

lightlight

Produktübersicht 2019

b

lightlight - the classic -

Systeme für die Gestaltung mit Licht in Räumen

Dies ist der komplette Überblick über das LightLight Programm. LightLight bietet Lichtsysteme für Architekturräume – im Objektbereich oder in anspruchsvollen Privathäusern.

1989 von Designer Prof. Hans Buschfeld entwickelt, kommt das filigrane 12 Volt Stromschienen-System heute auf der ganzen Welt zum Einsatz. Auf den folgenden Seiten finden Sie alle für die Planung relevanten Maße, Hinweise sowie Preisinformationen.

Seit 2018 gibt es das 48Volt

Sense System. Eine neue Produktfamilie, die zeigt, was Licht morgen kann: Digital steuerbare Beleuchtung, die exakt auf individuelle Bedürfnisse und Wünsche reagieren kann.

Basierend auf dem Formfaktor der LightLight Komponenten wurden viele neue Features entwickelt und Details verbessert. Grundsätzlich können alle Einspeisungs- und Verbindungskomponenten sowohl für das LightLight als auch Sense System verwendet werden.

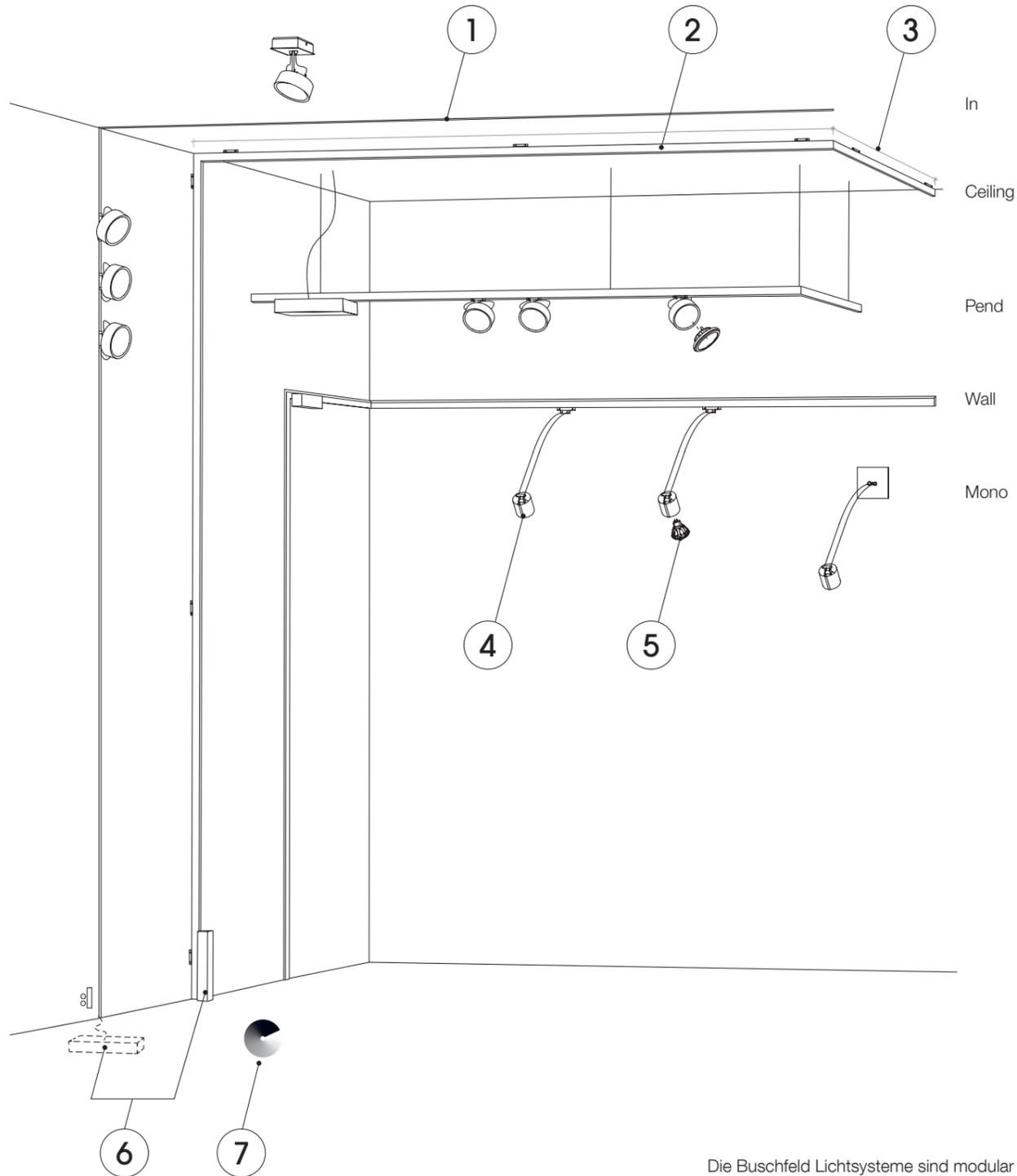
Für das 48V Sense System, die dreidimensionalen Freestyler Schienenstrukturen und die digitalen Leuchten gibt es eine separate Preisliste.

lightlight

Planungs- und Bestellhilfe	S. 6
wall - Wandschiene	S. 9
pend - Pendelschiene	S. 17
ceiling - Deckenschiene	S. 25
in - Einbauschiene	S. 33
Leuchten	S. 41
mono - Einzelleuchten	S. 41
Lichtquellen	S. 71
Betriebsgeräte	S. 89
Creative	S. 101
fiber ceiling - Akustiksegel	S. 103
rondo fano - Kronleuchter	S. 106
Individual	S. 109
rondo - Kreisleuchten	S. 112
freeform	S. 113
color	S. 114
Projektblatt	S. 116

lightlight

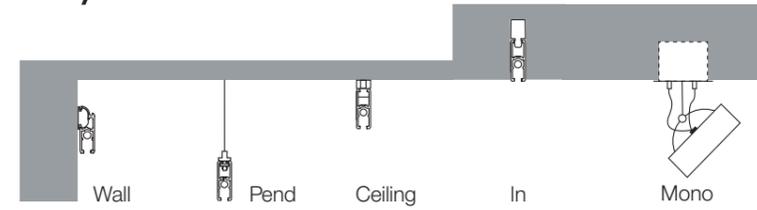
Planungs- und Bestellprozess



Die Buschfeld Lichtsysteme sind modular aufgebaut, gleich einem Baukastenprinzip, mit einzelnen Elementen und mit verschiedenen Auswahloptionen. 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.

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.

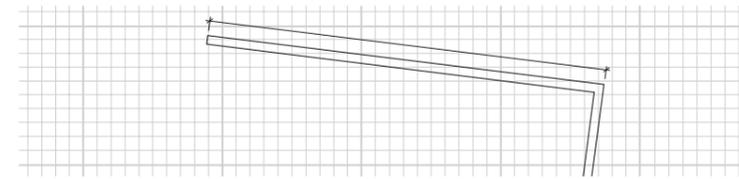
2 Farbe



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

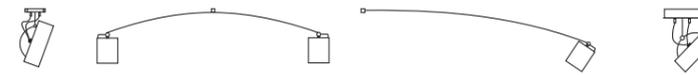
Sonderfarben auf Anfrage.

3 Schienenverlauf



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

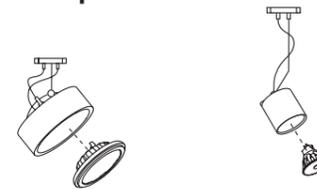
4 Leuchten Design



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

ab Seite 41

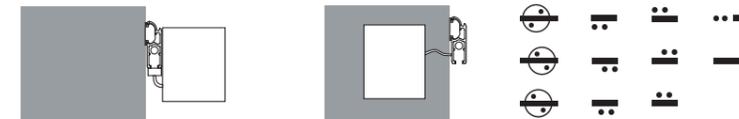
5 Lichtquellen



Die Gestaltungsvielfalt erweitert sich durch bis zu drei Schirmtypen. Die Schirmtypen bestimmen die Lichtquelle. Es kann zwischen Halogen und LED gewählt werden. Mögliche Wattagen und Ausstrahlwinkel sind auf folgenden Seiten zu finden.

ab Seite 71

6 Betriebsgeräte



Es stehen Betriebsgeräte im Design Gehäuse 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 89

7 gedimmtes Licht



Bitte teilen Sie uns mit, ob das LightLight System gedimmt werden soll und wählen entsprechend der Dimmerempfehlung auch das Betriebsgerät.

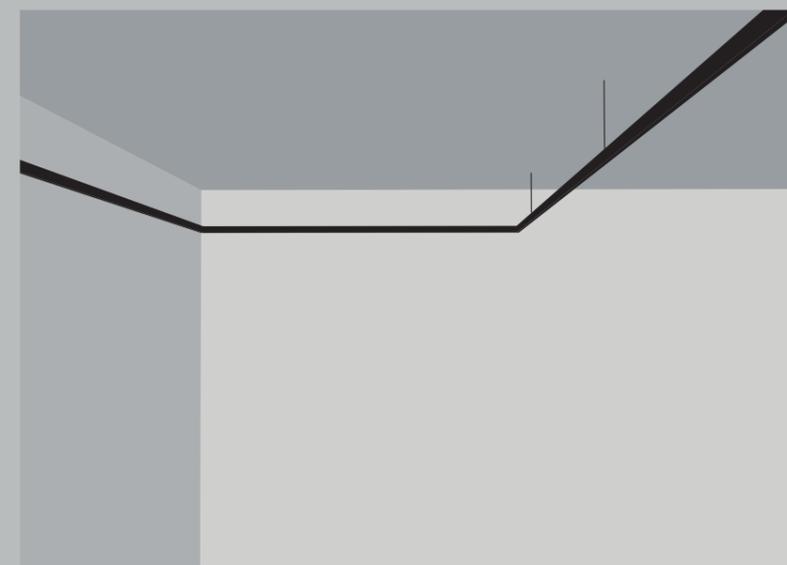
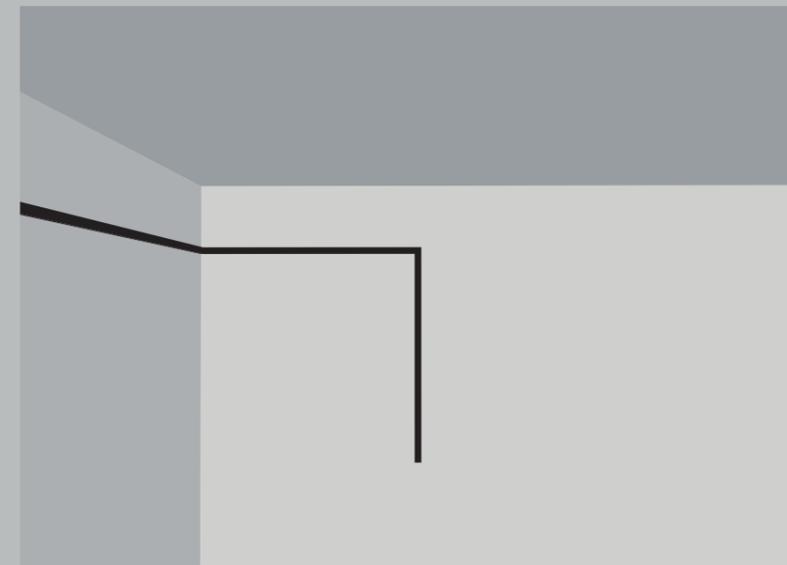
ab Seite 94

Hinweis zur Preisliste

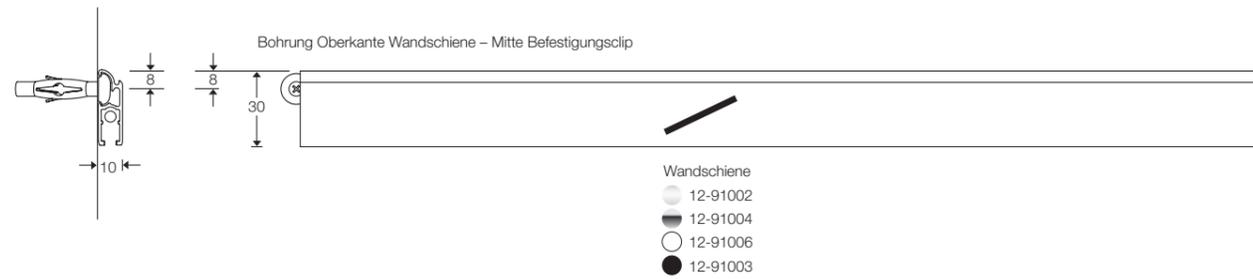
Alle Preise sind empfohlene VK-Preise zzgl. USt. Leuchten zuzüglich LED- bzw. Halogen-Leuchtmittel (siehe Seite 71) Unsere Energieeffizienzlabel finden sie unter www.eulabel.de. Maße in Millimeter, wenn nicht anders angegeben.

wall

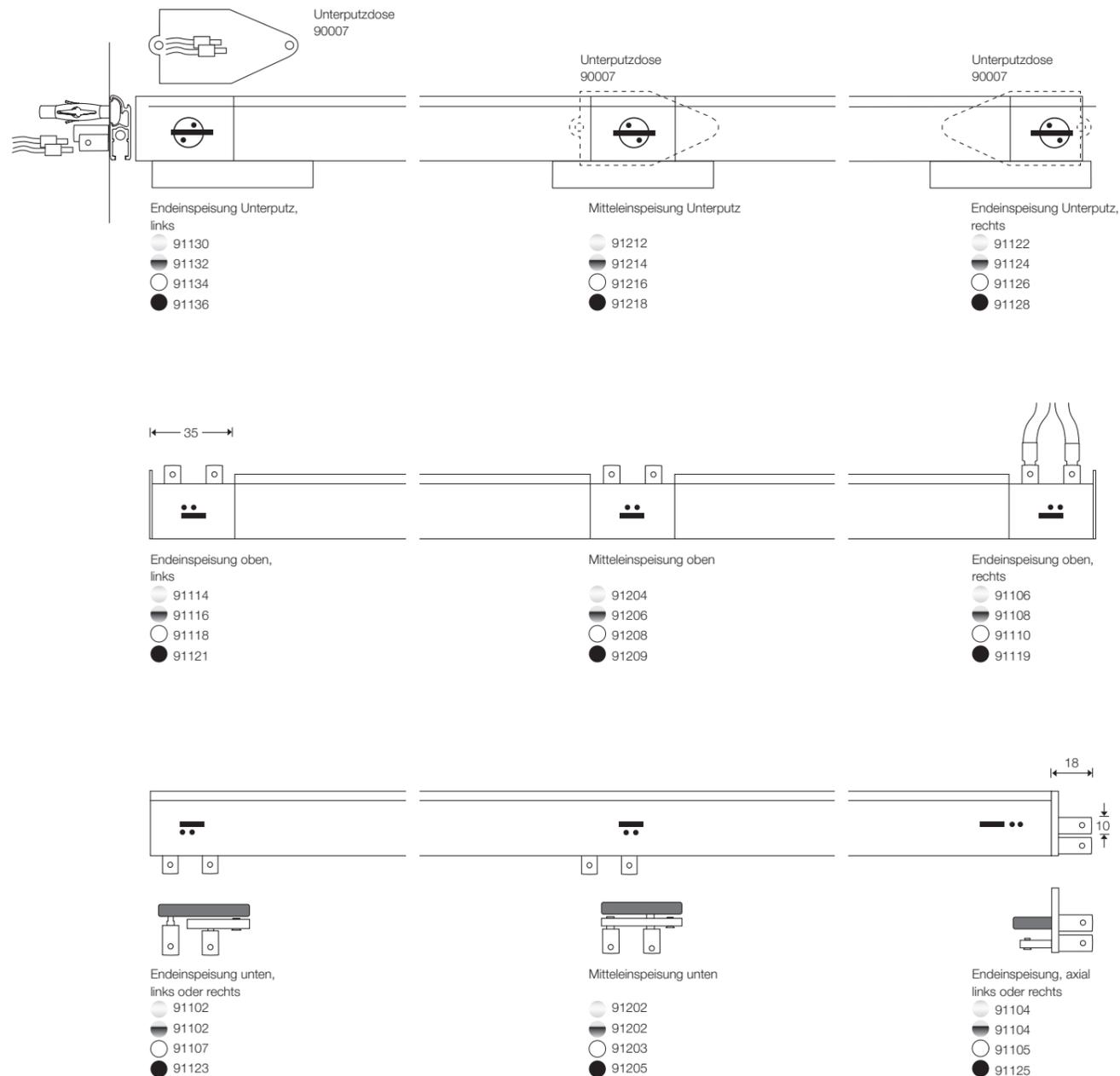
Wandschienen
Einspeisungen
Verbindungselemente



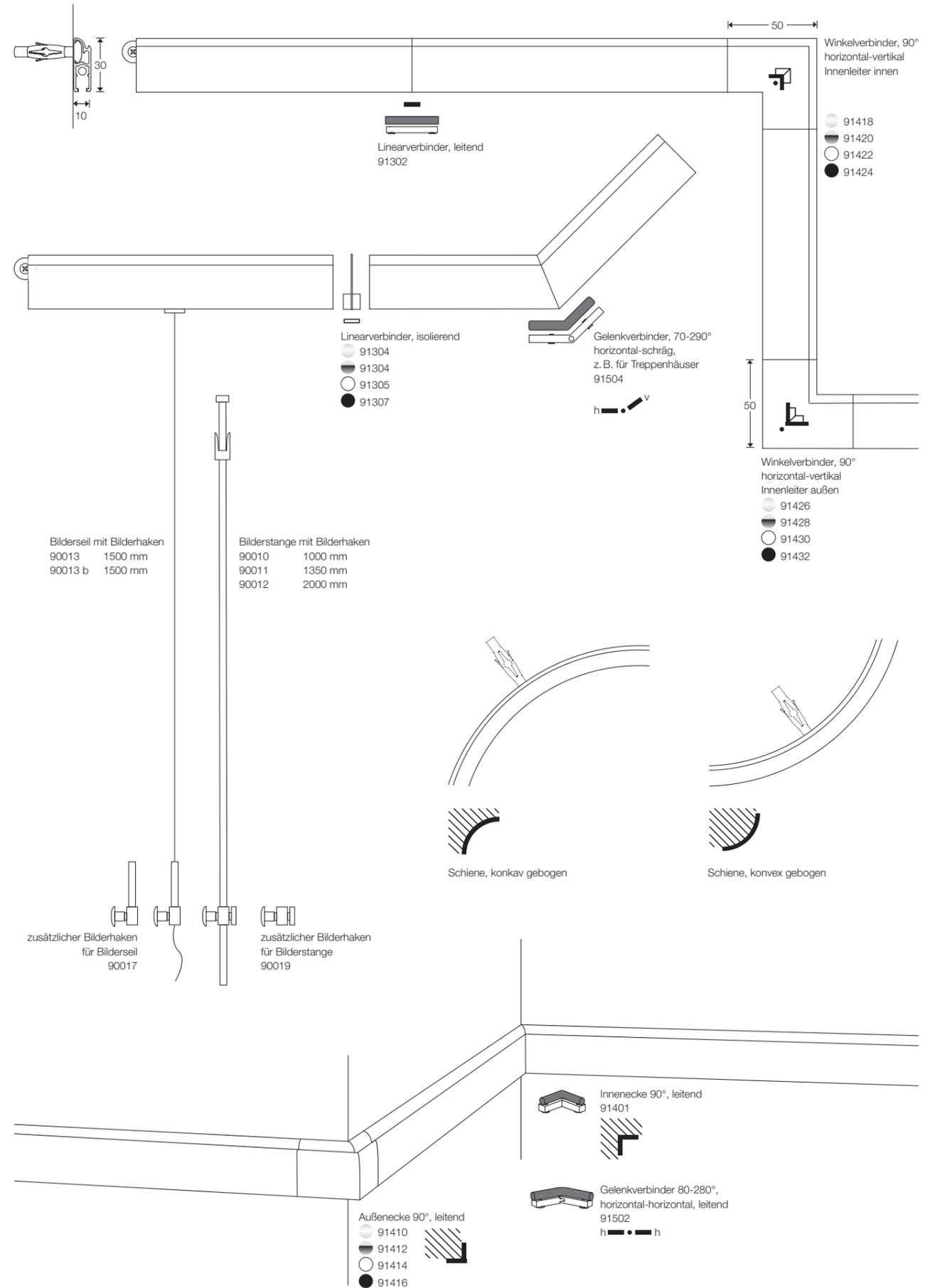
Wandschiene



Einspeisungen



Verbindungselemente





Wandschiene

Artikel-Nr.

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

- 12-91002
- 12-91004
- 12-91006
- 12-91003

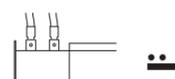


**Endeinspeisung
unten links oder rechts**

Artikel-Nr.

L=0
inkl. Schraubklemmen und
2 Endkappen, max. 300 VA

- 91102
- 91102
- 91107
- 91123

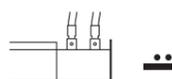


**Endeinspeisung
oben links**

Artikel-Nr.

L=35
inkl. Schraubklemmen und
2 Endkappen, max. 300 VA

- 91114
- 91116
- 91118
- 91121



**Endeinspeisung
oben rechts**

Artikel-Nr.

L=35
inkl. Schraubklemmen und
2 Endkappen, max. 300 VA

- 91106
- 91108
- 91110
- 91119



**Endeinspeisung, Unterputz
links**

Artikel-Nr.

L=35
UP-Dose siehe Zubehör
inkl. Schraubklemmen und
2 Endkappen, max. 300 VA

- 91130
- 91132
- 91134
- 91136



**Endeinspeisung, Unterputz
rechts**

Artikel-Nr.

L=35
UP-Dose siehe Zubehör
inkl. Schraubklemmen und
2 Endkappen, max. 300 VA

- 91122
- 91124
- 91126
- 91128



**Endeinspeisung
axial links oder rechts**

Artikel-Nr.

L=18
inkl. Schraubklemmen und
2 Endkappen, max. 300 VA

- 91104
- 91104
- 91105
- 91125



**Mittleinspeisung
unten**

Artikel-Nr.

L=0
inkl. Schraubklemmen und
2 Endkappen, max. 300 VA

- 91202
- 91202
- 91203
- 91205



**Mittleinspeisung
oben**

Artikel-Nr.

L=35
inkl. Schraubklemmen und
2 Endkappen, max. 300 VA

- 91204
- 91206
- 91208
- 91209



**Mittleinspeisung, Unterputz
oben**

Artikel-Nr.

L=35
inkl. Schraubklemmen und
2 Endkappen, max. 300 VA

- 91212
- 91214
- 91216
- 91218

Design: Hans Buschfeld



NV Anschlusslitze

Artikel-Nr.

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

- 90500
- 90520
- 90525



Unterputzdose

Artikel-Nr.

Typ Kaiser 1048-00

90007



**Linearverbinder
leitend**

Artikel-Nr.

L=0

91302



**Linearverbinder
isolierend**

Artikel-Nr.

L=1

- 91304
- 91304
- 91305
- 91307

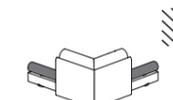


**Eckverbinder innen 90°
horizontal-horizontal
leitend**

Artikel-Nr.

L=0
Gehrungsschnitt bauseits
erforderlich

91401



**Eckverbinder außen 90°
horizontal-horizontal
leitend**

Artikel-Nr.

L=35



- 91410
- 91412
- 91414
- 91416



**Gelenkverbinder 80-280°
horizontal-horizontal**

Artikel-Nr.

L=0
Gehrungsschnitt bauseits
erforderlich

- leitend 91502
- nicht leitend 95208

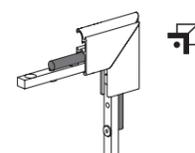


**Gelenkverbinder 70-290°
horizontal-schräg**

Artikel-Nr.

L=0
Gehrungsschnitt bauseits
erforderlich
z. B. für Treppenhäuser

- leitend 91504
- nicht leitend 91505



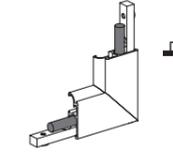
**Winkelverbinder 90°
innen horizontal-vertical
leitend**

Artikel-Nr.

L=50
Innenleiter innen



- 91418
- 91420
- 91422
- 91424



**Winkelverbinder 90°
außen horizontal-vertical
leitend**

Artikel-Nr.

L=50
Innenleiter außen



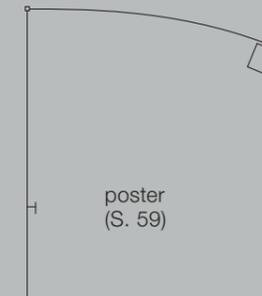
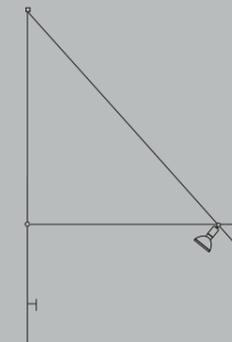
- 91426
- 91428
- 91430
- 91432

 <p>Bilderstange mit Bilderhaken</p> <p>Artikel-Nr.</p> <p>2,6 x 1000 2,6 x 1350 2,6 x 2000</p> <p>90010 90011 90012</p>	 <p>Bilderseil mit Bilderhaken</p> <p>Artikel-Nr.</p> <p>1,0 x 1500</p> <p>90013 90013 b Kunststoffriegel, schwarz</p>
 <p>zusätzlicher Bilderhaken für Bilderstange</p> <p>Artikel-Nr.</p> <p>90019</p>	 <p>zusätzlicher Bilderhaken für Bilderseil</p> <p>Artikel-Nr.</p> <p>90017</p>
 <p>Sonderanfertigung: Radius</p> <p>Gebogene Schienen (min. Radius 500 mm) sind möglich. Rondo und Freeform werden projektbezogen gefertigt. Weitere Informationen finden Sie auf Seite 112 und 113.</p>	 <p>Sonderanfertigung: Farbe</p> <p>Alle LightLight Schienen und Leuchtschirme können in Sonderfarben, normiert nach RAL, produziert werden.</p> <p>Bitte senden Sie uns eine Email mit Angaben zum Schienenverlauf, Leuchtenanzahl, Farbauswahl an: info@buschfeld.de</p>

Design: Hans Buschfeld



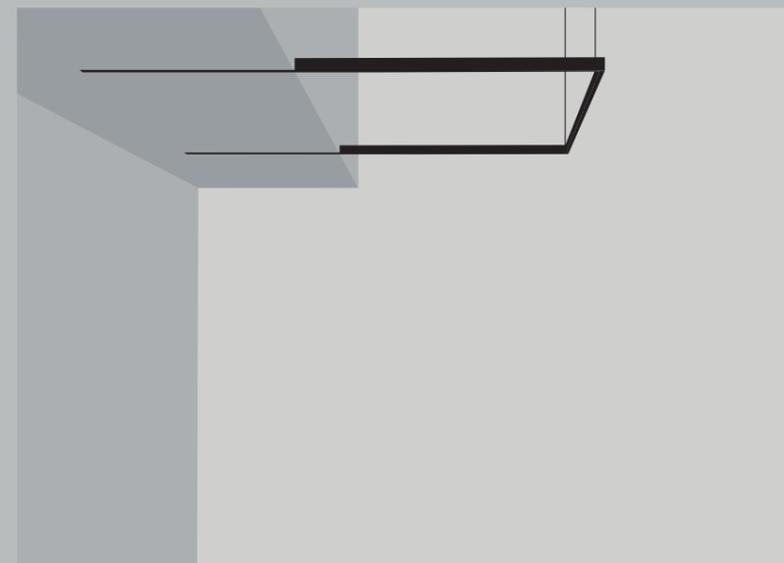
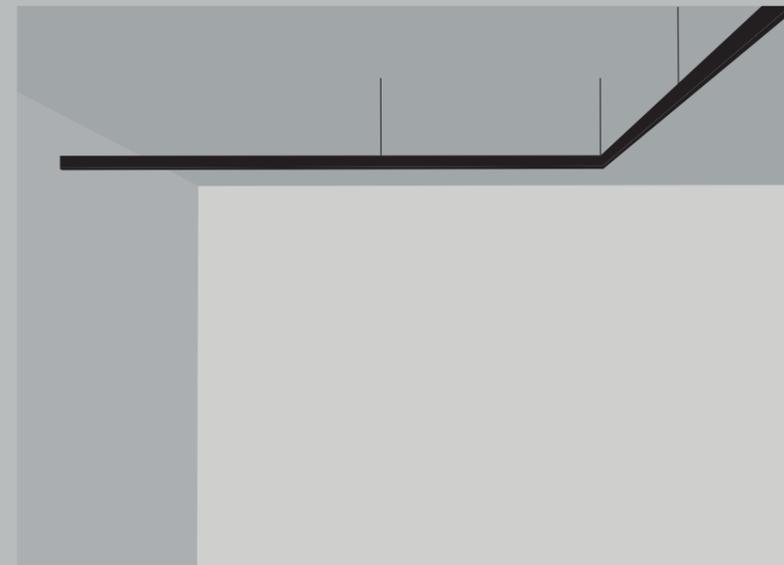
Leuchten für wall

max-w
(S. 55)shop-w
(S. 65)poster
(S. 59)shop
(S. 62)mirror
(S. 56)angle
(S. 45)

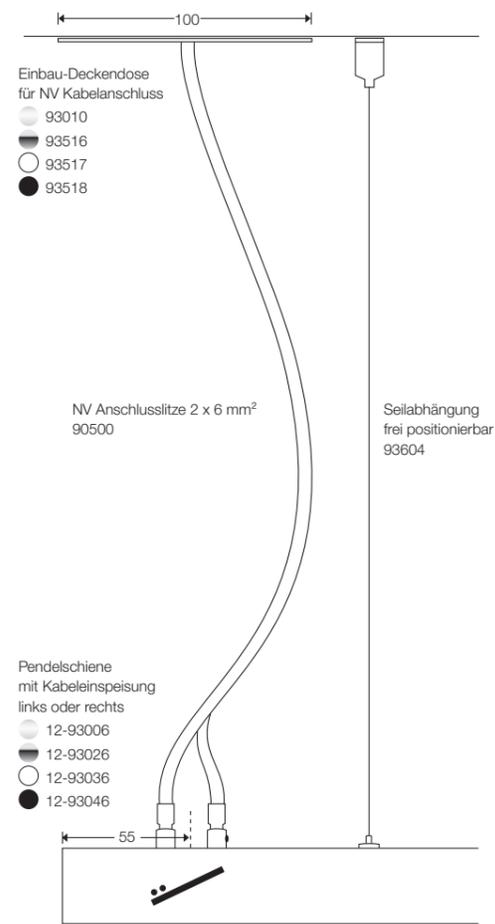
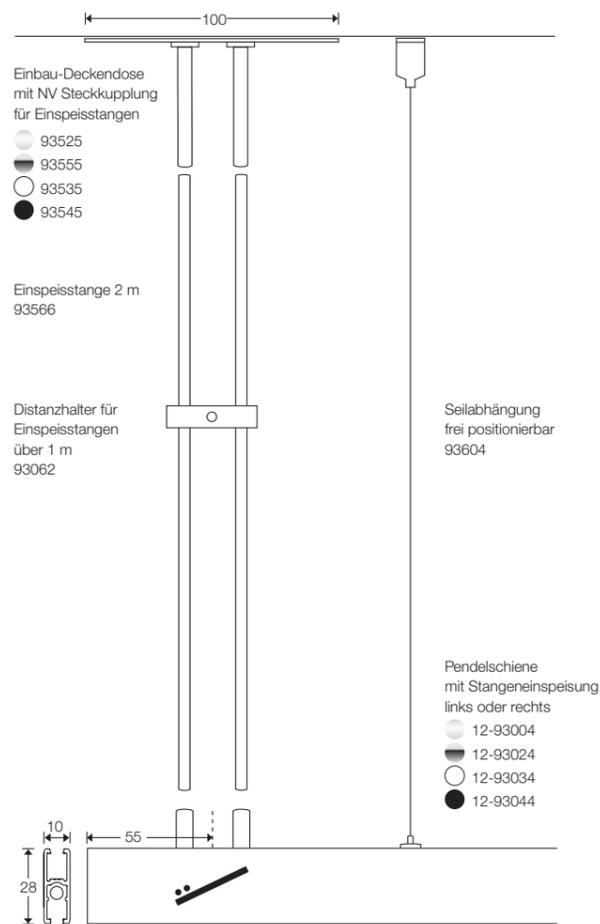
Leuchten ab Seite 41
Lichtquellen ab Seite 71
Betriebsgeräte ab Seite 89

pend

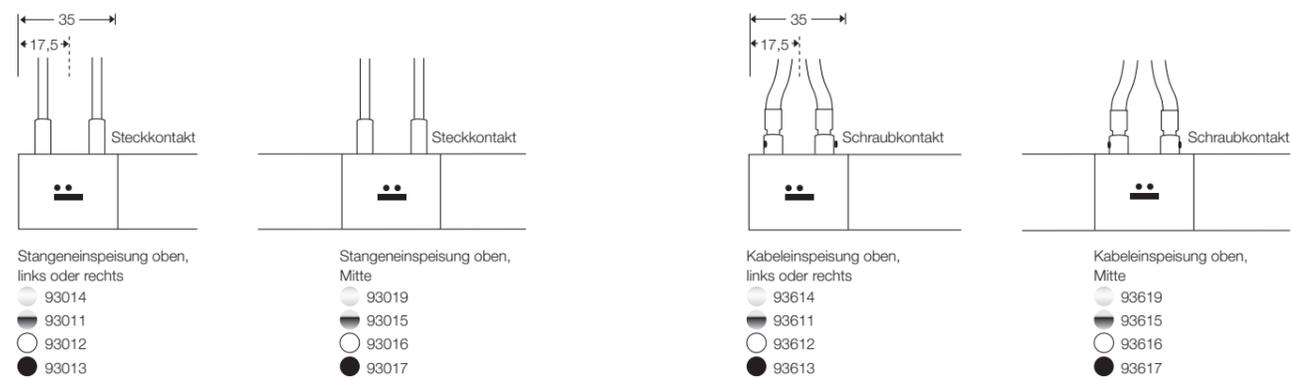
Pendelschienen
Einspeisungen
Verbindungselemente



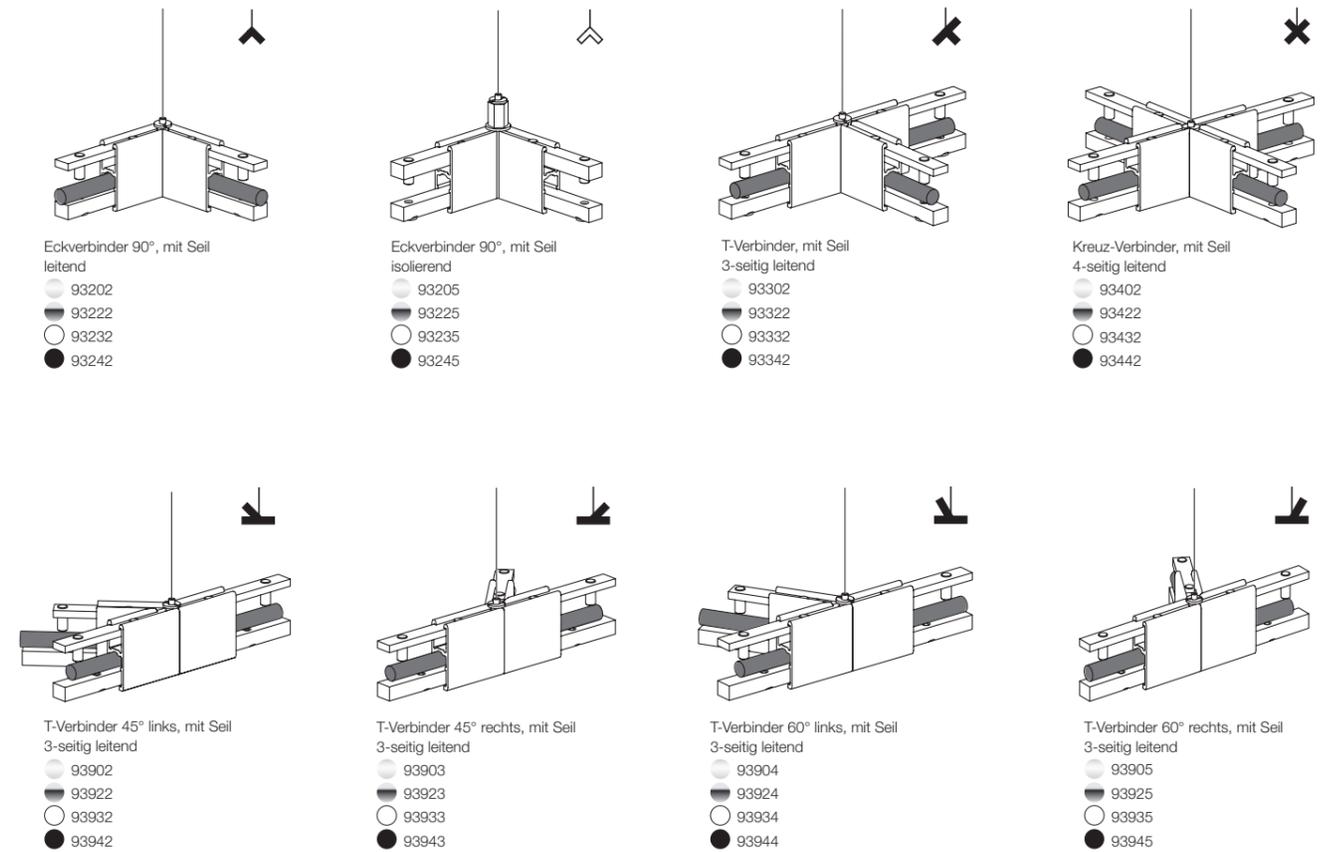
Pendelschienen



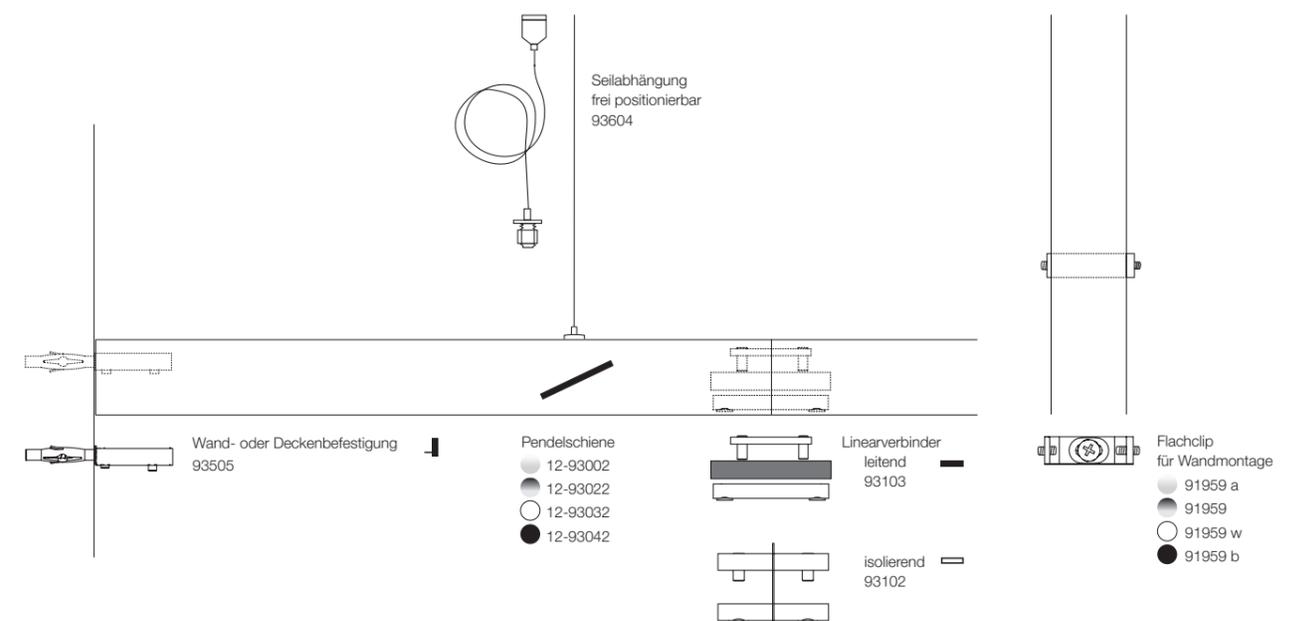
Einspeisungen



Verbindungselemente



Befestigungselemente





Pendelschiene

Artikel-Nr.

L=2000, kürzbar
ohne Seilabhängung,
12 V, 25 A

- 12-93002
- 12-93022
- 12-93032
- 12-93042

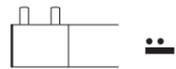


Pendelschiene mit Stangeneinspeisung

Artikel-Nr.

L=2000, links oder rechts, kürzbar
inkl. Steckkontakt für Einspeisstange
und Einspeisstange (L=2000) zum
Teilen vor Ort,
inkl. 2 Endkappen,
12 V, 25 A, max. 300 VA

- 12-93004
- 12-93024
- 12-93034
- 12-93044

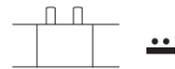


Stangen-Einspeisung oben links oder rechts

Artikel-Nr.

L=35
mit Steckkontakt für Einspeisstange,
Einspeisstange separat bestellen
inkl. 2 Endkappen, max. 300 VA

- 93014
- 93011
- 93012
- 93013



Stangen-Einspeisung oben Mitte

Artikel-Nr.

L=35
mit Steckkontakt für Einspeisstange,
Einspeisstange separat bestellen
inkl. 2 Endkappen, max. 300 VA

- 93019
- 93015
- 93016
- 93017



Einspeisstange

Artikel-Nr.

93566

L=2000, teilbar



Distanzhalter

Artikel-Nr.

für Einspeisstangen über 1m

93062

Design: Hans Buschfeld

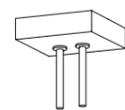


Einbaudeckendose

Artikel-Nr.

mit NV Steckkupplung für
Einspeisstangen,
Abdeckplatte 100 x 100
Einbautiefe 50

- 93525
- 93555
- 93535
- 93545



Aufbaudeckendose

Artikel-Nr.

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

- 93524
- 93554
- 93534
- 93544



Seilabhängung

Artikel-Nr.

93604

L=1500
frei positionierbar

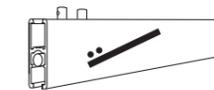


Pendelschiene

Artikel-Nr.

L=2000, kürzbar
ohne Seilabhängung,
12 V, 25 A

- 12-93002
- 12-93022
- 12-93032
- 12-93042

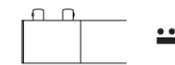


Pendelschiene mit Kabeleinspeisung

Artikel-Nr.

L=2000, links oder rechts, kürzbar,
mit Schraubkontakt für Kabeleinspei-
sung (Kabel separat bestellen)
inkl. 2 Endkappen,
12 V, 25 A, max. 300 VA

- 12-93006
- 12-93026
- 12-93036
- 12-93046



Kabeleinspeisung oben links oder rechts

Artikel-Nr.

L=35
mit Schraubkontakt für Kabelein-
speisung (Kabel separat bestellen)
inkl. 2 Endkappen, max. 300 VA

- 93614
- 93611
- 93612
- 93613



Kabeleinspeisung oben Mitte

Artikel-Nr.

L=35
mit Schraubkontakt für Kabelein-
speisung (Kabel separat bestellen)
inkl. 2 Endkappen, max. 300 VA

- 93619
- 93615
- 93616
- 93617



Endeinspeisung axial links oder rechts

Artikel-Nr.

L=18
mit Schraubkontakt für Kabelein-
speisung (Kabel separat bestellen)
inklusive 1 Endkappe, max. 300 VA

- 91104
- 91104
- 91105
- 91125



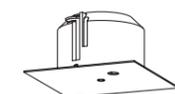
NV Anschlusslitze

Artikel-Nr.

silbertransparent
inklusive 4 Aderendhülsen

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

- 90500
- 90520
- 90525



Einbaudeckendose

Artikel-Nr.

mit NV-Kabelanschluss oder
HV-Netzanschluss
Abdeckplatte 100 x 100
Einbautiefe 50

- 93510
- 93516
- 93517
- 93518



Aufbaudeckendose

Artikel-Nr.

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

- 93500
- 93536
- 93537
- 93538

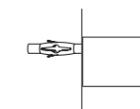


Flachclip

Artikel-Nr.

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

- 91959 a
- 91959
- 91959 w
- 91959 b



Wand- oder Deckenbefestigung

Artikel-Nr.

L=0

93505



Linearverbinde leitend

Artikel-Nr.

L=0
93103



Linearverbinde isolierend

Artikel-Nr.

L=0
93102



Linearverbinde leitend

Artikel-Nr.

L=0 mit Seil (L=1500)
93109



Linearverbinde isolierend

Artikel-Nr.

L=0 mit Seil (L=1500)
93112



Eckverbinde 90° leitend

Artikel-Nr.

L=35 mit Seil (L=1500)
93202
93222
93232
93242



Eckverbinde 90° isolierend

Artikel-Nr.

L=35 mit Seil (L=1500)
93205
93225
93235
93245



Gelenkverbinde 80-280° leitend

Artikel-Nr.

L=0 mit Seil (L=1500)
93206



Gelenkverbinde 80-280° nicht leitend

Artikel-Nr.

L=0 mit Seil (L=1500)
93208



T-Verbinde 3-seitig leitend

Artikel-Nr.

L=60 mit Seil (L=1500)
Weitere Ausführungen auf Anfrage!
93302
93322
93332
93342



Kreuz-Verbinde 4-seitig leitend

Artikel-Nr.

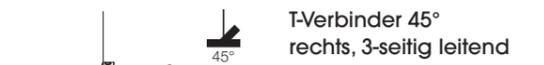
L=60 mit Seil (L=1500)
Weitere Ausführungen auf Anfrage!
93402
93422
93432
93442



T-Verbinde 45° links, 3-seitig leitend

Artikel-Nr.

L=60 mit Seil (L=1500)
Weitere Ausführungen auf Anfrage!
93902
93922
93932
93942



T-Verbinde 45° rechts, 3-seitig leitend

Artikel-Nr.

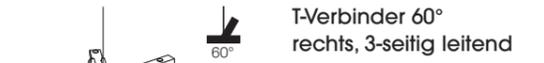
L=60 mit Seil (L=1500)
Weitere Ausführungen auf Anfrage!
93903
93923
93933
93943



T-Verbinde 60° links, 3-seitig leitend

Artikel-Nr.

L=60 mit Seil (L=1500)
Weitere Ausführungen auf Anfrage!
93904
93924
93934
93944



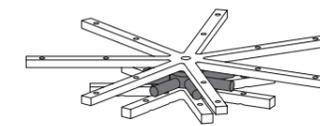
T-Verbinde 60° rechts, 3-seitig leitend

Artikel-Nr.

L=60 mit Seil (L=1500)
Weitere Ausführungen auf Anfrage!
93905
93925
93935
93945

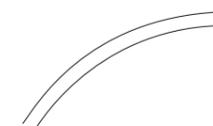


Sternverbinde, 5-12 Strahlen



Es stehen Sternverbinde für 5-12 Strahlen zur Verfügung. Die Schienen werden dann direkt auf die Verbinde geschoben. Wir helfen Ihnen gerne bei Ihrer Planung.

Sonderanfertigung: Radius



Gebogene Schienen (min. Radius 500 mm) sind möglich. Rondo und Freeform werden projektbezogen gefertigt. Weitere Informationen auf Seite 112 und 113.



Sonderanfertigung: Farbe

Alle LightLight Schienen und Leuchtschirme können in Sonderfarben, normiert nach RAL, produziert werden.

Bitte senden Sie uns eine Email mit Angaben zum Schienenverlauf, Leuchtenanzahl, Farbauswahl an: info@buschfeld.de

Design: Hans Buschfeld

Leuchten für pend



led line
(S. 51)



max
(S. 54)



flex
(S. 48)



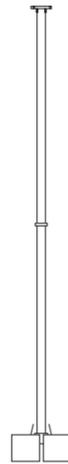
spot 5
(S. 70)



shop-v 50
(S. 68)



shop-v 100
(S. 69)



pinpin
(S. 60)



balance 25
(S. 46)



balance 50
(S. 47)



shop 13
(S. 66)

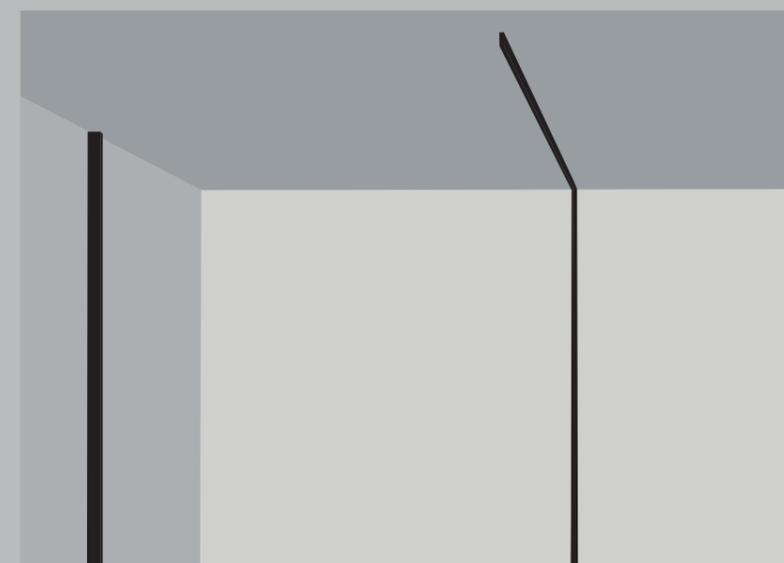
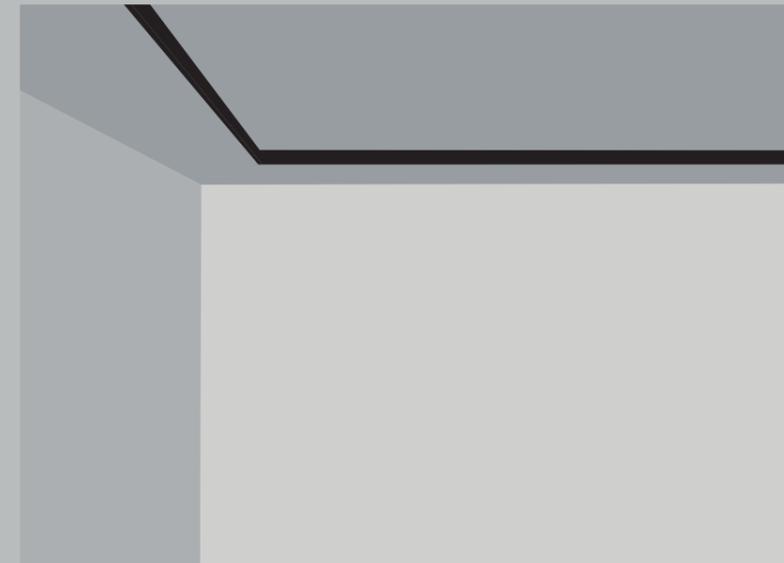


shop-v 5
(S. 67)

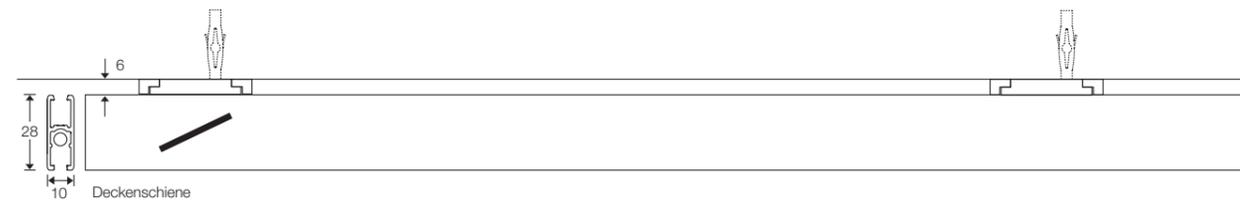
Leuchten ab Seite 41
Lichtquellen ab Seite 71
Betriebsgeräte ab Seite 89

ceiling

Deckenschienen
Einspeisungen
Verbindungselemente



Deckenschienen



Deckenschiene

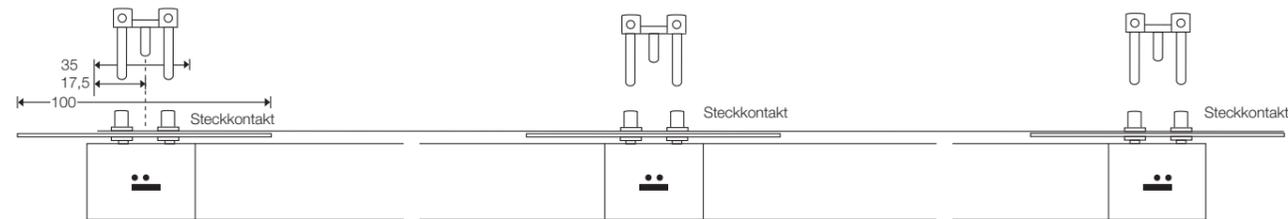
- 12-95002
- 12-95022
- 12-95032
- 12-95042

Einspeisungen



Deckenschiene mit Einspeisung, links oder rechts

- 12-95004
- 12-95024
- 12-95034
- 12-95044



Einspeisung, oben links oder rechts

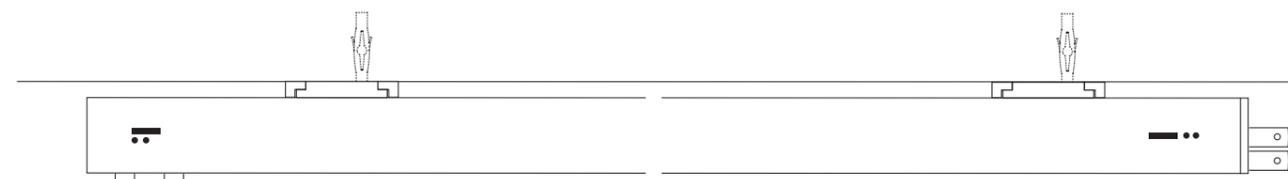
- 95014
- 95011
- 95012
- 95013

Einspeisung, oben Mitte

- 95019
- 95015
- 95016
- 95017

Einspeisung, oben links oder rechts

- 95014
- 95011
- 95012
- 95013



Einspeisung, unten links oder rechts

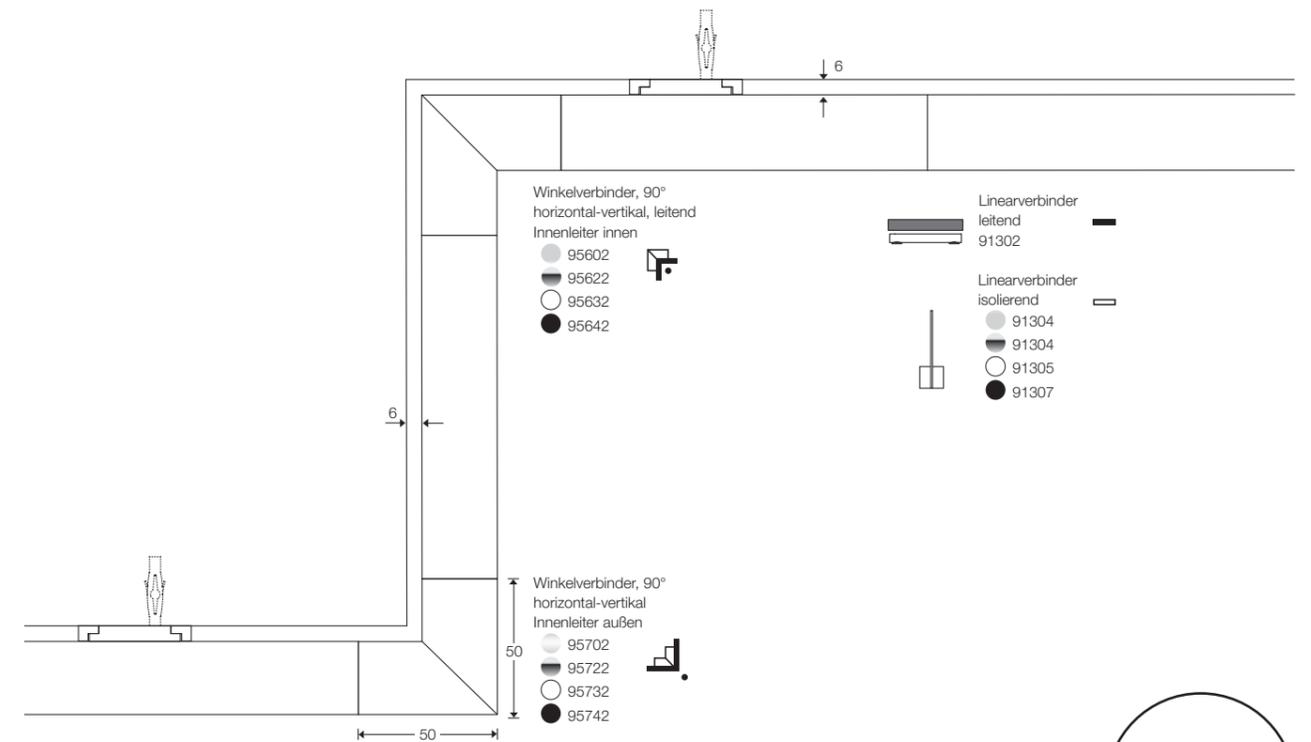
- 91102
- 91102
- 91107
- 91123

Schraubkontakt

Einspeisung, axial links oder rechts, Schraubkontakt

- 91104
- 91104
- 91105
- 91125

Verbindungselemente



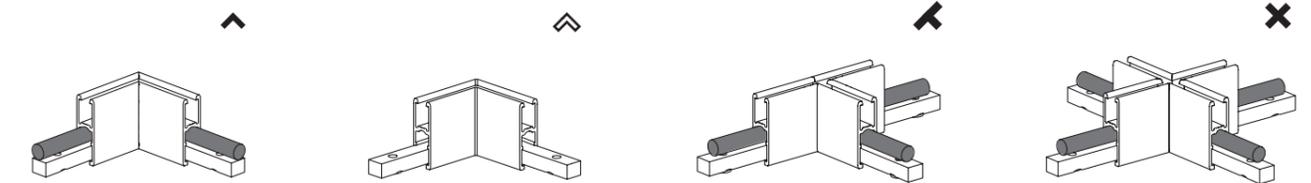
- Winkelverbinder, 90° horizontal-vertikal, leitend Innenleiter innen
- 95602
 - 95622
 - 95632
 - 95642

Linearverbinder leitend 91302

- Linearverbinder isolierend
- 91304
 - 91304
 - 91305
 - 91307

- Winkelverbinder, 90° horizontal-vertikal Innenleiter außen
- 95702
 - 95722
 - 95732
 - 95742

NEUE VERSIONEN



Eckverbinder 90° leitend

- 95202
- 95222
- 95232
- 95242

Eckverbinder 90° isolierend

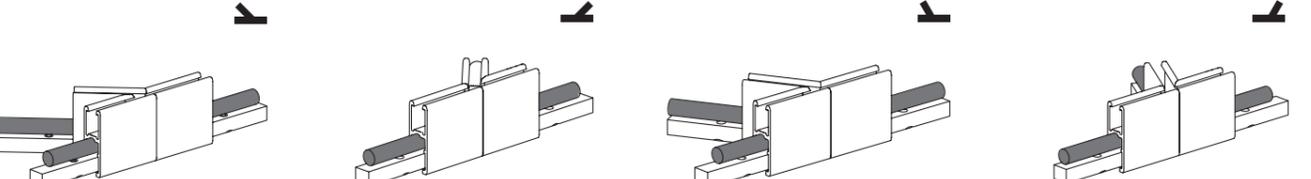
- 95205
- 95225
- 95235
- 95245

T-Verbinder 3-seitig leitend

- 95302
- 95322
- 95332
- 95342

Kreuz-Verbinder 4-seitig leitend

- 95402
- 95422
- 95432
- 95442



T-Verbinder 45° links 3-seitig leitend

- 95902
- 95922
- 95932
- 95942

T-Verbinder 45° rechts 3-seitig leitend

- 95903
- 95923
- 95933
- 95943

T-Verbinder 60° links 3-seitig leitend

- 95904
- 95924
- 95934
- 95944

T-Verbinder 60° rechts 3-seitig leitend

- 95905
- 95925
- 95935
- 95945

Deckenschiene

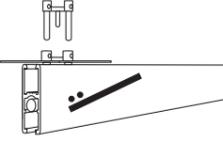


Artikel-Nr.

-  12-95002
-  12-95022
-  12-95032
-  12-95042

L=2000, kürzbar
inkl. Befestigungsmaterial
(2 Stück Ceiling Adapter),
12 V, 25 A

Deckenschiene mit Einspeisung links oder rechts

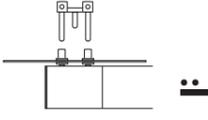


Artikel-Nr.

-  12-95004
-  12-95024
-  12-95034
-  12-95044

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

Endeinspeisung oben links oder rechts

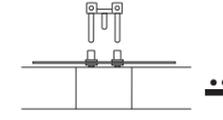


Artikel-Nr.

-  95014
-  95011
-  95012
-  95013

L=35
inkl. Stecker mit Schraubanschluss
Abdeckplatte 100 x 100,
inkl. 2 Endkappen

Mitteinspeisung oben



Artikel-Nr.

-  95019
-  95015
-  95016
-  95017

L=35
inkl. Stecker mit Schraubanschluss
Abdeckplatte 100 x 100,
inkl. 2 Endkappen

Endeinspeisung axial links oder rechts



Artikel-Nr.

-  91104
-  91104
-  91105
-  91125

L=18
mit Schraubkontakt für Kabelein-
speisung (Kabel separat bestellen)
inkl. 1 Endkappe

Endeinspeisung unten links oder rechts



Artikel-Nr.

-  91102
-  91102
-  91107
-  91123

L=0
mit Schraubkontakt für Kabelein-
speisung (Kabel separat bestellen)
inkl. 2 Endkappen

Anschlusslitze



Artikel-Nr.

-  90500
-  90520
-  90525

silbertransparent
inklusive 4 Aderendhülsen

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

Mitteinspeisung unten



Artikel-Nr.

-  91202
-  91202
-  91203
-  91205

L=0
inkl. Schraubklemmen und
2 Endkappen, max. 300 VA

Flachclip



Artikel-Nr.

-  91959 a
-  91959
-  91959 w
-  91959 b

zur Montage der Schiene flach
an der Wand / Decke. Die
Schiene kann senkrecht oder
waagrecht geführt werden.

Bitte wählen Sie Schienen aus
dem Pend System, da bei Pend
keine weiteren Befestigungen
den Schienen beiliegen.
VE 3 Stück

Linearverbinder leitend



Artikel-Nr.

L=0

91302

NEU

Linearverbinder isolierend



Artikel-Nr.

L=1

-  91304
-  91304
-  91305
-  91307

Eckverbinder 90° leitend



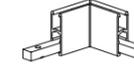
Artikel-Nr.

L=35

-  95202
-  95222
-  95232
-  95242

NEU

Eckverbinder 90° isolierend



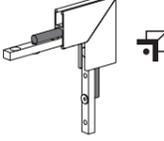
Artikel-Nr.

L=35

-  95205
-  95225
-  95235
-  95245

NEU

Winkelverbinder 90° innen horizontal-vertikal leitend



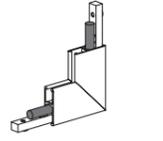
Artikel-Nr.

L=50
Innenleiter innen

-  95602
-  95622
-  95632
-  95642

NEU

Winkelverbinder 90° außen horizontal-vertikal, leitend



Artikel-Nr.

L=50
Innenleiter außen

-  95702
-  95722
-  95732
-  95742

NEU

T-Verbinder 3-seitig leitend



Artikel-Nr.

L=60
Weitere Ausführungen auf Anfrage.

-  95302
-  95322
-  95332
-  95342

NEU

Kreuzverbinder 4-seitig leitend



Artikel-Nr.

L=60
Weitere Ausführungen auf Anfrage.

-  95402
-  95422
-  95432
-  95442

NEU

Gelenkverbinder 80-280° horizontal-horizontal



Artikel-Nr.

L=0
Gehrungsschnitt bauseits
erforderlich

leitend  91502
nicht leitend  95208

Gelenkverbinder 70-290° horizontal-schräg



Artikel-Nr.

L=0
Gehrungsschnitt bauseits
erforderlich
z. B. für Treppenhäuser

leitend  91504
nicht leitend  91505



T-Verbinder 45° links, 3-seitig leitend



Artikel-Nr.

L=60
Weitere Ausführungen auf Anfrage.



- 95902
- 95922
- 95932
- 95942



T-Verbinder 45° rechts, 3-seitig leitend

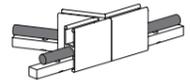


Artikel-Nr.

L=60
Weitere Ausführungen auf Anfrage.



- 95903
- 95923
- 95933
- 95943



T-Verbinder 60° links, 3-seitig leitend

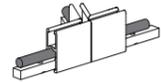


Artikel-Nr.

L=60
Weitere Ausführungen auf Anfrage.



- 95904
- 95924
- 95934
- 95944



T-Verbinder 60° rechts, 3-seitig leitend



Artikel-Nr.

L=60
Weitere Ausführungen auf Anfrage.



- 95905
- 95925
- 95935
- 95945



Sternverbinder, 5-12 Strahlen

Es stehen Sternverbinder für 5-12 Strahlen zur Verfügung. Die Schienen werden dann direkt auf die Verbinder geschoben. Wir helfen Ihnen gerne bei Ihrer Planung.



Sonderanfertigung: Radius

Gebogene Schienen (min. Radius 500 mm) sind möglich. Rondo und Freeform werden projektbezogen gefertigt. Weitere Informationen auf Seite 112 und 113.



Sonderanfertigung: Farbe

Alle LightLight Schienen und Leuchtenshirme können in Sonderfarben, normiert nach RAL, produziert werden.

Bitte senden Sie uns eine Email mit Angaben zum Schienenverlauf, Leuchtenanzahl, Farbauswahl an: info@buschfeld.de

Design: Hans Buschfeld

Leuchten für ceiling



max (S. 54)



flex (S. 48)



spot 5 (S. 70)



shop-v 5 (S. 67)



shop-v 50 (S. 68)



shop-v 100 (S. 69)

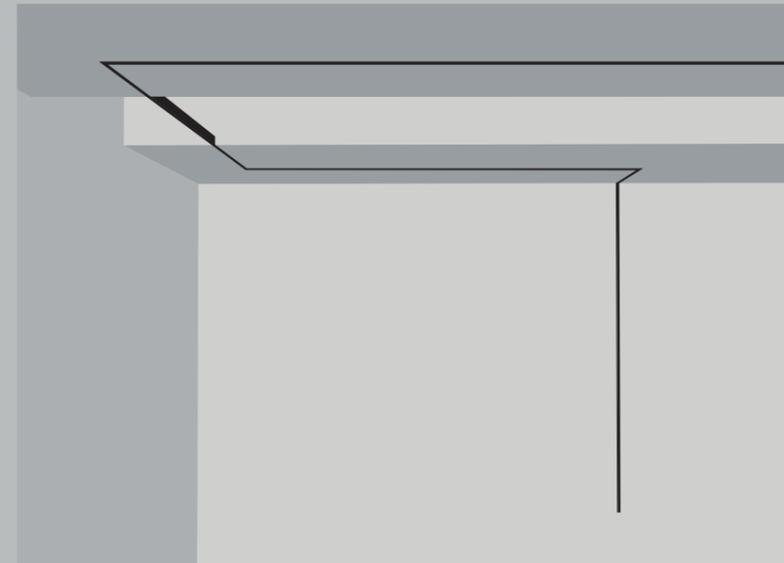


pinpin (S. 60)

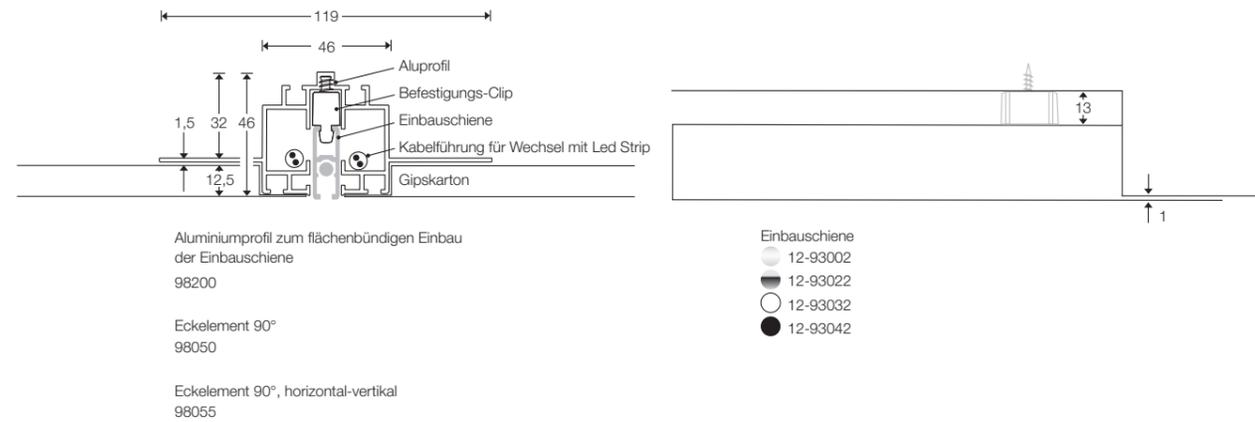
Leuchten ab Seite 41
Lichtquellen ab Seite 71
Betriebsgeräte ab Seite 89

in

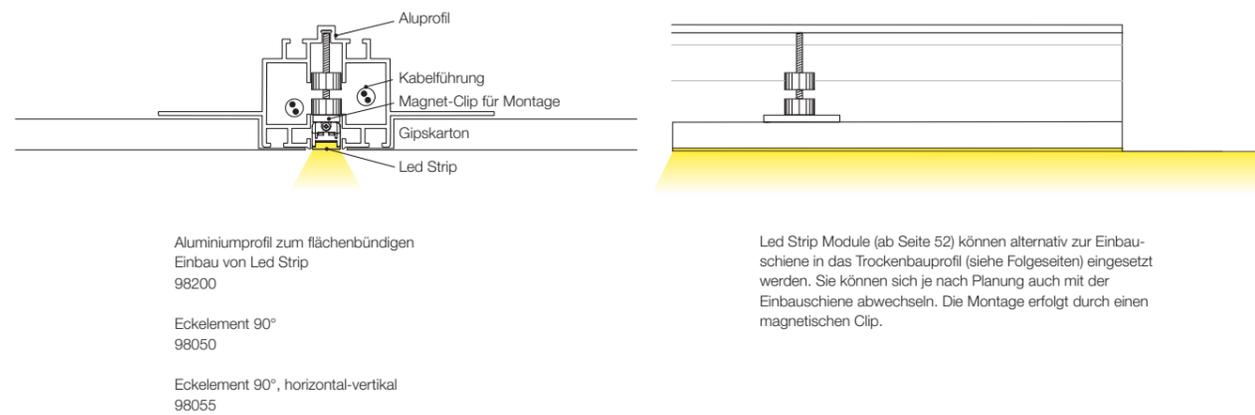
Einbauschienen
Einspeisungen
Verbindungselemente



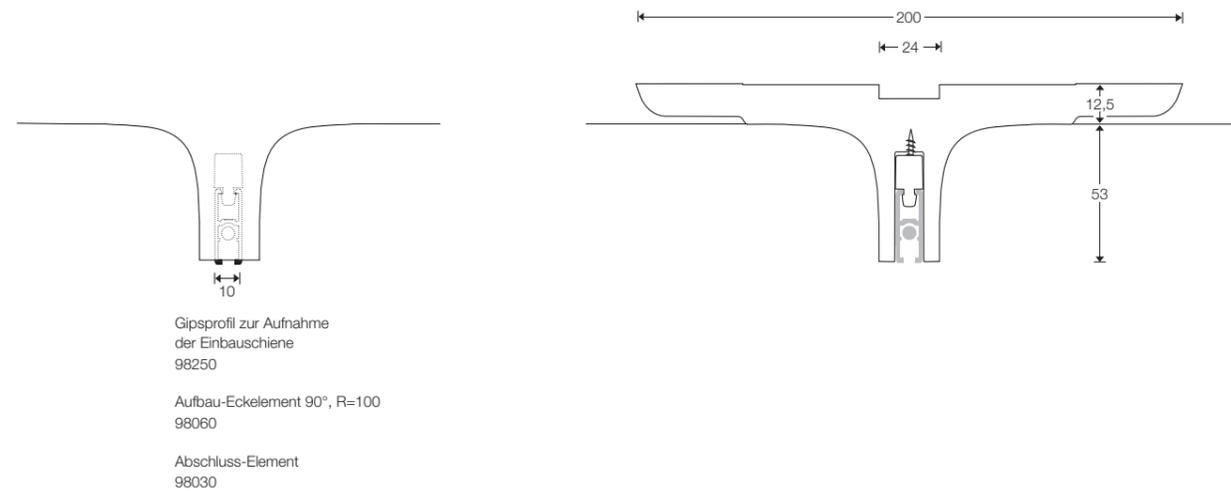
GK Einbauprofil mit Einbauschiene



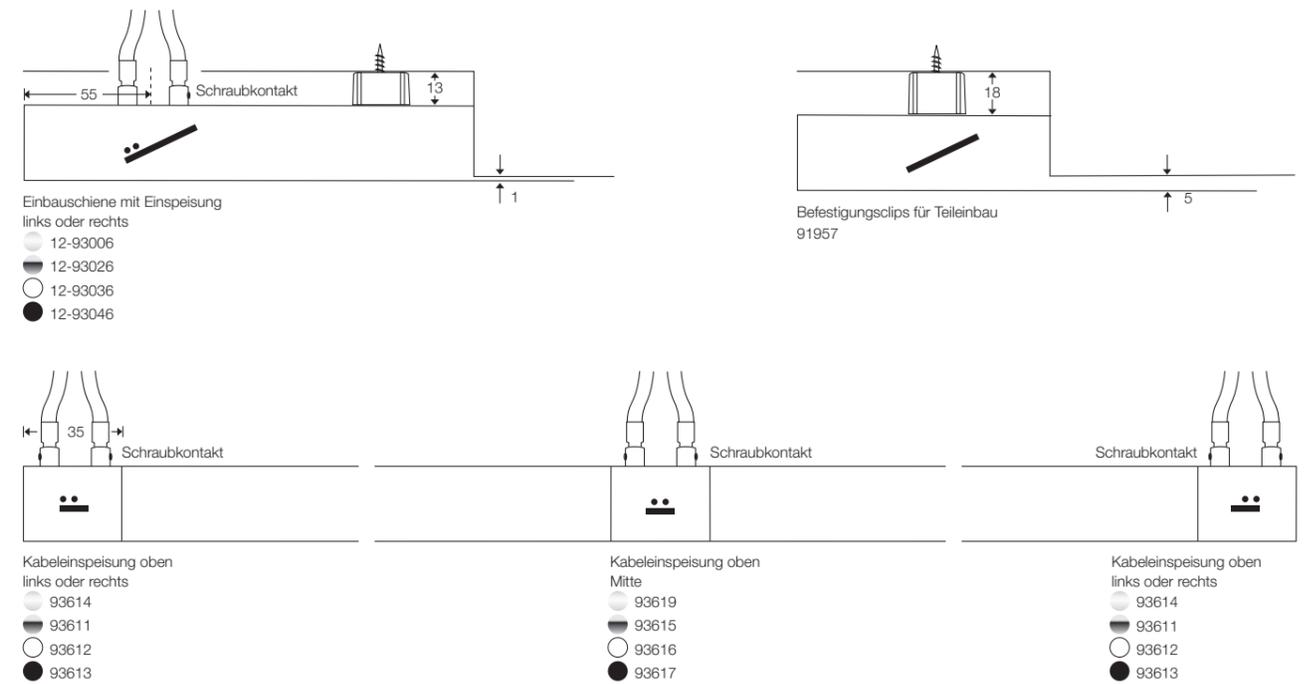
GK Einbauprofil mit led strip



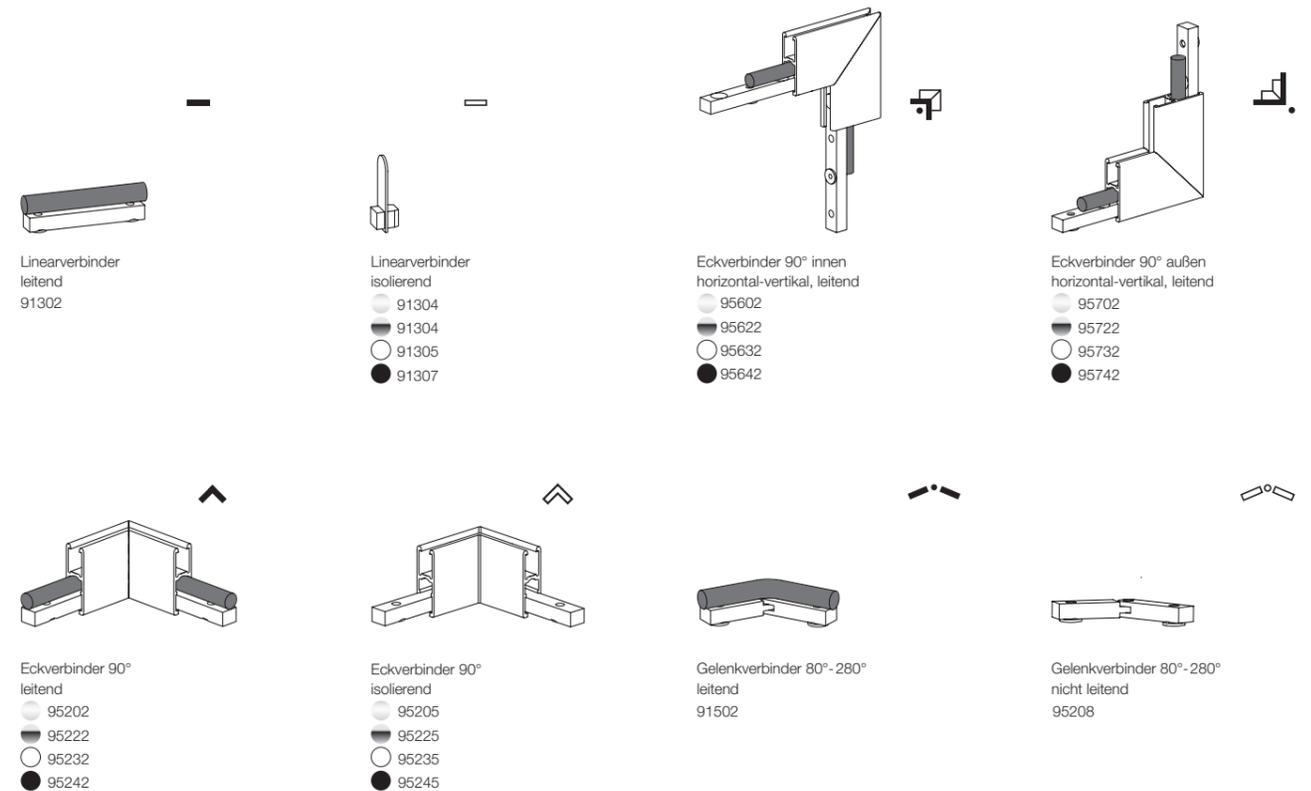
GK Aufbauprofil mit Einbauschiene



Einspeisungen



Verbindungselemente





Trockenbau-Profil

Artikel-Nr.

98200

Aluminiumprofil zum flächenbündigen Einbau in Decke oder Wand, horizontal** (siehe Seite 38) und vertikal
L=2000, kürzbar, inkl. 5 Befestigungsclips für die Einbauschiene

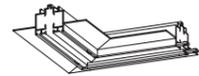


Aufbau-Profil

Artikel-Nr.

98250

Auslaufartikel
Gips-Aufbauprofil für Decke oder Wand, horizontal** (siehe Seite 38) und vertikal
L=2000, kürzbar, inkl. 5 Befestigungsclips für die Einbauschiene



Eckelement 90° horizontal-horizontal

Artikel-Nr.

98050

Aluminiumprofil zum flächenbündigen Einbau in Decke oder Wand, inkl. 2 Befestigungsclips für die Einbauschiene

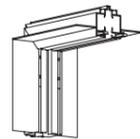


Aufbau Eckelement 90°

Artikel-Nr.

98060

Auslaufartikel
Gips-Aufbauprofil für Decke oder Wand, 200 x 200, R=100



Innenecke 90° horizontal-vertikal

Artikel-Nr.

98055

Aluminiumprofil zum flächenbündigen Einbau Übergang horizontal-vertikal, inkl. 2 Befestigungsclips für die Einbauschiene



Aufbau Abschlusselement

Artikel-Nr.

98030

Auslaufartikel
Gips-Aufbauprofil für Decke oder Wand, L=1000, kürzbar inkl. 3 Befestigungsclips für die Einbauschiene

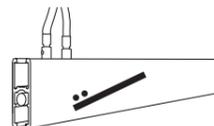


Einbauschiene

Artikel-Nr.

- 12-93002
- 12-93022
- 12-93032
- 12-93042

L=2000 kürzbar, 12 V, 25 A



Einbauschiene mit Kabeleinspeisung

Artikel-Nr.

- 12-93006
- 12-93026
- 12-93036
- 12-93046

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



Einspeisung oben links oder rechts

Artikel-Nr.

- 93614
- 93611
- 93612
- 93613

L=35 mit Schraubkontakt für Kabeleinspeisung (Kabel separat bestellen) inkl. 2 Endkappen



Einspeisung oben Mitte

Artikel-Nr.

- 93619
- 93615
- 93616
- 93617

L=35 mit Schraubkontakt für Kabeleinspeisung (Kabel separat bestellen) inkl. 2 Endkappen



Linearverbinder leitend

Artikel-Nr.

91302

L=0



Linearverbinder isolierend

Artikel-Nr.

- 91304
- 91304
- 91305
- 91307

L=1

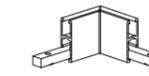


Eckverbinder 90° leitend

Artikel-Nr.

- 95202
- 95222
- 95232
- 95242

L=35



Eckverbinder 90° isolierend

Artikel-Nr.

- 95205
- 95225
- 95235
- 95245

L=35



Gelenkverbinder 80°-280° horizontal-horizontal, leitend

Artikel-Nr.

91502

L=0 Gehrungsschnitt bauseitig erforderlich

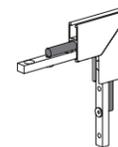


Gelenkverbinder 80°-280° horizontal-horizontal nicht leitend

Artikel-Nr.

95208

L=0 Gehrungsschnitt bauseitig erforderlich

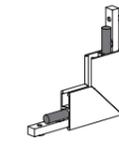


Winkelverbinder 90° innen horizontal-vertikal leitend

Artikel-Nr.

- 95602
- 95622
- 95632
- 95642

L=50 Innenleiter innen

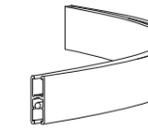


Winkelverbinder 90° außen horizontal-vertikal leitend

Artikel-Nr.

- 95702
- 95722
- 95732
- 95742

L=50 Innenleiter außen

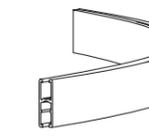


Eckverbinder 90° für Aufbauprofil, leitend

Artikel-Nr.

- 93119 a
- 93119 p
- 93119 w
- 93119 b

Radius=100 Schienenabschnitt



Eckverbinder 90° für Aufbauprofil, nicht leitend

Artikel-Nr.

- 93121 a
- 93121 p
- 93121 w
- 93121 b

Radius=100 Schienenabschnitt



Befestigungsclips für Teileinbau

Artikel-Nr.

91957

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



Anschlusslitze

Artikel-Nr.

silbertransparent
inkl. 4 Aderendhülsen

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

- 90500
- 90520
- 90525



Befestigungsclips, bündig

Artikel-Nr.

91955

Ergänzungsset
Befestigungsclips zum bündigen
Einbau der Schiene,
VE 5 Stück



Ausgleichsband

Artikel-Nr.

91958

** L=5000
notwendig für den
horizontalen Wandeinbau

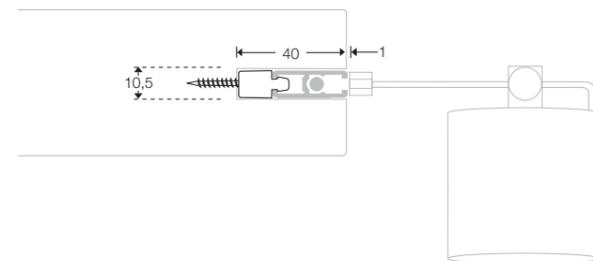


Befestigungsclips für Regaleinbau

Artikel-Nr.

91956

Befestigungsclips zum Regaleinbau,
1 mm der Schiene bleibt sichtbar
Fräsanleitung beachten!
VE 2 Stück



Sonderanfertigung: Farbe

Alle LightLight Schienen und
Leuchtschirme können in
Sonderfarben, normiert nach RAL,
produziert werden.

Bitte senden Sie uns eine Email
mit Angaben zum Schienenverlauf,
Leuchtenanzahl, Farbauswahl an:
info@buschfeld.de

Design: Hans Buschfeld

Leuchten für in



led strip
(S. 52)



max
(S. 54)



flex
(S. 48)



spot 5
(S. 70)



shop-v 5
(S. 67)



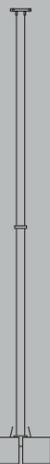
shop
(S. 62)



shop-v 50
(S. 68)



shop-v 100
(S. 69)



pinpin
(S. 60)

Leuchten ab Seite 41
Lichtquellen ab Seite 71
Betriebsgeräte ab Seite 89

Leuchten

mono Einzelleuchten

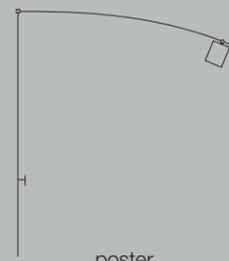
lightlight Leuchten

Übersicht

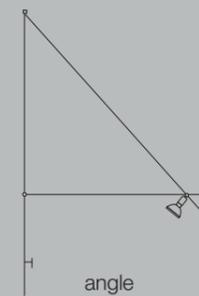
	max	max-w	flex	spot 5	shop-w	shop 13	shop-v 5	shop-v 50	shop-v 100	pinpin	mirror	
wall		●			●						●	Wandschiene
pend	●		●	●		●	●	●	●	●		Pendelschiene
ceiling	●		●	●			●	●	●	●		Deckenschiene
in	●		●	●			●	●	●	●		Einbauschiene
mono	●		●							●		Einzelleuchten
siehe Seite	54	55	48	70	65	66	67	68	69	60	56	siehe Seite
LED Halogen	78 86	78 86	74 84	74 84	74 84	74 84	74 84	74 84	74 84	74 84	87	Lichtquellen



shop



poster

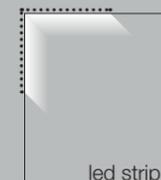


angle

wall	●											Wandschiene
pend												Pendelschiene
ceiling												Deckenschiene
in	●											Einbauschiene
mono	●											Einzelleuchten
siehe Seite	62			59			45					siehe Seite
LED Halogen	74 84			74 84			82 87					Lichtquellen



led line



led strip



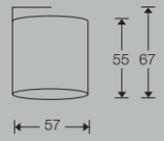
balance 25



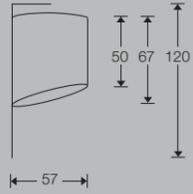
balance 50

wall												Wandschiene
pend	●						●	●				Pendelschiene
ceiling												Deckenschiene
in				●								Einbauschiene
mono												Einzelleuchten
siehe Seite	51			52			46	47				siehe Seite
LED Halogen							74 84	74 84				Lichtquellen

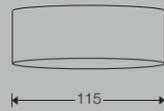
Schirmtypen



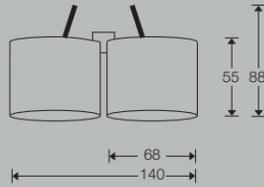
tube
LED - VIVID LED MR16
HALOGEN - DECOSTAR



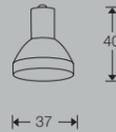
point
LED - VIVID LED MR16
HALOGEN - DECOSTAR



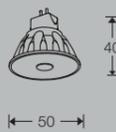
disc 111
LED - VIVID LED AR111
HALOGEN - HALOSPOT



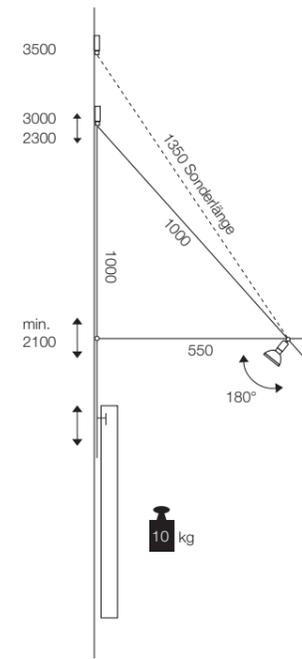
pinpin
LED - VIVID LED MR16
HALOGEN - DECOSTAR



b15
LED - ALULINE LED
HALOGEN - ALULINE
Leuchtmittel ohne Schirm



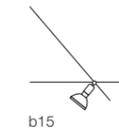
mr16
LED - VIVID LED MR16
HALOGEN - DECOSTAR
Leuchtmittel ohne Schirm



angle

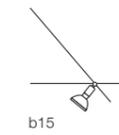
Bilderleuchte System: wall

Schirmtyp Artikel-Nr.



10100

In Verbindung mit Leuchtmittel:
LED - ALULINE LED
HALOGEN - ALULINE



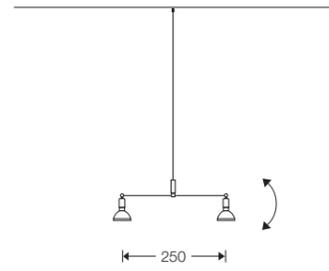
10200

In Verbindung mit Leuchtmittel:
LED - ALULINE LED
HALOGEN - ALULINE

b15
Sonderlänge für Schienenhöhe 3,00-3,50 m

Design: Hans Buschfeld



**balance 25**

Projektleuchte System: pend, rondo

Schirmtyp

Artikel-Nr.



tube

-  38202 a
-  38202 p
-  38202 w
-  38202 b

In Verbindung mit Leuchtmittel:
LED - VIVID LED MR16
HALOGEN - DECOSTAR



b15

38100

In Verbindung mit Leuchtmittel:
LED - ALULINE LED
HALOGEN - ALULINE

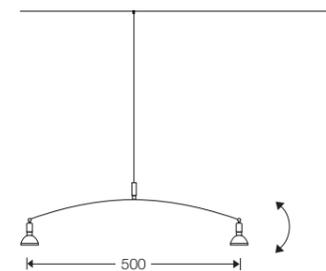


mr16

38200

In Verbindung mit Leuchtmittel:
LED - VIVID LED MR16
HALOGEN - DECOSTAR

Design: Hans Buschfeld  

**balance 50**

Projektleuchte System: pend, rondo

Schirmtyp

Artikel-Nr.



tube

-  37602 a
-  37602 p
-  37602 w
-  37602 b

In Verbindung mit Leuchtmittel:
LED - VIVID LED MR16
HALOGEN - DECOSTAR



b15

37520

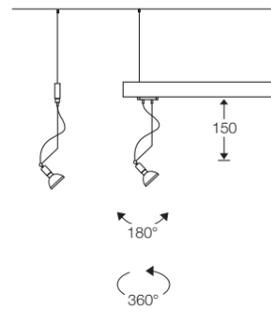
In Verbindung mit Leuchtmittel:
LED - ALULINE LED
HALOGEN - ALULINE



mr16

37620

In Verbindung mit Leuchtmittel:
LED - VIVID LED MR16
HALOGEN - DECOSTAR



flex

Richtstrahler System: pend., ceiling, in

Schirmtyp

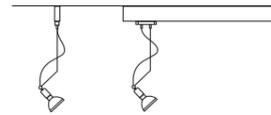
Artikel-Nr.



tube

- 32102 a
- 32102 p
- 32102 w
- 32102 b

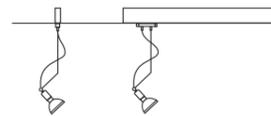
In Verbindung mit Leuchtmittel:
LED - VIVID LED MR16
HALOGEN - DECOSTAR



point

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

In Verbindung mit Leuchtmittel:
LED - VIVID LED MR16
HALOGEN - DECOSTAR

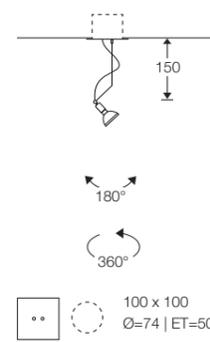


b15

32000

In Verbindung mit Leuchtmittel:
LED - ALLULINE LED
HALOGEN - ALLULINE

Design: Hans Buschfeld



flex mono Einbau

Einzeleuchte System: mono

Schirmtyp

Artikel-Nr.



tube

- 28302 a
- 28302 p
- 28302 w
- 28302 b

In Verbindung mit Leuchtmittel:
LED - VIVID LED MR16
HALOGEN - DECOSTAR



point

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

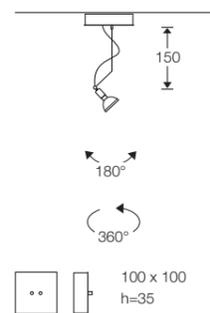
In Verbindung mit Leuchtmittel:
LED - VIVID LED MR16
HALOGEN - DECOSTAR



b15

- 28200 a
- 28200 p
- 28200 w
- 28200 b

In Verbindung mit Leuchtmittel:
LED - ALLULINE LED
HALOGEN - ALLULINE



flex mono Aufbau

Einzeleuchte System: mono

Schirmtyp

Artikel-Nr.



tube

- 29302 a
- 29302 p
- 29302 w
- 29302 b

In Verbindung mit Leuchtmittel:
LED - VIVID LED MR16
HALOGEN - DECOSTAR



point

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

In Verbindung mit Leuchtmittel:
LED - VIVID LED MR16
HALOGEN - DECOSTAR



b15

- 29020 a
- 29020 p
- 29020 w
- 29020 b

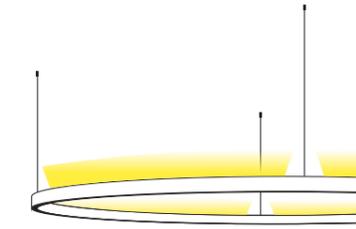
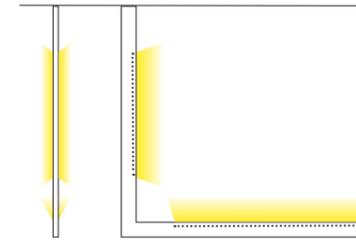
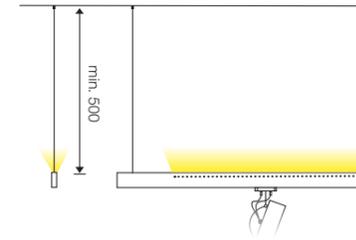
In Verbindung mit Leuchtmittel:
LED - ALLULINE LED
HALOGEN - ALLULINE

Als Einbauversion inklusive Hohlwanddose und Abdeckplatte. Betriebsgerät separat als Zubehör (Seite 89). Aufbauart inklusive eingebautem, dimmbarem Betriebsgerät.

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



Design: buschfeld Design 



led line

Deckenfuter System: pend, rondo

Led Line ist ein Uplight-Modul und steht in verschiedenen Standardmaßen zur Verfügung. Es wird projektbezogen für die Pendelschiene sowie die Kreisleuchte Rondo gefertigt und vorinstalliert.

Für ein aussagekräftiges Angebot senden Sie uns bitte eine Skizze mit dem geplanten Streckenverlauf der Schiene und die Angabe, ob ein verstecktes oder sichtbares Netzteil (48V) gewünscht wird.

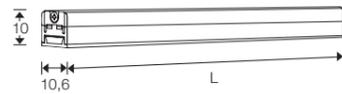
Senden Sie uns Ihre Angaben bitte an info@buschfeld.de

- Nichia LED
- Leistungsaufnahme: ~ 38W/m
- Betriebsspannung: 48V DC
- Lichtfarbe: 2700K oder 3000K
- Lichtstrom: 3000lm/m
- Lichteffizienz: 79 lm/W
- CRI: 95 und $R_g > 55$



led strip

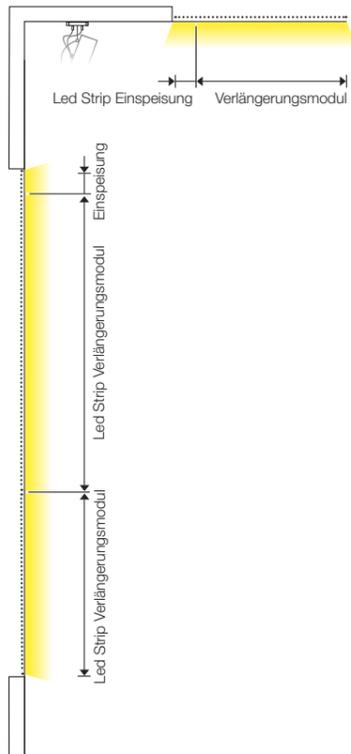
Projektleuchte System: in



Led Strip sind schlanke LED Linienmodule mit definierter Länge, die werkzeuglos linear per Schnellverbindung zusammen gesteckt werden können. Es entsteht ein durchgängiges Lichtbild.

Led Strip Module werden in das Trockenbau-Profil des Einbausystems (siehe Bauteile Seite 36) eingesetzt und können sich je nach Planung auch mit der Einbauschiene abwechseln.

- Betriebsspannung: 24V DC, dimmbar
- Lebensdauer: 50.000 Stunden
- Lichtfarbe: 3000K
- Lichtstärke: 75lm/W
- Schutzart: IP20
- Abstrahlwinkel: 120°
- CRI: $R_a > 90$
- max. 55W pro Modulkombination, dann neue Einspeisung notwendig!
- inkl. Montagezubehör und Magnetclips zum Einschnappen



led strip Einspeisung

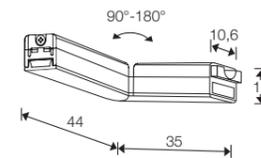
Länge	Wattage	Artikel-Nr.
38 mm	1W	99050

led strip Verlängerungsmodul, ohne Einspeisung

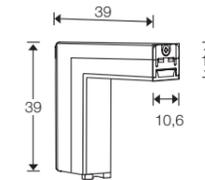
Länge	Lumen/Wattage	Artikel-Nr.
560 mm	531Lm/7W	99055
839 mm	797Lm/11W	99085
1118 mm	1078Lm/15W	99105



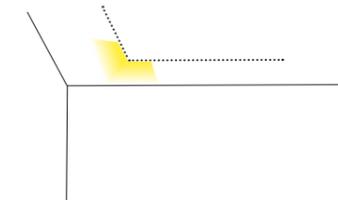
led strip Verbinder



Raumecke



Winkelverbinder



Raumecke, 90°-180°

Länge	Wattage	Artikel-Nr.
44 x 35 mm	1W	99010



Winkelverbinder 90°, innen, horizontal-vertikal

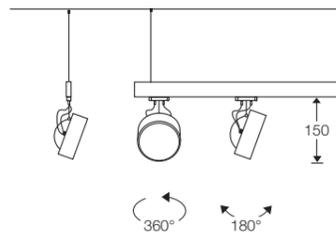
Länge	Wattage	Artikel-Nr.
39 x 39 mm	1W	99020



Winkelverbinder 90°, außen, horizontal-vertikal

Länge	Wattage	Artikel-Nr.
39 x 39 mm	1W	99022

Design: buschfield Design



max

Richtstrahler System: pend., ceiling, in, rondo

Schirmtyp

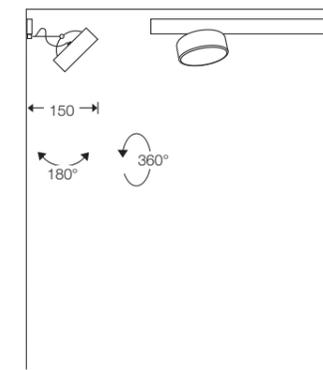
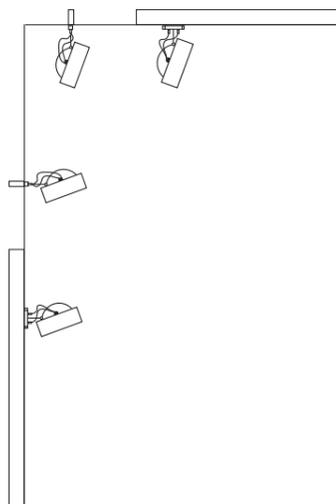
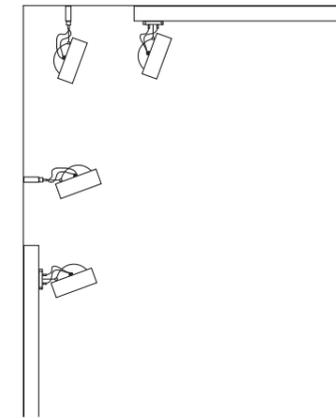
Artikel-Nr.



disc 111

- 60050 a
- 60050 p
- 60050 w
- 60050 b

In Verbindung mit Leuchtmittel:
LED - VIVID LED AR111
HALOGEN - HALOSPOT 111



max-w

Richtstrahler System: wall

Schirmtyp

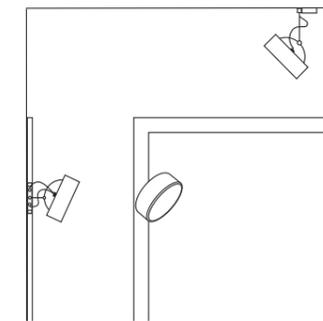
Artikel-Nr.



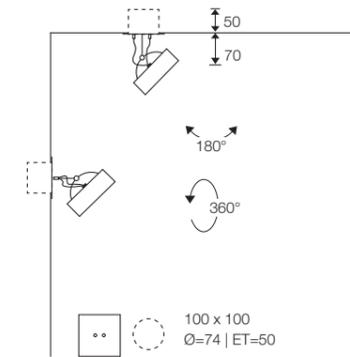
disc 111

- 60051 a
- 60051 p
- 60051 w
- 60051 b

In Verbindung mit Leuchtmittel:
LED - VIVID LED AR111
HALOGEN - HALOSPOT 111



Design: Hans Buschfeld



max mono Einbau

Einzelleuchte System: mono

Schirmtyp

Artikel-Nr.

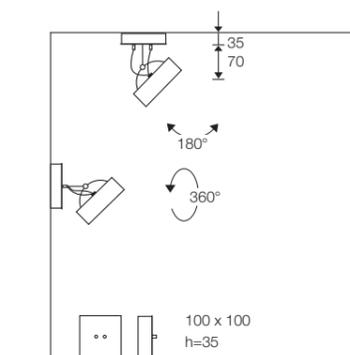


disc 111

- 25050 a
- 25050 p
- 25050 w
- 25050 b

In Verbindung mit Leuchtmittel:
LED - VIVID LED AR111
HALOGEN - HALOSPOT 111

Als Einbauversion inklusive Hohlwanddose und Abdeckplatte.
Betriebsgeräte separat als Zubehör (Seite 89).



max mono Aufbau

Einzelleuchte System: mono

Schirmtyp

Artikel-Nr.

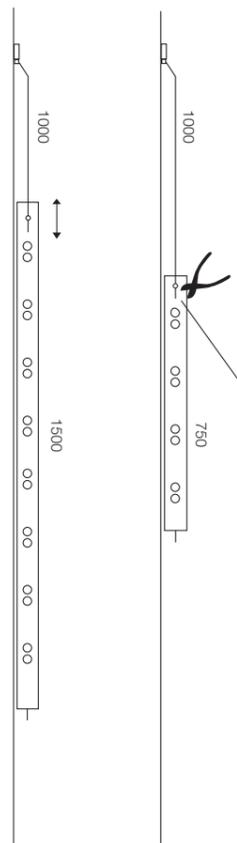


disc 111

- 26050 a
- 26050 p
- 26050 w
- 26050 b

In Verbindung mit Leuchtmittel:
LED - VIVID LED AR111
HALOGEN - HALOSPOT 111

Aufbautyp inklusive eingebautem, dimmbarem Betriebsgerät.



mirror

Spiegel- und Wandleuchte System: wall

Schirmtyp Artikel-Nr.

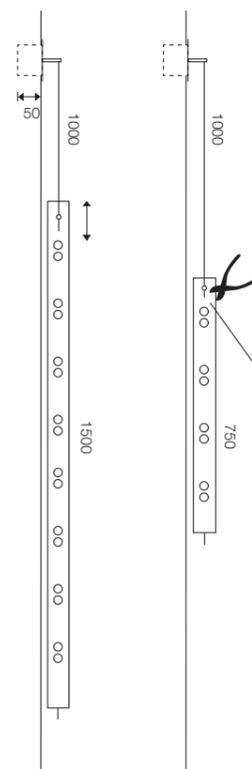
8-flammig L=750 mm 11900

In Verbindung mit Leuchtmittel:
HALOGEN - CAPSULINE
LED - FILAMENT LED

16-flammig L=1500 mm 11800

In Verbindung mit Leuchtmittel:
HALOGEN - CAPSULINE
LED - FILAMENT LED

Design: Hans Buschfeld



mirror mono Wandeinbau

Spiegel- und Wandleuchte System: mono

Schirmtyp Artikel-Nr.

8-flammig L=750 mm

- 21905 a
- 21905 p
- 21905 w
- 21905 b

In Verbindung mit Leuchtmittel:
HALOGEN - CAPSULINE
LED - FILAMENT LED

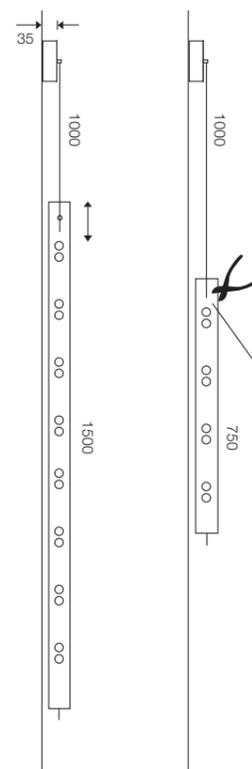
16-flammig L=1500 mm

- 21805 a
- 21805 p
- 21805 w
- 21805 b

In Verbindung mit Leuchtmittel:
HALOGEN - CAPSULINE
LED - FILAMENT LED

Als Einbauversion inklusive Hohlwanddose und Abdeckplatte.
Betriebsgeräte separat als Zubehör (Seite 89).

100 x 100 | Ø=74 | ET=50
Nur die Abdeckplatte wird bei der Farbauswahl verändert.
Der Schirmtyp ist ein mattierter Glaszylinder, also farbneutral.
Die Montagestange der Leuchte Mirror kann individuell gekürzt werden.



mirror mono Wandaufbau

Spiegel- und Wandleuchte System: mono

Schirmtyp Artikel-Nr.

8-flammig L=750 mm

- 26905 a
- 26905 p
- 26905 w
- 26905 b

In Verbindung mit Leuchtmittel:
HALOGEN - CAPSULINE
LED - FILAMENT LED

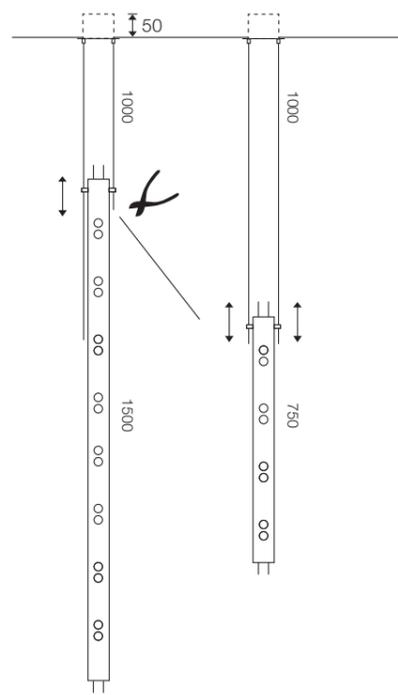
16-flammig L=1500 mm

- 26805 a
- 26805 p
- 26805 w
- 26805 b

In Verbindung mit Leuchtmittel:
HALOGEN - CAPSULINE
LED - FILAMENT LED

Aufbautyp inklusive eingebautem, dimmbarem Betriebsgerät.

100 x 100 | h=35
Nur die Abdeckplatte wird bei der Farbauswahl verändert.
Der Schirmtyp ist ein mattierter Glaszylinder, also farbneutral.
Die Montagestange der Leuchte Mirror kann individuell gekürzt werden.



mirror mono-d Deckeneinbau

Pendeleinzelleuchte System: mono

Schirmtyp Artikel-Nr.

- 8-flammig
L=750 mm
- 21906 a
 - 21906 p
 - 21906 w
 - 21906 b

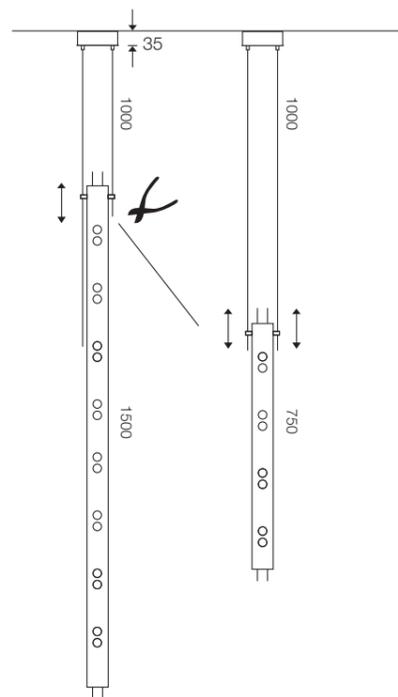
In Verbindung mit Leuchtmittel:
HALOGEN - CAPSULINE
LED - FILAMENT LED

- 16-flammig
L=1500 mm
- 21806 a
 - 21806 p
 - 21806 w
 - 21806 b

In Verbindung mit Leuchtmittel:
HALOGEN - CAPSULINE
LED - FILAMENT LED

Als Einbauversion inklusive Hohlwanddose und Abdeckplatte.
Betriebsgeräte separat als Zubehör (Seite 89).

100 x 100 | Ø=74 | ET=50
Nur die Abdeckplatte wird bei der Farbauswahl verändert.
Der Schirmtyp ist ein matterter Glaszylinder, also farbneutral.
Die Montagestange der Leuchte Mirror kann individuell gekürzt werden.



mirror mono-d Deckenaufbau

Pendeleinzelleuchte System: mono

Schirmtyp Artikel-Nr.

- 8-flammig
L=750 mm
- 26906 a
 - 26906 p
 - 26906 w
 - 26906 b

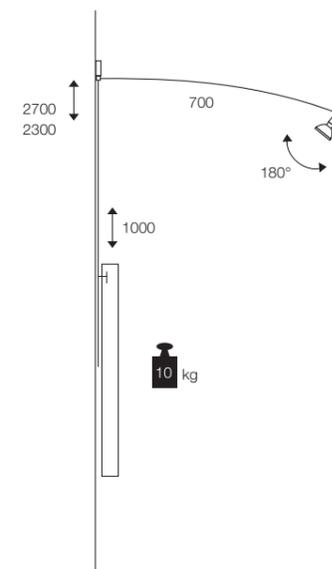
In Verbindung mit Leuchtmittel:
HALOGEN - CAPSULINE
LED - FILAMENT LED

- 16-flammig
L=1500 mm
- 26806 a
 - 26806 p
 - 26806 w
 - 26806 b

In Verbindung mit Leuchtmittel:
HALOGEN - CAPSULINE
LED - FILAMENT LED

Aufbautyp inklusive eingebautem, dimmbarem Betriebsgerät.

100 x 100 | h=35
Nur die Abdeckplatte wird bei der Farbauswahl verändert.
Der Schirmtyp ist ein matterter Glaszylinder, also farbneutral.
Die Montagestange der Leuchte Mirror kann individuell gekürzt werden.



poster

Bilderleuchte System: wall

Schirmtyp Artikel-Nr.

- tube
- 12202 a
 - 12202 p
 - 12202 w
 - 12202 b

In Verbindung mit Leuchtmittel:
LED - VIVID LED MR16
HALOGEN - DECOSTAR

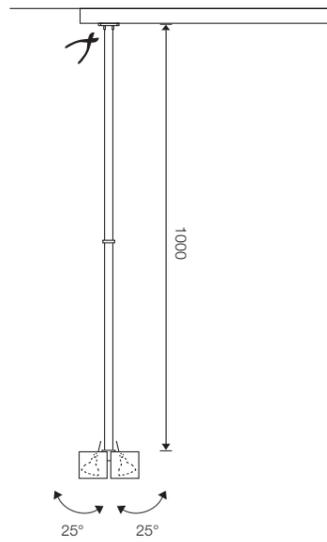
- point
- 12203 a
 - 12203 p
 - 12203 w
 - 12203 b

In Verbindung mit Leuchtmittel:
LED - VIVID LED MR16
HALOGEN - DECOSTAR

- b15
- 12000

In Verbindung mit Leuchtmittel:
LED - ALULINE LED
HALOGEN - ALULINE

Design: Hans Buschfeld



pinpin

Tisch- und Thekenleuchte System: pend, ceiling, in

Schirmtyp

Artikel-Nr.

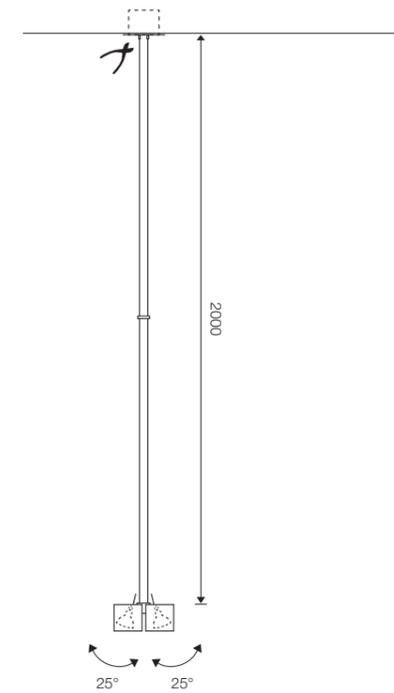


pinpin

- 33000 a
- 33000 p
- 33000 w
- 33000 b

In Verbindung mit Leuchtmittel:
LED - VIVID LED MR16
HALOGEN - DECOSTAR

Design: Hans Buschfeld

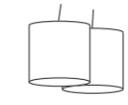


pinpin mono Deckeneinbau

Tisch- und Thekenleuchte System: mono

Schirmtyp

Artikel-Nr.



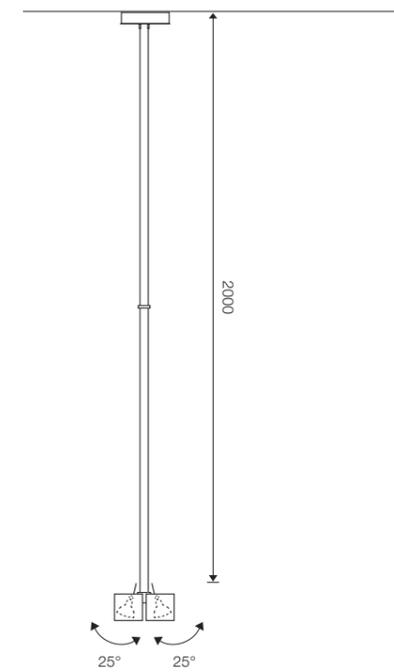
pinpin

- 25000 a
- 25000 p
- 25000 w
- 25000 b

In Verbindung mit Leuchtmittel:
LED - VIVID LED MR16
HALOGEN - DECOSTAR

Als Einbauversion inklusive Hohlwanddose und Abdeckplatte.
Betriebsgeräte separat als Zubehör (Seite 89).

100 x 100
Ø=74 | ET=50



pinpin mono Deckenaufbau

Tisch- und Thekenleuchte System: mono

Schirmtyp

Artikel-Nr.



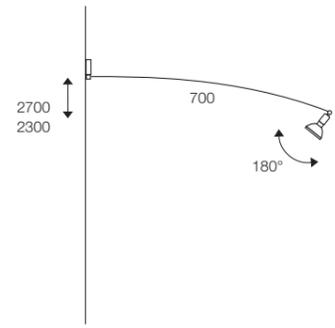
pinpin

- 26000 a
- 26000 p
- 26000 w
- 26000 b

In Verbindung mit Leuchtmittel:
LED - VIVID LED MR16
HALOGEN - DECOSTAR

Aufbautyp inklusive eingebautem, dimmbarem Betriebsgerät.

100 x 100
h=35



shop

Wand- und Regalleuchte System: wall, in

Schirmtyp

Artikel-Nr.



- 15102 a
- 15102 p
- 15102 w
- 15102 b

In Verbindung mit Leuchtmittel:
LED - VIVID LED MR16
HALOGEN - DECOSTAR



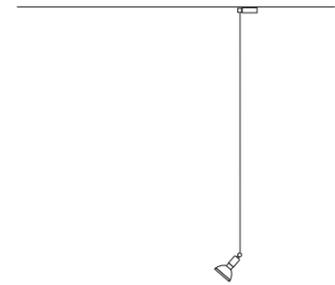
- 15103 a
- 15103 p
- 15103 w
- 15103 b

In Verbindung mit Leuchtmittel:
LED - VIVID LED MR16
HALOGEN - DECOSTAR

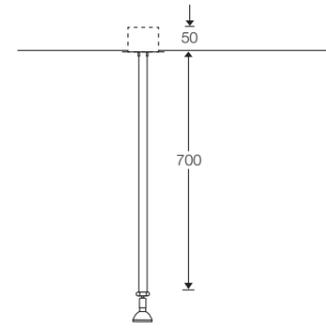


15000

In Verbindung mit Leuchtmittel:
LED - ALULINE LED
HALOGEN - ALULINE



Design: Hans Buschfeld



shop mono Einbau

Wand- und Pendelleuchte System: mono

Schirmtyp

Artikel-Nr.



- 25302 a
- 25302 p
- 25302 w
- 25302 b

In Verbindung mit Leuchtmittel:
LED - VIVID LED MR16
HALOGEN - DECOSTAR



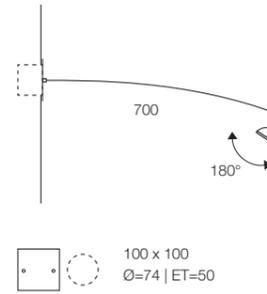
- 25303 a
- 25303 p
- 25303 w
- 25303 b

In Verbindung mit Leuchtmittel:
LED - VIVID LED MR16
HALOGEN - DECOSTAR

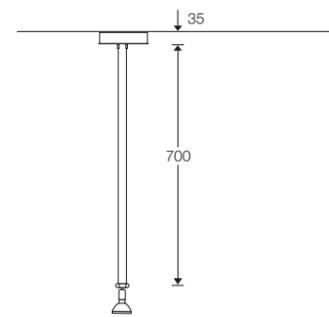


- 25200 a
- 25200 p
- 25200 w
- 25200 b

In Verbindung mit Leuchtmittel:
LED - ALULINE LED
HALOGEN - ALULINE



ersion inklusive Hohlwanddose und Abdeckplatte.
äte separat als Zubehör (Seite 89).

**shop mono Aufbau**

Wand- und Pendelleuchte System: mono

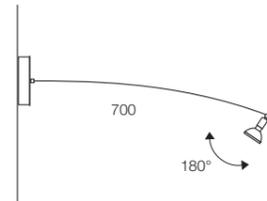
Schirmtyp

Artikel-Nr.



tube

- 26302 a
- 26302 p
- 26302 w
- 26302 b

In Verbindung mit Leuchtmittel:
LED - VIVID LED MR16
HALOGEN - DECOSTAR

point

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

In Verbindung mit Leuchtmittel:
LED - VIVID LED MR16
HALOGEN - DECOSTAR

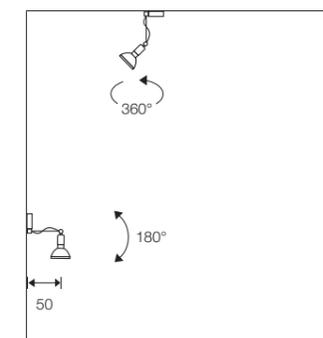
b15

- 26200 a
- 26200 p
- 26200 w
- 26200 b

In Verbindung mit Leuchtmittel:
LED - ALULINE LED
HALOGEN - ALULINE

inklusive eingebautem, dimmbarem Betriebsgerät.

Design: Hans Buschfeld

**shop-w**

Wandleuchte System: wall

Schirmtyp

Artikel-Nr.



tube

- 35951 a
- 35951 p
- 35951 w
- 35951 b

In Verbindung mit Leuchtmittel:
LED - VIVID LED MR16
HALOGEN - DECOSTAR

point

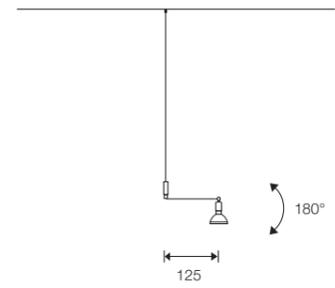
- 35953 a
- 35953 p
- 35953 w
- 35953 b

In Verbindung mit Leuchtmittel:
LED - VIVID LED MR16
HALOGEN - DECOSTAR

b15

35900

In Verbindung mit Leuchtmittel:
LED - ALULINE LED
HALOGEN - ALULINE



shop 13

Projektleuchte System: rondo

Schirmtyp

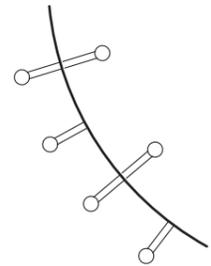
Artikel-Nr.



tube

-  35102 a
-  35102 p
-  35102 w
-  35102 b

In Verbindung mit Leuchtmittel:
LED - VIVID LED MR16
HALOGEN - DECOSTAR



in Kombination mit Balance 25



b15

35800

In Verbindung mit Leuchtmittel:
LED - ALULINE LED
HALOGEN - ALULINE

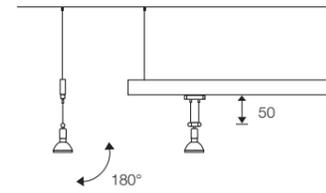


mr16

35100

In Verbindung mit Leuchtmittel:
LED - VIVID LED MR16
HALOGEN - DECOSTAR

Design: Hans Buschfeld



shop-v 5

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

Schirmtyp

Artikel-Nr.



tube

-  35302 a
-  35302 p
-  35302 w
-  35302 b

In Verbindung mit Leuchtmittel:
LED - VIVID LED MR16
HALOGEN - DECOSTAR



b15

35200

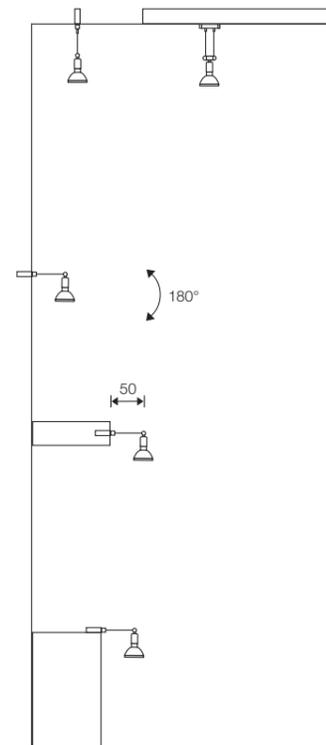
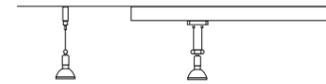
In Verbindung mit Leuchtmittel:
LED - ALULINE LED
HALOGEN - ALULINE



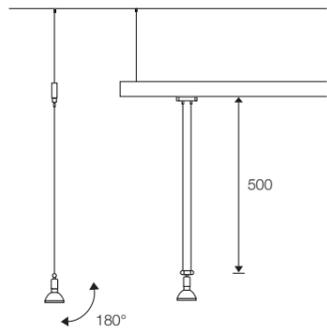
mr16

35300

In Verbindung mit Leuchtmittel:
LED - VIVID LED MR16
HALOGEN - DECOSTAR



*Wall in Sonderanwendung z.B. Möbelbau



shop-v 50

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

Schirmtyp

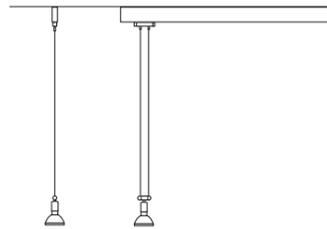
Artikel-Nr.



tube

- 35352 a
- 35352 p
- 35352 w
- 35352 b

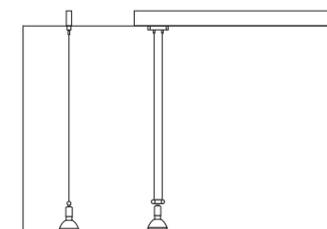
In Verbindung mit Leuchtmittel:
LED - VIVID LED MR16
HALOGEN - DECOSTAR



point

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

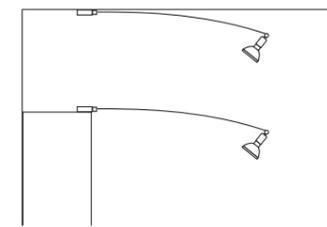
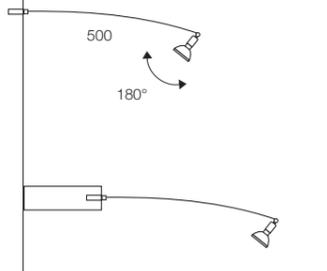
In Verbindung mit Leuchtmittel:
LED - VIVID LED MR16
HALOGEN - DECOSTAR



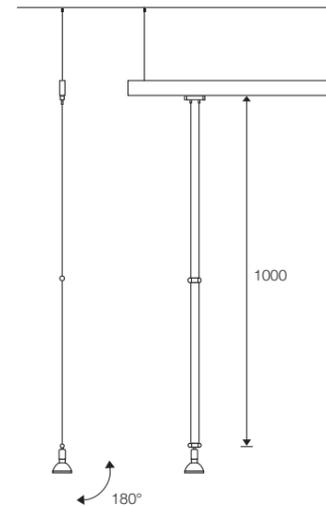
b15

35250

In Verbindung mit Leuchtmittel:
LED - ALULINE LED
HALOGEN - ALULINE



*Wall in Sonderanwendung deckenbefestigt und z.B. Möbelbau



shop-v 100

Tisch- und Thekenleuchte System: pend, ceiling, in

Schirmtyp

Artikel-Nr.



tube

- 35602 a
- 35602 p
- 35602 w
- 35602 b

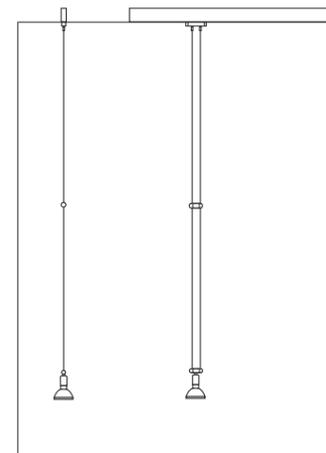
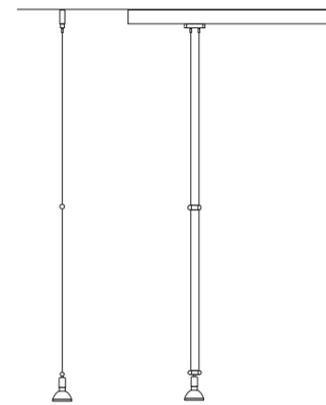
In Verbindung mit Leuchtmittel:
LED - VIVID LED MR16
HALOGEN - DECOSTAR



b15

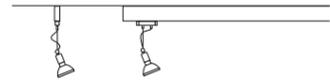
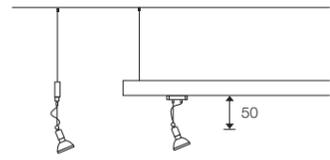
35500

In Verbindung mit Leuchtmittel:
LED - ALULINE LED
HALOGEN - ALULINE



Design: Hans Buschfeld



**spot 5**

Richtstrahler System: pend, ceiling, in, rondo

Schirmtyp

Artikel-Nr.



tube

-  32402 a
-  32402 p
-  32402 w
-  32402 b

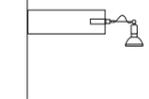
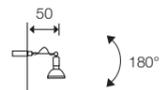
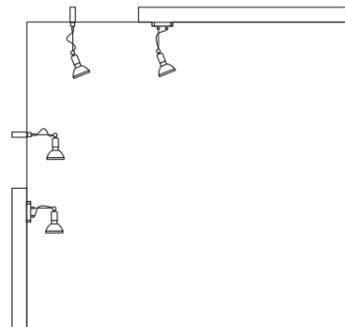
In Verbindung mit Leuchtmittel:
LED - VIVID LED MR16
HALOGEN - DECOSTAR



b15

32302

In Verbindung mit Leuchtmittel:
LED - ALULINE LED
HALOGEN - ALULINE

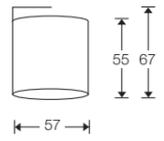


Design: Hans Buschfeld  

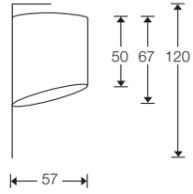
Lichtquellen

Schirmtypen

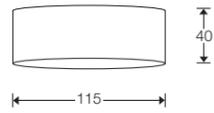
LED 12 V LICHTQUELLEN



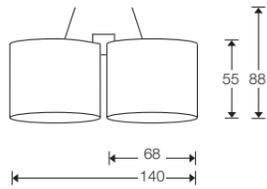
tube
LED - VIVID LED MR16
HALOGEN - DECOSTAR



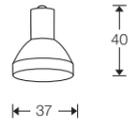
point
LED - VIVID LED MR16
HALOGEN - DECOSTAR



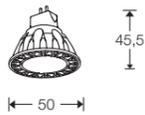
disc 111
LED - VIVID LED AR111
HALOGEN - HALOSPOT



pinpin
LED - VIVID LED MR16
HALOGEN - DECOSTAR



b15
LED - ALUINE LED
HALOGEN - ALUINE
Leuchtmittel ohne Schirm



mr16
LED - VIVID LED MR16
HALOGEN - DECOSTAR
Leuchtmittel ohne Schirm



VIVID LED MR16

LED-Lampe QR-CBC51, GU5.3

- 35000 h oder 50 Tsd. Schaltzyklen
- 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
- keine UV-/Infrarot-Strahlung
- automatische Leistungsreduzierung bei Überhitzung
- dimmbar (Dimmpflichtung beachten!) < 20%
- Zündzeit < 0.2s

- 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/products

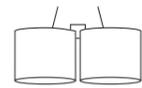
für Schirmtypen



tube



point

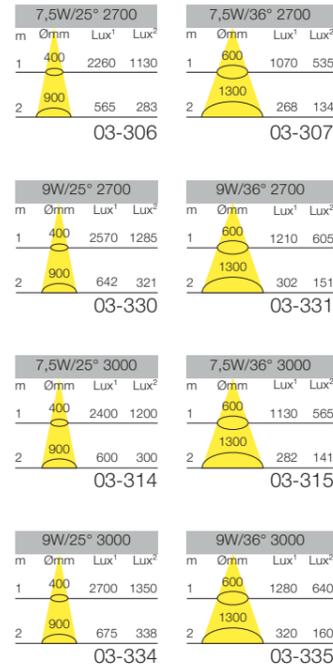


pinpin

Energieeffizienzklasse



Technische Daten



Kelvin	Lumen	Lm/W	Wattage Abstrahlwinkel	Neadcode	Artikel-Nr.
2700 K	410	55	7,5W / 25°	01197	03-306
2700 K	410	55	7,5W / 36°	01209	03-307
2700 K	465	52	9W / 25°	01221	03-330 *
2700 K	465	52	9W / 36°	01229	03-331 *
3000 K	435	58	7,5W / 25°	01201	03-314
3000 K	435	58	7,5W / 36°	01213	03-315
3000 K	490	54	9W / 25°	01225	03-334 *
3000 K	490	54	9W / 36°	01233	03-335 *

* nicht geeignet für Einbaustrahler oder geschlossene Gehäuse



VIVID LED MR16 SNAP-System

LED-Lampe QR-CBC51, GU5.3

- 35000 h oder 50 Tsd. Schaltzyklen
- 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: $R_a > 95$ and $R_g \geq 95$
- hervorragende Farbstabilität
- exzellente Weißwiedergabe
- lange Lebensdauer
- keine UV-/Infrarot-Strahlung
- automatische Leistungsreduzierung bei Überhitzung
- dimmbar (Dimmpflichtung beachten!) < 20%
- Zündzeit < 0.2s

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/products

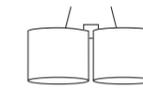
für Schirmtypen



tube



point

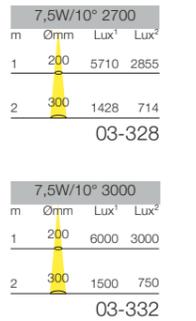


pinpin

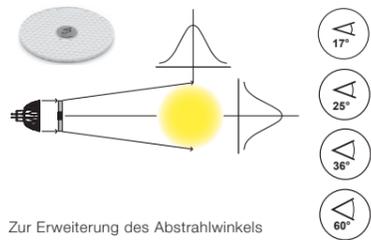
Energieeffizienzklasse



Technische Daten



Kelvin	Lumen	Lm/W	Wattage Abstrahlwinkel	Neadcode	Artikel-Nr.
2700 K	390	52	7,5W / 10°	01185	03-328
3000 K	410	55	7,5W / 10°	01189	03-332

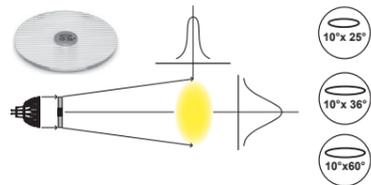


Zur Erweiterung des Abstrahlwinkels von 10° auf 17°, 25°, 36° oder 60°. Ø 50 mm, T 2 mm

Abstrahlwinkel rund

Zubehör für VIVID LED MR16 SNAP-System

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

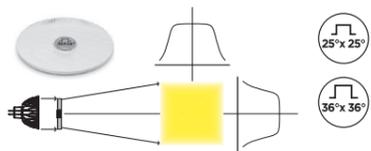


Zur Erzeugung asymmetrischer Lichtkegel, insbesondere bei der Beleuchtung länglicher Objekte. Durch den ovalen Lichtkegel von nur einem Leuchtmittel pro Exponat reduziert sich die erforderliche Anzahl der Leuchten. Ø 50 mm, T 2 mm

Abstrahlwinkel oval

Zubehör für VIVID LED MR16 SNAP-System

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

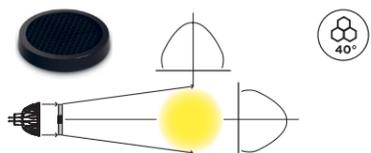


Umwandlung des runden 10° Abstrahlwinkels in ein Rechteck. Für quadratisch fokussierte Lichtfelder auf Boden oder Wand. Völlig gleichmäßige Ausleuchtung der Fläche von der Mitte bis zum Rand. Kein Lichtabfall an den Kanten. Ø 50 mm, T 2 mm

Abstrahlwinkel eckig

Zubehör für VIVID LED MR16 SNAP-System

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

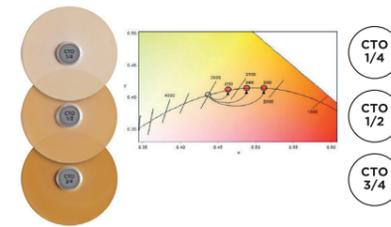


Zur Blendbegrenzung Ø 51,1 mm, T 9 mm

Wabenraster

Zubehör für VIVID LED MR16 SNAP-System

Abschirmwinkel	Neadcode	Artikel-Nr.
40°	00339	417



Zur Veränderung der Lichtfarbe. 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

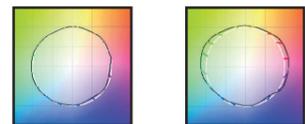
Farbtemperatur - Wechsel

Zubehör für VIVID LED MR16 SNAP-System

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



SORAA VIVID ENHANCE SNAP



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

Farbverbesserungsfilter

Zubehör für VIVID LED MR16 SNAP-System

Neadcode	Artikel-Nr.
03281	405

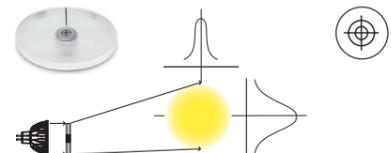


Zusammen mit Farbfolien oder z.B. Dichroitischen-Filtern zu verwenden, um besondere Stimmungen oder Wirkungen zu erzielen. Ø 50 mm, T 2 mm

Klarfilter

Zubehör für VIVID LED MR16 SNAP-System

Neadcode	Artikel-Nr.
02183	403



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

Zielfilter

Zubehör für VIVID LED MR16 SNAP-System

Neadcode	Artikel-Nr.
03255	404



VIVID LED AR111

Aluminiumlampe QR111, GU53

für Schirmtypen Energieeffizienzklasse Technische Daten



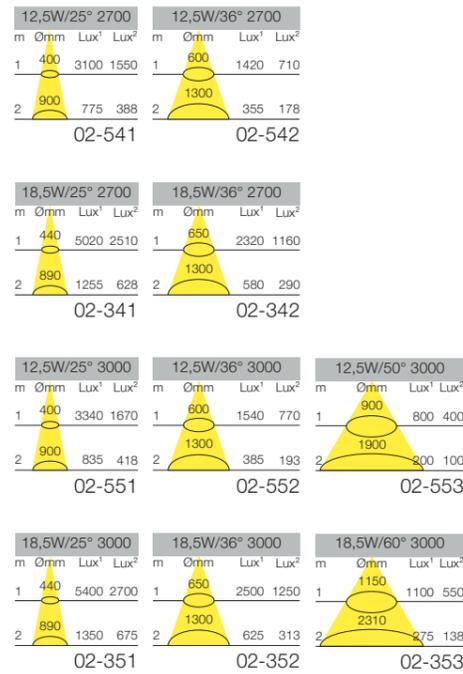
disc 111



- 35000 h oder 50 Tsd. Schaltzyklen
- 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
- keine UV-/Infrarot-Strahlung
- automatische Leistungsreduzierung bei Überhitzung
- dimmbar (Dimmempfehlung beachten!) < 20%
- Zündzeit < 0,2s

- 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/products



Kelvin	Lumen	Lm/W	Wattage Abstrahlwinkel	Neadcode	Artikel-Nr.
2700 K	575	46	12,5W / 25°	01429	02-541
2700 K	575	46	12,5W / 36°	01431	02-542
2700 K	930	50	18,5W / 25°	01027	02-341
2700 K	930	50	18,5W / 36°	01029	02-342
3000 K	620	50	12,5W / 25°	01445	02-551
3000 K	620	50	12,5W / 36°	01447	02-552
3000 K	620	50	12,5W / 50°	01449	02-553
3000 K	1000	54	18,5W / 25°	01043	02-351
3000 K	1000	54	18,5W / 36°	01045	02-352
3000 K	1000	54	18,5W / 60°	01047	02-353



VIVID LED AR111 SNAP-System

Aluminiumlampe QR111, GU53

für Schirmtypen Energieeffizienzklasse Technische Daten



disc 111



- 35000 h oder 50 Tsd. Schaltzyklen
- 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
- keine UV-/Infrarot-Strahlung
- automatische Leistungsreduzierung bei Überhitzung
- dimmbar (Dimmempfehlung beachten!) < 20%
- Zündzeit < 0,2s

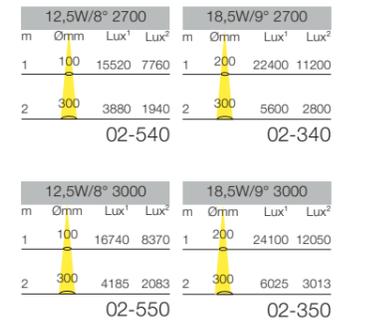
Zusätzlich zu den vorab genannten Eigenschaften der AR 111 haben diese 8° oder 9° LED-Leuchtmittel einen selbstzentrierenden Magneten zum werkzeuglosen Aufklicken diverser Filter oder Wabenrastrer, das SNAP-System. Der einfache Wechsel des Abstrahlwinkels von 8°/9° auf beispielsweise 36° ist genauso 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.

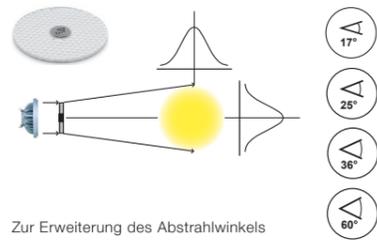
Es können mehrere Filter miteinander kombiniert werden. Durch jeden Filter gehen dann etwa 10% der Helligkeit verloren.

- 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/products



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

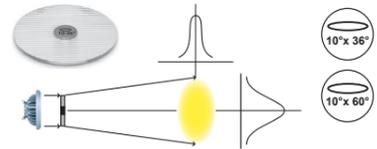


Zur Erweiterung des Abstrahlwinkels von 10° auf 17°, 25°, 36° oder 60°. Ø 84 mm, T 3,1 mm

Abstrahlwinkel rund

Zubehör für VIVID LED AR111 SNAP-System

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

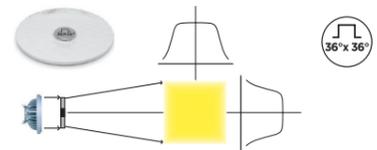


Zur Erzeugung asymmetrischer Lichtkegel, insbesondere bei der Beleuchtung länglicher Objekte. Durch den ovalen Lichtkegel von nur einem Leuchtmittel pro Exponat reduziert sich die erforderliche Anzahl der Leuchten. Ø 84 mm, T 3,1 mm

Abstrahlwinkel oval

Zubehör für VIVID LED AR111 SNAP-System

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

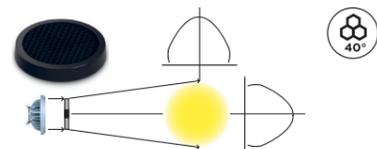


Umwandlung des runden 10° Abstrahlwinkels in ein Rechteck. Für quadratisch fokussierte Lichtfelder auf Boden oder Wand. Völlig gleichmäßige Ausleuchtung der Fläche von der Mitte bis zum Rand. Kein Lichtabfall an den Kanten. Ø 84 mm, T 3,1 mm

Abstrahlwinkel eckig

Zubehör für VIVID LED AR111 SNAP-System

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

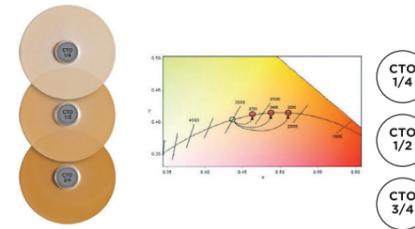


Zur Blendbegrenzung Ø 84 mm, T 9 mm

Wabenraster

Zubehör für VIVID LED AR111 SNAP-System

Abschirmwinkel	Neacode	Artikel-Nr.
40°	01151	447



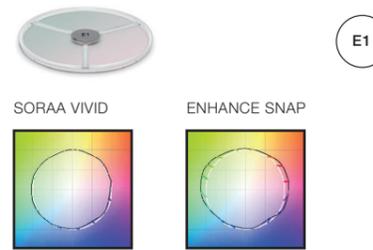
Zur Veränderung der Lichtfarbe, um Dimmsituationen mit warmem Licht zu simulieren, auch temporär einsetzbar, zum Beispiel für festliche Anlässe. Ø 84 mm, T 3,1 mm

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

Farbtemperatur - Wechsel

Zubehör für VIVID LED AR111 SNAP-System

CTO Colour Temperature Orange	Neacode	Artikel-Nr.
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 SNAP-System

Neacode	Artikel-Nr.
03283	450

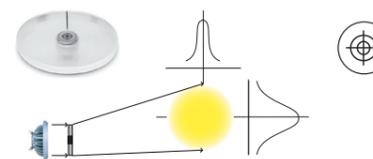


Zusammen mit Farbfolien oder z.B. Dichroitischen-Filtern zu verwenden, um besondere Stimmungen und Wirkungen zu erzielen. Ø 84 mm, T 3,1 mm

Klarfilter

Zubehör für VIVID LED AR111 SNAP-System

Neacode	Artikel-Nr.
02185	448



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

Zielfilter

Zubehör für VIVID LED AR111 SNAP-System

Neacode	Artikel-Nr.
03257	449

HALOGEN 12 V LICHTQUELLEN



ALULINE LED

LED-Reflektorlampe QR-C38, B15d

für Schirmtypen

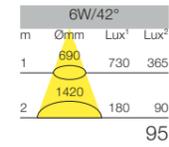


b15

Energieeffizienzklasse



Technische Daten



- 25000 h
- Ø 37 mm, L=38 mm
- LED-Retrofit-Leuchtmittel
- Farbwiedergabe >90
- lange Lebensdauer
- keine UV-/Infrarot-Strahlung
- nicht dimmbar

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

Kelvin	Wattage Abstrahlwinkel	Artikel-Nr.
2700 K	6W / 42°	95



FILAMENT LED

Stiftsockellampe LED, G4

für Schirmtypen

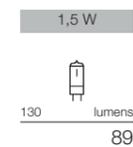


mirror Leuchten

Energieeffizienzklasse



Technische Daten



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

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



DECOSTAR 51ECO

Kaltlichtspiegelreflektor QR-CBC51, GU5.3

- 5000 h
- Ø 50 mm, L = 45 mm
- Schutzglas matt oder klar
- UV-Filter
- Kaltlichtspiegelreflektor
- brillantes Akzentlicht
- bis zu 30 % Energieersparnis durch IRC-Technologie
- konstante Lichtstärke und Farbtemperatur über die gesamte Lebensdauer
- dimmbar nach Rücksprache
- Lux¹ = Beleuchtungsstärke im Mittelpunkt des Leuchtmittels bei der entsprechenden Entfernung.
- Lux² = Beleuchtungsstärke am Rand des angegebenen Kegels.

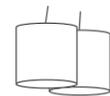
für Schirmtypen



tube



point

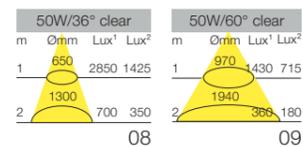
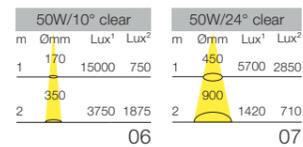
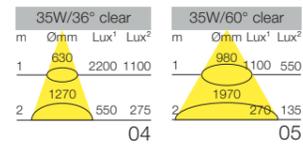
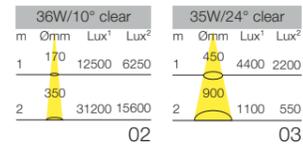
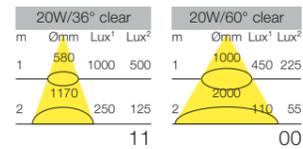
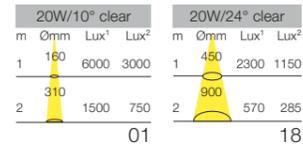
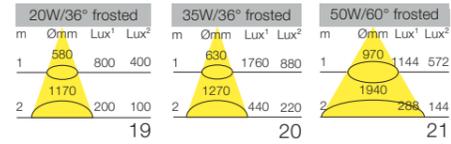


pinpin

Energieeffizienzklasse



Technische Daten



Wattage Ausstrahlwinkel		Artikel-Nr.
20W / 36°	frosted	19
35W / 36°	frosted	20
50W / 60°	frosted	21
20W / 10°	clear	01
20W / 24°	clear	18
20W / 36°	clear	11
20W / 60°	clear	00
35W / 10°	clear	02
35W / 24°	clear	03
35W / 36°	clear	04
35W / 60°	clear	05
50W / 10°	clear	06
50W / 24°	clear	07
50W / 36°	clear	08
50W / 60°	clear	09



ALULINE

Aluminiumreflektor QR-C38, B15d

- 2000 h
- Ø 37 mm, L = 40 mm
- Schutzglas matt oder klar
- UV-Filter
- blendfrei
- Facettenreflektor
- gleichmäßige Lichtverteilung
- dimmbar nach Rücksprache

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

für Schirmtypen

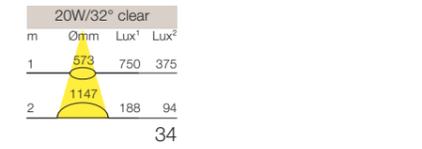
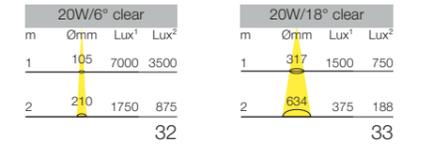
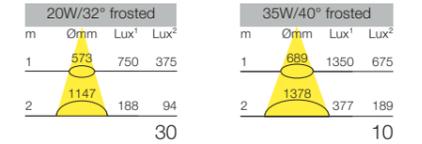


b15

Energieeffizienzklasse



Technische Daten



Wattage Ausstrahlwinkel		Artikel-Nr.
20W / 32°	frosted	30
35W / 40°	frosted	10
20W / 6°	clear	32
20W / 18°	clear	33
20W / 32°	clear	34



HALOSPOT 111 ECO

Aluminiumreflektor QR111, GU53

- 4000 h
 - Ø 111 mm, L = 53 mm
 - UV-Filter
 - Facettenreflektor
 - gleichmäßige Lichtverteilung
 - brillantes Akzentlicht
 - bis zu 30 % Energieersparnis durch IRC-Technologie
 - dimmbar nach Rücksprache
- Lux¹ = Beleuchtungsstärke im Mittelpunkt des Leuchtmittels bei der entsprechenden Entfernung.
 - Lux² = Beleuchtungsstärke am Rand des angegebenen Kegels.

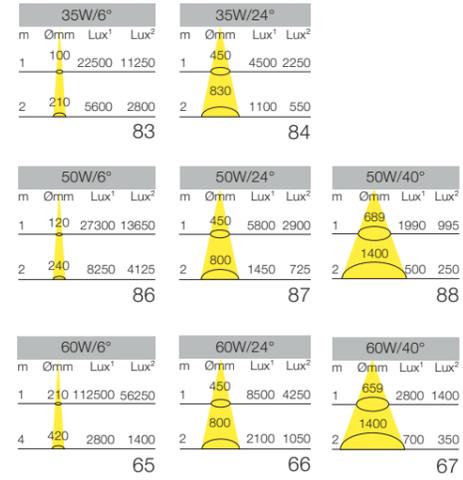
für Schirmtypen



Energieeffizienzklasse



Technische Daten



Wattage Ausstrahlwinkel	Artikel-Nr.
35W / 6°	83
35W / 24°	84
50W / 6°	86
50W / 24°	87
50W / 40°	88
60W / 6°	65
60W / 24°	66
60W / 40°	67



CAPSULINE PRO

Stiftsockellampe QT9, G4

für Schirmtypen



Energieeffizienzklasse



Technische Daten

- 3000 h
- Ø 9 mm, L = 22 mm
- UV-Filter
- dimmbar nach Rücksprache



Wattage		Artikel-Nr.
5W	clear	82
10W	clear	80

Betriebsgeräte

Übersicht

Betriebsgeräte zur Sichtmontage

	Artikelnummer	wall	pend	ceiling	in	mono	Zuleitung	
							3-adrig	5-adrig
BOX WALL 105	12-90610	•					•	
BOX WALL 225	12-90624	•					•	
CUBE WALL 300	12-90740	•					•	
BIGBOX WALL 150 - A	12-90626	•					•	
BIGBOX WALL 150 - B	12-90726	•						•
BIGBOX WALL 264 - A	12-90627	•					•	
BIGBOX WALL 264 - B	12-90727	•						•
BIGBOX WALL 264 - C	12-90827 *	•					•	
BOX PEND/CEILING 105	12-90620		•	•			•	
BOX PEND/CEILING 225	12-90635		•	•			•	
CUBE PEND/CEILING 300	12-90725		•	•			•	
BIGBOX PEND/CEILING 150 - A	12-90636		•	•			•	
BIGBOX PEND/CEILING 150 - B	12-90736		•	•				•
BIGBOX PEND/CEILING 264 - A	12-90637		•	•			•	
BIGBOX PEND/CEILING 264 - B	12-90737		•	•				•
BIGBOX PEND/CEILING 264 - C	12-90837 *		•	•			•	

	Systemlänge	max. Leuchtenanzahl für Soraa® VIVID LED				max. Leuchtenanzahl für HALOGEN		
		7,5 W	9 W	12,5 W	18,5 W	20 W	35 W	50 W
nicht gedimmt gedimmt	2 m	1 - 6	1 - 5	1 - 4	1 - 3	1 - 4	1 - 2	1 - 2
	2 m	1 - 5	1 - 4	1 - 4	1 - 3	1 - 4	1 - 2	1 - 2
nicht gedimmt gedimmt	2 m	3 - 11	3 - 8	2 - 8	1 - 6	2 - 10	2 - 6	1 - 4
	2 m	3 - 10	3 - 8	2 - 8	1 - 6	2 - 10	2 - 6	1 - 4
nicht gedimmt	15 m	1 - 35	1 - 30	1 - 17	1 - 11	1 - 15	1 - 8	1 - 6
nicht gedimmt	15 m	1 - 16	1 - 13	1 - 9	1 - 6	1 - 7	1 - 4	1 - 3
gedimmt	15 m	1 - 6	1 - 6	1 - 4 **	1 - 3 **	—	—	—
nicht gedimmt	15 m	1 - 23	1 - 19	1 - 14	1 - 10	1 - 13	1 - 7	1 - 5
gedimmt	15 m	1 - 18	1 - 16	1 - 14 **	1 - 9 **	—	—	—
gedimmt	15 m	1 - 18	1 - 16	1 - 14 **	1 - 9 **	—	—	—
nicht gedimmt gedimmt	2 m	1 - 6	1 - 5	1 - 4	1 - 3	1 - 4	1 - 2	1 - 2
	2 m	1 - 5	1 - 4	1 - 4	1 - 3	1 - 4	1 - 2	1 - 2
nicht gedimmt gedimmt	2 m	3 - 11	3 - 8	2 - 8	1 - 6	2 - 10	2 - 6	1 - 4
	2 m	3 - 10	3 - 8	2 - 8	1 - 6	2 - 10	2 - 6	1 - 4
nicht gedimmt	15 m	1 - 35	1 - 30	1 - 17	1 - 11	1 - 15	1 - 8	1 - 6
nicht gedimmt	15 m	1 - 16	1 - 13	1 - 9	1 - 6	1 - 7	1 - 4	1 - 3
gedimmt	15 m	1 - 6	1 - 6	1 - 4 **	1 - 3 **	—	—	—
nicht gedimmt	15 m	1 - 23	1 - 19	1 - 14	1 - 10	1 - 13	1 - 7	1 - 5
gedimmt	15 m	1 - 18	1 - 16	1 - 14 **	1 - 9 **	—	—	—
gedimmt	15 m	1 - 18	1 - 16	1 - 14 **	1 - 9 **	—	—	—

* Artikelnummer für Basisbetriebsgerät zzgl. Zubehör (Fernsender 97906 / Fernbedienung 97907)
 ** LED Lampen können derzeit nicht geräuschfrei gedimmt werden.

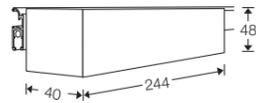
Übersicht

Betriebsgeräte zur verdeckten Montage

	Artikelnummer	wall	pend	ceiling	in	mono	Zuleitung	
							3-adrig	5-adrig
TRONIC 60	12-90108					•	•	
TRONIC 75	12-90101					•	•	
TRONIC 105	12-90115	•	•	•	•		•	
TRONIC 225	12-90159	•	•	•	•		•	
RK 300	12-90165	•	•	•	•		•	
MW 150 - A	12-90143	•	•	•	•		•	
MW 150 - B	12-90143 *	•	•	•	•			•
MW 264 - A	12-90114	•	•	•	•		•	
MW 264 - B	12-90114 *	•	•	•	•			•
MW 264 - C	12-90114 *	•	•	•	•		•	

	Systemlänge	max. Leuchtenanzahl für Soraa® VIVID LED				max. Leuchtenanzahl für HALOGEN		
		7,5 W	9 W	12,5 W	18,5 W	20 W	35 W	50 W
nicht gedimmt	2 m	1 - 5	1 - 3	1 - 2	1 - 2	1 - 3	1	1
gedimmt	2 m	1 - 3	1 - 3	1 - 2	1	1 - 3	1	1
nicht gedimmt	2 m	1 - 7	1 - 4	1 - 3	1 - 2	1 - 3	1 - 2	1
gedimmt	2 m	1 - 5	1 - 4	1 - 3	1 - 2	1 - 3	1 - 2	1
nicht gedimmt	2 m	1 - 6	1 - 5	1 - 4	1 - 3	1 - 4	1 - 2	1 - 2
gedimmt	2 m	1 - 5	1 - 4	1 - 4	1 - 3	1 - 4	1 - 2	1 - 2
nicht gedimmt	2 m	3 - 11	3 - 8	2 - 8	1 - 6	2 - 10	2 - 6	1 - 4
gedimmt	2 m	3 - 10	3 - 8	2 - 8	1 - 6	2 - 10	2 - 6	1 - 4
nicht gedimmt	15 m	1 - 35	1 - 30	1 - 17	1 - 11	1 - 15	1 - 8	1 - 6
gedimmt	15 m	1 - 29	1 - 27	1 - 17	1 - 11	1 - 15	1 - 8	1 - 6
nicht gedimmt	15 m	1 - 16	1 - 13	1 - 9	1 - 6	1 - 7	1 - 4	1 - 3
gedimmt	15 m	1 - 6	1 - 6	1 - 4 **	1 - 3 **	—	—	—
nicht gedimmt	15 m	1 - 23	1 - 19	1 - 14	1 - 10	1 - 13	1 - 7	1 - 5
gedimmt	15 m	1 - 18	1 - 16	1 - 14 **	1 - 9 **	—	—	—
gedimmt	15 m	1 - 18	1 - 16	1 - 14 **	1 - 9 **	—	—	—

* Artikelnummer für Basisbetriebsgerät zzgl. Zubehör (z. B. Steuerungseinheit 90169 / Funksender 97906 / Fernbedienung 97907)
 ** LED Lampen können derzeit nicht geräuschfrei gedimmt werden.



BOX WALL 105

Schaltnetzteil System: wall

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

Artikel-Nr.

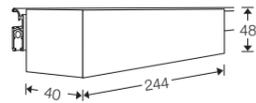
- 12-90610 a
- 12-90610 p
- 12-90610 w
- 12-90610 b



DIMMER EMPFEHLUNG

Multifunktions-Universal-Dimmerschalter zum Einbau in Schalterdosen primärseitig, für elektronische und magnetische Betriebsgeräte. Kombinierbar mit Tastern aller Schalterhersteller.

90137



BOX WALL 225

Schaltnetzteil System: wall

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

Artikel-Nr.

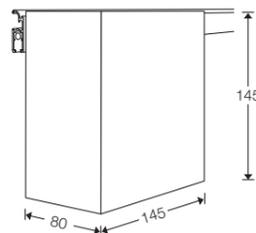
- 12-90624 a
- 12-90624 p
- 12-90624 w
- 12-90624 b



DIMMER EMPFEHLUNG

Multifunktions-Universal-Dimmerschalter zum Einbau in Schalterdosen primärseitig, für elektronische und magnetische Betriebsgeräte. Kombinierbar mit Tastern aller Schalterhersteller.

90137



CUBE WALL 300

magnetischer Sicherheitstransformator System: wall

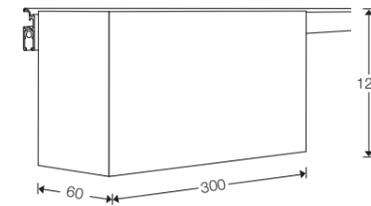
- PRI 230-240 V | SEC 11,5 V | AC-AC | 300 VA
- Schaltnetzteil im Design Gehäuse
- inkl. Anschlusskabel 0,5 m silbertransparent
- 2 Endkappen
- inklusive verdeckter Adaptoreinspeisung
- für Systemlänge bis 15 m
- 4,5 kg

Artikel-Nr.

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



NICHT DIMMBAR



BIGBOX WALL 150

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 Adaptoreinspeisung
- für Systemlänge bis 15 m
- 2,2 kg

Artikel-Nr.

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



Variante A

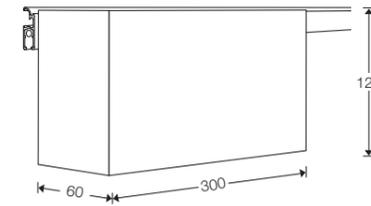
- nicht dimmbar
- 3-adriges Anschlusskabel



Variante B

- dimmbar, Steuerung über Taster (bauseits)
- 5-adriges Anschlusskabel
- inkl. eingebauter Steuerungseinheit (Dimmer)

- 12-90726 a
- 12-90726 p
- 12-90726 w
- 12-90726 b



BIGBOX WALL 264

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 Adaptoreinspeisung
- für Systemlänge bis 15 m
- 3 kg

Artikel-Nr.

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



Variante A

- nicht dimmbar
- 3-adriges Anschlusskabel



Variante B

- dimmbar, Steuerung über Taster (bauseits)
- 5-adriges Anschlusskabel
- inkl. eingebauter Steuerungseinheit (PWM Verstärker und Dimmer)

- 12-90727 a
- 12-90727 p
- 12-90727 w
- 12-90727 b



Variante C

- dimmbar, Steuerung über Funksender mit Taster oder Fernbedienung (siehe Zubehör C1 und C2)
- 3-adriges Anschlusskabel
- inkl. eingebauter Steuerungseinheit (PWM Verstärker und Funkdimmer)

- 12-90827 a
- 12-90827 p
- 12-90827 w
- 12-90827 b

Die erforderlichen Sender C1 und C2 können einzeln oder in Kombination eingesetzt werden:



C1 - Funksender für Einbau in Schalterdose

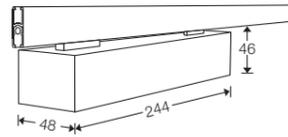
97906



C2 - Fernbedienung

97907

Hinweis zu den Betriebsgeräten: Weitere Dimmverfahren (zum Beispiel 1-10 V, DALI) sind möglich.



BOX PEND/CEILING 105

Schaltnetzteil System: pend, ceiling

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

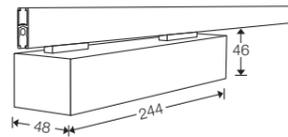
Artikel-Nr.

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

DIMMER EMPFEHLUNG

Multifunktions-Universal-Dimmerschalter zum Einbau in Schalterdosen primärseitig, für elektronische und magnetische Betriebsgeräte. Kombinierbar mit Tastern aller Schalterhersteller.

90137



BOX PEND/CEILING 225

Schaltnetzteil System: pend, ceiling

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

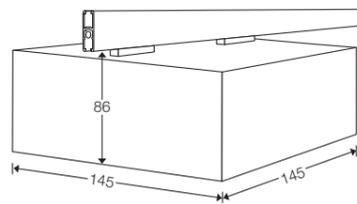
Artikel-Nr.

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

DIMMER EMPFEHLUNG

Multifunktions-Universal-Dimmerschalter zum Einbau in Schalterdosen primärseitig, für elektronische und magnetische Betriebsgeräte. Kombinierbar mit Tastern aller Schalterhersteller.

90137



CUBE PEND/CEILING 300

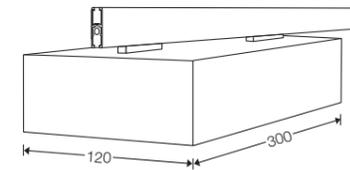
magnetischer Sicherheitstransformator System: pend, ceiling

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

Artikel-Nr.

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

NICHT DIMMBAR



BIGBOX PEND/CEILING 150

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
- 2,2 kg

Artikel-Nr.

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

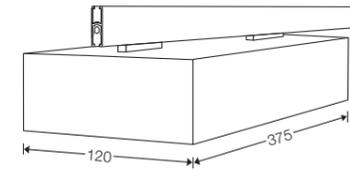
Variante A

- nicht dimmbar
- 3-adriges Anschlusskabel

Variante B

- dimmbar, Steuerung über Taster (bauseits)
- 5-adriges Anschlusskabel
- inkl. eingebauter Steuerungseinheit (Dimmer)

- 12-90736 a
- 12-90736 p
- 12-90736 w
- 12-90736 b



BIGBOX PEND/CEILING 264

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 kg

Artikel-Nr.

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

Variante A

- nicht dimmbar
- 3-adriges Anschlusskabel

Variante B

- dimmbar, Steuerung über Taster (bauseits)
- 5-adriges Anschlusskabel
- inkl. eingebauter Steuerungseinheit (PWM Verstärker und Dimmer)

- 12-90737 a
- 12-90737 p
- 12-90737 w
- 12-90737 b

Variante C

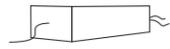
- dimmbar, Steuerung über Funksender mit Taster oder Fernbedienung (siehe Zubehör C1 und C2)
- 3-adriges Anschlusskabel
- inkl. eingebauter Steuerungseinheit (PWM Verstärker und Funkdimmer)

- 12-90837 a
- 12-90837 p
- 12-90837 w
- 12-90837 b

Die erforderlichen Sender C1 und C2 können einzeln oder in Kombination eingesetzt werden:

- C1 - Funksender für Einbau in Schalterdose** 97906
- C2 - Fernbedienung** 97907

Hinweis zu den Betriebsgeräten: Weitere Dimmverfahren (zum Beispiel 1-10 V, DALI) und Montagevarianten (z.B. deckenbefestigt) sind möglich.



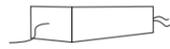
TRONIC 60

Schaltnetzteil System: mono

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

Artikel-Nr.

12-90108



TRONIC 75

Schaltnetzteil System: mono

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

Artikel-Nr.

12-90101



TRONIC 105

Schaltnetzteil System: wall, pend, ceiling, in

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

Artikel-Nr.

12-90115



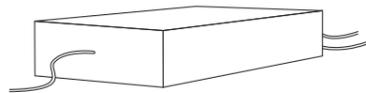
TRONIC 225

Schaltnetzteil System: wall, pend, ceiling, in

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

Artikel-Nr.

12-90159



RK 300

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

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

Artikel-Nr.

12-90165



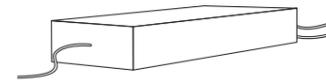
DIMMER EMPFEHLUNG

für TRONIC 60, 75, 105, 225 oder RK 300

Multifunktions-Universal-Dimmschalter zum Einbau in Schalterdosen primärseitig, für elektronische und magnetische Betriebsgeräte. Kombinierbar mit Tastern aller Schalterhersteller.

Artikel-Nr.

12-90137



MW 150

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
- optional sekundärseitig dimmbar
- für sekundärseitige Systemlänge bis 15 m
- LBH 228 x 68 x 39 mm
- 1,15 kg

Artikel-Nr.



Variante A

- nicht dimmbar
- 3-adrige Zuleitung

12-90143

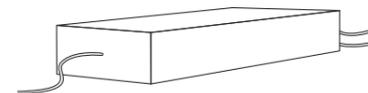


Variante B

- dimmbar, Steuerung über Taster (bauseits)
- 5-adrige Zuleitung
- zzgl.
- Dimmer/Booster (LBH 120 x 30 x 22 mm), 1 CH

12-90143

12-90167



MW 264

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
- optional sekundärseitig dimmbar
- für sekundärseitige Systemlänge bis 15 m
- LBH 255 x 90 x 45 mm
- 1,9 kg

Artikel-Nr.



Variante A

- nicht dimmbar
- 3-adrige Zuleitung

12-90114



Variante B

- dimmbar, Steuerung über Taster (bauseits)
- 5-adrige Zuleitung
- zzgl.
- Einbaudose (LBH 150 x 80 x 50 mm) mit Steuerungseinheit (PWM Verstärker und Dimmer)

12-90114

12-90169



Variante C

- dimmbar, Steuerung über Funksender mit Taster oder Fernbedienung
- 3-adrige Zuleitung
- zzgl.
- Einbaudose mit Steuerungseinheit (PWM Verstärker und Funkdimmer)

12-90114

12-90172

Die erforderlichen Sender C1 und C2 können einzeln oder in Kombination eingesetzt werden:



C1 - Funksender für Einbau in Schalterdose

97906

C2 - Fernbedienung

97907

Hinweis zu den Betriebsgeräten: Weitere Dimmverfahren (zum Beispiel 1-10 V, DALI) sind möglich.



Anschlusslitze

silbertransparent
inkl. 4 Aderendhülsen

Artikel-Nr.

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

- 90500
- 90520
- 90525



Einbaudeckendose

Artikel-Nr.

mit NV Steckkupplung für
Einspeisstangen,
Abdeckplatte 100 x 100
Einbautiefe 50

- 93525
- 93555
- 93535
- 93545



Aufbaudeckendose

Artikel-Nr.

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

- 93524
- 93554
- 93534
- 93544

Design: buschfeld Design

lightlight creative

lightlight Creative

buschfeld lotet stets Ideen, Materialien und Technologien aus und bringt sie in neue Dimensionen: LightLight Creative kombiniert außergewöhnliche Lichtobjekte und solche Produkte, die über die Idee der reinen Beleuchtung hinausgehen.

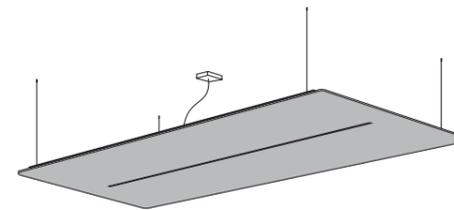


fiber ceiling

Bestellvorgang für ein komplettes Deckensegel

Fiber Ceiling ist ein modulares raumakustisches Flächen System mit einem breiten Spektrum innovativer Lösungen für die Deckenabhängung. Die Elemente aus hochwirksamem Fiber-Vlies lassen sich vielseitig in der Innenarchitektur einsetzen und individuell in Farbe und Form gestalten. Völlig neu ist die schlüssige Integration von Lichtlösungen, die für alle Elemente möglich ist. Die Zusammenarbeit mit der etablierten Designmarke Acousticpearls bietet hier die ideale Symbiose von Akustik & Licht im Raum und unterstreicht den konsequent durchdachten Baukastengedanken von Acousticpearls.

Bitte richten Sie die Bestellung des Segels mit Hinweis auf die Bestellung / Kommission bei Buschfeld direkt an info@acousticpearls.de. Die Lichtsets können Sie wie gewohnt bei uns bestellen.



Deckensegel

Wählen Sie die gewünschte Größe und Farbe des Deckensegels. Kombinieren Sie dann das Lichtset, Dimmer (falls gewünscht) und die Leuchten.



direktes Lichtset

Das Set für die direkte Beleuchtung beinhaltet:

- Wing Lichtschiene (die Längen sind dem Segel angepasst)
- 12V Schaltnetzteil im Gehäuse (dimmbar) für die Richtstrahler
- Aufputz-Deckendose



indirektes und direktes Lichtset

Das Set für die indirekte und direkte Beleuchtung beinhaltet:

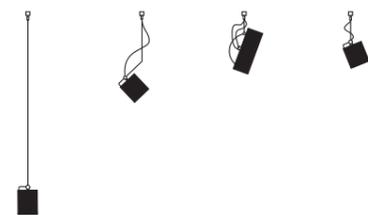
- Wing Lichtschiene (die Längen sind dem Segel angepasst)
- integrierter Deckenfluter Led Line (3000K)
- 12V Schaltnetzteil im Gehäuse (dimmbar) für die Richtstrahler und
- 48V Schaltnetzteil (nicht dimmbar) für das Uplight Led Line
- Aufputz-Deckendose



Dimmer Empfehlung für Direktlicht

Multifunktions-Universal-Dimmerschalter zum Einbau in Schalterdosen primärseitig, für elektronische und Magnetische Betriebsgeräte. Kombinierbar mit Tastern aller Schalterhersteller.

Artikel-Nr. 90137, siehe Seite 94.



Leuchten

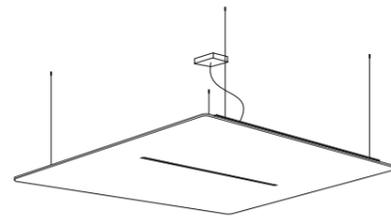
Die Wing Schiene entspricht in ihrer Anwendung der Einbauschiene. Somit können Sie je nach Beleuchtungsaufgabe alle Leuchten mit der Systemeinteilung In auswählen. z.B. Shop-V 50, Flex, Max oder Spot 5. Die Leuchten finden Sie ab Seite 41, die dazu passenden Lichtquellen ab Seite 71.



direktes Lichtset led strip

Statt Wing Schiene und Strahlern kann auch ein LED Lichtstreifen als Direktlicht gewählt werden. Das Lichtset für die direkte Beleuchtung mit Led Strip beinhaltet den LED Lichtstreifen Led Strip (3000 K), Montagematerial, Schaltnetzteil im Gehäuse 24V (nicht dimmbar) und Aufputzdeckendose. Die Längen sind den Segeln angepasst. Es können keine weiteren Leuchten in das Segel eingesetzt werden. Auf Wunsch können andere Längen oder mehrere Streifen in ein Segel eingebaut werden.





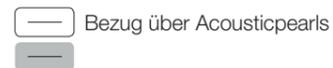
fiber ceiling 900 x 900

Lichtset von Buschfeld und Deckensegel von Acousticpearls

Deckensegel

- akustische Ausführung: high
- Größe (L/B/H): 900x900x10/50mm
- Farbe: white / light grey
- inkl. 4 Seilabhängungen
- Gesamtgewicht: ca. 11 kg
- Baustoffklasse B-s2,d0 schwer entflammbar gem. DIN EN 13501-1

Artikel-Nr.



direktes Lichtset

- Wing Lichtschiene, L=500 mm
- inkl. 12V Schaltnetzteil im Gehäuse (dimmbar)
- Aufputz-Deckendose (white)
- zzgl. Leuchten z.B. Max, Flex, Spot 5

- 12-95050 a
- 12-95050 w
- 12-95050 b



indirektes und direktes Lichtset

- Wing Lichtschiene, L=500 mm
- integrierter Deckenfluter Led Line (3000 K)
- inkl. 12V Schaltnetzteil im Gehäuse (dimmbar) und 48V Schaltnetzteil für das Uplight Led Line (nicht dimmbar)
- Aufputz-Deckendose (white)
- zzgl. Leuchten z.B. Max, Flex, Spot 5

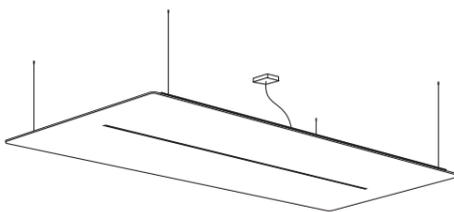
- 12-95055 a
- 12-95055 w
- 12-95055 b



direktes Lichtset led strip

- LED Lichtstreifen Led Strip L=560 mm (3000 K)
- inkl. 24V Schaltnetzteil im Gehäuse für den Lichtstreifen Led Strip (nicht dimmbar)
- Aufputz-Deckendose (white)
- keine Spots oder Strahler möglich

24-95053



fiber ceiling 1600 x 900

Lichtset von Buschfeld Design, Acousticpearls

Deckensegel

- akustische Ausführung: high
- Größe (L/B/H): 1600x900x10/50mm
- Farbe: white / light grey
- inkl. 4 Seilabhängungen
- Gesamtgewicht: ca. 17 kg
- Baustoffklasse B-s2,d0 schwer entflammbar gem. DIN EN 13501-1

Artikel-Nr.



direktes Lichtset

- Wing Lichtschiene, L=1200 mm
- inkl. 12V Trafo im Gehäuse (dimmbar)
- Aufputz-Deckendose (white)
- zzgl. Leuchten z.B. Max, Flex, Spot 5

- 12-95120 a
- 12-95120 w
- 12-95120 b



indirektes und direktes Lichtset

- Wing Lichtschiene, L=1200 mm
- integrierter Deckenfluter Led Line (3000 K)
- inkl. 12V Schaltnetzteil im Gehäuse (dimmbar) und 48V Schaltnetzteil für das Uplight Led Line (nicht dimmbar)
- Aufputz-Deckendose (white)
- zzgl. Leuchten z.B. Max, Flex, Spot 5

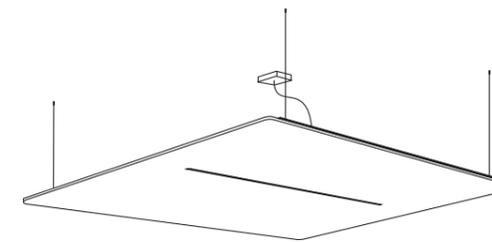
- 12-95125 a
- 12-95125 w
- 12-95125 b



direktes Lichtset led strip

- LED Lichtstreifen Led Strip (3000 K), L=1118mm
- inkl. 24V Schaltnetzteil im Gehäuse für den Lichtstreifen Led Strip (nicht dimmbar)
- Aufputz-Deckendose (white)
- keine Spots oder Strahler möglich

24-95123



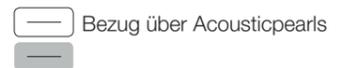
fiber ceiling 1200 x 1200

Lichtset von Buschfeld Design, Acousticpearls

Deckensegel

- Akustische Ausführung: high
- Größe (L/B/H): 1200x1200x10/50mm
- Farbe: white / light grey
- inkl. 4 Seilabhängungen
- Gesamtgewicht: ca. 17 kg
- Baustoffklasse B-s2,d0 schwer entflammbar gem. DIN EN 13501-1

Artikel-Nr.



direktes Lichtset

- Wing Lichtschiene, L=800 mm
- inkl. 12V Schaltnetzteil im Gehäuse (dimmbar)
- Aufputz-Deckendose (white)
- zzgl. Leuchten z.B. Max, Flex, Spot 5

- 12-95080 a
- 12-95080 w
- 12-95080 b



indirektes und direktes Lichtset

- Wing Lichtschiene, L=800 mm
- integrierter Deckenfluter Led Line (3000 K)
- inkl. 12V Schaltnetzteil im Gehäuse (dimmbar) und 48V Schaltnetzteil für das Uplight Led Line (nicht dimmbar)
- Aufputz-Deckendose (white)
- zzgl. Leuchten z.B. Max, Flex, Spot 5

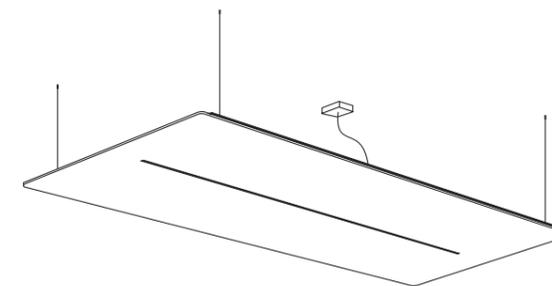
- 12-95085 a
- 12-95085 w
- 12-95085 b



direktes Lichtset led strip

- LED Lichtstreifen Led Strip (3000 K), L=839 mm
- inkl. 24V Schaltnetzteil im Gehäuse für den Lichtstreifen Led Strip (nicht dimmbar)
- Aufputz-Deckendose (white)
- keine Spots oder Strahler möglich

24-95083



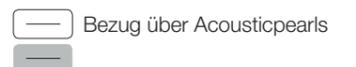
fiber ceiling 2400 x 1200

Lichtset von Buschfeld Design, Acousticpearls

Deckensegel

- akustische Ausführung: high
- Größe (L/B/H): 2400x1200x10/50mm
- Farbe: white / light grey
- inkl. 4 Seilabhängungen
- Gesamtgewicht: ca. 23 kg
- Baustoffklasse B-s2,d0 schwer entflammbar gem. DIN EN 13501-1

Artikel-Nr.



direktes Lichtset

- Wing Lichtschiene, L=2000 mm
- inkl. 12V Trafo im Gehäuse (dimmbar)
- zzgl. Leuchten z.B. Max, Flex, Spot 5

- 12-95200 a
- 12-95200 w
- 12-95200 b



indirektes und direktes Lichtset

- Wing Lichtschiene, L=2000 mm
- integrierter Deckenfluter led line (3000 K)
- inkl. 12V Schaltnetzteil im Gehäuse (dimmbar) und 48V Schaltnetzteil für das Uplight Led Line (nicht dimmbar)
- Aufputz-Deckendose (white)
- zzgl. Leuchten z.B. Max, Flex, Spot 5

- 12-95205 a
- 12-95205 w
- 12-95205 b

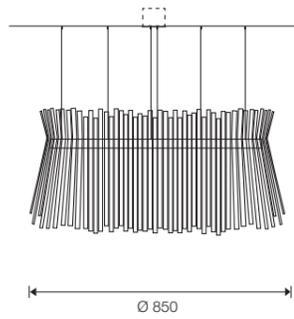


direktes Lichtset led strip

- LED Lichtstreifen Led Strip (3000 K), L=1957mm
- inkl. 24V Schaltnetzteil im Gehäuse für den Lichtstreifen Led Strip (nicht dimmbar)
- Aufputz-Deckendose (white)
- keine Spots oder Strahler möglich

24-95203

Design: buschfeld Design, Acousticpearls

**rondo fano 1 Einbau**

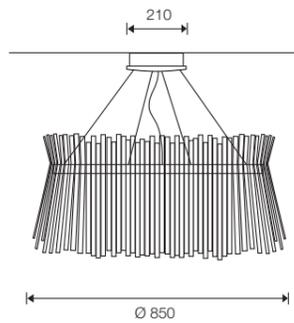
Kronleuchter

Artikel-Nr.

 96501

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

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

**rondo fano 1 Aufbau**

Kronleuchter

Artikel-Nr.

 96701

- Ø=850 mm
- 138 handgefertigte, transparente Elemente aus Borosilikatglas
- inkl. 4 Leuchten mit VIVID LED
- mit 4 Seilabhängungen
- Deckenbaldachin (Ø 210 mm) mit eingebautem Betriebsgerät, dimmbar (siehe Dimmerempfehlung)

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

DIMMER EMPFEHLUNG

für rondo fano 1 und 2

Multifunktions-Universal-Dimmerschalter zum Einbau in Schalterdosen primärseitig für elektronische und magnetische Betriebsgeräte. Kombinierbar mit Tastern aller Schalterhersteller.

Artikel-Nr.

90137

**rondo fano 2 Einbau**

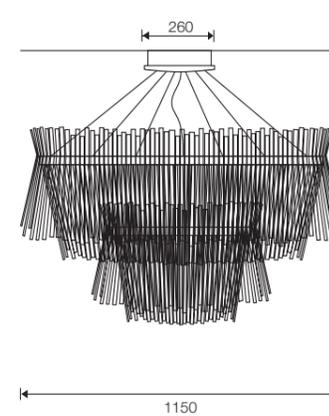
Kronleuchter

Artikel-Nr.

 96500

- Ø=1150 mm
- 300 handgefertigte, transparente Elemente aus Borosilikatglas
- inkl. 6 Leuchten mit VIVID LED
- mit 6 Seilabhängungen, Hohlwanddose und Abdeckplatte (polished)
- Inkl. elektronischem Betriebsgerät (LBH 170 x 45 x 35 mm) zur verdeckten Montage, dimmbar (siehe Dimmerempfehlung)

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

**rondo fano 2 Aufbau**

Kronleuchter

Artikel-Nr.

 96700

- Ø=1150 mm
- 300 handgefertigte, transparente Elemente aus Borosilikatglas
- inkl. 6 Leuchten mit VIVID LED
- mit 6 Seilabhängungen
- Deckenbaldachin (Ø 260 mm) mit eingebautem Betriebsgerät dimmbar (siehe Dimmerempfehlung)

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

DIMMER EMPFEHLUNG

für rondo fano 1 und 2

Multifunktions-Universal-Dimmerschalter zum Einbau in Schalterdosen primärseitig für elektronische und magnetische Betriebsgeräte. Kombinierbar mit Tastern aller Schalterhersteller.

Artikel-Nr.

90137

lightlight individual

Individuelle Lichtplanung

Viele Architekturen und Raumsituationen sind komplex, Beleuchtungswünsche außer gewöhnlich.

Buschfeld Lichtsysteme sind flexibel. Als modularer Baukasten konzipiert, lässt sich immer die passende, projektbezogene Lösung kreieren.

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 und 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 Email:

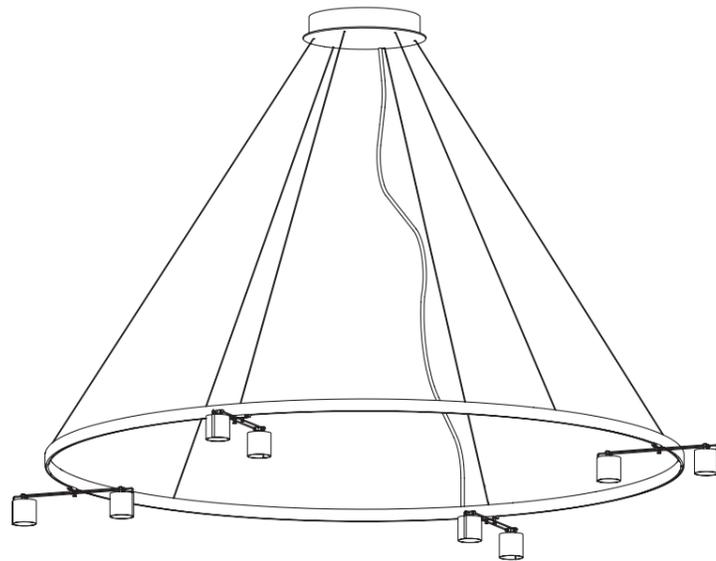
Fon +49 221 93764-0 info@buschfeld.de



rondo

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.

Auch das Uplight-Modul Led Line ist in LightLight Rondo einsetzbar.

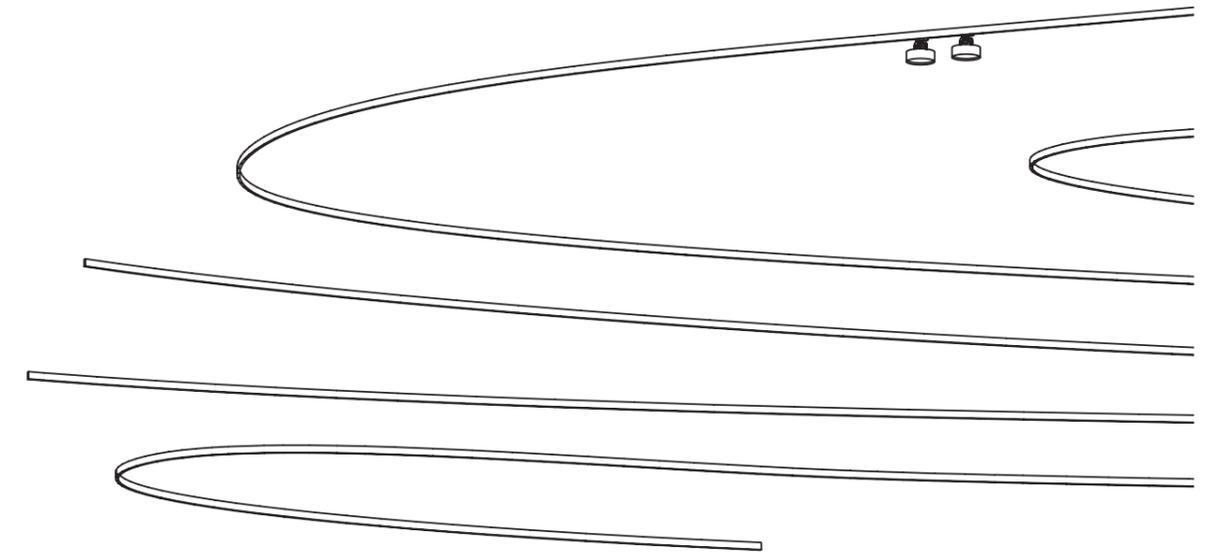


Rondo für Ceiling oder Pend

freeform

Individueller lässt sich eine Beleuchtung kaum an Raumsituationen anpassen: Freiformen können aus einzelnen Bogenelementen mit beliebigen Radien (Minimum 500 mm) und aus geraden Abschnitten konstruiert 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.



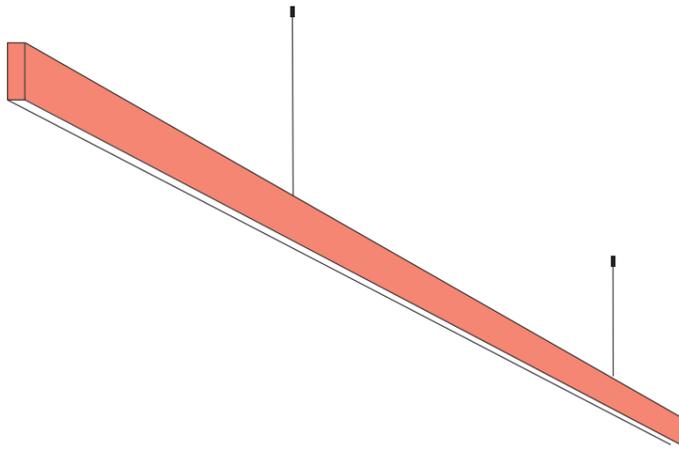
Freeform für Ceiling oder Pend

color

Alle LightLight Schienen und Leuchtenschrime können in Sonderfarben, normiert nach RAL, 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

Die LightLight Schiene und Leuchtenschrime sind in allen RAL-Farben erhältlich.

Verkaufs- und Lieferbedingungen der Firma buschfeld Design GmbH Köln (im Folgenden: Hersteller) – Stand: 01. April 2019.

I. Allgemeines

1. Die nachstehenden Allgemeinen Geschäftsbedingungen (nachfolgend AGBs) gelten ausschließlich. Dies gilt auch, wenn der Hersteller seine Leistungen in Kenntnis entgegenstehender Bedingungen vorbehaltlos erbringt. 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 Vertragschlusses aktuellen Fassung – 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. Bestellungen des Bestellers sind für die Dauer von 2 Wochen ab Datum des Angebotes verbindlich, soweit nichts anderes bestimmt 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 Beschaffenheitsgarantie 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. Alle Eigentums- und Urheberrechte an dem Angebot und sämtlichen 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. Ausfallmuster 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 Vertragskonditionen 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 mit 2 % Skonto oder innerhalb von 30 Tagen netto nach Rechnungsdatum ohne jeden Abzug frei unserer Zahlstelle zu leisten. 2. Rechnungen über Reparaturen, Montagen, Sonderanfertigungen, Werkzeugen, Entwicklungskosten und für Modelle sind sofort ohne Abzüge zahlbar. Erstbelieferungen erfolgen nur gegen Vorkasse. 3. Bei Überschreiten der Fälligkeiten werden bankübliche Zinsen p.a. in Höhe von mindestens 8 % 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. Aufrechnungs- und Zurückbehaltungsrechte stehen dem Besteller nur zu, wenn seine Gegenansprüche rechtskräftig festgestellt oder anerkannt sind; ein Zurückbehaltungsrecht besteht darüber hinaus 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 oder die Versandbereitschaft mitgeteilt wurde. 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, Ausschusswerden wesentlicher Liefer Teile, nicht rechtzeitige Selbstbelieferung trotz ordnungsgemäßer und rechtzeitiger Bestellung sowie allen sonstigen vom Hersteller nicht zu vertretenden Ereignissen. Eine Verlängerung der Lieferfrist tritt auch dann ein, wenn die vorerwähnten Ereignisse während eines bereits vorliegenden Verzugs entstehen. Der Hersteller ist jedoch verpflichtet, Beginn und Ende derartiger Ereignisse dem Besteller balmöglichst 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 oder nicht zweckdienlich genutzt werden konnte. Weitergehende Ansprüche stehen dem Besteller nur zu, wenn der Verzug auf Vorsatz oder grober Fahrlässigkeit beruht; 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. 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 auf Vorsatz oder grober Fahrlässigkeit beruht.

VII. Gefahrenübergang – Annahme

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 Gutschrift 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 anzunehmen, wenn sie unwesentliche Mängel aufweisen. Die dem Besteller zustehenden weitergehenden Rechte gemäß Ziffer VIII bleiben davon unberührt, sofern der Besteller die ihn nach § 377 HGB treffenden Pflicht erfüllt hat. 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 geringere Lagerkosten nach. Weitergehende Ansprüche insbesondere aus §§ 373 ff. HGB, bleiben vorbehalten. Der Hersteller ist im Übrigen berechtigt, nach Setzung und erfolglosem Verlauf einer angemessenen Nachfrist anderweitig über den Liefergegenstand zu verfügen, Not- und/oder Selbsthilfeverkauf vorzunehmen oder den Besteller mit angemessen verlängerter Frist zu beliefern. 6. Rücknahmepflicht: Der Besteller stellt den Hersteller von der Verpflichtung nach § 10 Abs. 2 ElektroG. und damit im Zusammenhang stehenden Ansprüchen Dritter frei.

VIII. Eigentumsvorbehalt

1. Sämtliche gelieferten Gegenstände bleiben bis zum Ausgleich der dem Hersteller aufgrund des Vertrages zustehenden Forderungen Eigentum des Herstellers. 2. Vorbehaltlich Ziffer IV 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 Hersteller ab – unabhängig davon, ob die Kaufsache ohne oder nach eventueller Verarbeitung weiter verkauft worden ist. 5. Bei vertragswidrigem Verhalten des Bestellers, insbesondere bei Zahlungsverzug, ist der Hersteller berechtigt, die Kaufsache zurückzunehmen. In der Rücknahme liegt kein Rücktritt vom Vertrag vor, es sei denn, diese ist aus-

drücklich schriftlich erklärt. In der Pfändung der Kaufsache durch den Hersteller liegt stets ein Rücktritt vom Vertrag. 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 Diebstahlsschäden 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. Erfolgt die Vermischung in der Weise, dass die Sache des Bestellers als Hauptsache anzusehen ist, so gilt als vereinbart, dass der Hersteller Miteigentum gem. Ziffer VII erwirbt. 9. Der Besteller tritt auch die Forderung 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 für Mängel der Lieferung

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. Nach Ablauf von zwei Wochen nach Abnahme sind jegliche Mängelrügen ausgeschlossen, es sei denn, der Mangel war bei zumutbarer Prüfung objektiv nicht erkennbar. 3. Beanstandungen zum Lieferumfang und Stückzahl etc. sind spätestens innerhalb von zwei Tagen nach Erhalt der Ware schriftlich geltend zu machen. 4. Sonstige Mängel sind unverzüglich dem Hersteller schriftlich anzuzeigen und verpflichten den Hersteller zur Nachbesserung oder Neulieferung der mangelhaften Teile. 5. 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. 6. 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. 7. 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. 8. Vorstehende Haftungsbeschränkung gilt für die Verletzung vorvertraglicher, vertraglicher und nachvertraglicher Pflichten, d.h. Nebenpflichten und Hauptpflichten, sofern nicht zwingende gesetzliche Vorschriften entgegenstehen. 9. Sämtliche Ansprüche gegen den Hersteller, gleich aus welchem Rechtsgrund, verjähren in sechs Monaten. 10. 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 seinerzeit den Liefergegenstand nicht erhält; die Verantwortlichkeit bei Vorsatz oder Fahrlässigkeit bleibt unberührt. Der Hersteller wird den Besteller unverzüglich über die nicht rechtzeitige Verfügbarkeit des Liefergegenstandes informieren und, wenn er zurücktreten will, das Rücktrittsrecht unverzüglich ausüben; eine u.U. erhaltene – entsprechende – Gegenleistung wird er unverzüglich erstatten. 11. Es wird keine Gewähr übernommen für Schäden, die aus ungeeigneter oder unsachgemäßer Verwendung, fehlerhafter Montage bzw. Inbetriebsetzung durch den Besteller oder Dritte beim Besteller oder Dritten, 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 fahrlässiges Verschulden des Herstellers zurückzuführen sind. Für elektrotechnisches Material gelten die Vorschriften des Verbandes Deutscher Elektrotechniker. 12. Für die vom Hersteller gelieferte Neuware gilt gegenüber Verbrauchern die gesetzliche Gewährleistungsfrist von zwei Jahren. Die Frist beginnt mit der Auslieferung der Ware ab Werk Köln. 13. 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. Gewährleistungsansprüche gegenüber Unternehmern werden bei der Lieferung von Neuware auf einen Zeitraum von zwei Jahren ab Auslieferung beschränkt.

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. Geltungsbereich – Abtretung

1. Vorstehende Bedingungen gelten nur gegenüber Unternehmern i.S.v. § 310 BGB. 2. 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.

buschfeld

Tel. +49 221 93764-0 Fax -79

info@buschfeld.de

buschfeld Design GmbH

Dillenburger Str. 97 D-51105 Köln

www.buschfeld.de

b