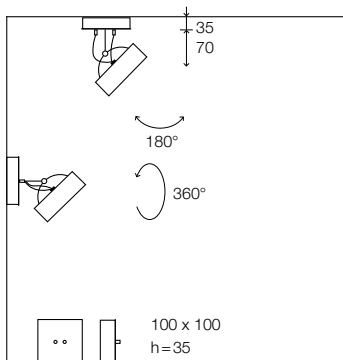


disc 111

- 25050 a
- 25050 w
- 25050 b

In Verbindung mit Leuchtmittel:
VIVID LED AR111

Als Einbauversion inklusive Hohlwanddose und Abdeckplatte.
Betriebsgeräte separat als Zubehör (Seite 82).



max mono Aufbau

Einzelleuchte System: mono

Schirmtyp

Artikel-Nr.



disc 111

- 26050 a
- 26050 w
- 26050 b

In Verbindung mit Leuchtmittel:
VIVID LED AR111

Aufbautyp inklusive eingebautem Betriebsgerät.

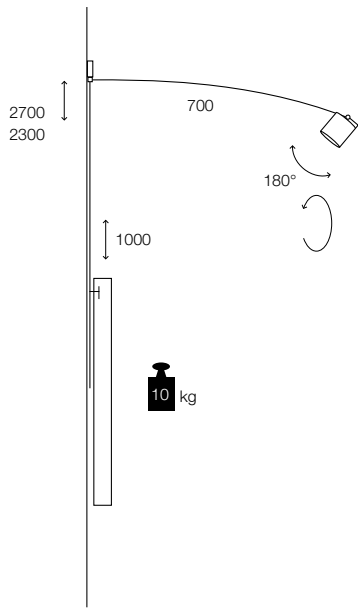


poster

Design: Hans Buschfield



2404-222



poster

Bilderleuchte System: wall

Schirmtyp

Artikel-Nr.



tube

- 12202 a
- 12202 w
- 12202 b

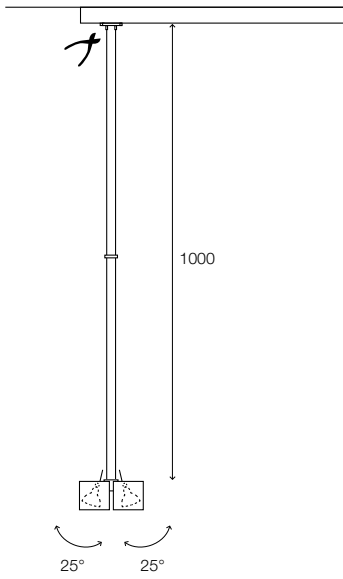
In Verbindung mit Leuchtmittel:
VIVID LED MR16



point

- 12203 a
- 12203 w
- 12203 b
- 12203 p

In Verbindung mit Leuchtmittel:
VIVID LED MR16



pinpin

Tisch- und Thekenleuchte System: pend, ceiling, in

Schirmtyp

Artikel-Nr.



pinpin

- 33000 a
- 33000 w
- 33000 b

In Verbindung mit Leuchtmittel:
VIVID LED MR16



pinpin

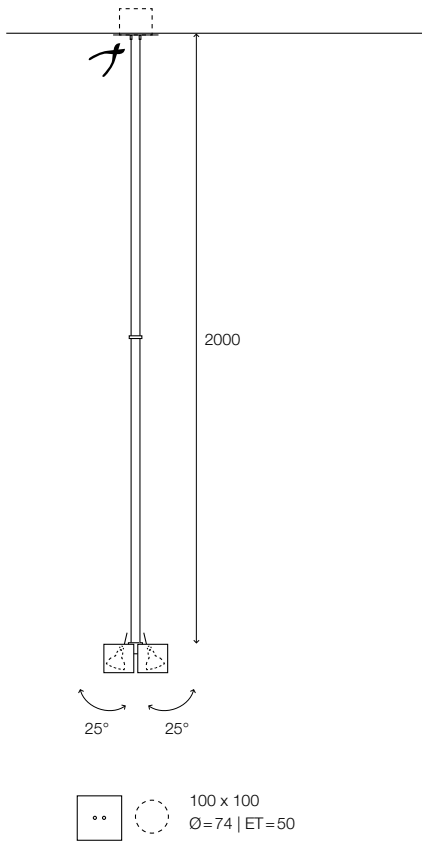


pinpin mono



Design: Hans Buschfield

2404-222

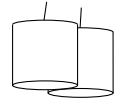


pinpin mono Deckeneinbau

Tisch- und Thekenleuchte System: mono

Schirmtyp

Artikel-Nr.



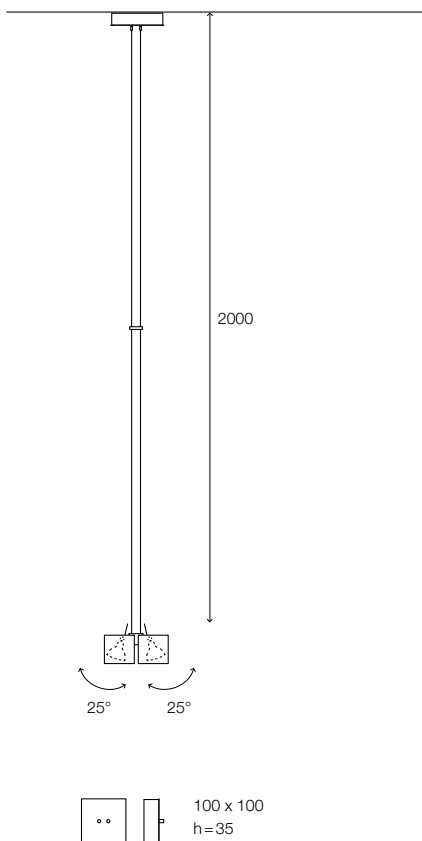
pinpin

- 25000 a
- 25000 w
- 25000 b

In Verbindung mit Leuchtmittel:
VIVID LED MR16

Als Einbauversion inklusive Hohlwanddose und Abdeckplatte.
Betriebsgeräte separat als Zubehör (Seite 82).

100 x 100
Ø=74 | ET=50

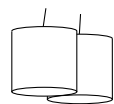


pinpin mono Deckenaufbau

Tisch- und Thekenleuchte System: mono

Schirmtyp

Artikel-Nr.



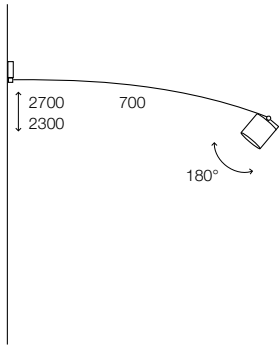
pinpin

- 26000 a
- 26000 w
- 26000 b

In Verbindung mit Leuchtmittel:
VIVID LED MR16

Aufbautyp inklusive eingebautem Betriebsgerät.

100 x 100
h=35



shop

Wand- und Regalleuchte System: wall, in

Schirmtyp

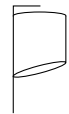
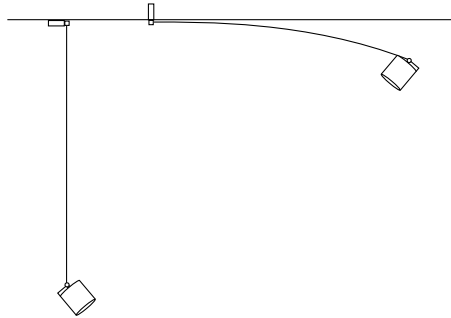
Artikel-Nr.



tube

- 15102 a
- 15102 w
- 15102 b

In Verbindung mit Leuchtmittel:
VIVID LED MR16

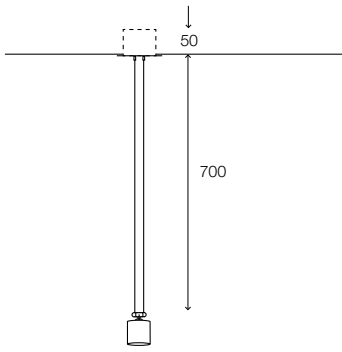


point

- 15103 a
- 15103 w
- 15103 b
- 15103 p

In Verbindung mit Leuchtmittel:
VIVID LED MR16





shop mono Einbau

Wand- und Pendelleuchte System: mono

Schirmtyp

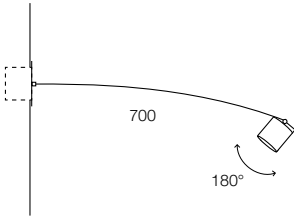
Artikel-Nr.



tube

- 25302 a
- 25302 w
- 25302 b

In Verbindung mit Leuchtmittel:
VIVID LED MR16



100 x 100
Ø=74 | ET=50



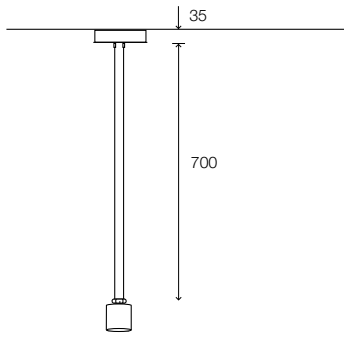
point

- 25303 a
- 25303 w
- 25303 b
- 25303 p

In Verbindung mit Leuchtmittel:
VIVID LED MR16

Als Einbauversion inklusive Hohlwanddose und Abdeckplatte.
Betriebsgeräte separat als Zubehör (Seite 82).





shop mono Aufbau

Wand- und Pendelleuchte System: mono

Schirmtyp

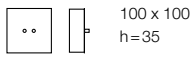
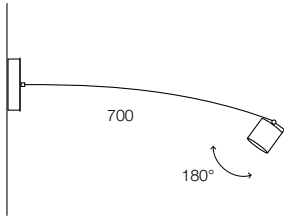
Artikel-Nr.



tube

- 26302 a
- 26302 w
- 26302 b

In Verbindung mit Leuchtmittel:
VIVID LED MR16

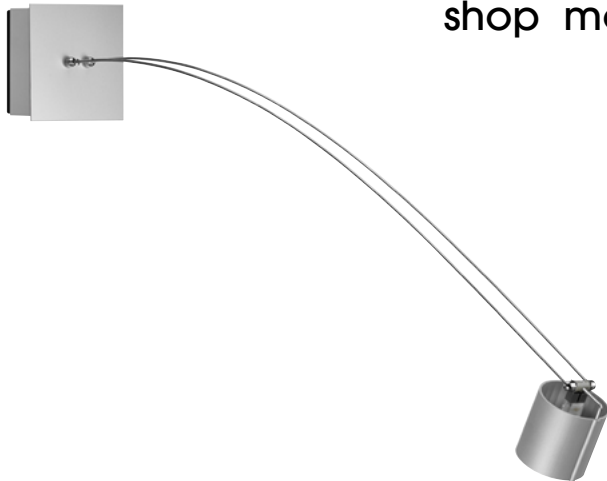


point

- 26303 a
- 26303 w
- 26303 b
- 26303 p

In Verbindung mit Leuchtmittel:
VIVID LED MR16

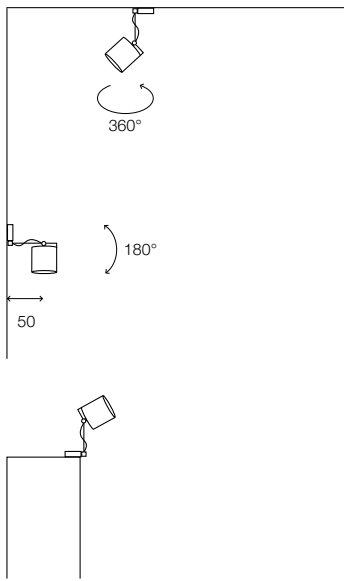
Aufbautyp inklusive eingebautem Betriebsgerät.



shop mono



Design: Hans Buschfield



shop-w

Wandleuchte System: wall

Schirmtyp

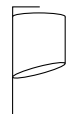
Artikel-Nr.



tube

- 35951 a
- 35951 w
- 35951 b

In Verbindung mit Leuchtmittel:
VIVID LED MR16

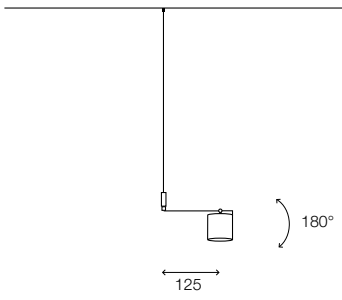


point

- 35953 a
- 35953 w
- 35953 b
- 35953 p

In Verbindung mit Leuchtmittel:
VIVID LED MR16





shop 13

Projektleuchte System: rondo

Schirmtyp

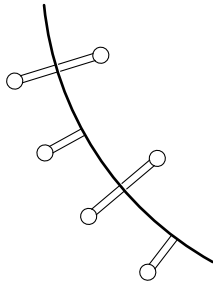
Artikel-Nr.



tube

- 35102 a
- 35102 w
- 35102 b

In Verbindung mit Leuchtmittel:
VIVID LED MR16

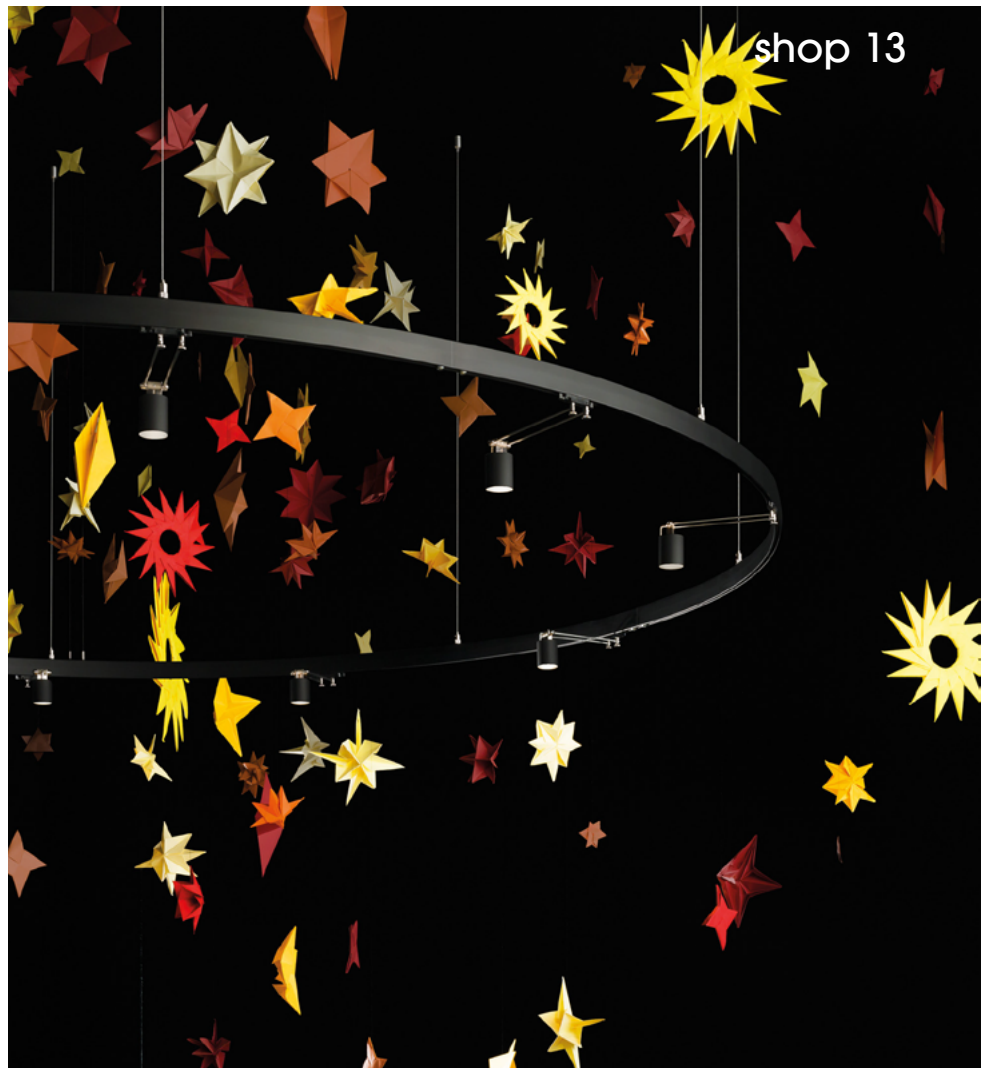


mr16
ohne Schirm

35100

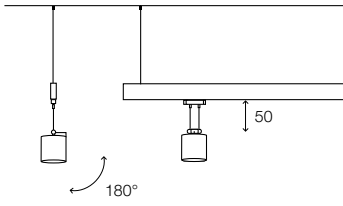
In Verbindung mit Leuchtmittel:
VIVID LED MR16

in Kombination mit Balance 25



Design: Hans Buschfield

2404-222



shop-v 5

Wand- und Regalstrahler System: pend, ceiling, in, rondo, wall*

Schirmtyp

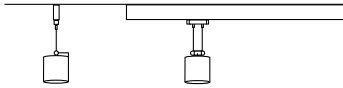
Artikel-Nr.



tube

- 35302 a
- 35302 w
- 35302 b

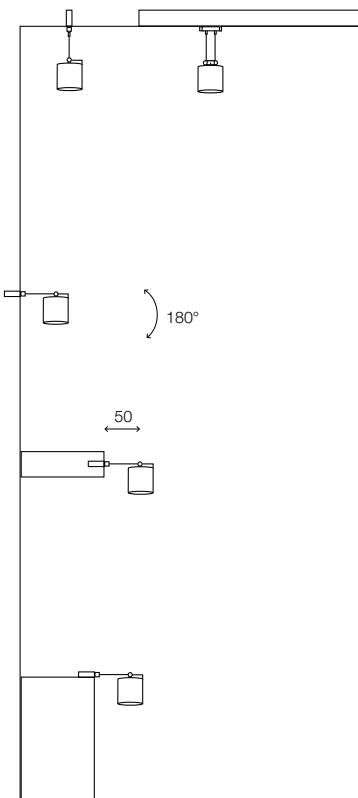
In Verbindung mit Leuchtmittel:
VIVID LED MR16



mr16
ohne Schirm

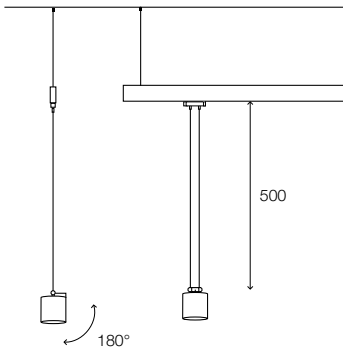
35300

In Verbindung mit Leuchtmittel:
VIVID LED MR16



*Wall in Sonderanwendung z.B. Möbelbau



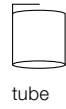


shop-v 50

Wand- und Pendelleuchte System: pend, ceiling, in, wall*

Schirmtyp

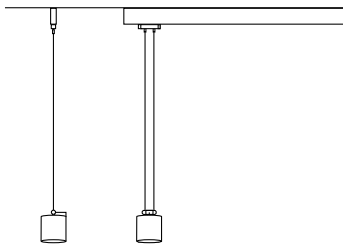
Artikel-Nr.



tube

- 35352 a
- 35352 w
- 35352 b

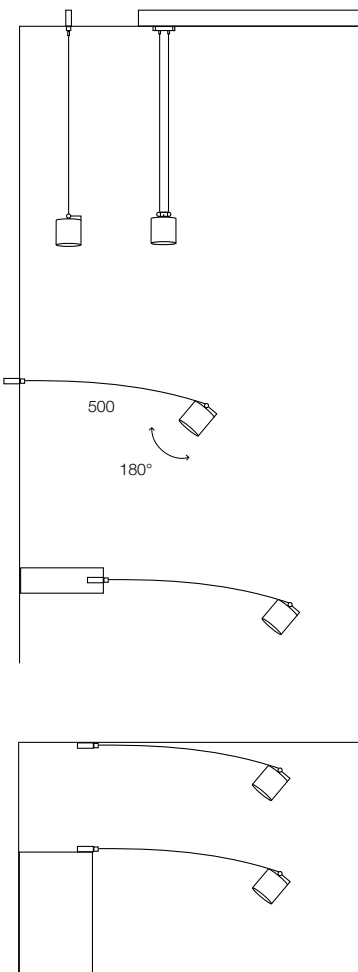
In Verbindung mit Leuchtmittel:
VIVID LED MR16



point

- 35353 a
- 35353 w
- 35353 b
- 35353 p

In Verbindung mit Leuchtmittel:
VIVID LED MR16

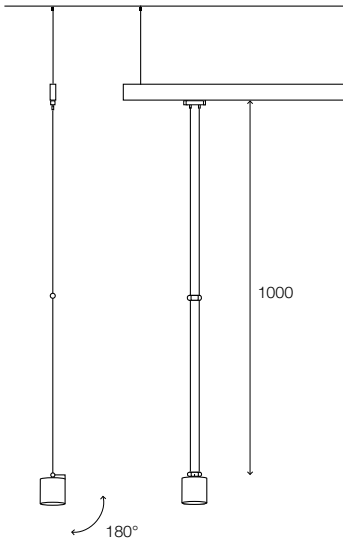


*Wall in Sonderanwendung deckenbefestigt und z.B. Möbelbau



Design: Hans Buschfield

2404-222

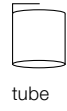


shop-v 100

Tisch- und Thekenleuchte System: pend, ceiling, in

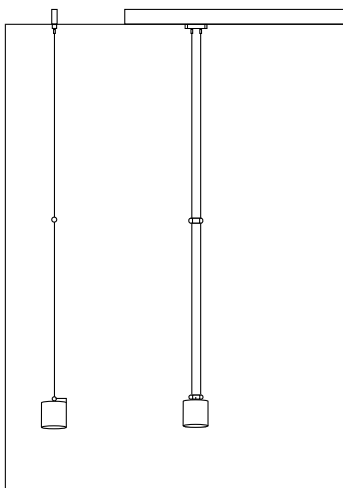
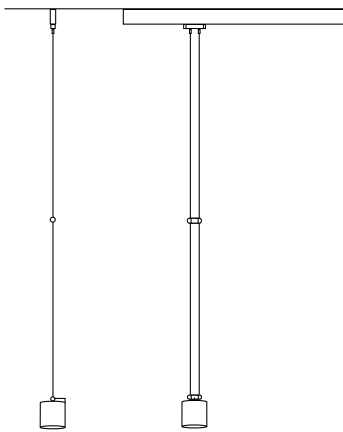
Schirmtyp

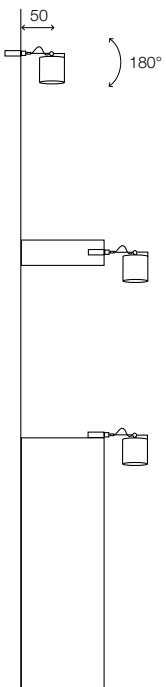
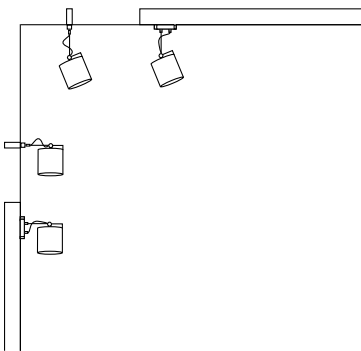
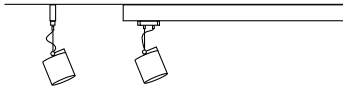
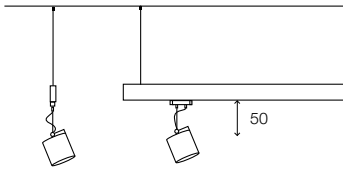
Artikel-Nr.



- 35602 a
- 35602 w
- 35602 b

In Verbindung mit Leuchtmittel:
VIVID LED MR16





spot 5

Richtstrahler System: pend, ceiling, in, rondo

Schirmtyp

Artikel-Nr.



tube

- 32402 a
- 32402 w
- 32402 b

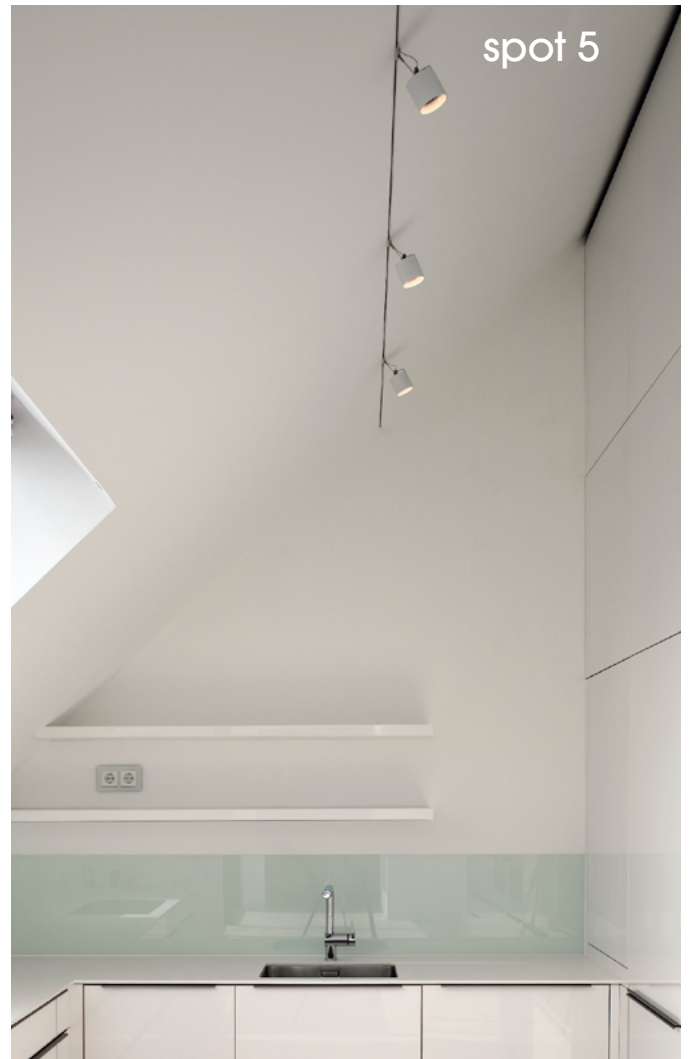
In Verbindung mit Leuchtmittel:
VIVID LED MR16



point

- 32403 a
- 32403 w
- 32403 b
- 32403 p

In Verbindung mit Leuchtmittel:
VIVID LED MR16



Design: Hans Buschfield

2404-222

Lichtquellen



VIVID LED MR16

LED-Lampe QR-CBC51, GU5.3

- Ø 50 mm, L=45,5 mm
- 1 LED-zentraler Lichtkern mit nur einem Schatten, dadurch bessere Wahrnehmung von Texturen und Materialtiefe
- präzise Lichtverteilung mit kleinem Streubereich
- CRI: $R_a > 95$ and $R_g \geq 95$
- hervorragende Farbstabilität
- exzellente Weißwiedergabe
- lange Lebensdauer mit 35000 h oder 50 Tsd. Schaltzyklen
- keine UV-/Infrarot-Strahlung
- automatische Leistungsreduzierung bei Überhitzung
- dimmbar bis 20 %
- Zündzeit < 0,2 s
- Energieeffizienzklasse G

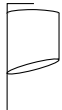
- Lux¹ = Beleuchtungsstärke im Mittelpunkt des Leuchtmittels bei der entsprechenden Entfernung.
- Lux² = Beleuchtungsstärke am Rand des angegebenen Kegels.

Tagesaktuelle Produktspezifikationen finden Sie auf: www.soraa.com

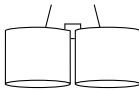
für Schirmtypen



tube

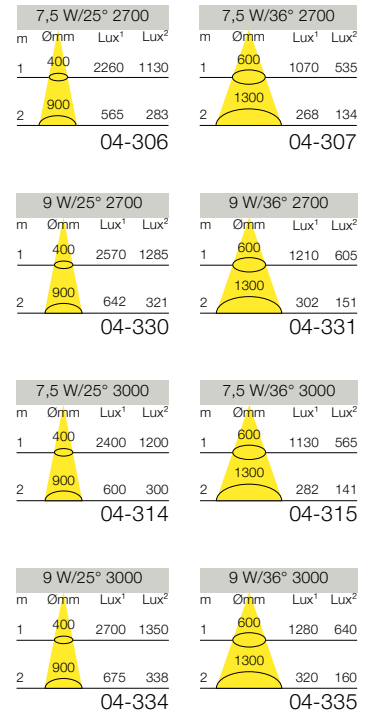


point



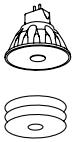
pinpin

Technische Daten



Kelvin	Lumen	lm/W	Wattage Abstrahlwinkel	Neadcode	Artikel-Nr.
2700 K	410	55	7,5 W/25°	00931	04-306
2700 K	410	55	7,5 W/36°	00943	04-307
2700 K	465	52	9 W/25°	00955	04-330 *
2700 K	465	52	9 W/36°	00963	04-331 *
3000 K	435	58	7,5 W/25°	00935	04-314
3000 K	435	58	7,5 W/36°	00947	04-315
3000 K	490	54	9 W/25°	00959	04-334 *
3000 K	490	54	9 W/36°	00967	04-335 *

* nicht geeignet für Einbaustrahler oder geschlossene Gehäuse



VIVID LED MR16 Snap System

LED-Lampe QR-CBC51, GU5.3

- Ø 50 mm, L=45,5 mm
- 1 LED-zentraler Lichtkern mit nur einem Schatten, bessere Wahrnehmung von Texturen und Materialtiefe
- präzise Lichtverteilung mit kleinem Streubereich
- CRI: $R_a > 95$ und $R_g \geq 95$
- hervorragende Farbstabilität
- exzellente Weißwiedergabe
- lange Lebensdauer mit 35000 h oder 50 Tsd. Schaltzyklen
- keine UV-/Infrarot-Strahlung
- automatische Leistungsreduzierung bei Überhitzung
- dimmbar bis 20 %
- Zündzeit < 0,2 s
- Energieeffizienzklasse G

Zusätzlich zu den vorab genannten Eigenschaften hat dieses 10°-LED-Leuchtmittel einen selbstzentrierenden Magneten zum werkzeuglosen Aufklicken diverser Filter oder Wabenraster. Der einfache Wechsel des Abstrahlwinkels von 10° auf beispielsweise 36° ist genauso möglich, wie aus einem runden einen eckigen Abstrahlwinkel zu machen. Das Snap System reduziert Lagerkosten, da nur ein Leuchtmitteltyp bestellt und geplant werden muss. Maximale Flexibilität bis zu dem Zeitpunkt der Installation. Auch temporär kann ein Filter effektiv eingesetzt werden. Es können mehrere Filter miteinander kombiniert werden. Durch jeden Filter gehen dann etwa 10 % der Helligkeit verloren.

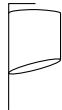
- Lux¹ = Beleuchtungsstärke im Mittelpunkt des Leuchtmittels bei der entsprechenden Entfernung.
- Lux² = Beleuchtungsstärke am Rand des angegebenen Kegels.

Tagesaktuelle Produktspezifikationen finden Sie auf: www.soraa.com

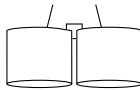
für Schirmtypen



tube



point



pinpin

Technische Daten

7,5 W/10° 2700			
m	Ømm	Lux ¹	Lux ²
1	200	5710	2855
2	300	1428	714

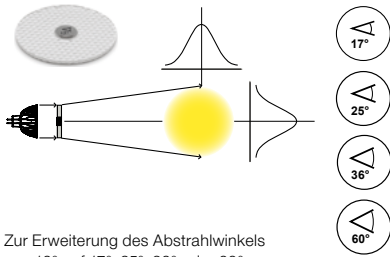
04-328

7,5 W/10° 3000			
m	Ømm	Lux ¹	Lux ²
1	200	6000	3000
2	300	1500	750

04-332

Kelvin	Lumen	lm/W	Wattage Abstrahlwinkel	Neadcode	Artikel-Nr.
2700 K	390	52	7,5 W/10°	00919	04-328
3000 K	410	55	7,5 W/10°	00923	04-332

Nähere Infos zu den Snap System Filtern finden Sie auf den folgenden Seiten.

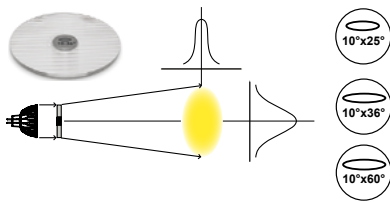


Zur Erweiterung des Abstrahlwinkels von 10° auf 17°, 25°, 36° oder 60°. Ø 50 mm, T = 2 mm

Ausstrahlwinkel rund

Zubehör für VIVID LED MR16 (12 V) und fifty (48 V) mit Snap System

Abstrahlwinkel	Neadcode	Artikel-Nr.
17°	03263	409
25°	00325	410
36°	00327	411
60°	00329	412

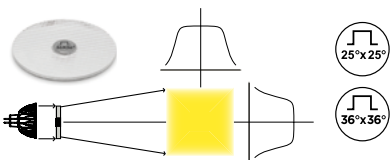


Zur Erzeugung asymmetrischer Lichtkegel, insbesondere bei der Beleuchtung länglicher Objekte. Durch den ovalen Lichtkegel von nur einem Leuchtmittel pro Exponat reduziert sich die erforderliche Anzahl der Leuchten. Ø 50 mm, T = 2 mm

Ausstrahlwinkel oval

Zubehör für VIVID LED MR16 (12 V) und fifty (48 V) mit Snap System

Abstrahlwinkel	Neadcode	Artikel-Nr.
10° x 25°	00331	413
10° x 36°	00333	414
10° x 60°	03259	418

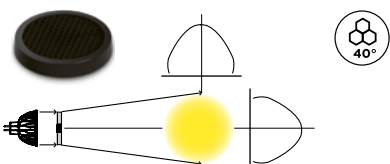


Umwandlung des runden 10° Abstrahlwinkels in ein Rechteck. Für quadratisch fokussierte Lichtfelder auf Boden oder Wand. Völlig gleichmäßige Ausleuchtung der Fläche von der Mitte bis zum Rand. Kein Lichtabfall an den Kanten. Ø 50 mm, T = 2 mm

Ausstrahlwinkel eckig

Zubehör für VIVID LED MR16 (12 V) und fifty (48 V) mit Snap System

Abstrahlwinkel	Neadcode	Artikel-Nr.
25° x 25°	00335	415
36° x 36°	00337	416

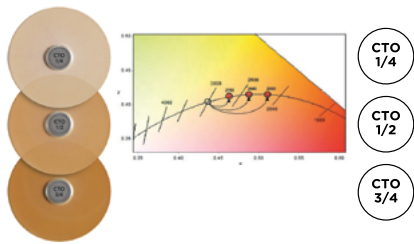


Zur Blendbegrenzung Ø 51,1 mm, T = 9 mm

Wabenraster

Zubehör für VIVID LED MR16 (12 V) und fifty (48 V) mit Snap System

Abschirmwinkel	Neadcode	Artikel-Nr.
40°	00339	417



Farbtemperatur - Wechsel

Zubehör für VIVID LED MR16 (12 V) und fifty (48 V) mit Snap System

Zur Veränderung der Farbtemperatur. Dimmsituationen mit warmem Licht können simuliert werden. Auch temporär, zum Beispiel für festliche Anlässe einsetzbar.
Ø 50 mm, T=2 mm

Änderungseffekt:

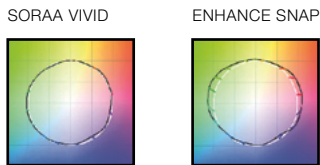
Startlichtfarbe	1/4 CTO	1/2 CTO	3/4 CTO
2700 K	2450 K	2200 K	2000 K
3000 K	2700 K	2400 K	2200 K

CTO	Neadcode	Artikel-Nr.
1/4 Colour Temperature Orange	00323	400
1/2	00321	401
3/4	00319	402



Farbverbesserungsfilter

Zubehör für VIVID LED MR16 (12 V) und fifty (48 V) mit Snap System



Filter zum Intensivieren von Farben. Erhöht die Lebendigkeit von warmen Farben (einschließlich Rot, Orange und Rosa) sowie Grün. Findet Anwendung, wo eine bunte Farbdarstellung gesucht wird. Lässt den Reichtum der Farben noch stärker erscheinen.
Ø 50 mm, T=2 mm

Neadcode	Artikel-Nr.
03281	405

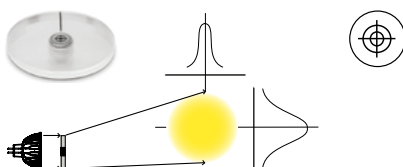


Klarfilter

Zubehör für VIVID LED MR16 (12 V) und fifty (48 V) mit Snap System

Zusammen mit Farbfolien oder z.B. Dichroitischen Filtern zu verwenden, um besondere Stimmungen oder Wirkungen zu erzielen.
Ø 50 mm, T=2 mm

Neadcode	Artikel-Nr.
02183	403

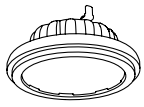


Zielfilter

Zubehör für VIVID LED MR16 (12 V) und fifty (48 V) mit Snap System

Mit zwei verdrehbaren Filterscheiben verschiebt der Filter den Lichtstrahl von 0° bis 20°, ohne dabei die Farbtemperatur und die Form zu verändern.
Ø 50 mm, T=2 mm

Neadcode	Artikel-Nr.
03255	404



VIVID LED AR111

Aluminiumlampe QR111, GU53

für Schirmtypen



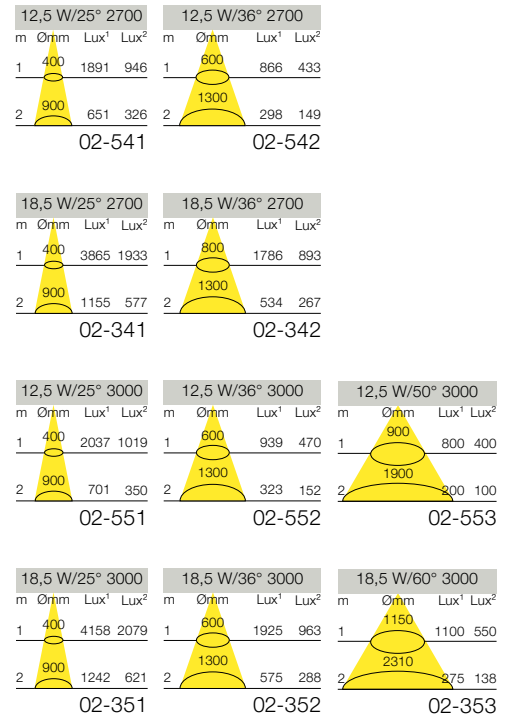
disc 111

- Ø 111 mm, L=57 mm
- 1 LED-zentraler Lichtkern mit nur einem Schatten, dadurch bessere Wahrnehmung von Texturen und Materialtiefe
- präzise Lichtverteilung mit kleinem Streubereich
- CRI: $R_a > 95$ and $R_g \geq 95$
- hervorragende Farbstabilität
- exzellente Weißwiedergabe
- lange Lebensdauer mit 35.000 h oder 50 Tsd. Schaltzyklen
- keine UV-/Infrarot-Strahlung
- automatische Leistungsreduzierung bei Überhitzung
- dimmbar bis 20 %
- Zündzeit < 0,2 s
- Energieeffizienzklasse G

- Lux¹ = Beleuchtungsstärke im Mittelpunkt des Leuchtmittels bei der entsprechenden Entfernung.
- Lux² = Beleuchtungsstärke am Rand des angegebenen Kegels.

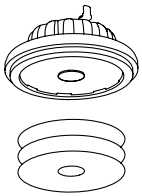
Tagesaktuelle Produktspezifikationen finden Sie auf: www.soraa.com

Technische Daten



Kelvin	Lumen	lm/W	Wattage Abstrahlwinkel	Neadcode	Artikel-Nr.
2700 K	575	46	12,5 W/25°	01429	02-541
2700 K	575	46	12,5 W/36°	01431	02-542
2700 K	930	50	18,5 W/25°	01027	02-341
2700 K	930	50	18,5 W/36°	01029	02-342
3000 K	620	50	12,5 W/25°	01445	02-551
3000 K	620	50	12,5 W/36°	01447	02-552
3000 K	620	50	12,5 W/50°	01449	02-553 *
3000 K	1000	54	18,5 W/25°	01043	02-351
3000 K	1000	54	18,5 W/36°	01045	02-352

* Auslaufartikel



VIVID LED AR111 Snap System

Aluminiumlampe QR111, GU53

für Schirmtypen



disc 111

- Ø 111 mm
- 1 LED-zentraler Lichtkern mit nur einem Schatten, dadurch bessere Wahrnehmung von Texturen und Materialtiefe
- präzise Lichtverteilung mit kleinem Streubereich
- CRI: $R_a > 95$ and $R_g \geq 95$
- hervorragende Farbstabilität
- exzellente Weißwiedergabe
- lange Lebensdauer mit 35.000 h oder 50 Tsd. Schaltzyklen
- keine UV-/Infrarot-Strahlung
- automatische Leistungsreduzierung bei Überhitzung
- dimmbar bis 20 %
- Zündzeit < 0,2 s
- Energieeffizienzklasse G

Zusätzlich zu den vorab genannten Eigenschaften der AR 111 haben diese 8° oder 9° LED-Leuchtmittel einen selbstzentrierenden Magneten zum werkzeuglosen Aufklicken diverser Filter oder Wabenraaster, das Snap System. Der einfache Wechsel des Abstrahlwinkels von 8°/9° auf beispielsweise 36° ist genauso möglich, wie aus einem runden einen eckigen Abstrahlwinkel zu machen.

Das Snap System reduziert Lagerkosten, da nur ein Leuchtmitteltyp bestellt und geplant werden muss. Maximale Flexibilität bis zu dem Zeitpunkt der Installation. Auch temporär kann ein Filter effektiv eingesetzt werden.

Es können mehrere Filter miteinander kombiniert werden. Durch jeden Filter gehen dann etwa 10 % der Helligkeit verloren.

- Lux¹ = Beleuchtungsstärke im Mittelpunkt des Leuchtmittels bei der entsprechenden Entfernung.
- Lux² = Beleuchtungsstärke am Rand des angegebenen Kegels.

Tagesaktuelle Produktspezifikationen finden Sie auf: www.soraa.com

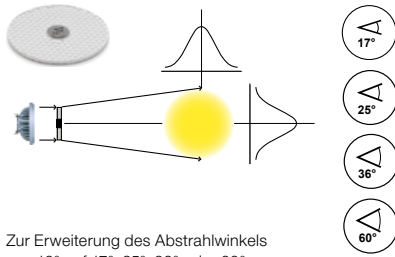
Technische Daten

12,5 W/8° 2700				18,5 W/9° 2700			
m	Ømm	Lux ¹	Lux ²	m	Ømm	Lux ¹	Lux ²
1	100	9467	4734	1	200	17248	8624
2	300	3259	1630	2	300	5152	5276
02-540				02-340			

12,5 W/8° 3000				18,5 W/9° 3000			
m	Ømm	Lux ¹	Lux ²	m	Ømm	Lux ¹	Lux ²
1	100	10211	5106	1	200	18557	9279
2	300	3515	1758	2	300	5543	2772
02-550				02-350			

Kelvin	Lumen	lm/W	Wattage Abstrahlwinkel	Neadcode	Artikel-Nr.
2700 K	575	46	12,5 W/8°	01427	02-540
2700 K	930	50	18,5 W/9°	01025	02-340
3000 K	620	50	12,5 W/8°	01443	02-550
3000 K	1000	54	18,5 W/9°	01041	02-350

Nähere Infos zu den Snap System Filtern finden Sie auf den folgenden Seiten.

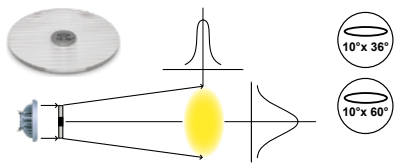


Zur Erweiterung des Abstrahlwinkels von 10° auf 17°, 25°, 36° oder 60°.
Ø 84 mm, T=3,1 mm

Abstrahlwinkel rund

Zubehör für VIVID LED AR111 (12 V) und ninety-five (48 V) mit Snap System

Abstrahlwinkel	Neadcode	Artikel-Nr.
17°	03265	439
25°	01145	440
36°	01147	441
60°	01149	442

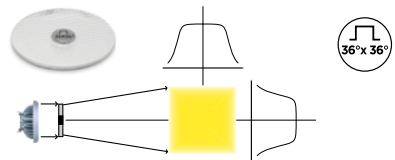


Zur Erzeugung asymmetrischer Lichtkegel, insbesondere bei der Beleuchtung länglicher Objekte. Durch den ovalen Lichtkegel von nur einem Leuchtmittel pro Exponat reduziert sich die erforderliche Anzahl der Leuchten.
Ø 84 mm, T=3,1 mm

Ausstrahlwinkel oval

Zubehör für VIVID LED AR111 (12 V) und ninety-five (48 V) mit Snap System

Abstrahlwinkel	Neadcode	Artikel-Nr.
10° x 36°	01595	444
10° x 60°	03261	445

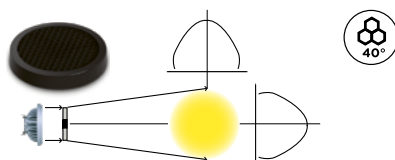


Umwandlung des runden 10° Abstrahlwinkels in ein Rechteck. Für quadratisch fokussierte Lichtfelder auf Boden oder Wand. Völlig gleichmäßige Ausleuchtung der Fläche von der Mitte bis zum Rand. Kein Lichtabfall an den Kanten.
Ø 84 mm, T=3,1 mm

Ausstrahlwinkel eckig

Zubehör für VIVID LED AR111 (12 V) und ninety-five (48 V) mit Snap System

Abstrahlwinkel	Neadcode	Artikel-Nr.
36° x 36°	01597	451

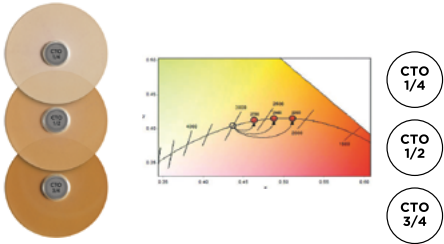


Zur Blendbegrenzung
Ø 84 mm, T=9 mm

Wabenraster

Zubehör für VIVID LED AR111 (12 V) und ninety-five (48 V) mit Snap System

Abschirmwinkel	Neadcode	Artikel-Nr.
40°	01151	447



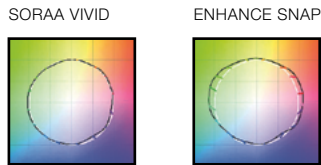
Zur Veränderung der Farbtemperatur, um Dimmsituationen mit warmem Licht zu simulieren, auch temporär einsetzbar, zum Beispiel für festliche Anlässe.
 Ø 84 mm, T=3,1 mm

Änderungseffekt:	1/4 CTO	1/2 CTO	3/4 CTO
Startlichtfarbe	2700 K	2200 K	2000 K
	2450 K	2400 K	2200 K

Farbtemperatur - Wechsel

Zubehör für VIVID LED AR111 (12 V) und ninety-five (48 V) mit Snap System

CTO	Neadcode	Artikel-Nr.
Colour Temperature Orange		
1/4	01153	430
1/2	01155	431
3/4	01157	432

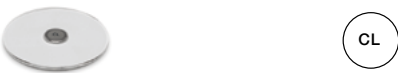


Filter zum Intensivieren von Farben. Erhöht die Lebendigkeit von warmen Farben (einschließlich Rot, Orange und Rosa) sowie Grün. Findet Anwendung, wo eine bunte Farbdarstellung gesucht wird. Lässt den Reichtum der Farben noch stärker erscheinen.
 Ø 84 mm, T=3,1 mm

Farbverbesserungsfilter

Zubehör für VIVID LED AR111 (12 V) und ninety-five (48 V) mit Snap System

Neadcode	Artikel-Nr.
03283	450

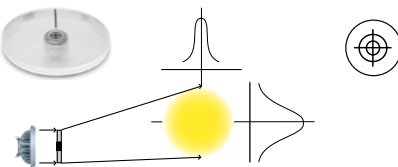


Zusammen mit Farbfolien oder z.B. Dichroitischen Filtern zu verwenden, um besondere Stimmungen und Wirkungen zu erzielen.
 Ø 84 mm, T=3,1 mm

Klarfilter

Zubehör für VIVID LED AR111 (12 V) und ninety-five (48 V) mit Snap System

Neadcode	Artikel-Nr.
02185	448



Mit zwei verdrehbaren Filterscheiben verschiebt der Filter den Lichtstrahl von 0° bis 20°, ohne dabei die Farbtemperatur und die Form zu verändern.
 Ø 84 mm, T=3,1 mm

Zielfilter

Zubehör für VIVID LED AR111 (12 V) und ninety-five (48 V) mit Snap System

Neadcode	Artikel-Nr.
03257	449



ALULINE LED

LED-Reflektorlampe QR-C38, B15d

für Schirmtypen *

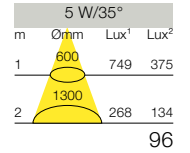


b15

- 25.000 h
- Ø 37 mm, L= 42 mm
- LED-Retrofit-Leuchtmittel
- Farbwiedergabe >90
- lange Lebensdauer
- keine UV-/Infrarot-Strahlung
- dimmbar
- Energieeffizienzklasse G

- Lux¹ = Beleuchtungsstärke im Mittelpunkt des Leuchtmittels bei der entsprechenden Entfernung.
- Lux² = Beleuchtungsstärke am Rand des angegebenen Kegels.

Technische Daten



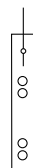
Kelvin	Lumen	Wattage Abstrahlwinkel	Artikel-Nr.
2700 K	240	5 W/35°	96

* Schirmtyp b15 ist nicht weiter verfügbar.
Aluline LED nur noch als Ersatzleuchtmittel

FILAMENT LED

Stiftsockellampe LED, G4

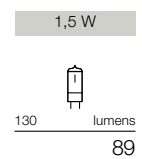
für Schirmtypen



mirror Leuchten

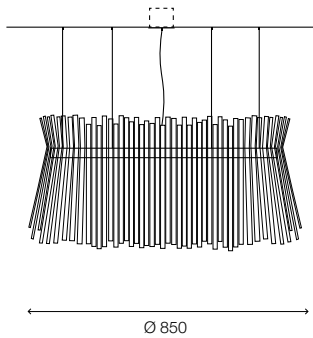
- 25.000 h
- Ø 9 mm, L = 20 mm
- 130 Lumen (ähnlich 10 W Halogen)
- vergossen in Silikon
- nicht dimmbar
- Energieeffizienzklasse G

Technische Daten



Kelvin	Lumen	Wattage Abstrahlwinkel	Artikel-Nr.
3000 K	130	1,5 W/330°	89

Creative Collection

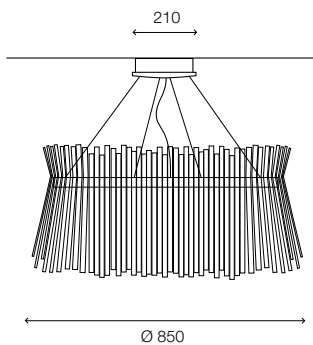
**rondo fano 1 | Einbau**

Kronleuchter

- Ø=850 mm
- 138 handgefertigte, transparente Elemente aus Borosilikatglas
- inkl. 4 Leuchten mit VIVID LED, 2700 K
- mit 4 senkrechten Seilabhängungen, Hohlwanddose und Abdeckplatte
- inkl. elektronischem Betriebsgerät (170 x 45 x 35 mm) zur verdeckten Montage

Auf Wunsch kann Rondo Fano 1 auch mit mehr als den oben genannten Leuchten geliefert werden. Andere Durchmessergrößen sind ebenso möglich.

Rondo Fano wird projektbezogen angeboten.

**rondo fano 1 | Aufbau**

Kronleuchter

- Ø=850 mm
- 138 handgefertigte, transparente Elemente aus Borosilikatglas
- inkl. 4 Leuchten mit VIVID LED, 2700 K
- mit zentraler Seilabhängung, 4 Seile
- Deckenbaldachin (Ø 210 mm) mit eingebautem Betriebsgerät

Auf Wunsch kann Rondo Fano 1 auch mit mehr als den oben genannten Leuchten geliefert werden. Andere Durchmessergrößen sind ebenso möglich.

Rondo Fano wird projektbezogen angeboten.

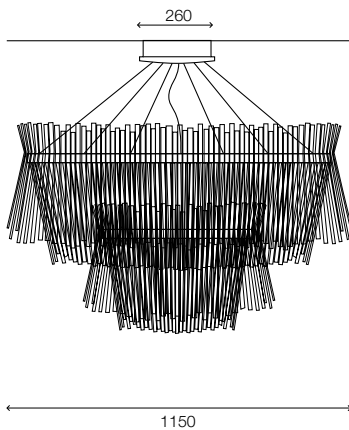
**rondo fano 2 | Einbau**

Kronleuchter

- Ø = 1150 mm
- 300 handgefertigte, transparente Elemente aus Borosilikatglas
- inkl. 6 Leuchten mit VIVID LED, 2700 K
- mit 6 senkrechten Seilabhängungen
- Hohlwanddose und Abdeckplatte
- inkl. elektronischem Betriebsgerät (170 x 45 x 35 mm) zur verdeckten Montage

Auf Wunsch kann Rondo Fano 2 auch mit mehr als den oben genannten Leuchten geliefert werden. Andere Durchmessergrößen sind ebenso möglich.

Rondo Fano wird projektbezogen angeboten.

**rondo fano 2 | Aufbau**

Kronleuchter

- Ø = 1150 mm
- 300 handgefertigte, transparente Elemente aus Borosilikatglas
- inkl. 6 Leuchten mit VIVID LED, 2700 K
- mit zentraler Seilabhängung, 6 Seile
- Deckenbaldachin (Ø 260 mm) mit eingebautem Betriebsgerät

Auf Wunsch kann Rondo Fano 2 auch mit mehr als den oben genannten Leuchten geliefert werden. Andere Durchmessergrößen sind ebenso möglich.

Rondo Fano wird projektbezogen angeboten.

rondo fano 2



Betriebsgeräte

Übersicht

Betriebsgeräte zur Sichtmontage


	Artikelnummer	Wall	Pend	Ceiling	In	Mono
Box Wall 105 12 V	12-90610	•				
Box Wall 225 12 V	12-90624	•				
Cube Wall 300 12 V	12-90740	•				
Bigbox Wall 150 12 V	12-90626	•				
Bigbox Wall 264 12 V	12-90627	•				
Box Pend/Ceiling 105 12 V	12-90620		•	•		
Box Pend/Ceiling 225 12 V	12-90635		•	•		
Cube Pend/Ceiling 300 12 V	12-90725		•	•		
Bigbox Pend/Ceiling 150 12 V	12-90636		•	•		
Bigbox Pend/Ceiling 264 12 V	12-90637		•	•		

Betriebsgeräte zur verdeckten Montage

	Artikelnummer	Wall	Pend	Ceiling	In	Mono
Tronic 60 12 V	12-90108					•
Tronic 75 12 V	12-90101					•
Tronic 105 12 V	12-90115	•	•	•	•	
Tronic 225 12 V	12-90159	•	•	•	•	
RK 300 12 V	12-90165	•	•	•	•	
MW 150 12 V	12-90143	•	•	•	•	
MW 264 12 V	12-90114	•	•	•	•	

Hinweis zu den Betriebsgeräten:

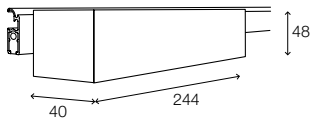
In der Beleuchtungsbranche hat sich durch den Wechsel der Halogen auf die LED Lampen Technologie in den letzten Jahren ein rasanter Wandel vollzogen. Das **LightLight System** wurde ursprünglich für die Verwendung von Halogen Lampen entwickelt. Stattdessen werden heute LED Retrofit Lampen eingesetzt. Wie sich herausgestellt hat, lassen sich diese bei einigen Betriebsgeräte-Dimmer-Kombinationen nicht einwandfrei dimmen. Die Vielzahl von Kombinationsmöglichkeiten macht es unmöglich, eine verlässliche Aussage über die Dimmbarkeit eines Systems zu treffen. Es können Geräusche entstehen, die Retrofit Lampen flackern zeitweilig oder sie lassen sich nur bedingt herunterdimmen.

max. zugelassene Systemlänge	 nicht gedimmtes Lichtsystem für max. Leuchtenanzahl / Soraa® VIVID LED			
	7,5 W	9 W	12,5 W	18,5 W
	MR16		AR111	
2 m	1-6	1-5	1-4	1-3
2 m	3-11	3-8	2-8	1-6
15 m	1-35	1-30	1-17	1-11
15 m	1-16	1-13	1-9	1-6
15 m	1-23	1-19	1-14	1-10
2 m	1-6	1-5	1-4	1-3
2 m	3-11	3-8	2-8	1-6
15 m	1-35	1-30	1-17	1-11
15 m	1-16	1-13	1-9	1-6
15 m	1-23	1-19	1-14	1-10

max. zugelassene Systemlänge	 nicht gedimmtes Lichtsystem für max. Leuchtenanzahl / Soraa® VIVID LED			
	7,5 W	9 W	12,5 W	18,5 W
	MR16		AR111	
2 m	1-5	1-3	1-2	1-2
2 m	1-7	1-4	1-3	1-2
2 m	1-6	1-5	1-4	1-3
2 m	3-11	3-8	2-8	1-6
15 m	1-35	1-30	1-17	1-11
15 m	1-16	1-13	1-9	1-6
15 m	1-23	1-19	1-14	1-10

Aus diesem Grund empfehlen wir das LightLight System ausschließlich ungedimmt einzusetzen.

Für dimm- und steuerbare Lichtkonzepte verwenden Sie unser **48 V Sense System**, bei dem die Steuer- und Betriebsgeräte für einen einwandfreien Betrieb der LED Lampen aufeinander abgestimmt sind.

**box wall 105 | 12 V**

Schaltnetzteil System: wall

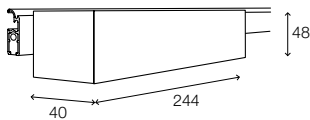
- PRI: 230 V | SEC: 11,5 V | AC-AC | 0 - 105 W
- Schaltnetzteil im Design Gehäuse
- mit integriertem Kurzschluss-, Überlast- und Temperaturschutz
- 2 Endkappen
- inklusive verdeckter Adaptereinspeisung
- für Systemlänge bis 2 m
- 0,3 kg



nicht dimmbar

Artikel-Nr.

- 12-90610 a
- 12-90610 w
- 12-90610 b

**box wall 225 | 12 V**

Schaltnetzteil System: wall

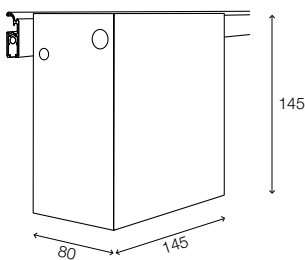
- PRI: 230 V | SEC: 11,5 V | AC-AC | 50 - 225 W
- Schaltnetzteil im Design Gehäuse
- mit integriertem Kurzschluss-, Überlast- und Temperaturschutz
- 2 Endkappen
- inklusive verdeckter Adaptereinspeisung
- für Systemlänge bis 2 m
- 0,3 kg



nicht dimmbar

Artikel-Nr.

- 12-90624 a
- 12-90624 w
- 12-90624 b

**cube wall 300 | 12 V**

magnetischer Sicherheitstransformator System: wall

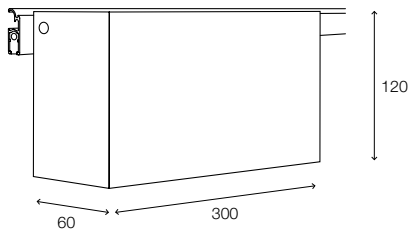
- PRI 230-240 V | SEC 11,5 V | AC-AC | 300 W
- Sicherheitstransformator im Design Gehäuse
- inkl. Anschlusskabel 0,5 m silbertransparent
- 2 Endkappen
- inklusive verdeckter Adaptereinspeisung
- für Systemlänge bis 15 m
- 4,5 kg



nicht dimmbar

Artikel-Nr.

- 12-90740 a
- 12-90740 w
- 12-90740 b

**bigbox wall 150 | 12 V**


Schaltnetzteil System: wall

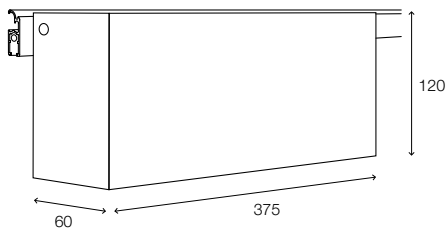
- PRI: 90-305 V AC oder 127-431 V DC | SEC: 12 V DC | 150 W
- Schaltnetzteil im Design Gehäuse
- mit integriertem Kurzschluss-, Überlast- und Temperaturschutz
- inkl. Anschlusskabel 0,5 m silbertransparent
- 2 Endkappen
- inklusive verdeckter Adaptereinspeisung
- 3-adriges Anschlusskabel
- für Systemlänge bis 15 m
- 2,2 kg



nicht dimmbar

Artikel-Nr.

-  12-90626 a
-  12-90626 w
-  12-90626 b

**bigbox wall 264 | 12 V**

Schaltnetzteil System: wall

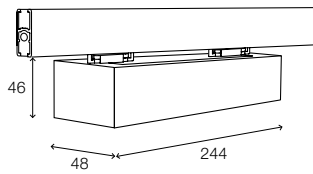
- PRI: 90-305 V AC oder 127-431 V DC | SEC: 12 V DC | 264 W
- Schaltnetzteil im Design Gehäuse
- mit integriertem Kurzschluss-, Überlast- und Temperaturschutz
- inkl. Anschlusskabel 0,5 m silbertransparent
- 2 Endkappen
- inklusive verdeckter Adaptereinspeisung
- für Systemlänge bis 15 m
- 3-adriges Anschlusskabel
- 3 kg



nicht dimmbar

Artikel-Nr.

-  12-90627 a
-  12-90627 w
-  12-90627 b

**box pend/ceiling 105 | 12 V**

Schaltnetzteil System: pend, ceiling

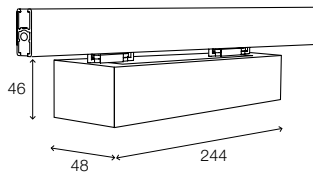
- PRI: 230 V | SEC: 11,5 V | AC-AC | 0 - 105 W
- Schaltnetzteil im Design Gehäuse
- mit integriertem Kurzschluss-, Überlast- und Temperaturschutz
- inkl. Anschlusskabel 1,5 m silbertransparent
- 2 Endkappen
- inklusive verdeckter Adaptoreinspeisung
- für Systemlänge bis 2 m
- 0,3 kg



nicht dimmbar

Artikel-Nr.

- 12-90620 a
- 12-90620 w
- 12-90620 b

**box pend/ceiling 225 | 12 V**

Schaltnetzteil System: pend, ceiling

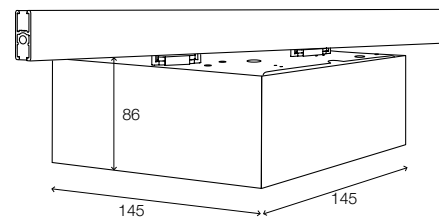
- PRI: 230 V | SEC: 11,5 V | AC-AC | 50 - 225 W
- Schaltnetzteil im Design Gehäuse
- mit integriertem Kurzschluss-, Überlast- und Temperaturschutz
- inkl. Anschlusskabel 1,5 m silbertransparent
- 2 Endkappen
- inklusive verdeckter Adaptoreinspeisung
- für Systemlänge bis 2 m
- 0,3 kg



nicht dimmbar

Artikel-Nr.

- 12-90635 a
- 12-90635 w
- 12-90635 b

**cube pend/ceiling 300 | 12 V**

magnetischer Sicherheitstransformator System: pend, ceiling

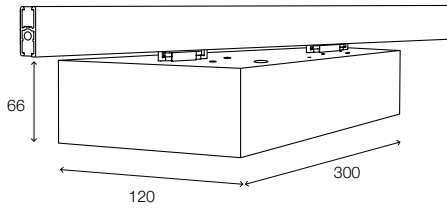
- PRI 230-240 V | SEC 11,5 V | AC-AC | 300 W
- Sicherheitstransformator im Design Gehäuse
- inkl. Anschlusskabel 1,5 m silbertransparent
- 2 Endkappen
- schienenbefestigt: inklusive Adaptoreinspeisung
- deckenbefestigt: mit Anschlussklemme, Einspeisung ist nicht im Lieferumfang enthalten
- für Systemlänge bis 15 m
- 4,5 kg



nicht dimmbar

Artikel-Nr.

- 12-90725 a
- 12-90725 w
- 12-90725 b

**bigbox pend/ceiling 150 | 12 V**


Schaltnetzteil System: pend, ceiling

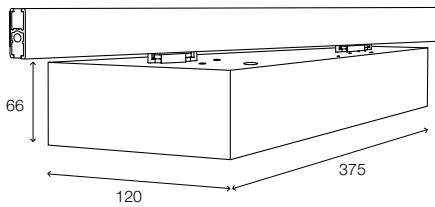
- PRI: 90-305 V AC oder 127-431 V DC | SEC: 12 V DC | 150 W
- Schaltnetzteil im Design Gehäuse
- mit integriertem Kurzschluss-, Überlast- und Temperaturschutz
- inkl. Anschlusskabel 1,5 m silbertransparent
- verdeckter Adaptereinspeisung
- 2 Endkappen
- für Systemlänge bis 15 m
- 3-adriges Anschlusskabel
- 2,2 kg



nicht dimmbar

Artikel-Nr.

-  12-90636 a
-  12-90636 w
-  12-90636 b

**bigbox pend/ceiling 264 | 12 V**

Schaltnetzteil System: pend, ceiling

- PRI: 90-305 V AC oder 127-431 V DC | SEC: 12 V DC | 264 W
- Schaltnetzteil im Design Gehäuse
- mit integriertem Kurzschluss-, Überlast- und Temperaturschutz
- inkl. Anschlusskabel 1,5 m silbertransparent
- verdeckter Adaptereinspeisung
- 2 Endkappen
- für Systemlänge bis 15 m
- 3-adriges Anschlusskabel
- 3 kg

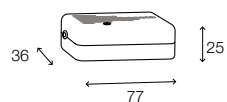


nicht dimmbar

Artikel-Nr.

-  12-90637 a
-  12-90637 w
-  12-90637 b

Hinweis zu den Betriebsgeräten:
Dimmbarkeit und Lichtsteuerung auf 48 V Basis bietet unser Sense System.
Montagevarianten (z.B. deckenbefestigt) sind möglich.



tronic 60 | 12 V

Schaltnetzteil System: mono

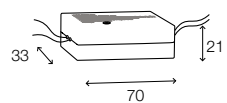
- PRI: 230 V | SEC: 11,5 V | AC-AC | 0 - 60 W
- mit integriertem Kurzschluss-, Überlast- und Temperaturschutz
- maximale Distanz zwischen MONO Einbauleuchten 2 m
- für Hohlwandeinbau
- LBH 77 x 36 x 25 mm
- 0,10 kg

Artikel-Nr.

12-90108



nicht dimmbar



tronic 75 | 12 V

Schaltnetzteil System: mono

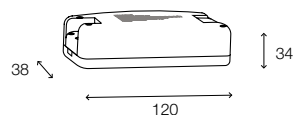
- PRI: 230 V | SEC: 11,5 V | AC-AC | 20 - 75 W
- mit integriertem Kurzschluss-, Überlast- und Temperaturschutz
- maximale Distanz zwischen MONO Einbauleuchten 2 m
- passend in MONO Einbaudosen
- nicht für ALULINE LED und FILAMENT LED
- LBH 70 x 33 x 21 mm; 0,11 kg

Artikel-Nr.

12-90101



nicht dimmbar



tronic 105 | 12 V

Schaltnetzteil System: wall, pend, ceiling, in

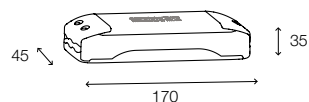
- PRI: 230 V | SEC: 11,5 V | AC-AC | 0 - 105 W
- mit integriertem Kurzschluss-, Überlast- und Temperaturschutz
- für sekundarseitige Systemlänge bis 2 m
- LBH 120 x 38 x 34 mm
- 0,14 kg

Artikel-Nr.

12-90115



nicht dimmbar



tronic 225 | 12 V

Schaltnetzteil System: wall, pend, ceiling, in

- PRI 230 V | SEC 11,8 V | AC-AC | 50-225 W
- mit integriertem Kurzschluss-, Überlast- und Temperaturschutz
- für sekundarseitige Systemlänge bis 2 m
- LBH 170 x 45 x 35 mm
- 0,23 kg

Artikel-Nr.

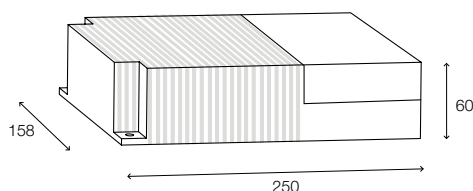
12-90159



nicht dimmbar



Design: Hans Buschfeld



RK 300 | 12 V

magnetischer Ringkern-Sicherheitstransformator System: wall, pend, ceiling, in

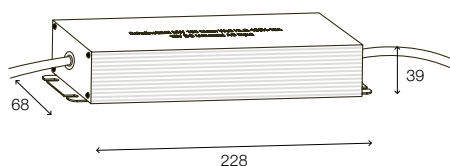
- PRI 230-240 V | SEC 11,5 V | AC-AC | 300 W
- für sekundarseitige Systemlänge bis 15 m
- LBH 250 x 158 x 60 mm
- 4,3 kg

Artikel-Nr.

12-90165



nicht dimmbar



MW 150 | 12 V

Schaltnetzteil System: wall, pend, ceiling, in, rondo

- PRI: 90-305 V AC oder 127-431 V DC | SEC: 12 V DC | 150 W
- mit integriertem Kurzschluss-, Überlast- und Temperaturschutz
- für sekundarseitige Systemlänge bis 15 m
- LBH 228 x 68 x 39 mm
- 3-adrige Zuleitung
- 1,15 kg

Artikel-Nr.

12-90143



nicht dimmbar



MW 264 | 12 V

Schaltnetzteil System: wall, pend, ceiling, in, rondo

- PRI: 90-305 V AC oder 127-431 V DC | SEC: 12 V DC | 264 W
- mit integriertem Kurzschluss-, Überlast- und Temperaturschutz
- für sekundarseitige Systemlänge bis 15 m
- LBH 255 x 90 x 45 mm
- 3-adrige Zuleitung
- 1,9 kg

Artikel-Nr.

12-90114



nicht dimmbar

Hinweis zu den Betriebsgeräten:
Dimmbarkeit und Lichtsteuerung auf 48 V Basis bietet unser Sense System.

Anschlusslitze



silbertransparent
inkl. 4 Aderendhülsen

Artikel-Nr.

2 x 6 mm², lfm

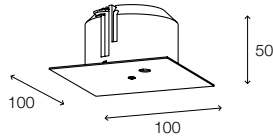
90500

2 x 4 mm², lfm

90520

2 x 2,5 mm², lfm

90525



**Einbaudeckendose
für Kabeleinspeisung**

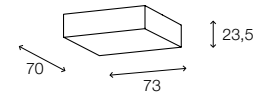
für NV Kabelanschluss oder
HV Netzanschluss
Abdeckplatte 100 x 100 mm
Einbautiefe 50 mm
Durchmesser 74 mm

Artikel-Nr.

● 93510

○ 93517

● 93518



**Aufbaudeckendose
für Kabeleinspeisung**

für NV Kabelanschluss oder
HV Netzanschluss
LBH 70 x 73 x 24 mm

Artikel-Nr.

● 93500

○ 93537

● 93538

Individual

Individuelle Lichtplanung

Viele Architekturen und Raumsituationen sind komplex, Beleuchtungswünsche außergewöhnlich. Buschfeld Lichtsysteme sind flexibel. Als modularer Baukasten konzipiert, lässt sich immer die passende, projektbezogene Lösung finden.

Die Schienensysteme können z. B. für Anwendungen über Raumecken oder auch Horizontal-Vertikal-Ecken eingesetzt werden. Auch Kombinationen der verschiedenen Systeme sind möglich, etwa In zu Pend oder Pend zu Wall.

Support und Hilfe

Mit dem LightLight System haben Sie weit mehr Kombinationsmöglichkeiten in den Anwendungen, Maßen, Farben und Oberflächen, als hier dargestellt werden können.

Wir unterstützen Sie gerne bei Ihrer Planung. Rufen Sie uns an oder senden Sie uns eine E-Mail:

Fon +49 221 93764-0

info@buschfeld.de



rondo - Kreisleuchte

Individuelle Kronleuchter gestalten. LightLight Rondo ist dazu das passende modulare Niedervolt-Kreisbausystem. LightLight Rondo wird auf Basis der Pendel- oder Deckenschiene projektbezogen gefertigt. Dabei können einzelne, oder auch mehrere große Kreise auf gleicher oder unterschiedlicher Ebene senkrecht abgependelt oder direkt an der Decke befestigt werden. Auch eine Abhängung von einem zentralen Deckenbaldachin ist möglich. Es können alle Leuchten der Systeme Pend oder Ceiling eingeriegelt werden.

<https://buschfeld.de/how-it-works/88113>



freeform - Sonderformen

Individueller lässt sich eine Beleuchtung kaum an Raumsituationen anpassen: Freiformen können aus einzelnen Bogenelementen mit beliebigen Durchmessern (Minimum 1000 mm) und aus geraden Abschnitten konstruiert werden. Die Schienen können hochkant oder flach gebogen werden. Sowohl die abgependelte Variante als auch die Deckenmontage sind möglich.

Für die Produktion von Freiformen muss ein 1:1-Plot zur Verfügung gestellt werden. Auch hier stehen alle Leuchten der Systeme Pend oder Ceiling zur Auswahl.

<https://buschfeld.de/how-it-works/88114>



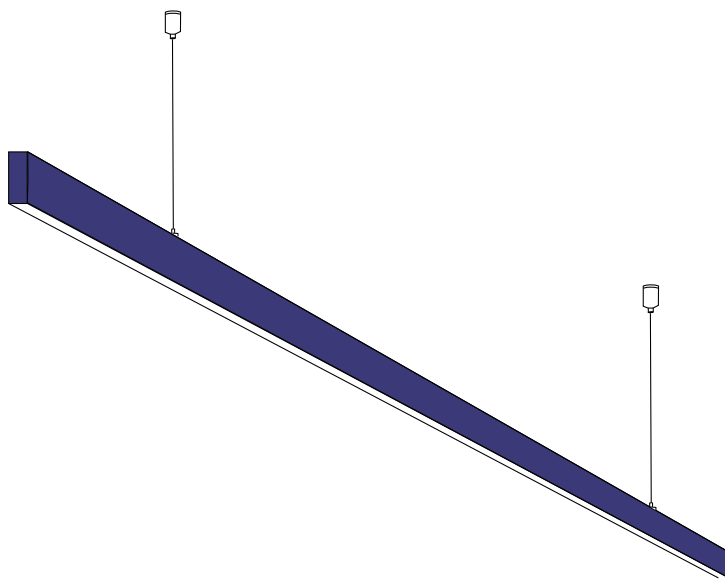
Photo: © Louis De Belle für Casatbuonsante Architects, Mailand

colour - Sonderfarben

Alle LightLight Schienen und Leuchtenschrime können in Sonderfarben nach RAL oder NCS produziert werden.

Es ergeben sich weitere Gestaltungsmöglichkeiten für das Interieur: Mit LightLight in kräftigen Farben können Sie den Fokus gezielt auf das Beleuchtungskonzept richten – dezente Farbgebungen hingegen lassen LightLight nahezu unsichtbar werden.

Eloxal-Sonderfarben oder Blattvergoldungen sind auf Wunsch ebenso realisierbar!



Farbbeispiele:

RAL 9018	RAL 1019	RAL 3004	RAL 4003	RAL 5020	RAL 7008
RAL 1001	RAL 1027	RAL 3009	RAL 4005	RAL 5023	RAL 7011
RAL 1002	RAL 1028	RAL 3012	RAL 4009	RAL 6002	RAL 7016
RAL 1007	RAL 2002	RAL 3014	RAL 5000	RAL 6013	RAL 7044
RAL 1013	RAL 2011	RAL 3020	RAL 5013	RAL 6018	RAL 8023
RAL 1018	RAL 3000	RAL 4001	RAL 5018	RAL 6019	RAL 9005

LightLight-Schienen und -Schirme sind in allen RAL- oder NCS-Farben erhältlich. Auch Blattgold ist auf Anfrage möglich.



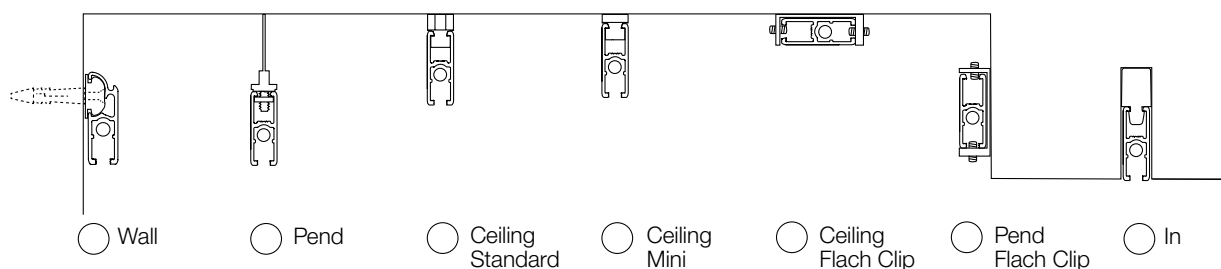
lightlight® Projektblatt

buschfeld Fon +49 221 93764-0 Fax -79 info@buschfeld.de www.buschfeld.de

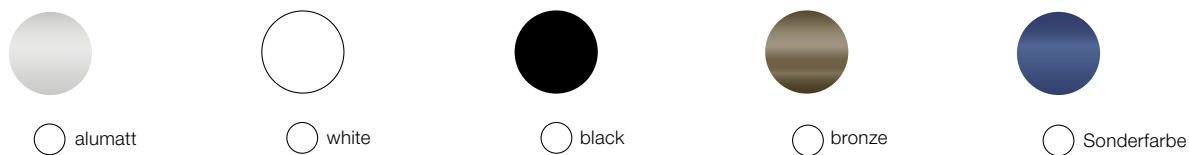
Kontakt

Firma: _____ Projektname: _____
Land: _____ Projekt Detail (z.B. Etage): _____
Kontaktperson: _____ E-Mail/Telefon Durchwahl: _____

System



Farbe



Betriebsgeräte und Position der Einspeisung

- zur Sichtmontage im Design Gehäuse (inkl. Einspeisung)
- zur verdeckten Montage - Nennen oder skizzieren Sie die Position der Einspeisungen:
-

Leuchten

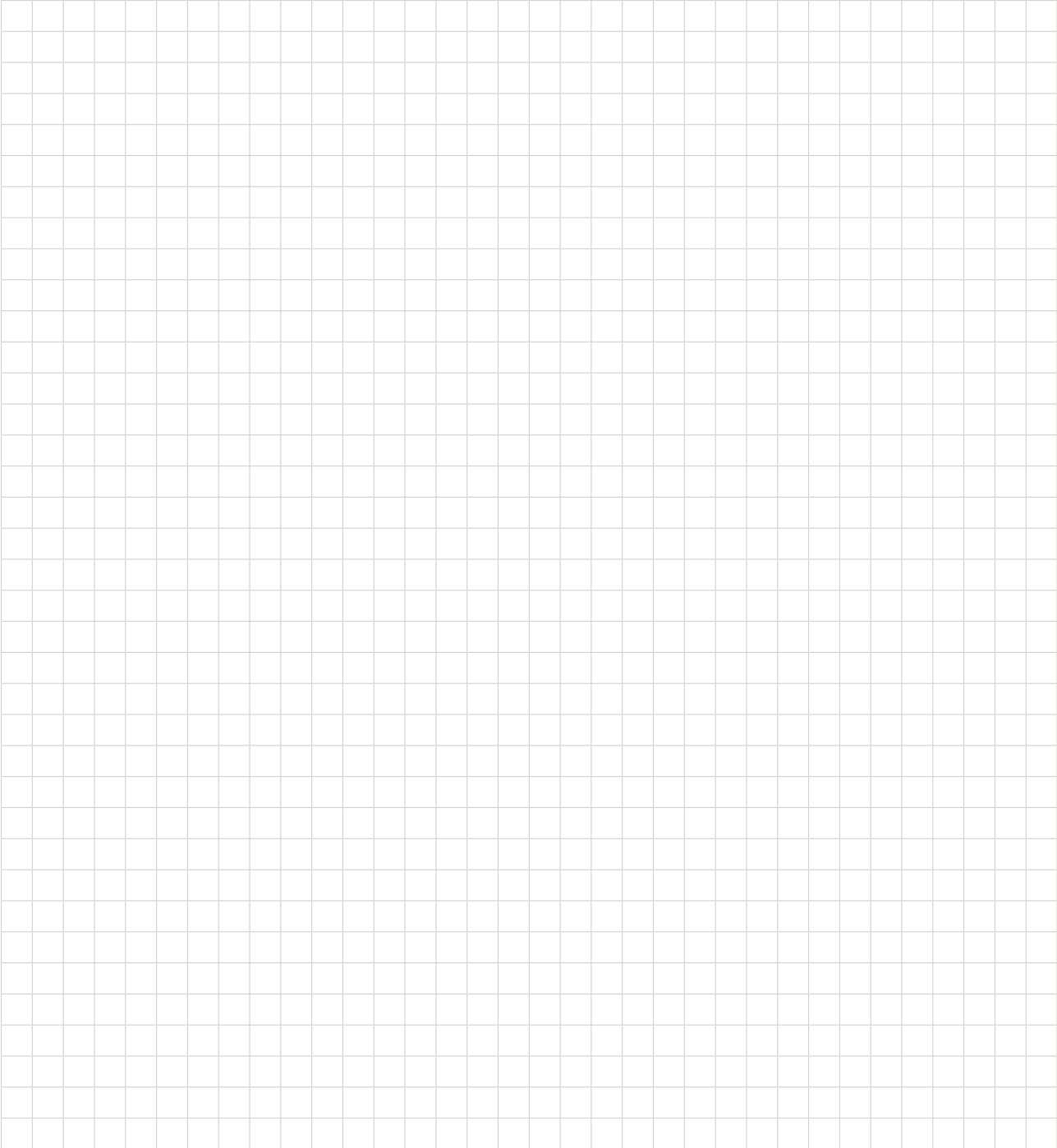
Leuchtenname	Schirmtyp	Menge
_____		Stk
_____		Stk
_____		Stk



LED Lichtquellen

Bezeichnung	Neadcode	Menge	Kelvin	Wattage	Ausstrahlwinkel
		Stk	K	W	°
		Stk	K	W	°
		Stk	K	W	°

Skizze



Skizze des Schienenverlaufs, bitte Maße angeben.

Unsere Allgemeinen Geschäftsbedingungen
Verkaufs- und Lieferbedingungen der Firma buschfeld Design GmbH Köln
(im Folgenden: Hersteller) – Stand: 01. Januar 2021.

I. Allgemeines

1. Die nachstehenden Allgemeinen Geschäftsbedingungen (nachfolgend AGBs) gelten ausschließlich. Andere Bedingungen werden nur dann Vertragsbestandteil, wenn der Hersteller ihrer Geltung schriftlich zugestimmt hat. Bei laufenden Geschäftsbeziehungen bilden diese AGBs – in der zum Zeitpunkt des jeweiligen Vertragsschlusses aktuellen Fassung – die Grundlage auch für alle künftigen Geschäfte.

2. Sämtliche Vereinbarungen zwischen den Vertragsparteien sind schriftlich niederzulegen. Aufträge kommen erst nach schriftlicher Bestätigung zustande. Dies gilt auch für durch Vertreter und Verkaufsangestellte vermittelte Aufträge. Abweichende Bestätigungen gelten als neue Angebote. Alle Ergänzungen, Änderungen und Nebenabreden zu bereits erteilten Aufträgen sowie etwaige Zusicherungen werden erst nach schriftlicher Bestätigung durch den Hersteller wirksam.

II. Angebote und Angebotsunterlagen

1. Angebote sind stets freibleibend, soweit nichts anderes vereinbart ist.

2. Die zu einem Angebot gehörigen Unterlagen, wie Abbildungen, Zeichnungen, Gewichts- und Maßangaben, sind nur annähernd maßgebend, soweit sie nicht ausdrücklich als verbindlich bezeichnet sind. Technische Beschreibungen, Erklärungen technischer Art, technische Spezifikationen, Funktionsbeschreibungen stellen keine Beschaffensgarantie dar. Eigenschaften gelten nur als zugesichert, wenn diese vom Hersteller ausdrücklich schriftlich bestätigt wurden.

3. Abweichungen von Beschreibungen und Angaben in Prospekten, Katalogen und schriftlichen Unterlagen sowie Änderungen im Zuge des technischen Fortschritts bleiben vorbehalten, ohne dass daraus Rechte gegen den Hersteller hergeleitet werden können.

4. Das Angebot und sämtliche Unterlagen dürfen ohne Genehmigung des Herstellers weder weitergegeben, veröffentlicht oder vervielfältigt, noch für einen anderen als den vereinbarten Zweck benutzt werden.

5. Auf Verlangen sind sämtliche Angebotsunterlagen an den Hersteller zurückzusenden.

III. Umfang der Lieferung – Schriftform

1. Für den Umfang der Lieferung ist die schriftliche Auftragsbestätigung des Herstellers maßgebend.

2. Der Hersteller ist zu zumutbaren Teillieferungen und zur Fakturierung solcher Teillieferungen berechtigt.

3. Muster werden nur aufgrund ausdrücklicher Vereinbarung und ausschließlich gegen entsprechende Berechnung gegeben.

IV. Preise

1. Soweit sich aus der Auftragsbestätigung des Herstellers nichts anderes ergibt, gelten die Preise für die Lieferung ab Lager Köln, ausschließlich Porto und Verpackung.

2. Diese Preise basieren auf den Gestehungskosten im Zeitpunkt des Vertragsabschlusses. Bei Dauerschuldverhältnissen ist der Hersteller jedoch berechtigt, Verhandlungen über eine Preisanpassung zu verlangen, wenn nachstehende Positionen eine Änderung erfahren: Preise des benötigten Materials oder Lohn- oder Lohnnebenkosten durch gesetzliche oder tarifliche Veränderung oder die Umsatzsteuer.

Kommt im Rahmen dieser Verhandlungen keine Einigung über die Änderung der Preise zustande, ist jede Vertragspartei berechtigt, den Vertrag mit einer Frist von drei Monaten zum Quartalsende zu kündigen. Die Kündigung hat schriftlich zu erfolgen.

V. Zahlung

1. Soweit nichts anderes vereinbart, ist die Zahlung innerhalb von 14 Tagen nach Rechnungsdatum mit 2 % Skonto oder innerhalb von 30 Tagen netto ohne jeden Abzug zu leisten.

2. Rechnungen über Reparaturen, Montagen, Sonderanfertigungen, Werkzeuge, Entwicklungskosten und für Modelle sind sofort ohne Abzüge zahlbar. Erstbelieferungen erfolgen nur gegen Vorkasse.

3. Bei Überschreiten der Fälligkeiten werden Zinsen p.a. in Höhe von 9 %, bei Verbrauchern 5 %, über dem Basiszinssatz der Deutschen Bundesbank berechnet; das Recht des Herstellers, einen höheren Schaden geltend zu machen, bleibt hiervon unberührt.

4. Wechsel und Schecks werden nur zahlungshalber und nur aufgrund besonderer Vereinbarung zum Einzug übernommen. Im Fall der Annahme eines Wechsels werden Diskontspesen in Höhe von 4 % über dem jeweiligen Hauptrefinanzierungssatz der EZB berechnet. Die Zahlung aus Wechseln oder Schecks gilt erst dann als geleistet, wenn der Gegenwert unserem Konto endgültig gutgeschrieben ist.

5. Aufrechnungsrechte stehen dem Besteller nur zu, wenn seine Gegenansprüche rechtskräftig festgestellt oder unbestritten sind; ein Zurückbehaltungsrecht besteht nur, soweit die berechtigten Gegenansprüche auf dem gleichen Vertragsverhältnis beruhen.

VI. Lieferzeit

1. Die vom Hersteller angegebenen Lieferzeiten sind unverbindlich und setzen die Abklärung aller technischen Fragen voraus – es sei denn, es ist etwas anderes schriftlich vereinbart. Eine vereinbarte Lieferfrist beginnt mit der Absendung der Auftragsbestätigung, jedoch nicht vor Erfüllung der Verpflichtungen des Bestellers insbesondere der Leistung einer vereinbarten Anzahlung.

2. Die Lieferfrist ist eingehalten, wenn bis zu ihrem Ablauf der Liefergegenstand das Werk des Herstellers verlassen hat.

3. Die Lieferfrist verlängert sich angemessen beim Eintritt unvorhergesehener

Ereignisse, gleichgültig, ob diese im Werk des Herstellers oder bei einem seiner Lieferanten eintreten, wie z. B. unvorhergesehene Betriebsstörungen, rechtmäßige Streiks, Aussperrungen, nicht rechtzeitige Selbstbelieferung trotz ordnungsgemäßer und rechtzeitiger Bestellung sowie allen sonstigen vom Hersteller nicht zu vertretenden Ereignissen. Der Hersteller ist jedoch verpflichtet, Beginn und Ende derartiger Ereignisse dem Besteller baldmöglichst schriftlich mitzuteilen.

4. Gerät der Hersteller in Lieferverzug und weist der Besteller nach, dass ihm aus diesem Grund ein Schaden entstanden ist, haften der Hersteller im Rahmen einer pauschalierten Verzugsentschädigung; diese beträgt für jede vollendete Woche des Verzugs 0,5 % nicht jedoch mehr als max. 15 % des Lieferwertes desjenigen Teils der Gesamtlieferung, welches infolge des Verzugs nicht rechtzeitig genutzt werden konnte. Das Gleiche gilt, sofern wegen des Verzugs Interessenfortfall vorliegt oder ein handelsrechtliches Fixgeschäft gemäß § 376 HGB gegeben ist. In jedem Fall ist die Schadensersatzhaftung auf den vorhersehbaren, typischerweise eintretenden Schaden begrenzt. Weitergehende Ansprüche stehen dem Besteller nur zu, wenn der Verzug auf Vorsatz oder grober Fahrlässigkeit beruht.

5. Setzt der Besteller dem Hersteller, nachdem er in Verzug geraten ist, eine den Umständen nach angemessene Frist mit Ablehnungsandrohung, so ist der Besteller berechtigt vom Vertrag zurückzutreten, sofern diese Frist aus Gründen verstreicht, welche vom Hersteller zu vertreten sind. Schadensersatzansprüche wegen Nichterfüllung stehen dem Besteller ausschließlich im Rahmen des vorhersehbaren, typischerweise eintretenden Schadens zu, wenn die Schadensursache nicht auf Vorsatz oder grober Fahrlässigkeit beruht.

VII. Gefahrenübergang – Abnahme

1. Die Leistungen des Herstellers sind nach Fertigstellung abzunehmen. Dies gilt auch für in sich abgeschlossene Teilleistungen.

2. Mit der Abnahme geht die Gefahr auf den Besteller über. Gerät der Besteller mit der Abnahme in Verzug, so geht die Gefahr im Verzugszeitpunkt auf ihn über. Das Gleiche gilt, wenn die Leistungserbringung aus Gründen, die der Besteller zu vertreten hat, unterbrochen wird und der Hersteller die bis dahin erbrachten Leistungen einvernehmlich in die Obhut des Bestellers übergeben hat.

3. Der Versand erfolgt auf Gefahr des Bestellers, auch wenn frachtfreie Lieferung vereinbart ist. Für die Beschädigung während des Versandes haftet der Hersteller nur, wenn der Versand ausdrücklich auf eigene Gefahr übernommen wurde. Bruchversicherung wird nur auf Wunsch des Bestellers und gegen Berechnung der Versicherungsgebühr abgeschlossen. Eine etwaige Guthrift des Schadens erfolgt erst dann, wenn der Hersteller die Deckung von der Versicherungsgesellschaft erhalten hat. Weitere Verpflichtungen werden vom Hersteller nicht übernommen. Falls nicht ausdrücklich anders vereinbart, werden die Lieferungen unversichert versandt.

4. Die vom Hersteller angelieferten Gegenstände sind vom Besteller auch dann abzunehmen, wenn sie unwesentliche Mängel aufweisen.

5. Kommt der Besteller in Annahmeverzug oder verletzt er die ihm obliegenden Mitwirkungspflichten, ist er verpflichtet, beginnend zwei Wochen nach Anzeige der Versandbereitschaft, dem Hersteller die durch die Lagerung entstehenden Kosten in Höhe von 0,5 % des Rechnungsbetrages für jeden Monat zu zahlen, es sei denn, er weist dem Hersteller nach, dass ein Schaden überhaupt nicht oder wesentlich niedriger als die Pauschale entstanden ist. Weitergehende Ansprüche insbesondere aus §§ 373 ff. HGB bei einem beidseitigen Handelsgeschäft, bleiben vorbehalten. Der Hersteller ist im Übrigen berechtigt, nach Setzung und erfolglosem Verlauf einer angemessenen Nachfrist anderweitig über den Liefergegenstand zu verfügen, oder Not- und/oder Selbsthilfeverkauf vorzunehmen.

VIII. Eigentumsvorbehalt

1. Sämtliche gelieferten Gegenstände bleiben bis zum Ausgleich der dem Hersteller aufgrund des Vertrages zustehenden Forderungen Eigentum des Herstellers.

2. Vorbehaltlich Ziffer 4 ist der Besteller für die Zeit des Eigentumsvorbehalts nicht berechtigt, die gelieferten Gegenstände zu veräußern, zu verschenken, zu verpfänden oder zur Sicherheit zu übereignen.

3. Bei Pfändungen oder sonstigen Eingriffen Dritter in die Vorbehaltsgegenstände ist der Hersteller unverzüglich schriftlich zu benachrichtigen, damit dieser gegebenenfalls Klage gemäß § 771 ZPO erheben kann. Soweit der Dritte nicht in der Lage ist, die gerichtlichen und außergerichtlichen Kosten einer Klage gemäß § 771 ZPO zu erstatten, haftet der Besteller für den daraus resultierenden Schaden.

4. Erfolgt die Lieferung zum Zwecke der Weiterveräußerung für einen vom Besteller unterhaltenen Geschäftsbetrieb, so verpflichtet sich der Besteller, sich bei der Weiterveräußerung gegenüber seinen Abnehmern das Eigentum vorzubehalten. Die Rechte und Ansprüche aus diesem Eigentumsvorbehalt tritt der Besteller hiermit an den dies annehmenden Hersteller ab – unabhängig davon, ob die Kaufsache ohne oder nach eventueller Verarbeitung weiter verkauft worden ist.

5. Bei Zahlungsverzug des Bestellers ist der Hersteller berechtigt, die Kaufsache zurückzunehmen. In der Rücknahme liegt kein Rücktritt vom Vertrag vor, es sei denn, diese ist ausdrücklich schriftlich erklärt. Nach Rücknahme der Kaufsache ist der Hersteller zu deren Verwertung befugt, der Verwertungserlös ist auf die Verbindlichkeiten des Bestellers abzüglich angemessener Verwertungskosten anzurechnen.

6. Der Besteller ist verpflichtet, die Kaufsache pfleglich zu behandeln. Insbesondere ist er verpflichtet, diese auf eigene Kosten gegen Feuer-, Wasser- und Diebstahlschäden ausreichend zum Neuwert zu versichern. Sofern Wartungs- und Inspektionsarbeiten erforderlich sind, muss der Besteller diese auf eigene Kosten rechtzeitig durchführen.

7. Wird die Kaufsache vor vollständiger Zahlung mit anderen, dem Hersteller nicht gehörenden Gegenständen verarbeitet, so erwirbt dieser das Miteigentum an der neuen Sache im Verhältnis des Wertes der Kaufsache

(Fakturaendbetrag, einschließlich USt.) zu den anderen verarbeiteten Gegenständen zur Zeit der Verarbeitung. Für die durch Verarbeitung entstehende Sache gilt im Übrigen das Gleiche wie für die unter Vorbehalt gelieferte Kaufsache.

8. Wird die Kaufsache vor vollständiger Zahlung mit anderen, dem Hersteller nicht gehörenden Gegenständen untrennbar vermischt, so erwirbt dieser das Miteigentum an der neuen Sache im Verhältnis des Wertes der Kaufsache (Fakturaendbetrag, einschließlich USt.) zu den anderen vermischten Gegenständen zum Zeitpunkt der Vermischung.

9. Der Besteller tritt auch die Forderungen zur Sicherung der Forderungen des Herstellers gegen ihn ab, die durch die Verbindung der Kaufsache mit einem Grundstück gegen einen Dritten erwachsen.

10. Der Hersteller verpflichtet sich, die ihm zustehenden Sicherheiten auf Verlangen des Bestellers insoweit freizugeben, als der realisierbare Wert seiner Sicherheiten die zu sichernden Forderungen um mehr als 10 % übersteigt; die Auswahl der freizugebenden Sicherheiten obliegt dabei dem Hersteller.

IX. Haftung

1. Die Geltendmachung offensichtlicher Mängel nach Abnahme ist ausgeschlossen.

2. Der Besteller ist verpflichtet, die abgenommene Ware unverzüglich auf das Vorhandensein etwaiger Mängel zu prüfen und wenn sich ein Mangel zeigt, dem Hersteller unverzüglich schriftliche Anzeige zu machen. Unterlässt der Besteller die Anzeige, so gilt die Ware als genehmigt, es sei denn, dass es sich um einen Mangel handelt, der bei der Untersuchung nicht erkennbar war. Zeigt sich später ein solcher Mangel, so muss die schriftliche Anzeige unverzüglich nach der Entdeckung gemacht werden, anderenfalls gilt die Ware auch in Ansehung dieses Mangels als genehmigt.

3. Mängel verpflichten den Hersteller nur zur Nachbesserung oder Neulieferung der mangelhaften Teile. Dem Hersteller wird das Recht vorbehalten, bei Fehlschlagen der Nachbesserung zu mindern oder nach seiner Wahl vom Vertrag zurückzutreten.

4. Wird die gelieferte Ware an einen anderen Ort als den Geschäftssitz des Herstellers gebracht, so gehen die zum Zwecke der Nachbesserung oder Neulieferung aufzuwendenden Transportkosten zu Lasten des Bestellers.

5. Unwesentliche, die objektive Gebrauchstauglichkeit der Ware nicht beeinträchtigende Abweichungen in den Abmessungen und Ausführungen, insbesondere die bei Nachbestellungen oder bei nachträglichen Änderungswünschen des Bestellers erforderlich werden, gelten als vertragsgemäß.

6. Über das Vorstehende hinausgehende Ansprüche, insbesondere auf Schadensersatz, Vertragsstrafen oder entgangenen Gewinn, sind ausgeschlossen, es sei denn, sie beruhen auf einer vorsätzlichen oder grob fahrlässigen Vertragsverletzung des Herstellers oder seiner Erfüllungsgehilfen.

7. Vorstehende Haftungsbeschränkung gilt für die Verletzung vorvertraglicher, vertraglicher und nachvertraglicher Pflichten, d.h. Nebenpflichten und Hauptpflichten, sofern nicht zwingende gesetzliche Vorschriften entgegenstehen.

8. Sämtliche Ansprüche gegen den Hersteller, gleich aus welchem Rechtsgrund, verjähren in sechs Monaten, Ziff. 11 bleibt davon unberührt.

9. Der Hersteller hat Sachmängel der Lieferung, die er von Dritten bezieht und unverändert an den Besteller weiterliefert, nicht zu vertreten. Er ist berechtigt vom Vertrag zurückzutreten, soweit er trotz des vorherigen Abschlusses eines entsprechenden Einkaufsvertrages seinerseits den Liefergegenstand nicht erhält; die Verantwortlichkeit bei Vorsatz oder grober Fahrlässigkeit bleibt unberührt. Der Hersteller wird den Besteller unverzüglich über die nicht rechtzeitige Verfügbarkeit des Liefergegenstandes informieren; eine u.U. erhaltene Gegenleistung wird er unverzüglich erstatten.

10. Es wird keine Gewähr übernommen für Schäden, die aus ungeeigneter oder unsachgemäßer Verwendung, fehlerhafter Montage bzw. Inbetriebsetzung durch den Besteller oder Dritte, durch natürliche Abnutzung, fehlerhafte oder nachlässige Behandlung, ungeeignete Betriebsmittel, Austauschwerkstoffe, mangelhafte Bauarbeiten, ungeeignetem Baugrund, chemische, elektrochemische oder elektrische Einflüsse entstehen, sofern sie nicht auf ein vorsätzliches oder grob fahrlässiges Verschulden des Herstellers zurückzuführen sind. Für elektrotechnisches Material gelten die Vorschriften des Verbandes Deutscher Elektrotechniker.

11. Für die vom Hersteller gelieferte Neuware gilt die gesetzliche Gewährleistungsfrist von zwei Jahren. Die Frist beginnt mit der Auslieferung der Ware ab Werk Köln.

12. Bei den angegebenen Daten zur mittleren Lebensdauer von Leuchtmitteln handelt es sich um Mittelwerte. Es handelt sich nicht um eine Garantie, dass ein Leuchtmittel mindestens diese Lebensdauer erreicht.

X. Nutzungsrechte, Rechte Dritter

1. Mit der Auftragserteilung sichert der Besteller zu, dass er oder für den Fall, dass der Besteller selbst Auftragnehmer ist, dessen Auftraggeber an etwaigen dem Hersteller zu Bearbeitung überlassenen Bilddateien und Bildmaterialien, insbesondere an Fotos über das Recht zur Nutzung verfügt. Der Besteller ist dafür verantwortlich, dass die Beauftragung des Herstellers mit der Bearbeitung der überlassenen Bilddateien und Bildmaterialien dem geltenden Recht, insbesondere dem Urheber- und Markenrecht entspricht und nicht die Rechte Dritter verletzt.

2. Der Besteller stellt den Hersteller von allen Ansprüchen Dritter frei, die diese gegenüber dem Hersteller wegen einer Verletzung ihrer Rechte an den überlassenen Bilddateien und Bildmaterialien, insbesondere wegen einer Verletzung von Urheber- oder Markenrechten geltend machen. Der Besteller ersetzt dem Hersteller zudem etwaige ihm hieraus entstandene Schäden.

3. Der Hersteller behält sich im Einzelfall vor, Aufträge die dem geltenden Recht oder dem üblichen Sittlichkeitsempfinden widersprechen, auch nachträglich abzulehnen.

4. Urheberrecht und Verwertungsverbot: Die auf der Homepage des Herstellers enthaltenen Inhalte und Bilder unterliegen dem deutschen Urheberrecht. Jede Vervielfältigung, Bearbeitung, Verbreitung und jedwede sonstige

Verwertung bedarf der vorherigen schriftlichen Zustimmung des Herstellers. Downloads und Kopien dieser Homepage sind nicht gestattet. Dies gilt insbesondere für alle Fotos auf der Homepage des Herstellers. Alle Rechte Dritter haben wir bei der Erstellung dieser Homepage nach bestem Wissen beachtet. Sollten insoweit dennoch Rechtsverletzungen bekannt werden, so werden diese Inhalte unverzüglich von der Homepage des Herstellers entfernt.

XI. Sonstige Haftung

1. Die in Ziffer VIII aufgeführte Haftungsfreizeichnung gilt auch für alle sonstigen Ansprüche, die dem Besteller gegenüber dem Hersteller – gleichgültig, aus welchem Rechtsgrund – zustehen.

2. Soweit im Vorstehenden die Haftung des Herstellers ausgeschlossen oder beschränkt ist, gilt dies auch für etwaige Ansprüche, die der Besteller gegenüber unseren Arbeitnehmern/Angestellten/Mitarbeitern/Erfüllungsgehilfen/Vertretern geltend macht.

XII. Gerichtsstand

1. Erfüllungsort für sämtliche Verpflichtungen aus dem Vertragsverhältnis ist der Geschäftssitz des Herstellers. Sollte ein anderer Erfüllungsort vereinbart werden, so trägt der Besteller die daraus entstehenden Kosten.

2. Die Beziehungen zwischen den Vertragsparteien regeln sich ausschließlich nach dem in der Bundesrepublik Deutschland geltenden Recht. Die Anwendung des einheitlichen Rechts über den internationalen Kauf beweglicher Sachen sowie das Gesetz über den Abschluss von internationalen Kaufverträgen über bewegliche Sachen ist ausgeschlossen.

XIII. Abtretung

Sämtliche Ansprüche, die sich gegen den Hersteller richten, sind ohne schriftliche Zustimmung des Herstellers nicht abtretbar und können ausschließlich vom Besteller selbst geltend gemacht werden.

XIV. Salvatorische Klausel

Durch die Unwirksamkeit einzelner Bestimmungen dieser AGBs wird die Gültigkeit aller übrigen Bestimmungen nicht berührt.

Photos:

De Belle, Louis	89
Herud, Steve	88 →
Esch, H.G.	46 →
Meyer, Constantin	55 ↗, 87
Tewes, Michael	42, 44 →, 48, 50, 52, 53, 55 ←, 55 ↘, 56, 58, 59, 88 ←, 91
Schneider, Lioba	46 ←, 60
Schwarz, Alexander	44 ←
buschfeld Design GmbH	54, 57

buschfeld

Tel. +49 221 93764-0 Fax -79

info@buschfeld.de

buschfeld Design GmbH

Dillenburger Str. 97 D-51105 Köln

www.buschfeld.de

b