

Sense System

Produktübersicht 2019



Sense System

Buschfeld Schienensysteme, seit 1989. Das ultimative System-Schienen-Konzept für Funktion und Beleuchtung.

Gutes verbessern und verfeinern.

LightLight – Das Original wird seit 1989 von uns produziert. Nun haben wir es weiterentwickelt und in seiner Funktionalität neu definiert.

Das Ergebnis trägt den Namen Sense System und bietet alle Möglichkeiten einer digitalen Lichtsteuerung via Bluetooth mesh.

Form und Design der Schienen bleibt unverändert - das Innenleben wurde für eine Versorgungsspannung von 48V konzipiert. Alle Komponenten sind in Gestaltung und Baugröße maximal reduziert, die Funktionalität optimiert.

Die Integration neuer, auch sensorgesteuerter Funktionen ist herstellerübergreifend möglich.

Das Sense System präsentiert sich in einer puren und zeitlosen Ästhetik, die elegant mit unterschiedlichster Architektur harmoniert.

Sense System

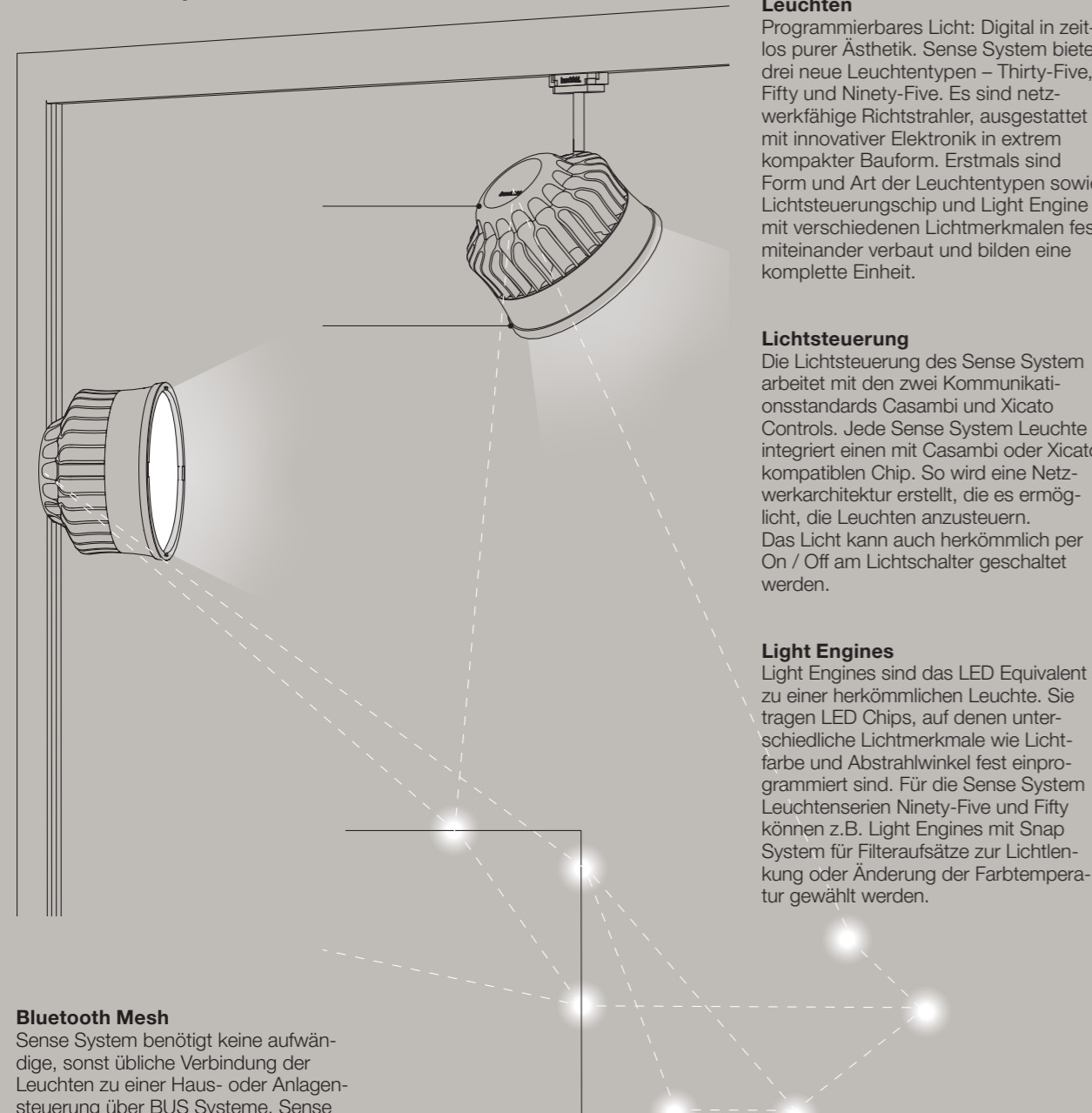
Bestellhilfe	S. 12
wall48	S. 15
pend48	S. 23
ceiling48	S. 31
in48	S. 39
freestyler	S. 47
Leuchten	S. 59
mono48 - Einzelleuchten	S. 59
Betriebsgeräte	S. 99
Creative	S. 107
fiber ceiling	S. 109
tri48	S. 112
Maßgeschneidert	S. 113
rondo48	S. 116
freeform48	S. 117
color	S. 118
Projektblatt	S. 120

Sense System

basic information

Sense System ist das filigranste 48 Volt-Einphasen-Schienen-System seiner Qualitäts- und Leistungsklasse. Das ausgereifte Schienensystem bietet viele Vorteile: Der Schienenverlauf kann unabhängig von vorhandenen Stromauslässen im Raum erfolgen. Unterschiedliche Leuchten können nahezu beliebig ergänzt und im gesamten Schienenverlauf eingesetzt werden.

Mit der Option, jede Leuchte einzeln zu schalten, zu dimmen oder in Lichtszenen zu programmieren ergeben sich flexible und maßgeschneiderte Gestaltungsmöglichkeiten mit Licht.



Leuchten

Programmierbares Licht: Digital in zeitlos purer Ästhetik. Sense System bietet drei neue Leuchtentypen – Thirty-Five, Fifty und Ninety-Five. Es sind netzwerkfähige Richtstrahler, ausgestattet mit innovativer Elektronik in extrem kompakter Bauform. Erstmals sind Form und Art der Leuchtentypen sowie Lichtsteuerungschip und Light Engine mit verschiedenen Lichtmerkmalen fest miteinander verbaut und bilden eine komplette Einheit.

Lichtsteuerung

Die Lichtsteuerung des Sense System arbeitet mit den zwei Kommunikationsstandards Casambi und Xicato Controls. Jede Sense System Leuchte integriert einen mit Casambi oder Xicato kompatiblen Chip. So wird eine Netzwerkarchitektur erstellt, die es ermöglicht, die Leuchten anzusteuern. Das Licht kann auch herkömmlich per On / Off am Lichtschalter geschaltet werden.

Light Engines

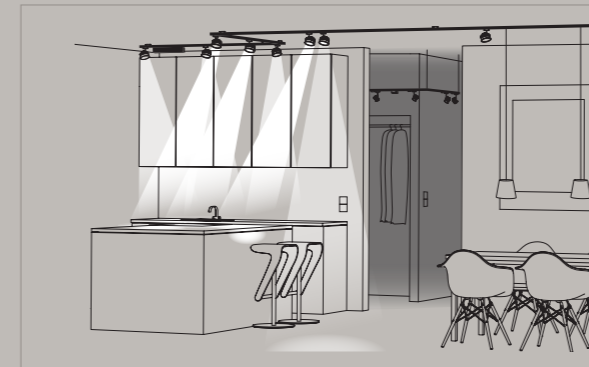
Light Engines sind das LED Equivalent zu einer herkömmlichen Leuchte. Sie tragen LED Chips, auf denen unterschiedliche Lichtmerkmale wie Lichtfarbe und Abstrahlwinkel fest einprogrammiert sind. Für die Sense System Leuchtenserien Ninety-Five und Fifty können z.B. Light Engines mit Snap System für Filteraufsätze zur Lichtlenkung oder Änderung der Farbtemperatur gewählt werden.

Ansteuerung

Über eine Vielzahl an Bediengeräten, die alltäglich im Gebrauch sind, wie Smartphone, Smartwatch, Tablet oder auch Switch, Push Button, Xpress lassen sich die Leuchten ansteuern.

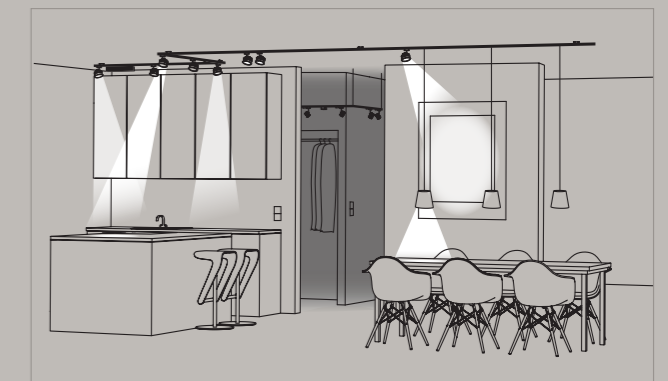
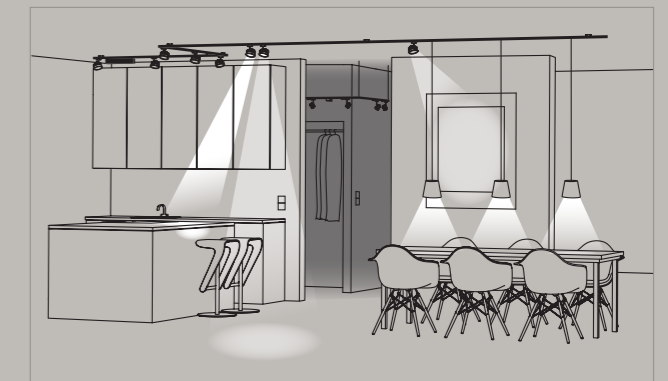
Bluetooth Mesh

Sense System benötigt keine aufwändige, sonst übliche Verbindung der Leuchten zu einer Haus- oder Anlagensteuerung über BUS Systeme. Sense System arbeitet mit hoch entwickelter, extrem nutzerfreundlicher Bluetooth Technologie: Ein Bluetooth Mesh funktioniert kabellos über jede einzelne Leuchte und Sensor in diesem Netz. Solange der so genannte Teilnehmer in Reichweite zum nächsten liegt, kann ein Kommunikationsaustausch erfolgen. z.B. „1“ sagt „2“ sagt „3“, so dass „99“ auch an Informationen von „1“ gelangt. Die Systemgröße ist dabei nahezu unendlich erweiterbar.



Leuchten Gruppen

Auf einer Schiene die Leuchten lichttechnisch in Gruppen zusammenzufassen und ihnen bestimmte Beleuchtungsaufgaben zuzuweisen, ist die einfachste Art, die Vorteile smarter Leuchten zu beschreiben. Der Nutzer bestimmt, welche Leuchte welcher Gruppe zugeordnet wird – unabhängig von der Verortung auf der Schiene, im Gebäude bzw. im Netzwerk. Zum Beispiel: Leuchten im Essbereich oder in der Küche werden je einer Gruppe zugeordnet. Es können auch eine Leuchte aus dem Essbereich, eine aus der Lounge und eine aus der Küche miteinander zu einer Lichtgruppe verknüpft werden, um eine bestimmte Raumatmosphäre abzubilden. Der Touch auf der App / Ansteuerung gibt den Leuchten die Information „an“, „dimmen“ oder „aus“. Leuchten können dabei auch mehreren Gruppen gleichzeitig angehören und somit unterschiedliche Aufgaben haben.

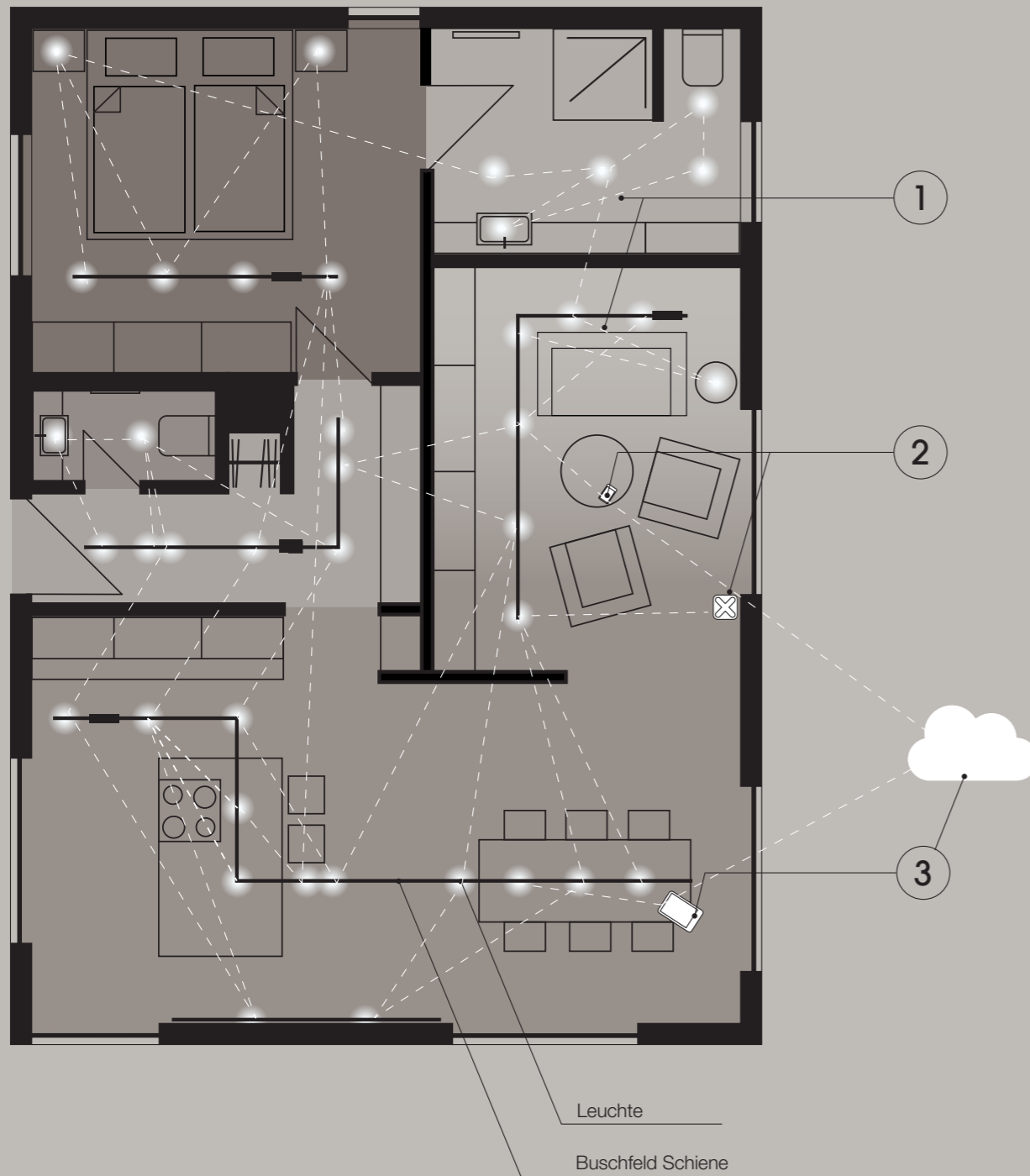


Licht Szenen

Leuchten lassen sich über alle in einem Netzwerk angelegten Schienenstrecken in Lichtszenen zusammenfassen. Einer Choreographie gleich können unterschiedlichste Lichtstimmungen immer wieder situativ und sensibel moduliert und neu abgespeichert werden. Gleichzeitig lassen sich einzelne Leuchten aus einer Szene „lösen“, autark schalten und dimmen.

CASAMBI

private set-up



1 Funktion

- Steuerung von Leuchtengruppen
- Steuerung von Lichtszenen
- Sensoren neu integrieren
- Zeitpläne programmieren

2 Ansteuerung

- Bluetooth Taster
- Casambi XPRESS Taster/Fernbedienung
- herkömmliche Schalterprogramme mit integriertem Bluetooth Modul
- andere System integrierbar
- Smartphone
- Tablet
- Smartwatch

Das System kann durch eine Apple oder Android App konfiguriert werden

3 Zusatznutzen

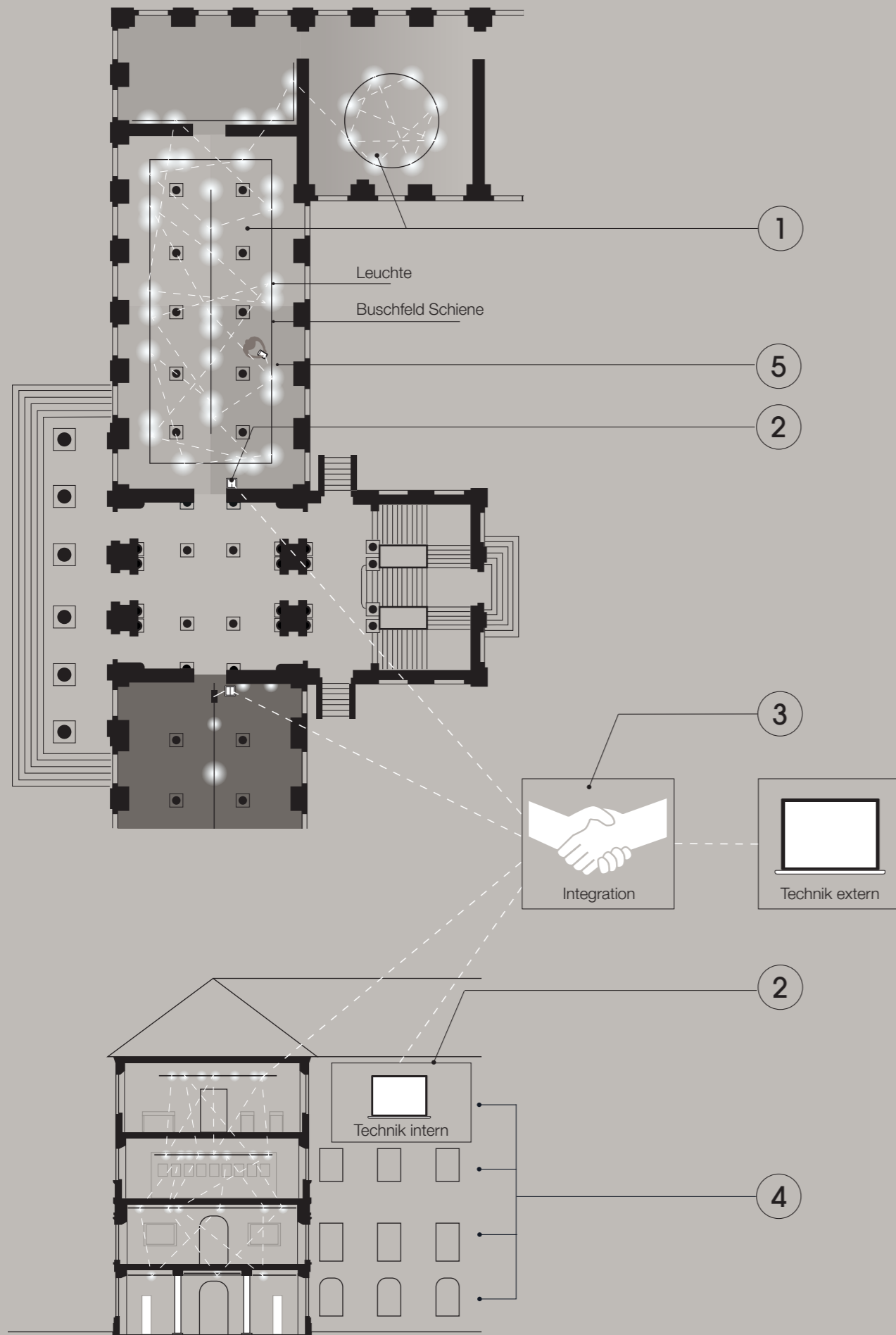
- intuitive Handhabung, ohne jegliche technische Vorkenntnisse nutzbar
- nutzt Casambi Cloud zur Synchronisation der Netzwerkdaten

Anwendungsgebiete

- Privatgebäude
- kleinere Projekte
- gewerbliche und umfangreiche Projekte

XICATO® Controls

professional set-up



1 Funktionen

- Steuerung von Leuchtengruppen
- Steuerung von Lichtszenen
- Dynamik
- Sensorik
- Zeitpläne programmieren
- Konditionen festlegen zu Sensorik, Aktorik (Daten erfassen, weitergeben)

2 Ansteuerung

- Bluetooth Taster
- herkömmliche Schalter mit Bluetoothmodul
- Sensoren
- Apps auf Mobilien Geräten
- PC basiert

3 Integration

- Schnittstellen zu herkömmlichen Steuertechnologien nach Rücksprache
- Gateway für IP-Integration und Schnittstelle zu Building Management Systemen (BMS)
- Vernetzung von Gebäudezonen via Ethernet
- zukünftig Einbindung „fremder“ Bluetooth Komponenten

4 Leistungsfähigkeit

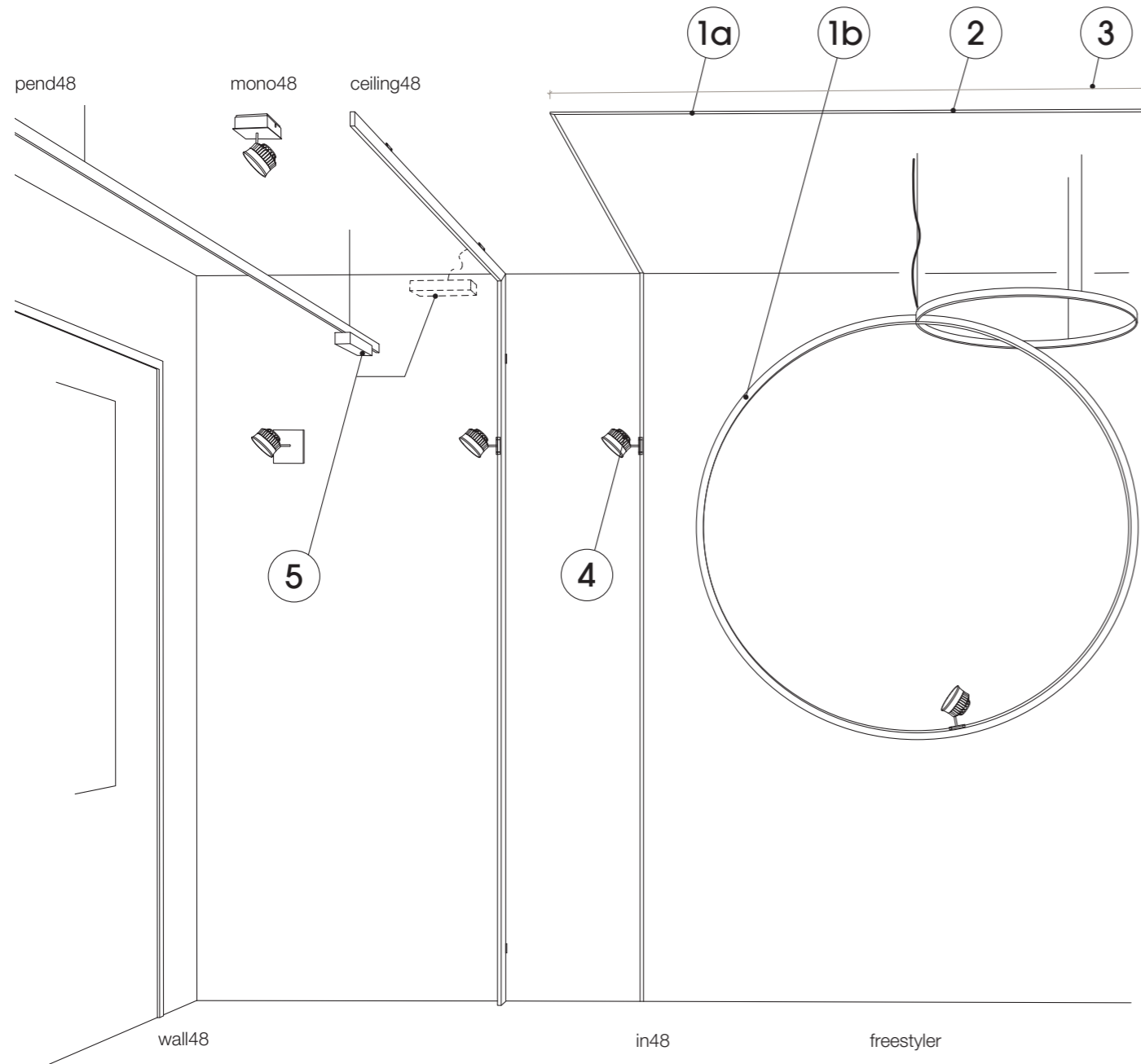
- Offener Bluetooth Standard
- 32.000 Bluetooth-Teilnehmer pro Netzwerk
- Mehr als 16.000 Gruppen
- Über 65.000 Szenen
- Bedarfsweise erweiterbar mit Gateway

5 Zusatznutzen

- Protokollierung aller Betriebsdaten für jeden Teilnehmer
- Daten durch Nutzer für Mehrwertdienste nutzbar
- Stand-Alone-System ohne Zentralbaustein oder Cloud-Server
- Beacon-Funktionalität zur Realisierung App-basierter Anwendungen

Sense System

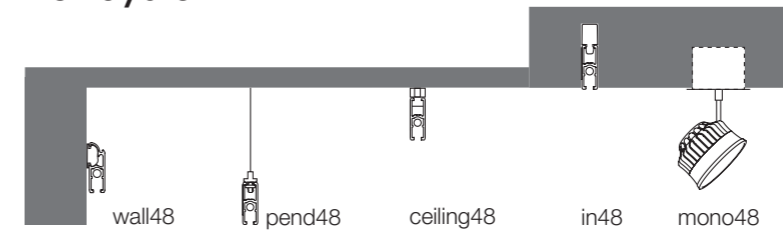
Planungs- und Bestellhilfe



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

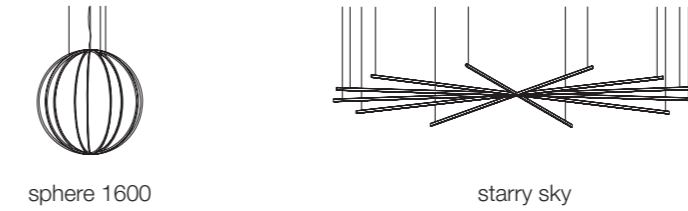
Die folgenden Punkte sind unser Startguide für Ihre Planung.

1a System



Soll das Schienensystem an oder in der Wand bzw. Decke befestigt werden? Oder soll abgependelt werden? Wählen Sie zunächst zwischen den Schienensystemen: Wall48, Pend48, Ceiling48, In48, Tri48, oder Mono48 Einzelleuchte.

1b Freestyler Strukturen



Freestyler umfasst Lichtstrukturen, die die Form einer Kugel, einen Stern, Raster oder Zylinder haben.

ab Seite 47

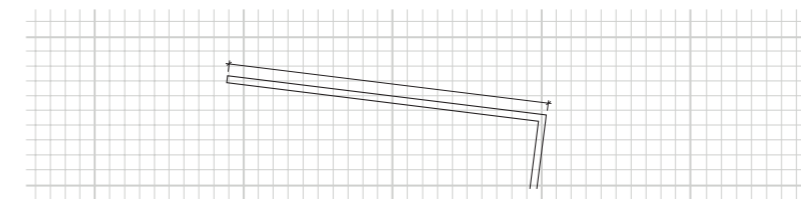
2 Farbe



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

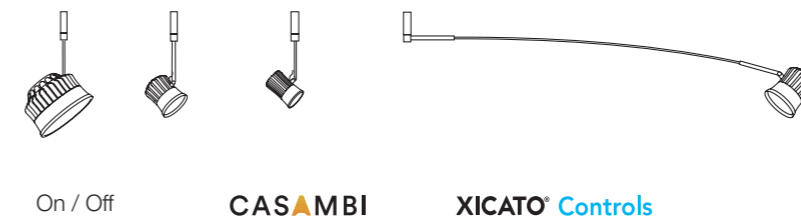
Sonderfarben nach RAL ab Seite 118

3 Schienenverlauf



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

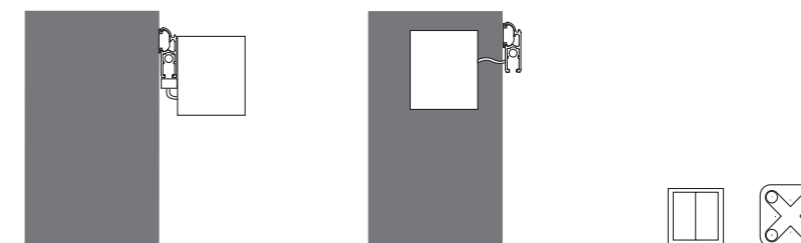
4 Leuchten und Lichtsteuerung



Für jedes Schienensystem stehen verschiedene Leuchten zur Verfügung. Wählen Sie die Leuchte je nach Beleuchtungsaufgabe und die Lichtsteuerung aus: On/Off, Casambi oder Xicato Controls. Alle Leuchten werden mit fest verbauten Led's geliefert. Der benötigte Typ der Optical Light Engine kann anhand der verschiedenen Merkmale ausgerechnet werden.

ab Seite 59

5 Betriebsgeräte / Zubehör

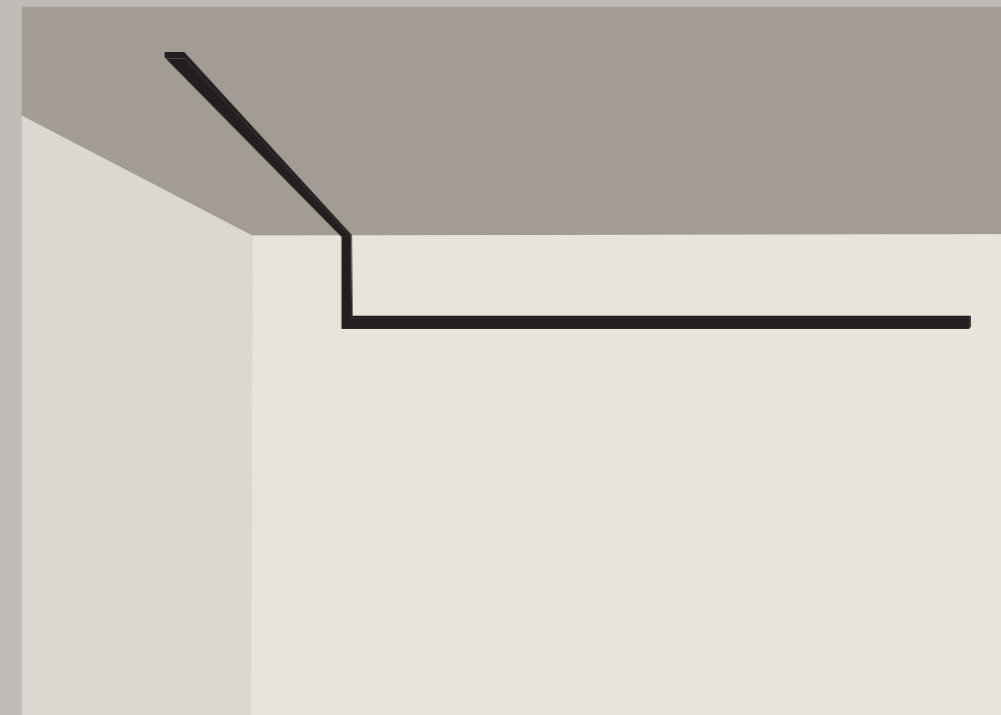


Es stehen Betriebsgeräte im Design Gehäuse für die sichtbare Montage sowie Betriebsgeräte für die verdeckte Montage zur Verfügung. Die Werte der Gesamtwattage aller Leuchten und der Streckenlängen dienen als Basis für die Wahl des passenden Betriebsgeräts. Empfehlungen dazu finden Sie in den Tabellen

ab Seite 99

Hinweis zur Preisliste

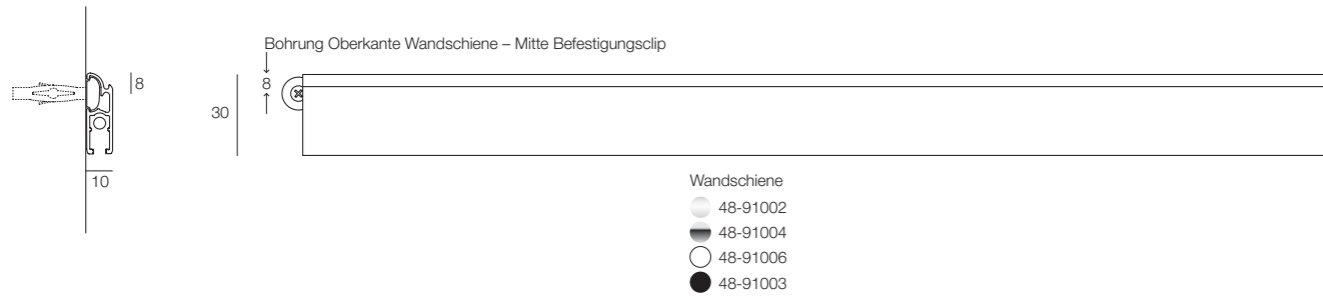
Alle Preise sind empfohlene VK-Preise zzgl. USt. Unsere Energieeffizienzlabel finden sie unter www.eulabel.de. Maße in Millimeter, wenn nicht anders angegeben.



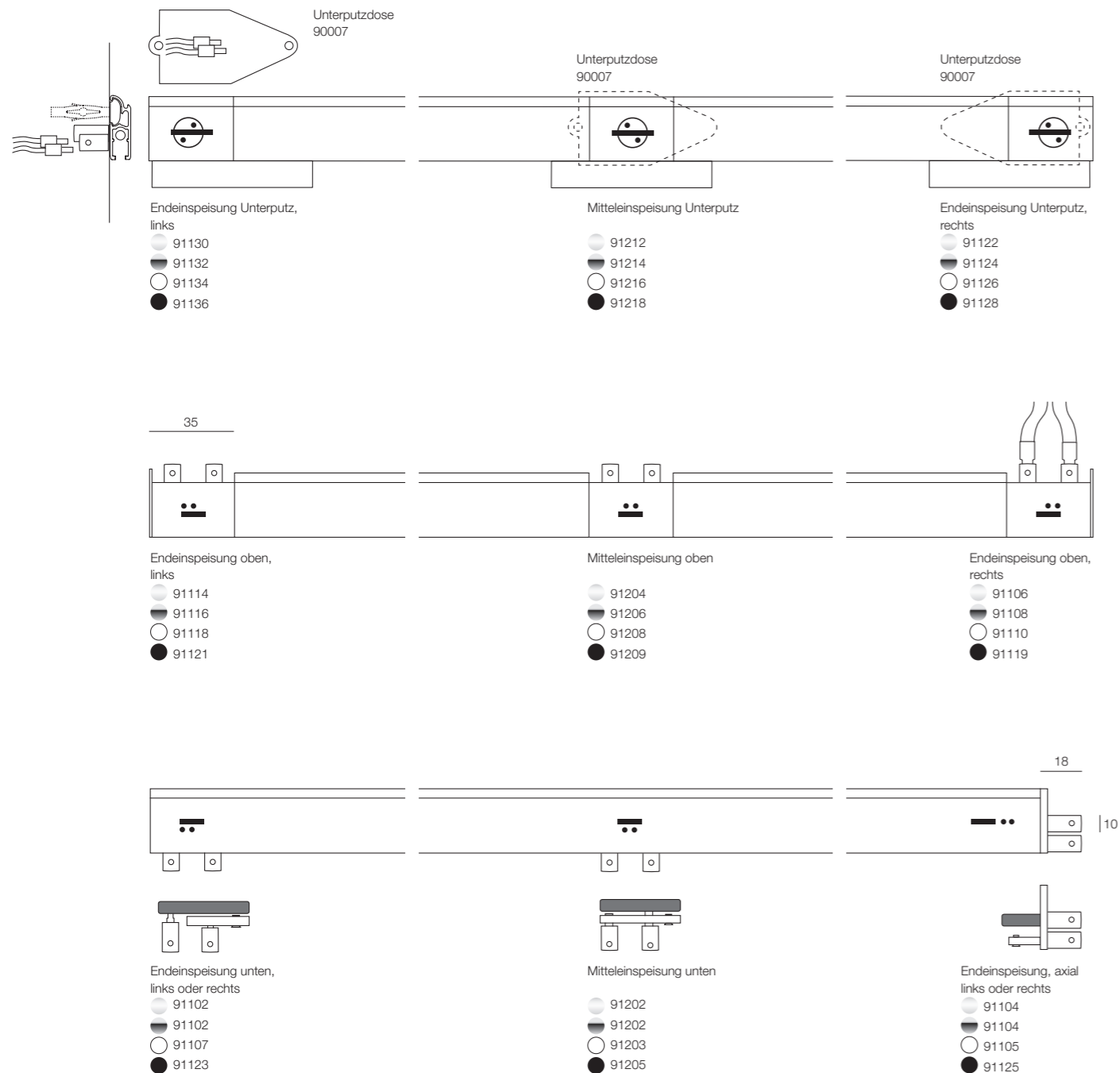
wall48

Systemschienen zur Fixierung per Clip flach an Wand oder Decke. Bei der Wandmontage ist das Abhängen und Beleuchten von Bildern möglich.

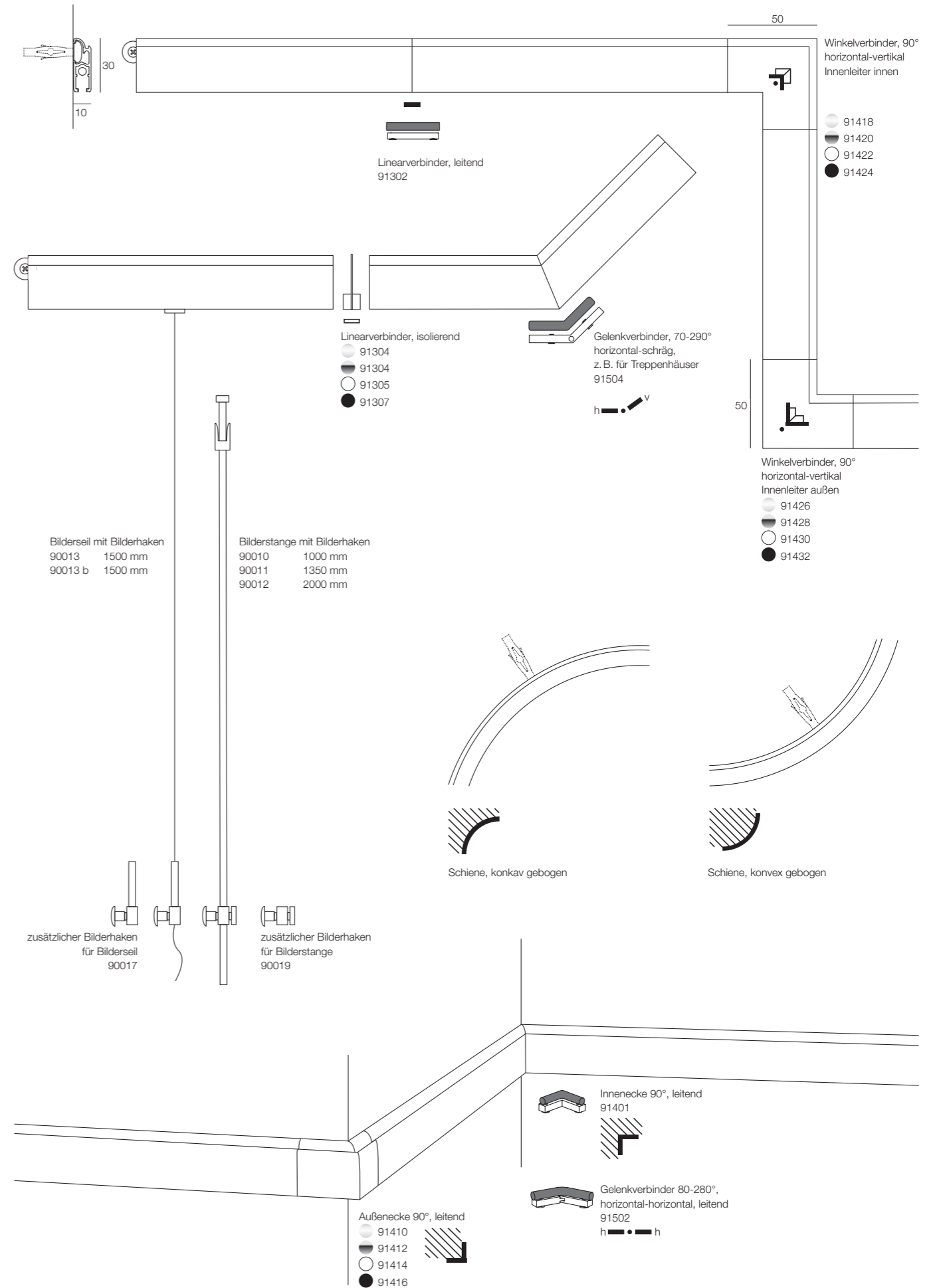
Wandschienen



Einspeisungen



Systembauteile



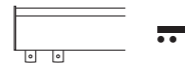


Wandschiene

Artikel-Nr.

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

- 48-91002
- 48-91004
- 48-91006
- 48-91003

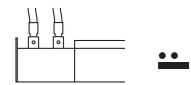


Endeinspeisung, unten links oder rechts

Artikel-Nr.

L=0
inkl. Schraubklemmen und
2 Endkappen,

- 91102
- 91102
- 91107
- 91123

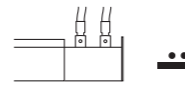


Endeinspeisung, oben links

Artikel-Nr.

L=35
inkl. Schraubklemmen und
2 Endkappen

- 91114
- 91116
- 91118
- 91121

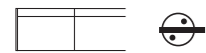


Endeinspeisung, oben rechts

Artikel-Nr.

L=35
inkl. Schraubklemmen und
2 Endkappen

- 91106
- 91108
- 91110
- 91119



Endeinspeisung, Unterputz links

Artikel-Nr.

L=35
UP-Dose siehe Zubehör
inkl. Schraubklemmen und
2 Endkappen

- 91130
- 91132
- 91134
- 91136

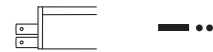


Endeinspeisung, Unterputz rechts

Artikel-Nr.

L=35
UP-Dose siehe Zubehör
inkl. Schraubklemmen und
2 Endkappen

- 91122
- 91124
- 91126
- 91128

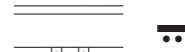


Endeinspeisung, axial links oder rechts

Artikel-Nr.

L=18
inkl. Schraubklemmen und
2 Endkappen

- 91104
- 91104
- 91105
- 91125

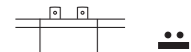


Mittleinspeisung, unten

Artikel-Nr.

L=0
inkl. Schraubklemmen und
2 Endkappen

- 91202
- 91202
- 91203
- 91205



Mittleinspeisung, oben

Artikel-Nr.

L=35
inkl. Schraubklemmen und
2 Endkappen

- 91204
- 91206
- 91208
- 91209



Mittleinspeisung, Unterputz

Artikel-Nr.

L=35
inkl. Schraubklemmen und
2 Endkappen

- 91212
- 91214
- 91216
- 91218



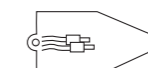
NV Anschlusslitze

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



Unterputzdose

Artikel-Nr.

Typ Kaiser 1048-00

90007



Linearverbinder leitend

Artikel-Nr.

L=0

91302

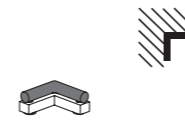


Linearverbinder isolierend

Artikel-Nr.

L=1

- 91304
- 91304
- 91305
- 91307

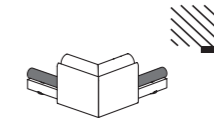


Eckverbinder innen 90° horizontal-horizontal, leitend

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

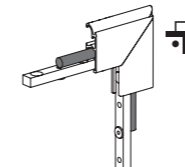


Gelenkverbinder 70-290° horizontal-schräg

Artikel-Nr.

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

- leitend 91504
- nicht leitend 91505

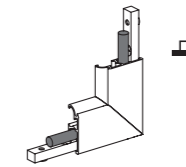


Winkelverbinder 90°, innen horizontal-vertical, leitend

Artikel-Nr.

L=50
Innenleiter innen

- 91418
- 91420
- 91422
- 91424



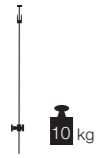
Winkelverbinder 90°, außen horizontal-vertical, leitend

Artikel-Nr.

L=50
Innenleiter außen

- 91426
- 91428
- 91430
- 91432

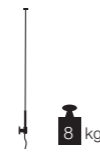
Design: Hans Buschfeld

**Bilderstange mit Bilderhaken**

Artikel-Nr.

2,6 x 1000
2,6 x 1350
2,6 x 2000

90010
90011
90012

**Bilderseil mit Bilderhaken**

Artikel-Nr.

1,0 x 1500

90013
90013 b
Kunststoffriegel, schwarz

**zusätzlicher Bilderhaken
für Bilderstange**

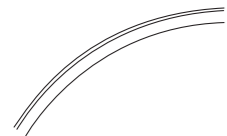
Artikel-Nr.

90019

**zusätzlicher Bilderhaken
für Bilderseil**

Artikel-Nr.

90017

**Sonderanfertigung: Radius**

Konkav oder konvex gebogene
Schienen (min. Radius 500 mm)
sind möglich.

Bitte senden Sie uns eine Email
mit Angaben zum Schienenverlauf
an: info@buschfeld.de Weitere
Informationen auf Seite 116.

**Sonderanfertigung: Farbe**

Alle Schienen können in Sonder-
farben, normiert nach RAL, produzi-
ert werden.

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

Design: Hans Buschfeld

Leuchten für wall48



ninety-five side S
(S. 66)



fifty side S
(S. 76)



fifty side L
(S. 77)

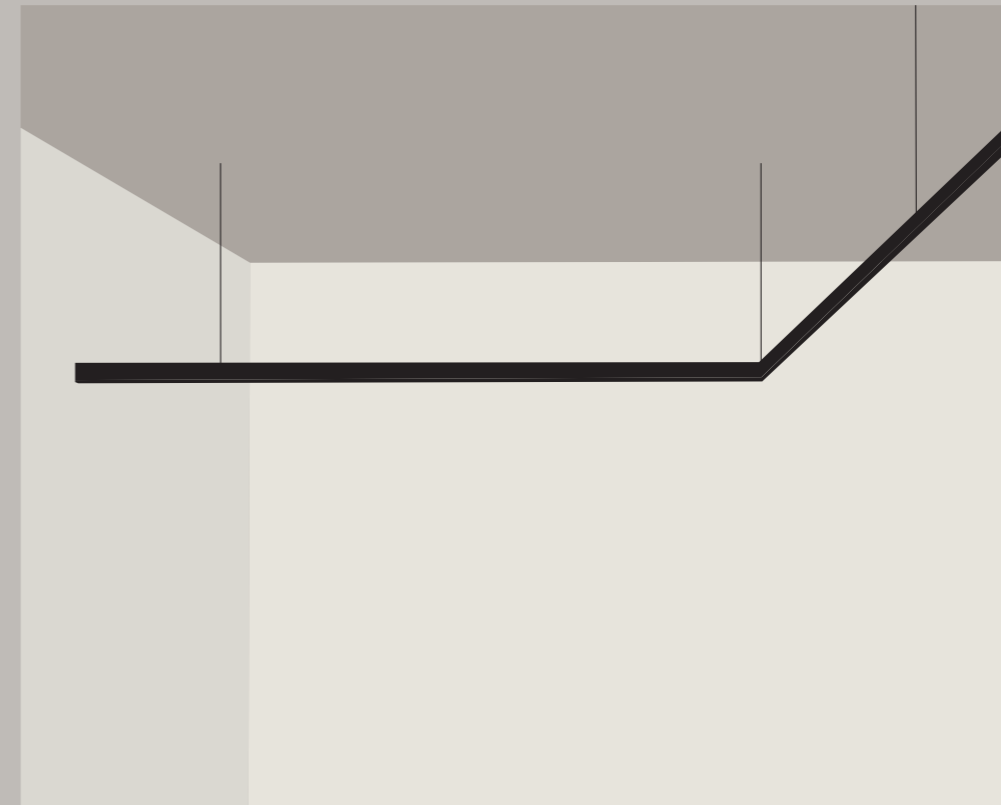


thirty-five side S
(S. 88)



thirty-five side L
(S. 89)

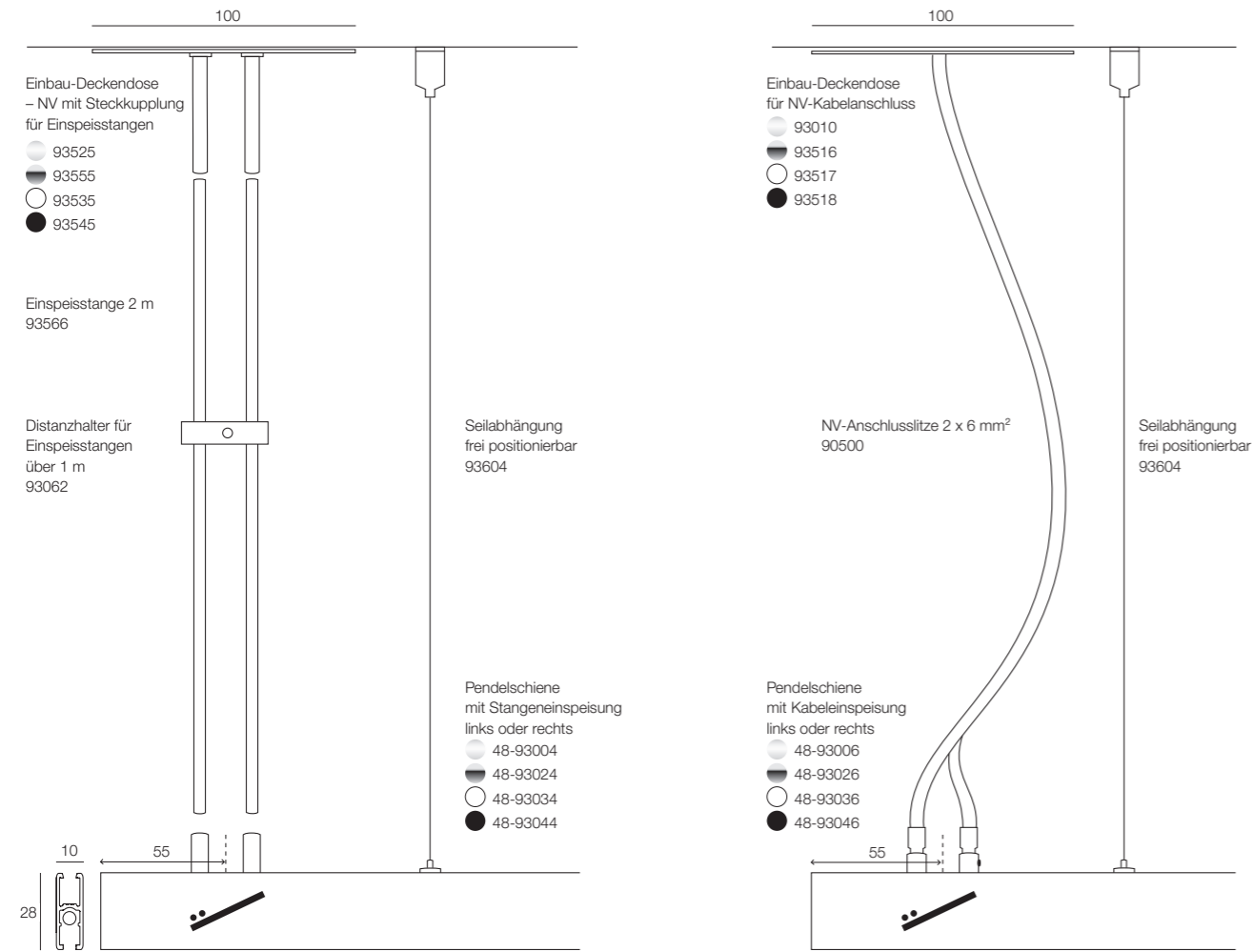
Leuchten ab Seite 59
Lichtquellen ab Seite 59
Betriebsgeräte ab Seite 99



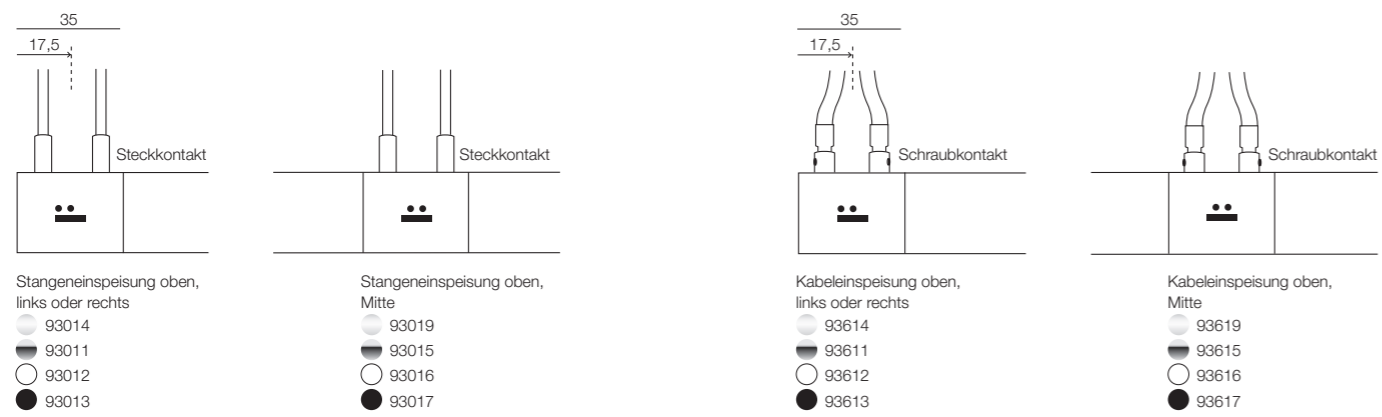
pend48

Systemschienen zur abgependelten Montage im Raum mit Stahlseilabhängung

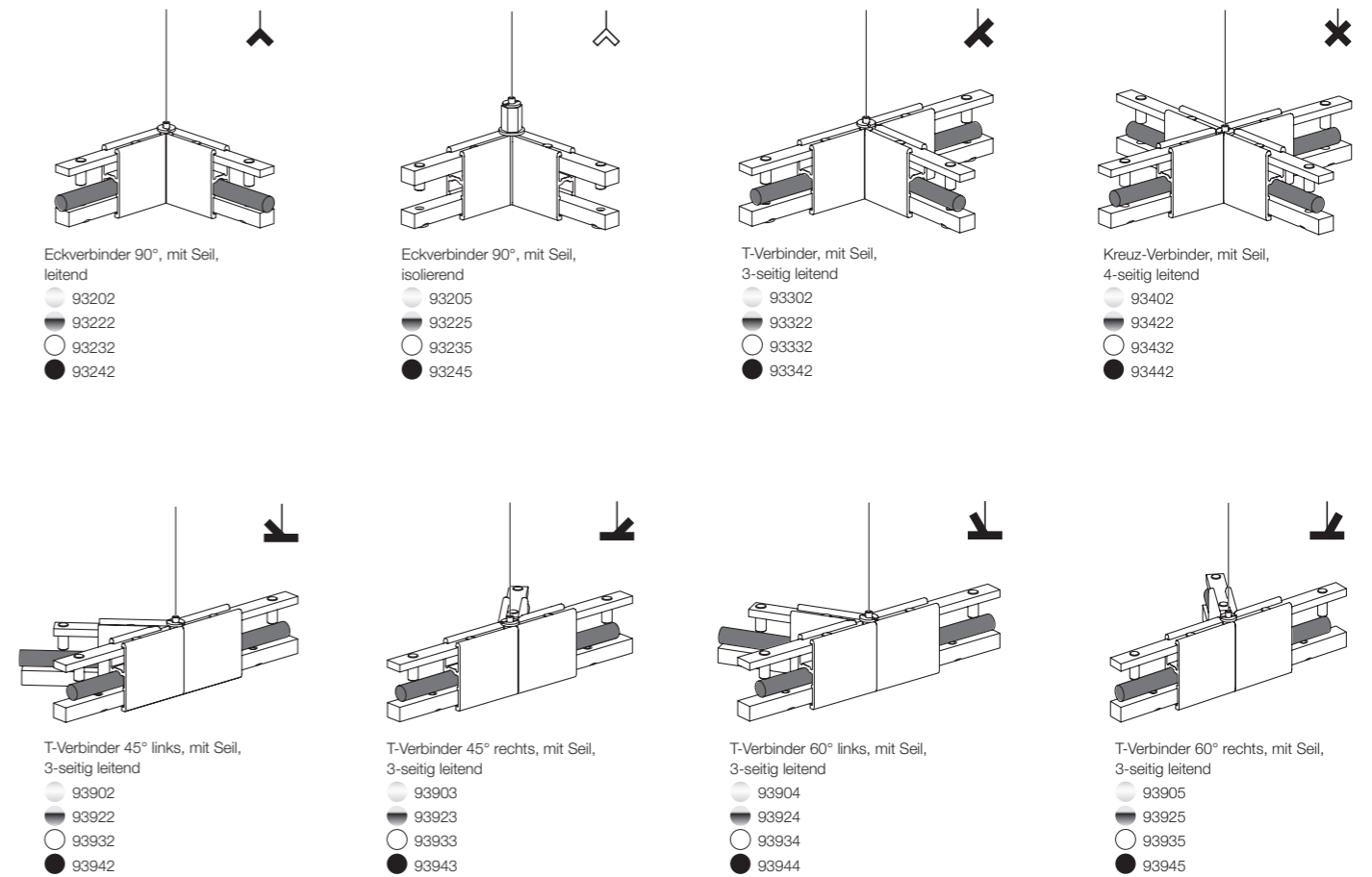
Pendelschienen



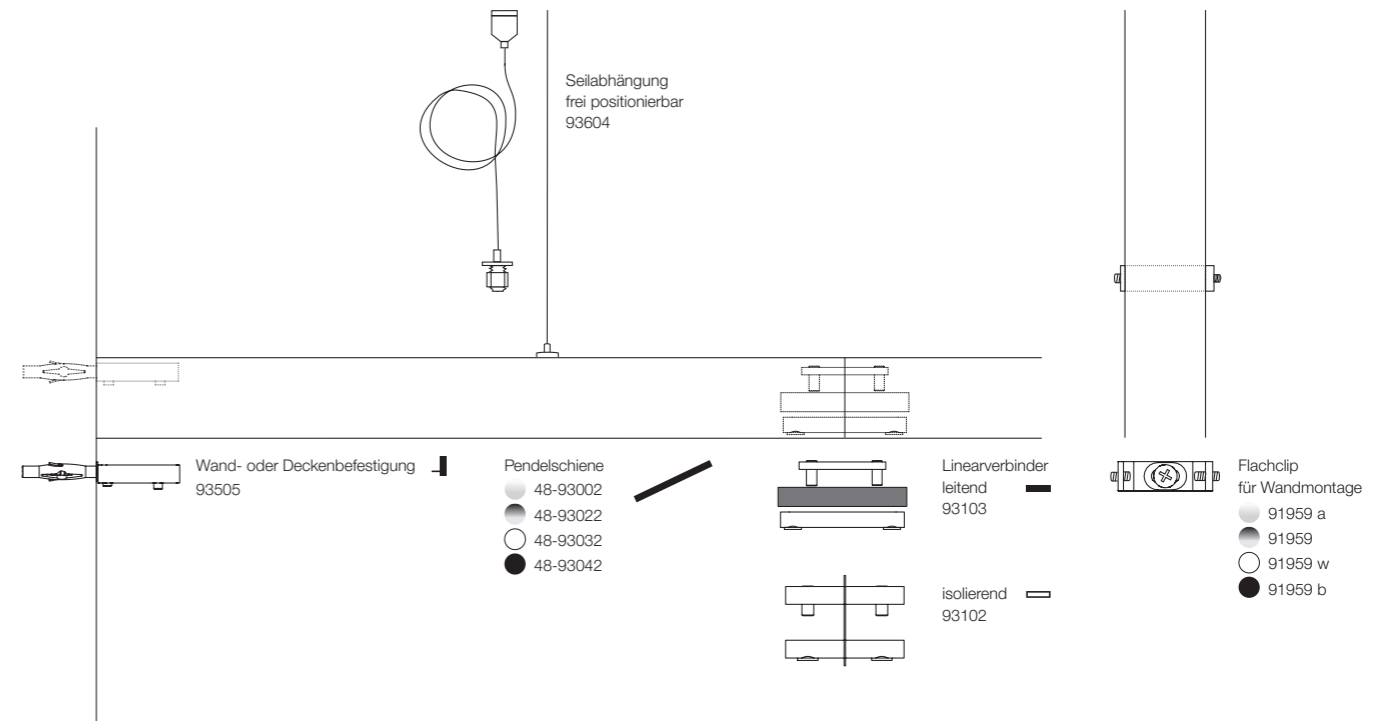
Einspeisungen



Verbindungselemente



Befestigungselemente



Pendelschiene

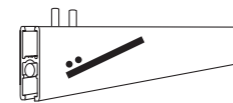


Artikel-Nr.

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

- 48-93002
- 48-93022
- 48-93032
- 48-93042

Pendelschiene mit Stangeneinspeisung

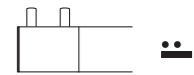


Artikel-Nr.

L=2000, links oder rechts, kürzbar
mit Steckkontakt für Einspeisstange
inkl. Einspeisstange (L=2000)
zum Teilen vor Ort,
inkl. 2 Endkappen,
48 V, 25 A

- 48-93004
- 48-93024
- 48-93034
- 48-93044

Stangen-Einspeisung, oben links oder rechts

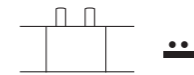


Artikel-Nr.

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

- 93014
- 93011
- 93012
- 93013

Stangen-Einspeisung, oben Mitte



Artikel-Nr.

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

- 93019
- 93015
- 93016
- 93017

Einspeisstange



Artikel-Nr.

93566

L=2000, teilbar

Distanzhalter



Artikel-Nr.

93062

für Einspeisstangen über 1m

Einbaudeckendose

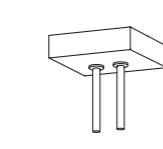


Artikel-Nr.

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

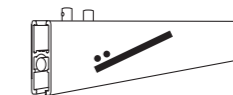


Artikel-Nr.

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

- 48-93002
- 48-93022
- 48-93032
- 48-93042

Pendelschiene mit Kabeleinspeisung



Artikel-Nr.

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

- 48-93006
- 48-93026
- 48-93036
- 48-93046

Kabeleinspeisung oben links oder rechts



Artikel-Nr.

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

- 93614
- 93611
- 93612
- 93613

Kabeleinspeisung oben Mitte



Artikel-Nr.

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

- 93619
- 93615
- 93616
- 93617

Endeinspeisung, axial links oder rechts



Artikel-Nr.

L=18
mit Schraubkontakt für Kabeleinspeisung
(Kabel separat bestellen)
inkl. 1 Endkappe

- 91104
- 91104
- 91105
- 91125

NV-Anschlusslitze

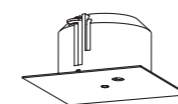


silbertransparent
inklusive 4 Aderendhülsen

Artikel-Nr.

- 2 x 6 mm², lfm 90500
- 2 x 4 mm², lfm 90520
- 2 x 2,5 mm², lfm 90525

Einbaudeckendose



Artikel-Nr.

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

- 93510
- 93516
- 93517
- 93518

Aufbaudeckendose



Artikel-Nr.

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

- 93500
- 93536
- 93537
- 93538

Flachclip



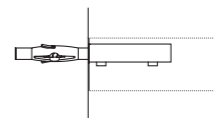
Artikel-Nr.

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



Design: Hans Buschfeld

 **Linearverbinder leitend**

Artikel-Nr.

L=0 93103

 **Linearverbinder isolierend**

Artikel-Nr.

L=0 93102



 **Linearverbinder leitend**

Artikel-Nr.

L=0 mit Seil (L=1500) 93109

 **Linearverbinder isolierend**

Artikel-Nr.

L=0 mit Seil (L=1500) 93112



 **Eckverbinder 90° leitend**

Artikel-Nr.

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



 **Eckverbinder 90° isolierend**

Artikel-Nr.


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



 **Gelenkverbinder 80-280° leitend**

Artikel-Nr.

L=0 mit Seil (L=1500) 93206

 **Gelenkverbinder 80-280° nicht leitend**

Artikel-Nr.

L=0 mit Seil (L=1500) 93208

 **Kreuz-Verbinder 4-seitig leitend**

Artikel-Nr.

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



 **T-Verbinder 3-seitig leitend**

Artikel-Nr.

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




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

Artikel-Nr.

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



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

Artikel-Nr.

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




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

Artikel-Nr.

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



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

Artikel-Nr.

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



 **Freestyler Sternverbinder 5-12 Strahlen**

Artikel-Nr.

Es stehen Sternverbinder für 5-12 Strahlen zur Verfügung. Die Schienen werden dann direkt auf die Verbinder geschoben. Wir helfen Ihnen gern bei Ihrer Planung.	5	93805
	6	93806
	7	93807
	8	93808
Freestyler siehe Seite 47	9	93809
	10	93810
	11	93811
	12	93812



Design: Hans Buschfeld

Sonderanfertigung: Radius

Gebogene Schienen (min. Radius 500 mm) sind möglich. Rondo und Freeforms werden projektbezogen gefertigt. Weitere Informationen auf Seite 116.

Sonderanfertigung: Farbe



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

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

Leuchten für pend48



ninety-five S
(S. 64)



ninety-five fix
(S. 65)



fifty S
(S. 74)



fifty fix
(S. 75)

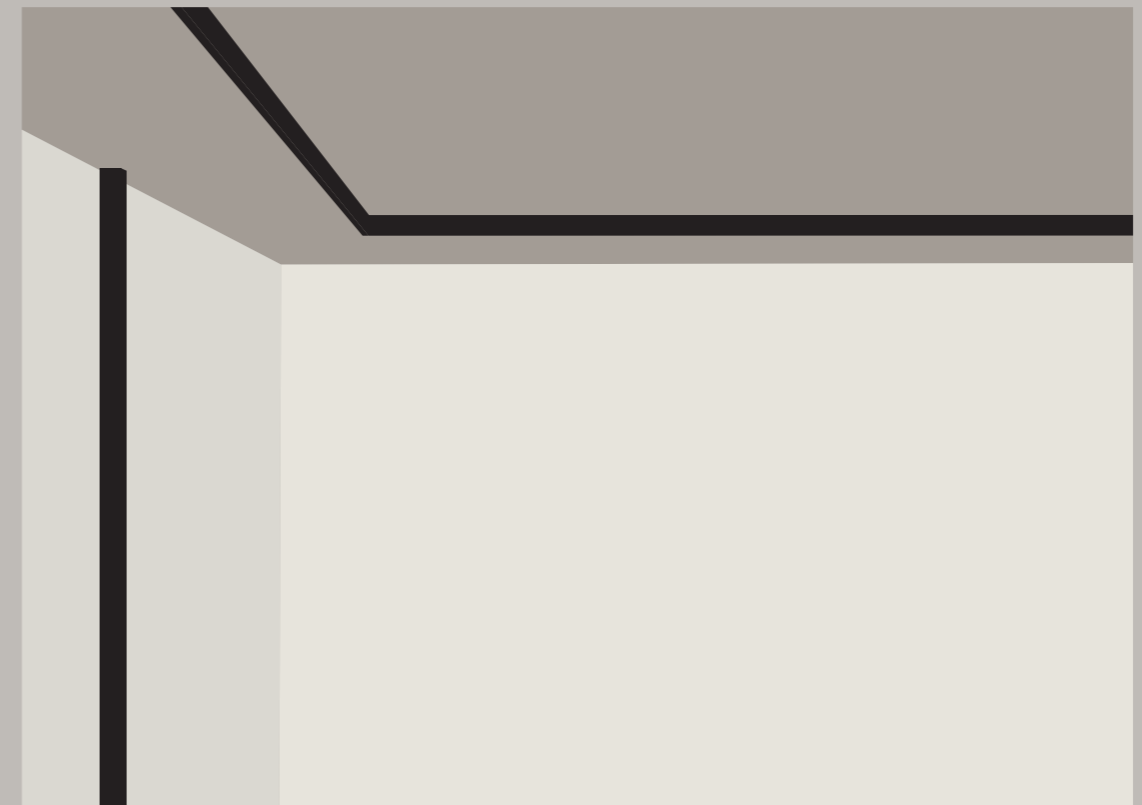


thirty-five S
(S. 87)



led line
(S. 95)

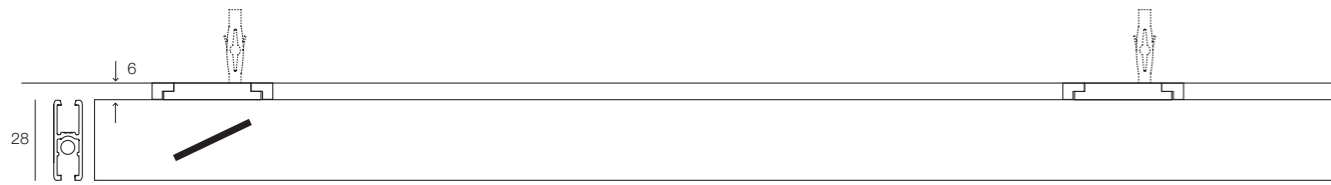
Leuchten ab Seite 59
Lichtquellen ab Seite 59
Betriebsgeräte ab Seite 99



ceiling48

Systemschienen zur Montage
an der Decke oder
vertikale Montage an der Wand

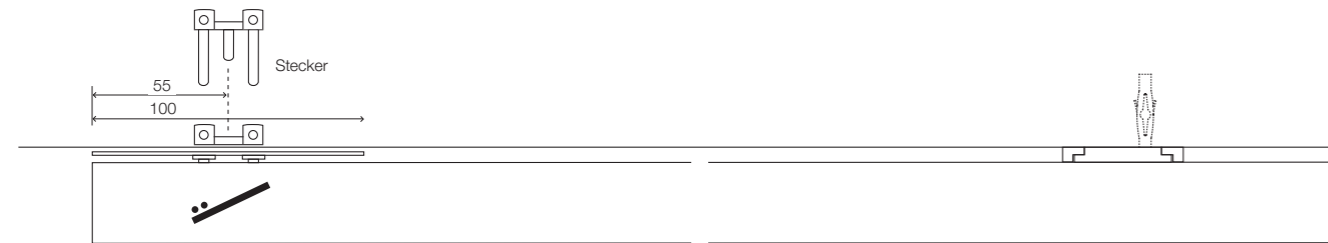
Deckenschienen



10 Deckenschiene

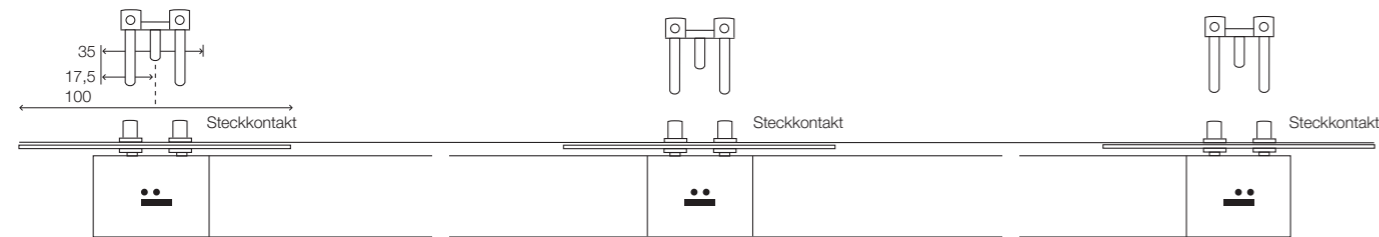
- 48-95002
- 48-95022
- 48-95032
- 48-95042

Einspeisungen



Deckenschiene mit Einspeisung, links oder rechts

- 48-95004
- 48-95024
- 48-95034
- 48-95044



Einspeisung, oben links oder rechts

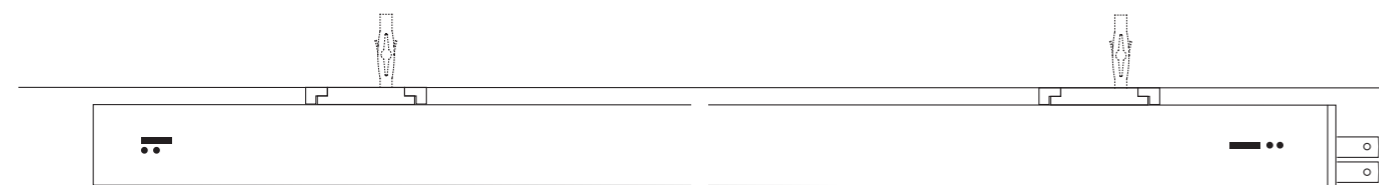
- 95014
- 95011
- 95012
- 95013

Einspeisung, oben Mitte

- 95019
- 95015
- 95016
- 95017

Einspeisung, oben links oder rechts

- 95014
- 95011
- 95012
- 95013



Schraubkontakt

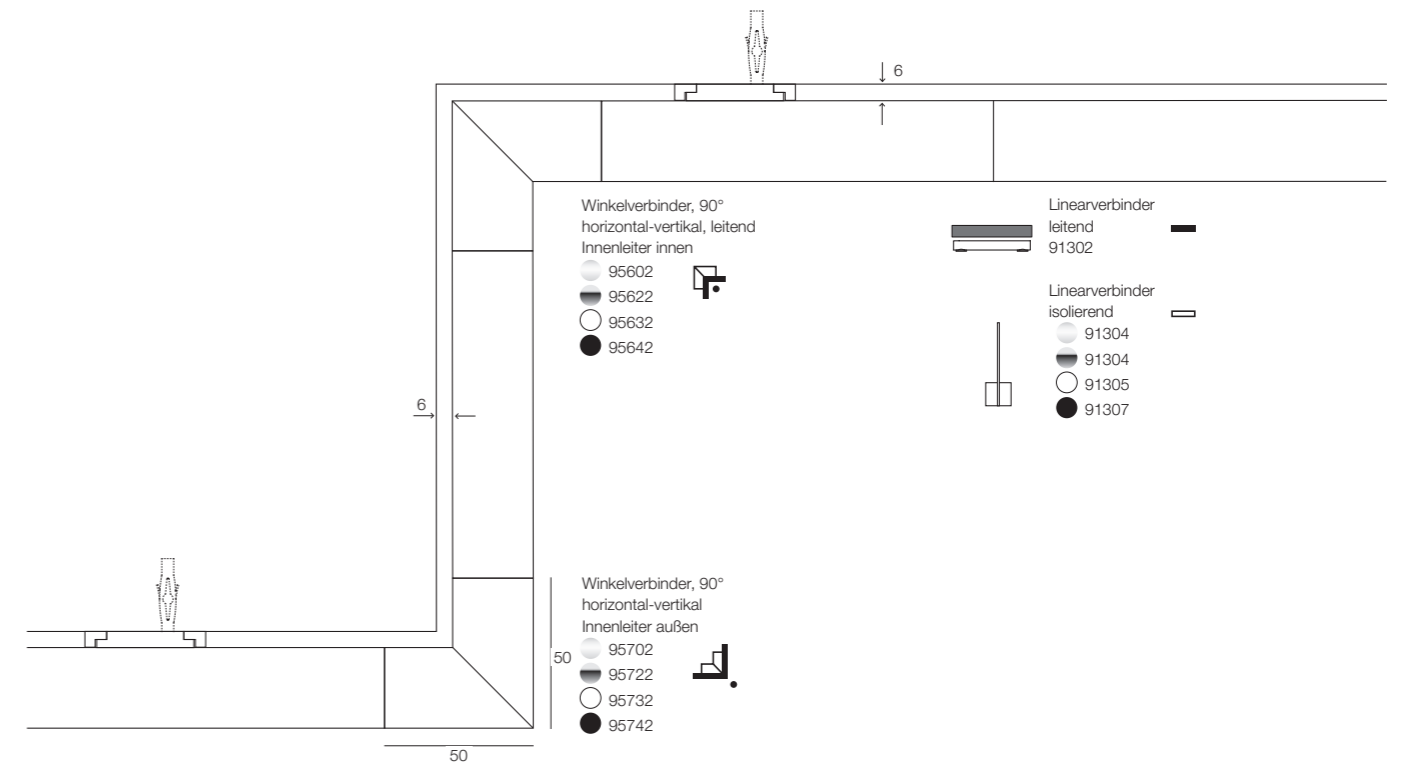
Einspeisung, unten links oder rechts

- 91102
- 91107
- 91123

Einspeisung, axial links oder rechts, Schraubkontakt

- 91104
- 91105
- 91125

Verbindungselemente

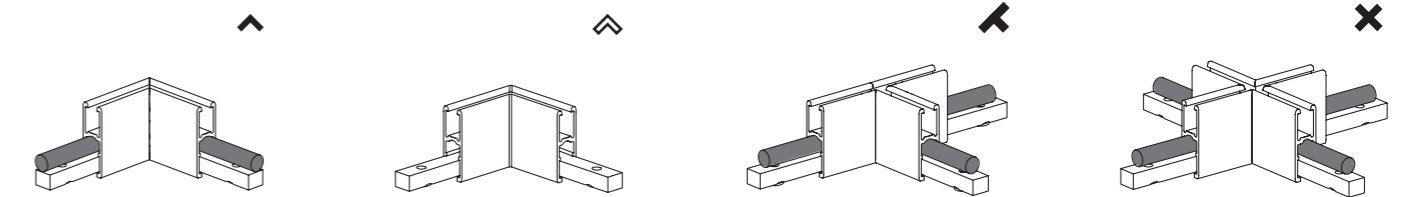


- Winkelverbinder, 90° horizontal-vertical, leitend
Innenleiter innen
- 95602
 - 95622
 - 95632
 - 95642

- Linearverbinder leitend
- 91302

- Linearverbinder isolierend
- 91304
 - 91305
 - 91307

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



Eckverbinder 90°, leitend

- 95202
- 95222
- 95232
- 95242

Eckverbinder 90°, isolierend

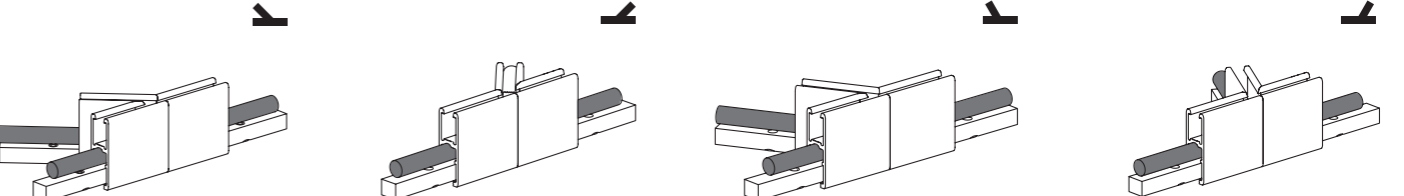
- 95205
- 95225
- 95235
- 95245

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

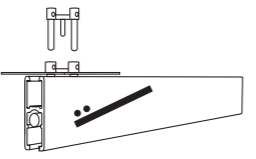


Artikel-Nr.





-  48-95002
-  48-95022
-  48-95032
-  48-95042

L=2000, kürzbar
inkl. Befestigungsmaterial
(2 Stück Ceiling48 Adapter),
48 V, 25 A

Deckenschiene mit Einspeisung, links oder rechts

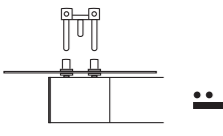


Artikel-Nr.





-  48-95004
-  48-95024
-  48-95034
-  48-95044

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

Endeinspeisung, oben links oder rechts

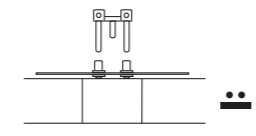


Artikel-Nr.





-  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
inkl. 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

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







Linearverbinder isolierend

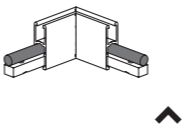


Artikel-Nr.

L=1





-  91304
-  91304
-  91305
-  91307


Eckverbinder 90° leitend



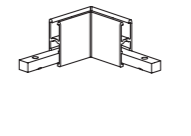
Artikel-Nr.

L=35

-  95202
-  95222
-  95232
-  95242








Eckverbinder 90° isolierend



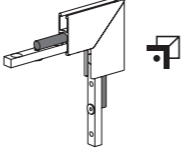
Artikel-Nr.

L=35

-  95205
-  95225
-  95235
-  95245








Winkelverbinder 90°, innen horizontal-vertikal, leitend



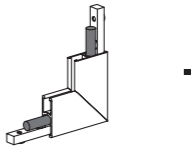
Artikel-Nr.

L=50
Innenleiter innen

-  95602
-  95622
-  95632
-  95642








Winkelverbinder 90°, außen horizontal-vertikal, leitend



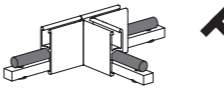
Artikel-Nr.

L=50
Innenleiter außen

-  95702
-  95722
-  95732
-  95742





T-Verbinder, 3-seitig leitend



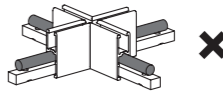
Artikel-Nr.

L=60
Weitere Ausführungen auf Anfrage.

-  95302
-  95322
-  95332
-  95342








Kreuzverbinder, 4-seitig leitend




Artikel-Nr.

L=60
Weitere Ausführungen auf Anfrage.

-  95402
-  95422
-  95432
-  95442





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

Design: Hans Buschfeld

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



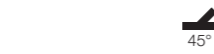
Artikel-Nr.

L=60
Weitere Ausführungen auf Anfrage.



- 95902
- 95922
- 95932
- 95942

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



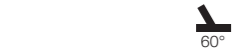
Artikel-Nr.

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

**Freestyler Sternverbinder
5-12 Strahlen**



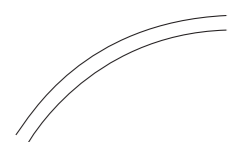
Artikel-Nr.

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

Freestyler siehe Seite 47



- | | |
|----|-------|
| 5 | 95805 |
| 6 | 95806 |
| 7 | 95807 |
| 8 | 95808 |
| 9 | 95809 |
| 10 | 95810 |
| 11 | 95811 |
| 12 | 95812 |



Sonderanfertigung: Radius

Gebogene Schienen (min. Radius 500 mm) sind möglich. Rondo und Freeforms werden projektbezogen gefertigt. Weitere Informationen auf Seite 116.



Sonderanfertigung: Farbe

Alle Schienen 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 ceiling48



ninety-five S
(S. 64)



ninety-five fix
(S. 65)



fifty S
(S. 74)

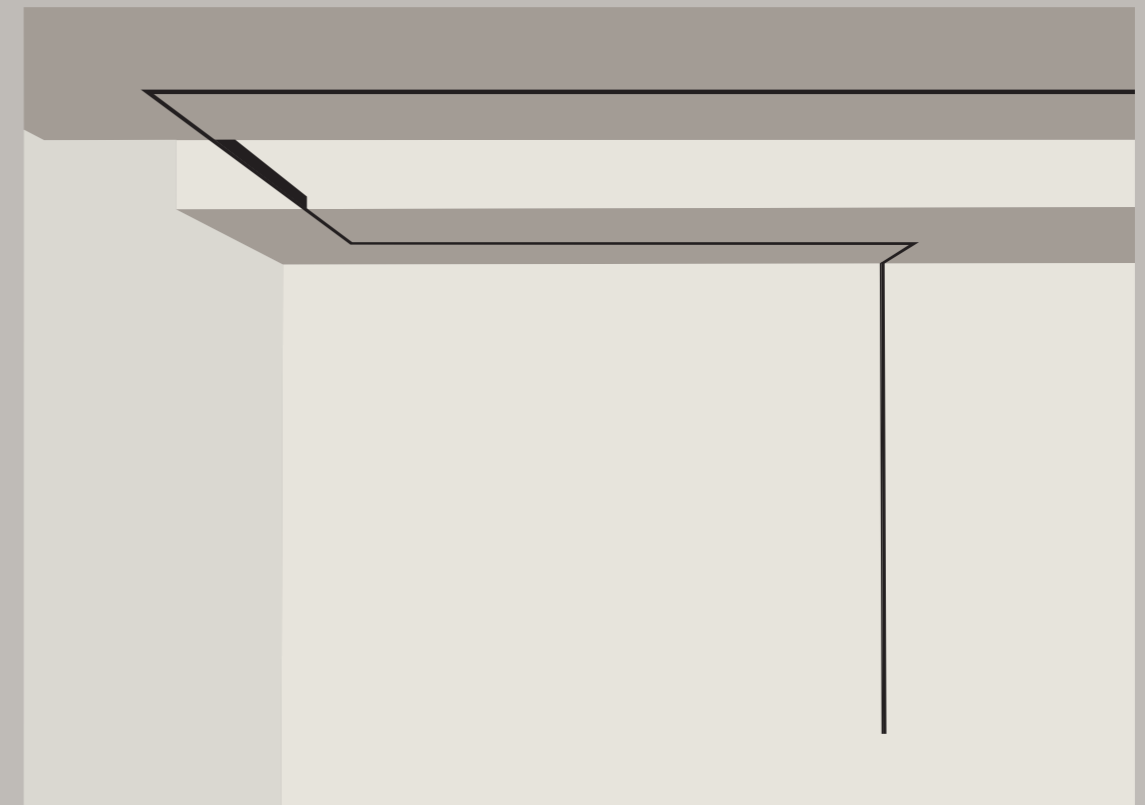


fifty fix
(S. 75)



thirty-five S
(S. 87)

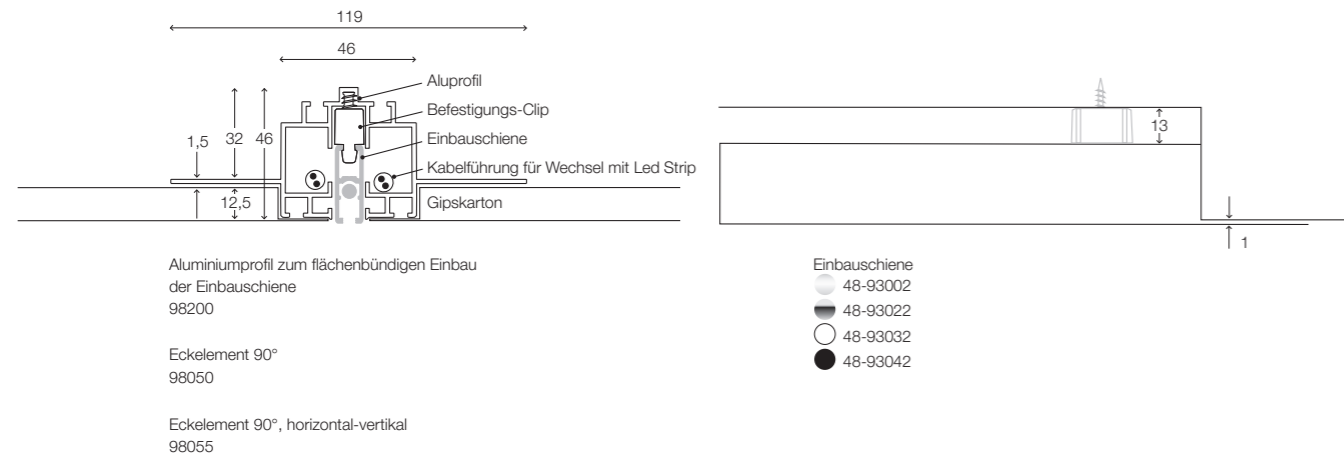
Leuchten ab Seite 59
Lichtquellen an Seite 59
Betriebsgeräte ab Seite 99



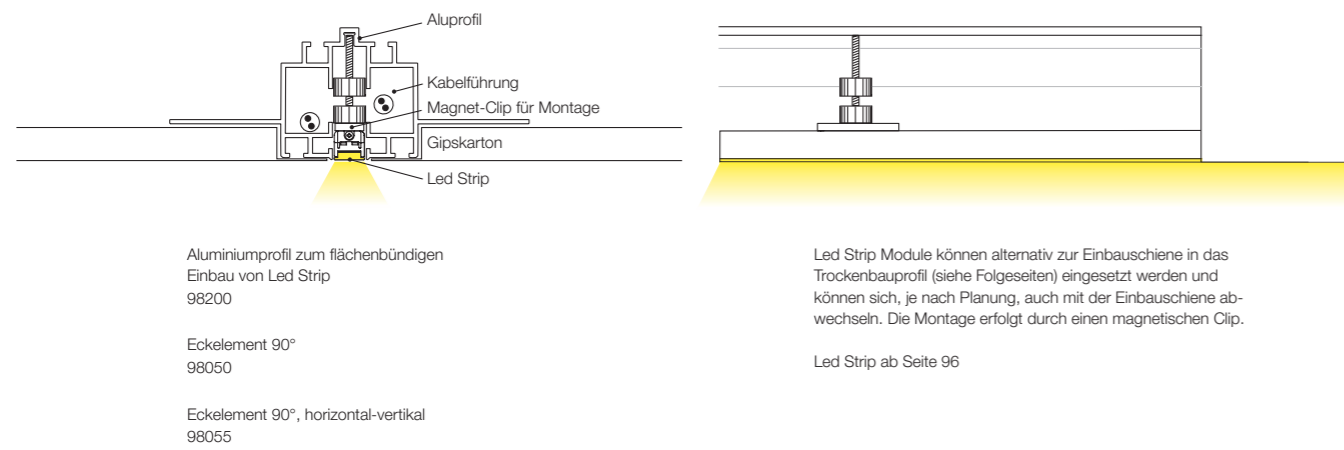
in48

Systemschienen zur Einbaumontage in Decken oder andere Materialien

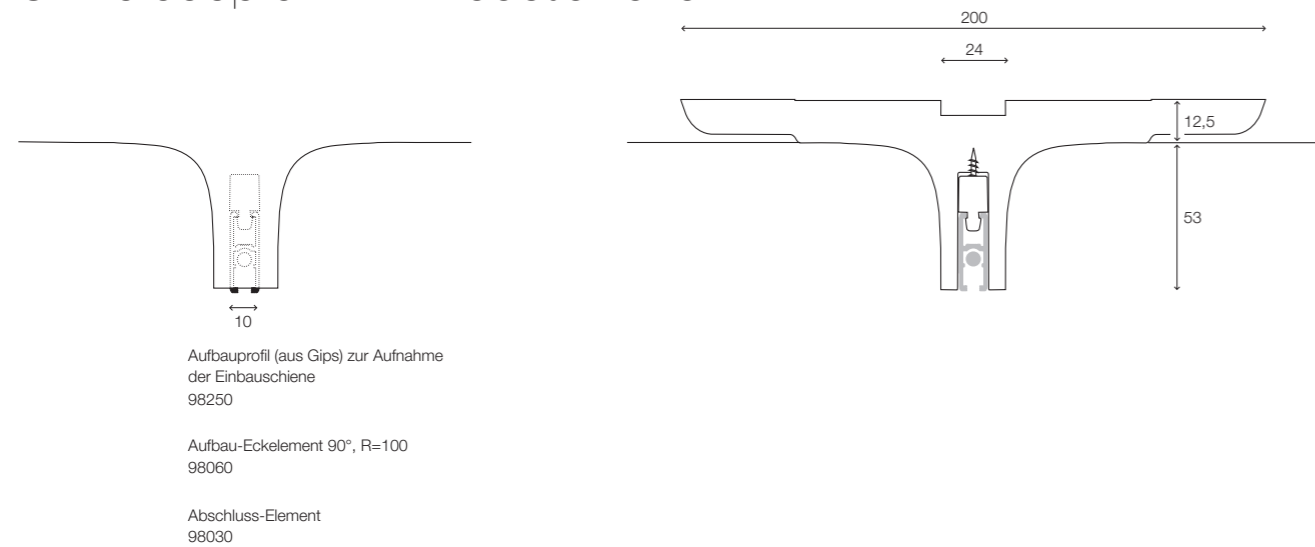
GK-Einbauprofil mit Einbauschiene



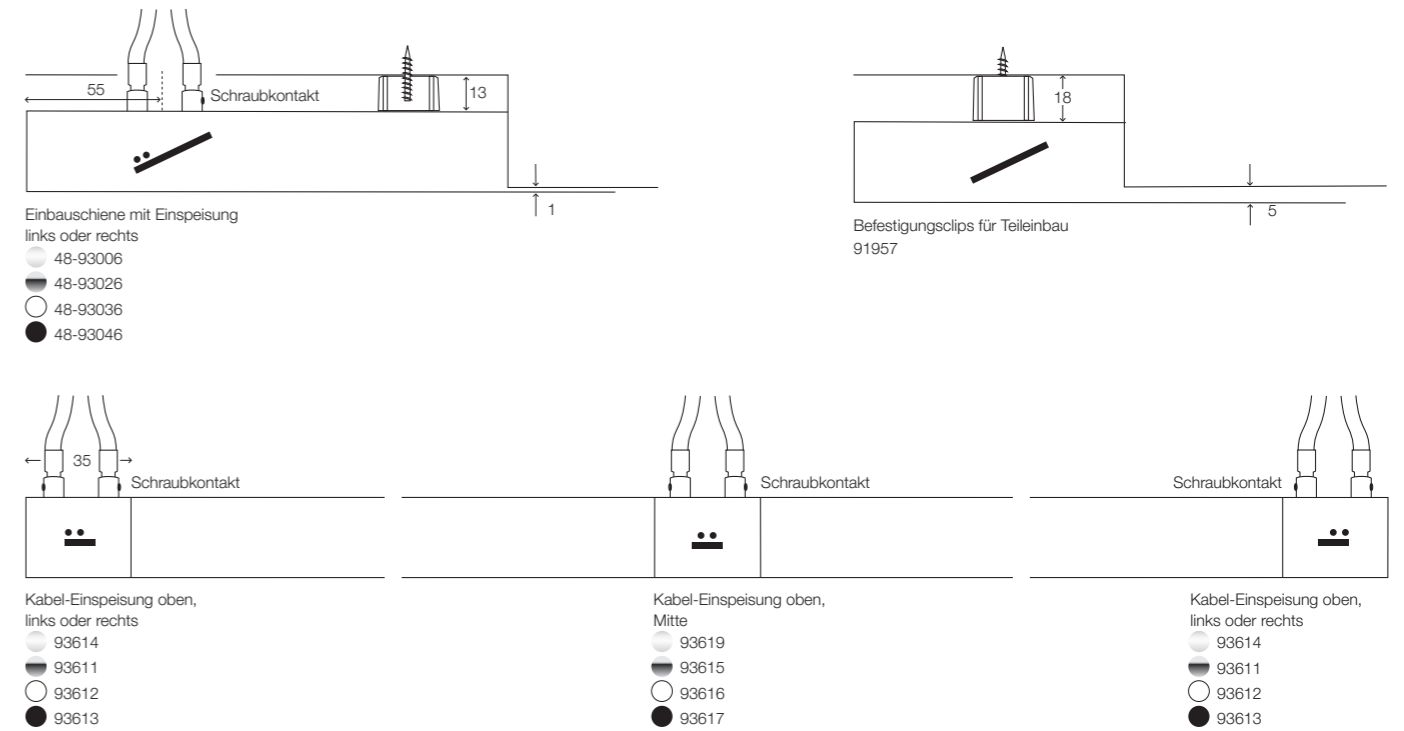
GK-Einbauprofil mit led strip



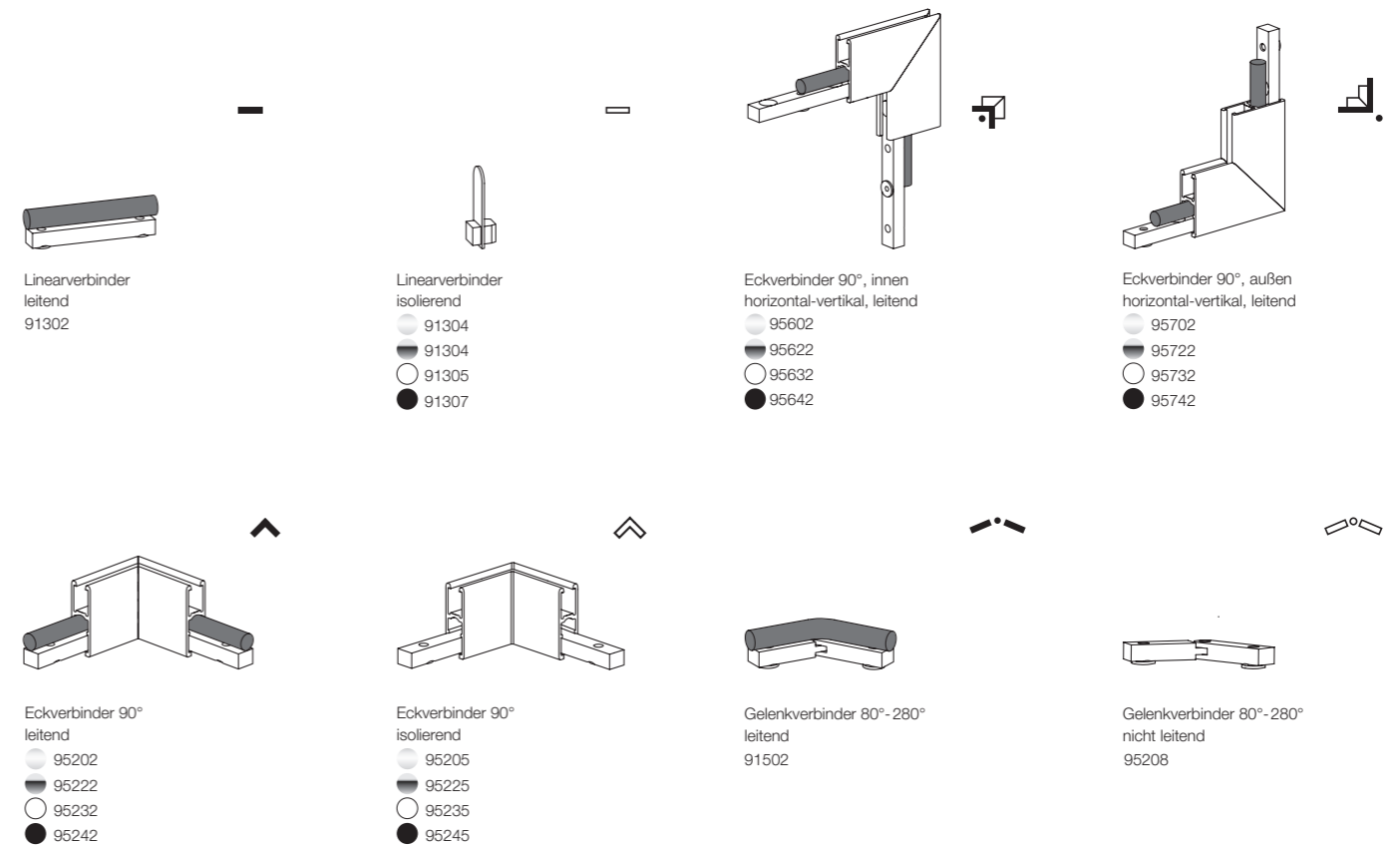
GK-Aufbauprofil mit Einbauschiene



Einspeisungen



Verbindungselemente





Trockenbau-Profil

Artikel-Nr.

98200

Aluminiumprofil zum flächenbündigen Einbau in Decke oder Wand, horizontal** und vertikal L=2000, kürzbar, inkl. 5 Befestigungsclips für Einbauschiene

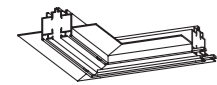


Aufbau-Profil

Artikel-Nr.

98250

Auslaufartikel
Gips-Aufbauprofil für Decke oder Wand, horizontal** und vertikal L=2000, kürzbar, inkl. 5 Befestigungsclips für Einbauschiene



Eckelement 90°, horizontal-horizontal

Artikel-Nr.

98050

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

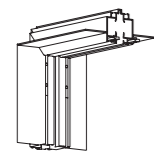


Aufbau Eckelement 90°

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 Einbauschiene



Aufbau Abschlusselement

Artikel-Nr.

98030

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

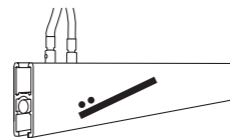


Einbauschiene

Artikel-Nr.

- 48-93002
- 48-93022
- 48-93032
- 48-93042

L=2000 kürzbar, 48 V, 25 A



Einbauschiene mit Kabeleinspeisung

Artikel-Nr.

- 48-93006
- 48-93026
- 48-93036
- 48-93046

L=2000, links oder rechts, kürzbar mit Schraubkontakt für Kabeleinspeisung (Kabel separat bestellen) inkl. 2 Endkappen, 48 V, 25 A

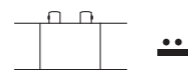


Einspeisung, oben links oder rechts

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

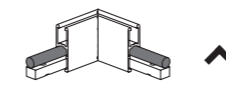


Linearverbinder isolierend

Artikel-Nr.

- 91304
- 91304
- 91305
- 91307

L=1

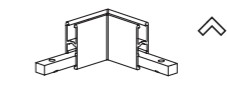


Eckverbinder 90° leitend

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

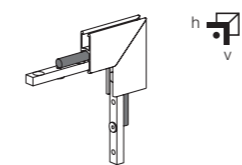


Gelenkverbinder 80°-280° horizontal-horizontal, nicht leitend

Artikel-Nr.

95208

L=0 Gehrungsschnitt bauseitig erforderlich

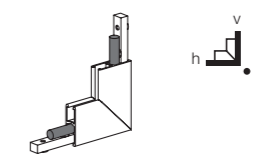


Winkelverbinder 90° innen horizontal-vertikal, leitend

Artikel-Nr.

- 95602
- 95622
- 95632
- 95642

L=50 Innenleiter innen

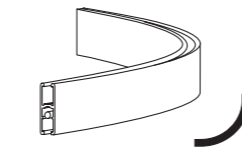


Winkelverbinder 90° außen horizontal-vertikal, leitend

Artikel-Nr.

- 95702
- 95722
- 95732
- 95742

L=50 Innenleiter außen

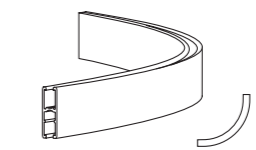


Eckverbinder 90° für Aufbauprofil, leitend

Artikel-Nr.

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

Radius=100 inkl. Schienenabschnitt



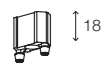
Eckverbinder 90° für Aufbauprofil, nicht leitend

Artikel-Nr.

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

Radius=100 inkl. Schienenabschnitt

Design: Hans Buschfeld



Befestigungsclips für Teileinbau

Artikel-Nr.

91957

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



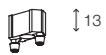
Anschlusslitze

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

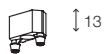


Ausgleichsband

Artikel-Nr.

91958

** L=5000
notwendig für den
horizontalen Wandeinbau

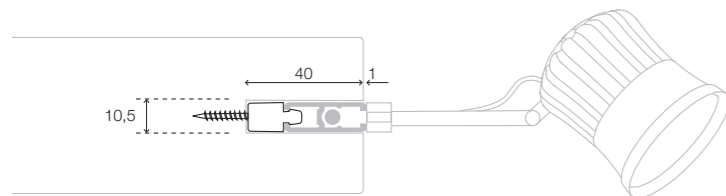


Befestigungsclips für Regaleinbau

Artikel-Nr.

91956

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



Sonderanfertigung: Farbe

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

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

Leuchten für in48



ninety-five S
(S. 64)



ninety-five fix
(S. 65)



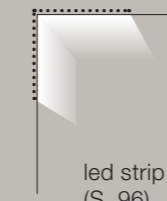
fifty S
(S. 74)



fifty fix
(S. 75)



thirty-five S
(S. 87)



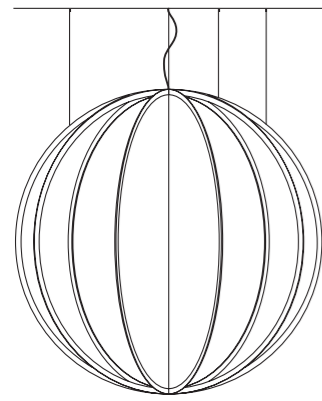
led strip
(S. 96)

Design: Hans Buschfeld

Leuchten ab Seite 59
Lichtquellen ab Seite 59
Betriebsgeräte ab Seite 99

Freestyler

Mit Systemschienen können Lichtstrukturen zusammengestellt werden. Diese können die Form einer Kugel haben, zylinderförmig sein oder oval. Auch Sternenstrukturen oder geometrische Raster sind möglich in denen dann die Systemleuchten frei positioniert werden können.



Ø 1600

sphere 1600

Projektleuchte in Kugelstruktur

Ø=1600 mm
Kugel mit verschiedener Anzahl von Strahlen
inkl. Seilabhängungen und Schraubkontakt für Kabeinspeisung
Standard: Leuchtenköpfe werden an der Außenseite eingeriegelt
zzgl. Leuchten und Betriebsgerät
48 V, 25 A

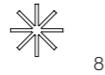
Strahlen

Farbe



7

- alumatt
- polished
- white
- black



8

- alumatt
- polished
- white
- black



9

- alumatt
- polished
- white
- black



10

- alumatt
- polished
- white
- black



11

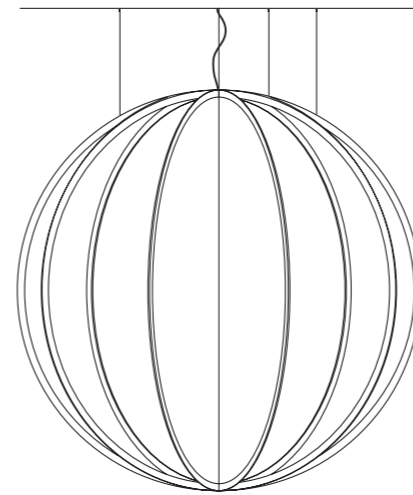
- alumatt
- polished
- white
- black



12

- alumatt
- polished
- white
- black

Design: buschfeld Design



Ø 2200

sphere 2200

Projektleuchte in Kugelstruktur

Ø=2200 mm
Kugel mit verschiedener Anzahl von Strahlen
inkl. Seilabhängungen und Schraubkontakt für Kabeinspeisung
Standard: Leuchtenköpfe werden an der Außenseite eingeriegelt
zzgl. Leuchten und Betriebsgerät
48 V, 25 A

Strahlen

Farbe



7

- alumatt
- polished
- white
- black



8

- alumatt
- polished
- white
- black



9

- alumatt
- polished
- white
- black



10

- alumatt
- polished
- white
- black



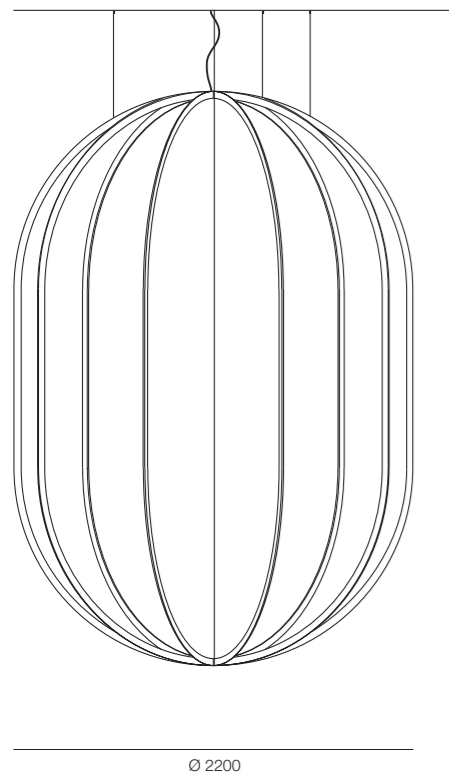
11

- alumatt
- polished
- white
- black



12

- alumatt
- polished
- white
- black



sphere 2200 x 3200

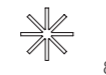
Projektleuchte

Ø=2200 mm, Höhe 3200 mm
Kugel mit verschiedener Anzahl von Strahlen
inkl. Seilabhängungen und Schraubkontakt für Kabeinspeisung
Standard: Leuchtenköpfe werden an der Außenseite eingeriegelt
zzgl. Leuchten und Betriebsgerät
48 V, 25 A

Strahlen



7



8



9



10



11



12

Farbe

- alumatt
- polished
- white
- black

- alumatt
- polished
- white
- black

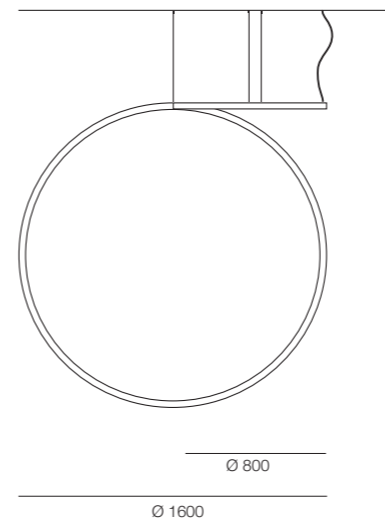
- alumatt
- polished
- white
- black

- alumatt
- polished
- white
- black

- alumatt
- polished
- white
- black

- alumatt
- polished
- white
- black

Design: buschfeld Design



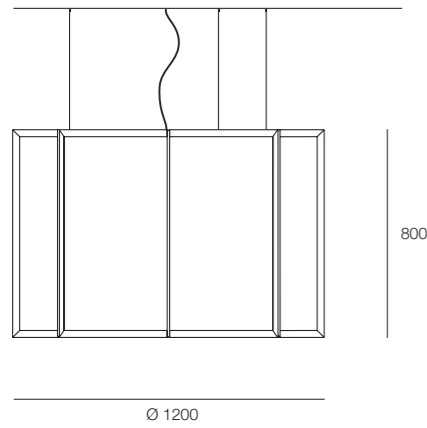
parrot

3D-Kronleuchter

Ø=1600 mm und Ø=800 mm
2 miteinander verbundene Ringe
inkl. Seilabhängungen am waagerechten Ring
und Schraubkontakt für Kabeinspeisung
Leuchtenköpfe werden an der Unterseite des horizontalen Ringes und
an der Innenseite des vertikalen Ringes eingeriegelt
zzgl. Leuchten und Betriebsgerät
48 V, 25 A

Farbe

- alumatt
- polished
- white
- black



blade wheel 1200x800

Pendelleuchte

Ø = 1200 mm, Höhe 800 mm
 Walze mit verschiedener Anzahl von Strahlen
 inkl. Seilabhängungen und Schraubkontakt für Kabeleinspeisung
 Standard: Leuchtenköpfe werden an der Außenseite eingeriegelt
 zzgl. Leuchten und Betriebsgerät
 andere Maße zum gleichen Preis, wenn Höhe+Durchmesser max. 2000 mm
 48 V, 25 A

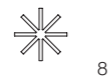
Strahlen

Farbe



7

- alumatt
- polished
- white
- black



8

- alumatt
- polished
- white
- black



9

- alumatt
- polished
- white
- black



10

- alumatt
- polished
- white
- black



11

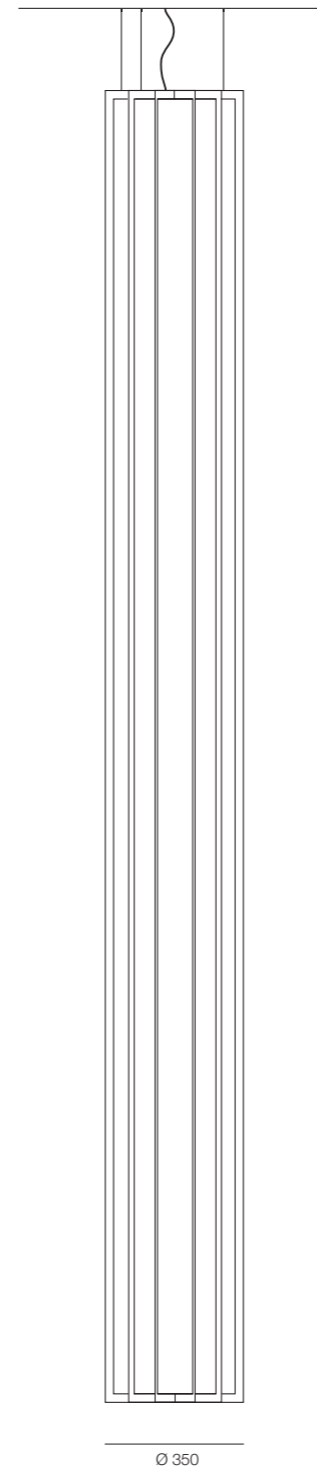
- alumatt
- polished
- white
- black



12

- alumatt
- polished
- white
- black

Design: buschfield Design



blade wheel 350x3300

Pendelleuchte

Ø = 350 mm, Höhe 3300 mm
 Walze mit verschiedener Anzahl von Strahlen
 inkl. Seilabhängungen und Schraubkontakt für Kabeleinspeisung
 Standard: Leuchtenköpfe werden an der Außenseite eingeriegelt
 zzgl. Leuchten und Betriebsgerät
 andere Maße zum gleichen Preis, wenn Höhe+Durchmesser max 4000 mm
 48 V, 25 A

Strahlen

Farbe



7

- alumatt
- polished
- white
- black



8

- alumatt
- polished
- white
- black



9

- alumatt
- polished
- white
- black



10

- alumatt
- polished
- white
- black



11

- alumatt
- polished
- white
- black

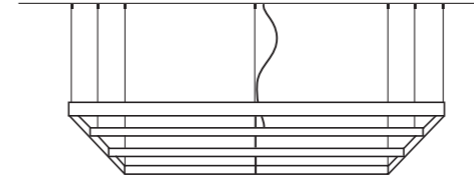


12

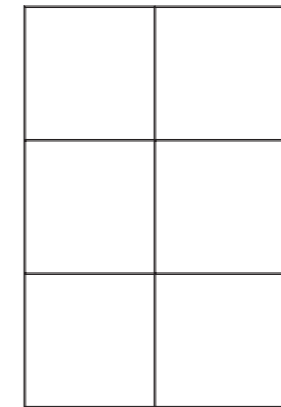
- alumatt
- polished
- white
- black



Design: buschfield Design



1800



2700

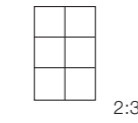
900
1800

square

mit dem Quadrat als Basis entsteht eine rasterartige Matrix

Einzelraster 900 x 900 mm
Rechteck mit Unterteilungen
inkl. Seilabhängungen oder Deckenadaptern
und Schraubkontakt für Kabeleinspeisung
Leuchtenköpfe werden an der Unterseite eingeriegelt
zzgl. Leuchten und Betriebsgerät
48 V, 25 A

Raster



2:3




1:4



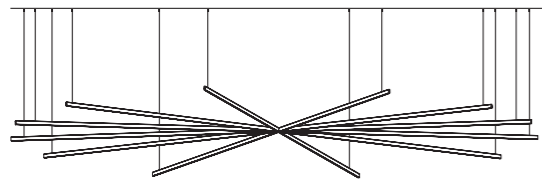
2:2

Farbe

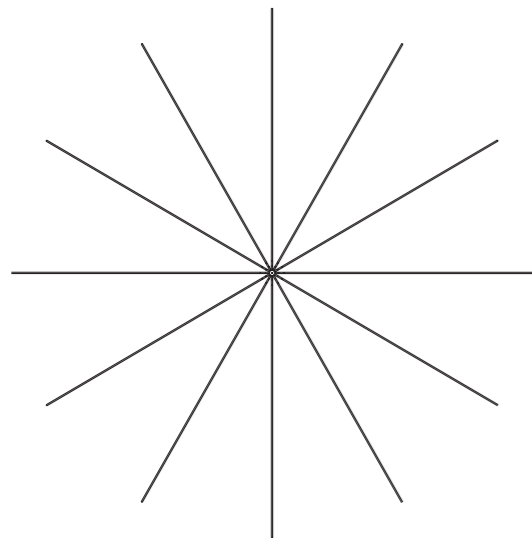
-  alumatt
-  polished
-  white
-  black

-  alumatt
-  polished
-  white
-  black

-  alumatt
-  polished
-  white
-  black



Ø 4000



starry sky

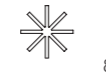
Kronleuchter in Sternform

Ø=4000 mm
Stern mit verschiedener Anzahl von Strahlen
inkl. Seilabhängungen und Schraubkontakt für Kabeinspeisung
Standard: Leuchtenköpfe werden an der Unterseite eingeriegelt
zzgl. Leuchten und Betriebsgerät
48 V, 25 A

Strahlen



7



8



9



10



11



12

Farbe

- alumatt
- polished
- white
- black

- alumatt
- polished
- white
- black

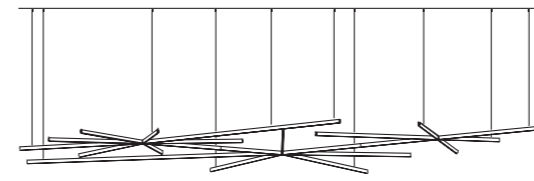
- alumatt
- polished
- white
- black

- alumatt
- polished
- white
- black

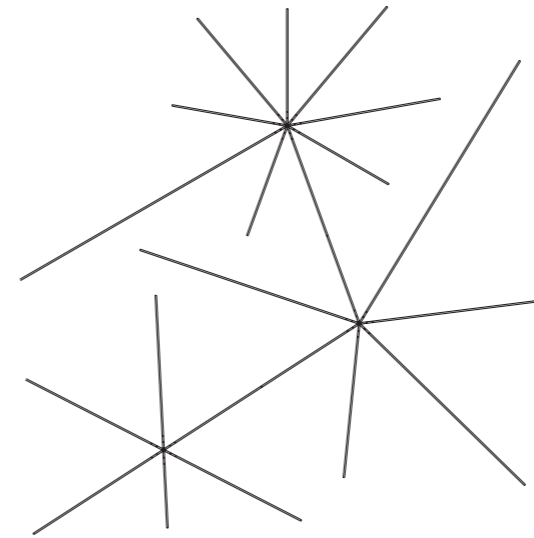
- alumatt
- polished
- white
- black

- alumatt
- polished
- white
- black

Design: buschfeld Design



~ 4000



starry sky

Projektleuchte in Sternform

Ø=4000 mm
Stern mit verschiedener Anzahl von Strahlen
inkl. Seilabhängungen und Schraubkontakt für Kabeinspeisung
Standard: Leuchtenköpfe werden an der Unterseite eingeriegelt
zzgl. Leuchten und Betriebsgerät
48 V, 25 A

Strahlen



6 + 7 + 9

Farbe

- alumatt
- polished
- white
- black

Sie können Starry Sky frei konfigurieren. Es stehen Sternverbinder für 5-12 Strahlen zur Verfügung. Alle Schienenlängen sind frei wählbar. Wir helfen Ihnen gern bei Ihrer Planung. Bitte senden Sie eine Skizze an info@buschfeld.de.

Leuchten

mono48 Einzelleuchten

Sense System Leuchten

Übersicht

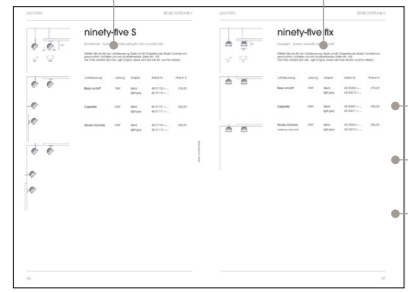
	 ninety-five S	 ninety-five fix	 ninety-five side S	 led line	 led strip	
wall48			●			Wandschiene
pend48	●	●		●		Pendelschiene
ceiling48	●	●				Deckenschiene
in48	●	●			●	Einbauschiene
mono48	●					Einzelleuchte
siehe Seite	64 67	65	66	95	96	siehe Seite
Lichtquellen	68	68	68			Lichtquellen

	 fifty S	 fifty fix	 fifty side S	 fifty side L	
wall48			●	●	Wandschiene
pend48	●	●			Pendelschiene
ceiling48	●	●			Deckenschiene
in48	●	●			Einbauschiene
mono48	●				Einzelleuchte
siehe Seite	74 78	75	76	77	siehe Seite
Lichtquellen	80	80	80	80	Lichtquellen

	 thirty-five S	 thirty-five side S	 thirty-five side L	
wall48		●	●	Wandschiene
pend48	●			Pendelschiene
ceiling48	●			Deckenschiene
in48	●			Einbauschiene
mono48	●			Einzelleuchte
siehe Seite	87 90	88	89	siehe Seite
Lichtquellen	92	92	92	Lichtquellen

ninety-five

Planungs- und Bestellvorgang



Leuchten
 Anwendungsaufgabe (Spot oder Downlight)
 Leuchtenlänge
 Richtung der Adapter (z.B. Side 90° für Wall48)
 Adapter Farbe (für schwarze Schiene black, für andere Schienen light grey)
 Hinweis: Es wird ausschließlich der Adapter farblich angepasst.

Lichtsteuerung
 Basic on/off
 Casambi
 Xicato Controls


siehe Seiten 64-66



Light Engines
 Ausstrahlwinkel (9° mit Snap, 25° oder 36°)
 Lichtfarbe (2700K oder 3000K)

Die Light Engines werden fest mit den Leuchten verbaut.

siehe Seiten 68-69

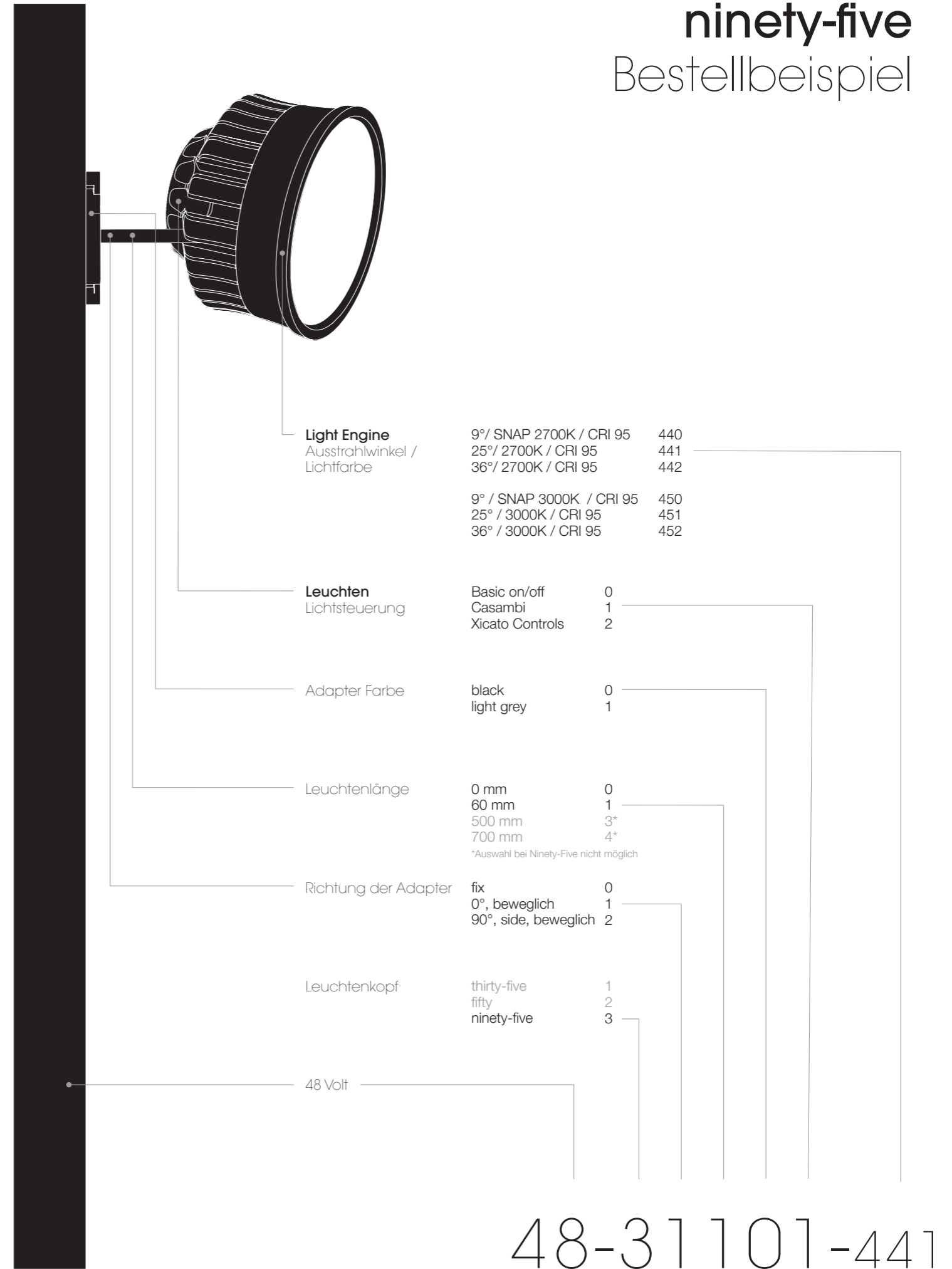


Zubehör
 Snap-Filter nur für 9° Light Engines
 Schirme erhältlich ab Herbst 2019

siehe Seiten 70-71

ninety-five

Bestellbeispiel



Light Engine
 Ausstrahlwinkel /
 Lichtfarbe

9° / SNAP 2700K / CRI 95	440
25° / 2700K / CRI 95	441
36° / 2700K / CRI 95	442
9° / SNAP 3000K / CRI 95	450
25° / 3000K / CRI 95	451
36° / 3000K / CRI 95	452

Leuchten
 Lichtsteuerung

Basic on/off	0
Casambi	1
Xicato Controls	2

Adapter Farbe

black	0
light grey	1

Leuchtenlänge

0 mm	0
60 mm	1
500 mm	3*
700 mm	4*

*Auswahl bei Ninety-Five nicht möglich

Richtung der Adapter

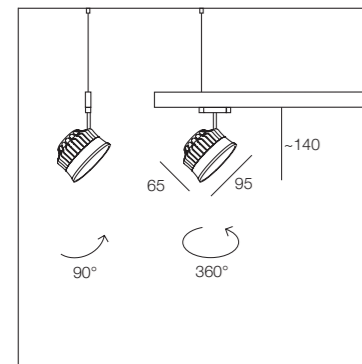
fix	0
0°, beweglich	1
90°, side, beweglich	2

Leuchtenkopf

thirty-five	1
fifty	2
ninety-five	3

48 Volt

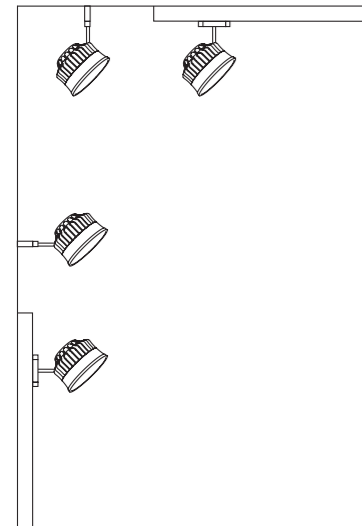
48-31101-441



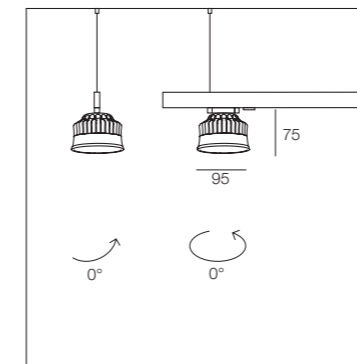
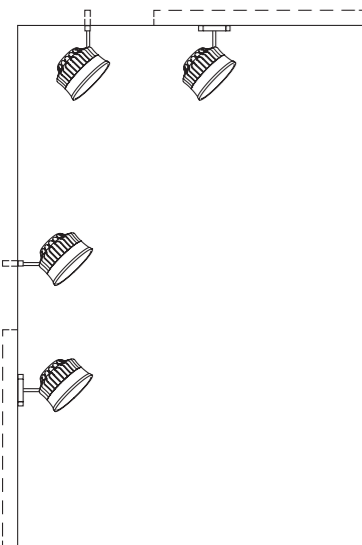
ninety-five S

Richtstrahler System: pend48, ceiling48, in48, rondo48, tri48

Wählen Sie die Art der Lichtsteuerung: Basic on/off, Casambi oder Xicato Controls und gewünschte Lichtfarbe und den Ausstrahlwinkel. (Seite 68 - 69)
Der Preis versteht sich inkl. Light Engine, dieser wird fest mit der Leuchte verbaut.



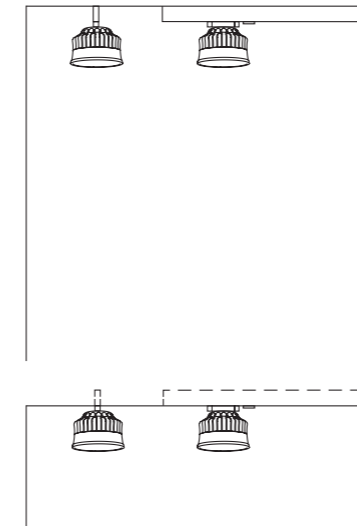
Lichtsteuerung	Leistung	Adapter	Artikel-Nr.
Basic on/off	18W	black	48-31100 + ...
		light grey	48-31110 + ...
Casambi	20W	black	48-31101 + ...
		light grey	48-31111 + ...
Xicato Controls	20W	black	48-31102 + ...
		light grey	48-31112 + ...



ninety-five fix

Downlight System: pend48, ceiling48, in48

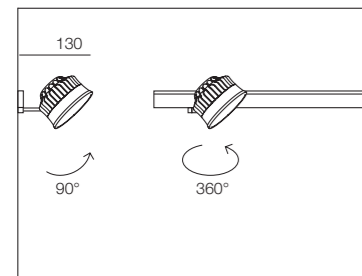
Wählen Sie die Art der Lichtsteuerung: Basic on/off, Casambi oder Xicato Controls und gewünschte Lichtfarbe und den Ausstrahlwinkel. (Seite 68 - 69)
Der Preis versteht sich inkl. Light Engine, dieser wird fest mit der Leuchte verbaut.



Lichtsteuerung	Leistung	Adapter	Artikel-Nr.
Basic on/off	18W	black	48-30000 + ...
		light grey	48-30010 + ...
Casambi	20W	black	48-30001 + ...
		light grey	48-30011 + ...
Xicato Controls	20W	black	48-30002 + ...
		light grey	48-30012 + ...

Lieferbar ab Herbst 2019

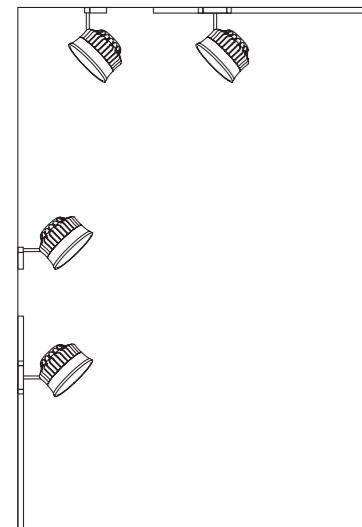
Design: buschfield Design



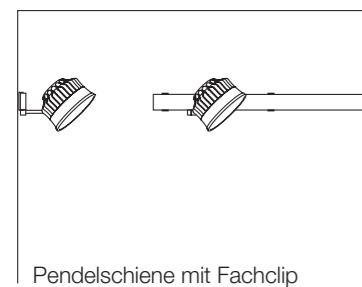
ninety-five side S

Richtstrahler System: wall48

Wählen Sie die Art der Lichtsteuerung: Basic on/off, Casambi oder Xicato Controls und gewünschte Lichtfarbe und den Ausstrahlwinkel. (Seite 68 - 69)
Der Preis versteht sich inkl. Light Engine, dieser wird fest mit der Leuchte verbaut.



Lichtsteuerung	Leistung	Adapter	Artikel-Nr.
Basic on/off	18W	black	48-32100 + ...
		light grey	48-32110 + ...
Casambi	20W	black	48-32101 + ...
		light grey	48-32111 + ...
Xicato Controls	20W	black	48-32102 + ...
		light grey	48-32112 + ...

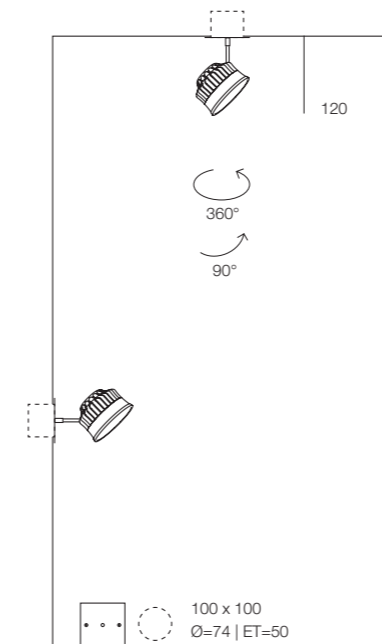


Pendelschiene mit Fachclip

ninety-five mono S

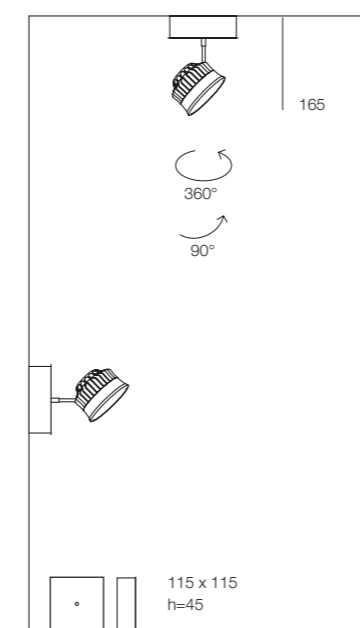
Richtstrahler System: mono48

Wählen Sie die Art der Lichtsteuerung: Basic on/off, Casambi oder Xicato Controls und gewünschte Lichtfarbe und den Ausstrahlwinkel. (Seite 68 - 69)
Der Preis versteht sich inkl. Light Engine, dieser wird fest mit der Leuchte verbaut.

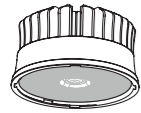


Einbau Lichtsteuerung	Leistung	Artikel-Nr.
Basic on/off	18W	● 48-31130 a + ...
		● 48-31130 p + ...
		○ 48-31130 w + ...
		● 48-31130 b + ...
Casambi	20W	● 48-31131 a + ...
		● 48-31131 p + ...
		○ 48-31131 w + ...
		● 48-31131 b + ...
Xicato Controls	20W	● 48-31132 a + ...
		● 48-31132 p + ...
		○ 48-31132 w + ...
		● 48-31132 b + ...

Design: buschfield Design



Aufbau Lichtsteuerung	Leistung	Artikel-Nr.
Basic on/off	18W	● 48-31140 a + ...
		● 48-31140 p + ...
		○ 48-31140 w + ...
		● 48-31140 b + ...
Casambi	20W	● 48-31141 a + ...
		● 48-31141 p + ...
		○ 48-31141 w + ...
		● 48-31141 b + ...
Xicato Controls	20W	● 48-31142 a + ...
		● 48-31142 p + ...
		○ 48-31142 w + ...
		● 48-31142 b + ...



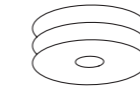
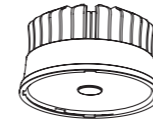
light engine ninety-five

Lichtmodul für alle Ninety-Five Leuchten

- Ø 95 mm
- 1 LED-zentraler Lichtkern mit nur einem Schatten, dadurch bessere Wahrnehmung von Texturen und Materialtiefe
- präzise Lichtverteilung mit kleinem Streubereich
- CRI > 95 und R₉ ≥ 95
- hervorragende Farbstabilität
- exzellente Weißwiedergabe
- lange Lebensdauer
- keine UV-/Infrarot-Strahlung

Tagesaktuelle Produktspezifikationen finden Sie auf: www.soraa.com/products

Energieeffizienzklasse	Kelvin	Lumen	Lm/W	Abstrahlwinkel	Artikel-Nr.
A	2700K	950	59	25°	...-441
	2700K	950	59	36°	...-442
	3000K	1000	62	25°	...-451
	3000K	1000	62	36°	...-452



light engine ninety-five snap

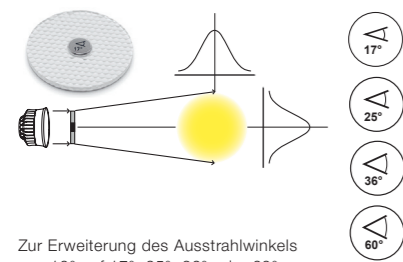
Lichtmodul mit SNAP-System für alle Ninety-Five Leuchten

- Ø 95 mm
- 1 LED-zentraler Lichtkern mit nur einem Schatten, dadurch bessere Wahrnehmung von Texturen und Materialtiefe
- präzise Lichtverteilung mit kleinem Streubereich
- CRI > 95 und R₉ ≥ 95
- hervorragende Farbstabilität
- exzellente Weißwiedergabe
- lange Lebensdauer
- keine UV-/Infrarot-Strahlung

9° Optik mit Magnet zur werkzeuglosen Fixierung verschiedener Filteraufsätze zur Lichtlenkung sowie zur Änderung der Farbtemperatur. Zusätzlich kann ein Wabenraster zur Blendungsbegrenzung ergänzt werden. Maximale Flexibilität bis zum Zeitpunkt der Installation. Je nach Ausführung der Filter etwa um 10% reduzierter Lichtstrom. Die Kombination verschiedener Filter ist möglich. Verschiedene Ausführungen finden Sie auf den Folgeseiten.

Tagesaktuelle Produktspezifikationen finden Sie auf: www.soraa.com/products

Energieeffizienzklasse	Kelvin	Lumen	Lm/W	Abstrahlwinkel	Artikel-Nr.
A	2700K	950	59	9°	...-440
	3000K	1000	62	9°	...-450

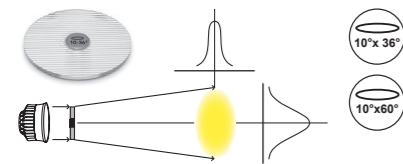


Zur Erweiterung des Ausstrahlwinkels von 10° auf 17°, 25°, 36° oder 60°. Ø 84 mm, T 3,1 mm

Abstrahlwinkel rund

Zubehör für Light Engine Ninety-Five SNAP-System ...-440 + ...-450

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

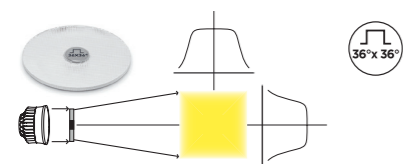


Zur Erzeugung asymmetrischer Lichtkegel, insbesondere bei der Beleuchtung länglicher Objekte. Durch den ovalen Lichtkegel von nur einem Leuchtmittel pro Exponat reduziert sich die erforderliche Anzahl der Leuchten. Ø 84 mm, T 3,1 mm

Ausstrahlwinkel oval

Zubehör für Light Engine Ninety-Five SNAP-System ...-440 + ...-450

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

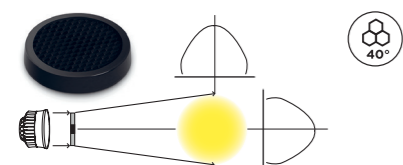


Umwandlung des runden 10° Ausstrahlwinkels in ein Rechteck. Für quadratisch fokussierte Lichtfelder auf Boden oder Wand. Völlig gleichmäßige Ausleuchtung der Fläche von der Mitte bis zum Rand. Kein Lichtabfall an den Kanten. Ø 84 mm, T 3,1 mm

Ausstrahlwinkel eckig

Zubehör für Light Engine Ninety-Five SNAP-System ...-440 + ...-450

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

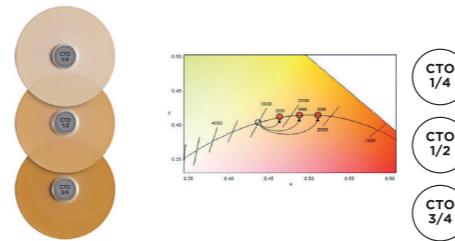


Zur Blendbegrenzung Ø 84 mm, T 9 mm

Wabenraster

Zubehör für Light Engine Ninety-Five SNAP-System ...-440 + ...-450

Abschirmwinkel	Neadcode	Artikel-Nr.
40°	01151	447



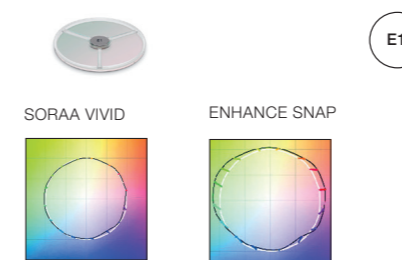
Zur Veränderung der Lichtfarbe, um Dimmsituationen mit warmem Licht zu simulieren, auch temporär, zum Beispiel für festliche Anlässe einsetzbar. Ø 84 mm, T 3,1 mm

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

Farbtemperatur - Wechsel

Zubehör für Light Engine Ninety-Five SNAP-System ...-440 + ...-450

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



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

Farbverbesserungsfilter

Zubehör für Light Engine Ninety-Five SNAP-System ...-440 + ...-450

Neadcode	Artikel-Nr.
03283	450

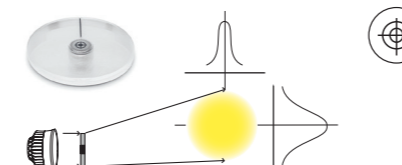


Zusammen mit Farbfolien oder z.B. Dichroitschen-Filtern zu verwenden, um besondere Stimmungen oder Wirkungen zu erzielen. Ø 50 mm, T 2 mm

Klarfilter

Zubehör für Light Engine Ninety-Five SNAP-System ...-440 + ...-450

Neadcode	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

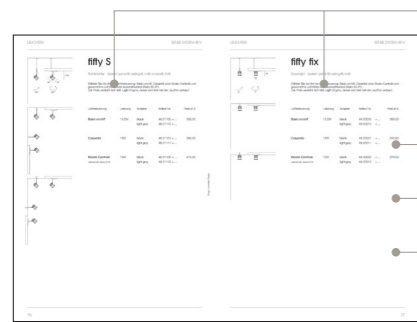
Zielfilter

Zubehör für Light Engine Ninety-Five SNAP-System ...-440 + ...-450

Neadcode	Artikel-Nr.
03257	449

fifty

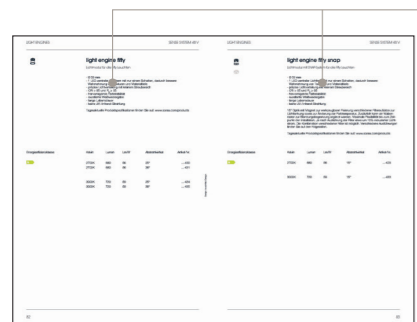
Planungs- und Bestellvorgang



Leuchten
 Anwendungsaufgabe (Spot, Downlight, Bilder- oder Einzelluchten)
 Leuchtenlänge
 Richtung der Adapter (z.B. Side 90° für Wall48)
 Adapter Farbe (für schwarze Schiene black, für andere Schienen light grey)
 Hinweis: Es wird ausschließlich der Adapter farblich angepasst.

Lichtsteuerung
 Basic on/off
 Casambi
 Xicato Controls

Seiten 74-79



Light Engines
 Ausstrahlwinkel (15° mit Snap, 25° oder 36°)
 Lichtfarbe (2700K oder 3000K)

Die Light Engines werden fest mit den Leuchten verbaut.

Seiten 80-81

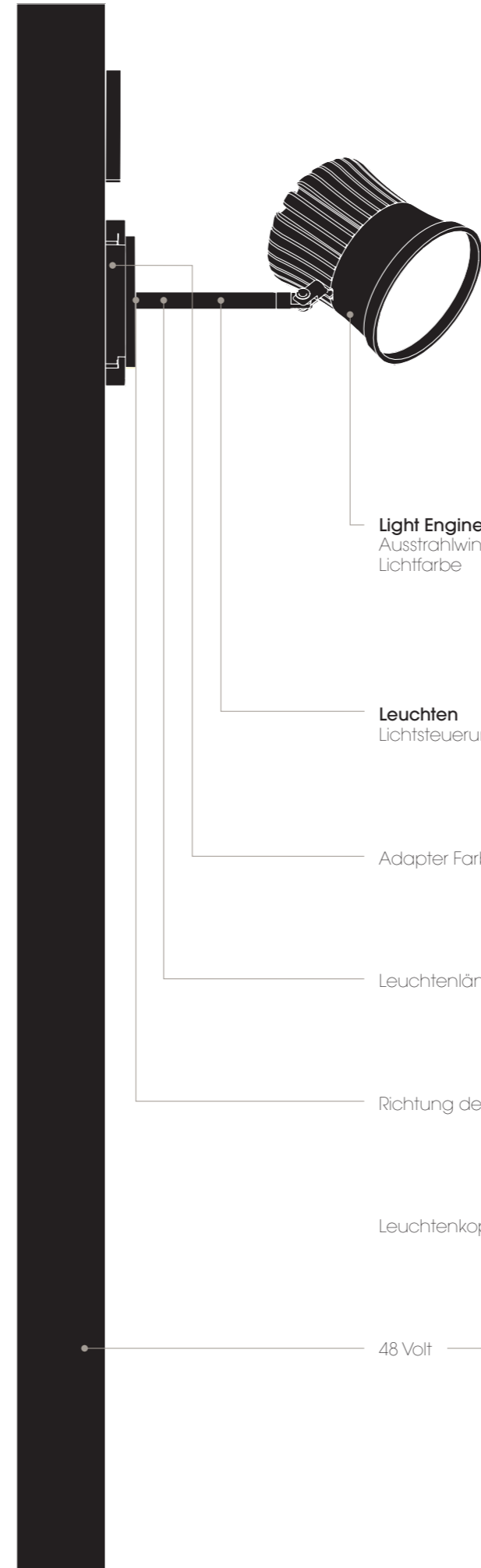


Zubehör
 Snap-Filter nur für 15° Light Engines
 Schirme erhältlich ab Herbst 2019

Seiten 82-83

fifty

Bestellbeispiel



Light Engine
 Ausstrahlwinkel /
 Lichtfarbe

15° / SNAP 2700K / CRI 95	429
25° / 2700K / CRI 95	430
36° / 2700K / CRI 95	431
15° / SNAP 3000K / CRI 95	432
25° / 3000K / CRI 95	433
36° / 3000K / CRI 95	434

Leuchten
 Lichtsteuerung

Basic on/off	0
Casambi	1
Xicato Controls	2

Adapter Farbe

black	0
light grey	1

Leuchtenlänge

0 mm	0
60 mm	1
500 mm	3
700 mm	4*

*Auswahl bei Fifty nicht möglich

Richtung der Adapter

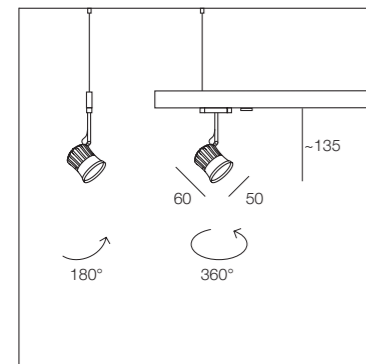
fix	0
0°, beweglich	1
90°, side, beweglich	2

Leuchtenkopf

thirty-five	1
fifty	2
ninety-five	3

48 Volt

48-21102-431

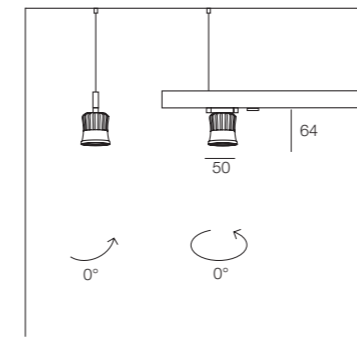
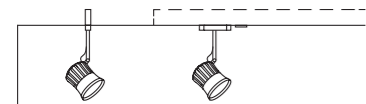
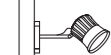
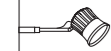
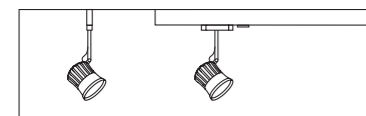


fifty S

Richtstrahler System: pend48, ceiling48, in48, rondo48, tri48

Wählen Sie die Art der Lichtsteuerung: Basic on/off, Casambi oder Xicato Controls und gewünschte Lichtfarbe und Ausstrahlwinkel (Seite 80-81).
Der Preis versteht sich inkl. Light Engine, dieser wird fest mit der Leuchte verbaut.

Lichtsteuerung	Leistung	Adapter	Artikel-Nr.
Basic on/off	13,5W	black	48-21100 + ...
		light grey	48-21110 + ...
Casambi	15W	black	48-21101 + ...
		light grey	48-21111 + ...
Xicato Controls <small>Lieferbar ab Herbst 2019</small>	15W	black	48-21102 + ...
		light grey	48-21112 + ...

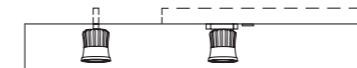
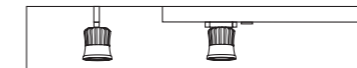


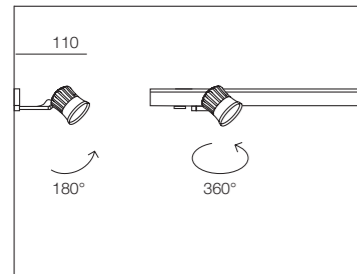
fifty fix

Downlight System: pend48, ceiling48, in48

Wählen Sie die Art der Lichtsteuerung: Basic on/off, Casambi oder Xicato Controls und gewünschte Lichtfarbe und Ausstrahlwinkel (Seite 80-81).
Der Preis versteht sich inkl. Light Engine, dieser wird fest mit der Leuchte verbaut.

Lichtsteuerung	Leistung	Adapter	Artikel-Nr.
Basic on/off	13,5W	black	48-20000 + ...
		light grey	48-20010 + ...
Casambi	15W	black	48-20001 + ...
		light grey	48-20011 + ...
Xicato Controls <small>Lieferbar ab Herbst 2019</small>	15W	black	48-20002 + ...
		light grey	48-20012 + ...

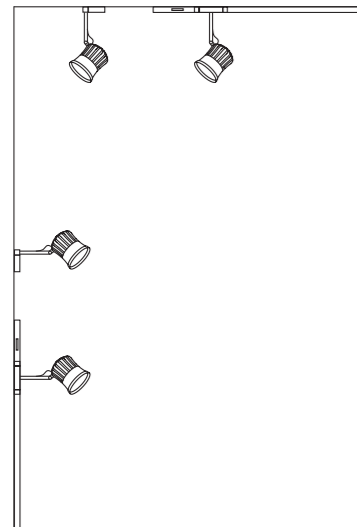




fifty side S

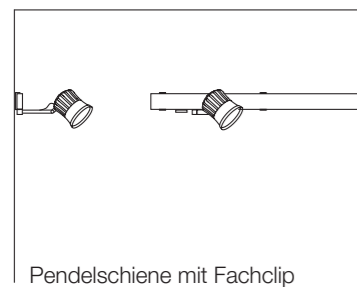
Richtstrahler System: wall48

Wählen Sie die Art der Lichtsteuerung: Basic on/off, Casambi oder Xicato Controls und gewünschte Lichtfarbe und Ausstrahlwinkel (Seite 80-81).
Der Preis versteht sich inkl. Light Engine, dieser wird fest mit der Leuchte verbaut.

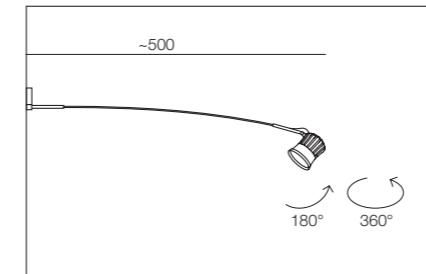


Lichtsteuerung	Leistung	Adapter	Artikel-Nr.
Basic on/off	13,5W	black	48-22100 + ...
		light grey	48-22110 + ...
Casambi	15W	black	48-22101 + ...
		light grey	48-22111 + ...
Xicato Controls	15W	black	48-22102 + ...
		light grey	48-22112 + ...

Lieferbar ab Herbst 2019



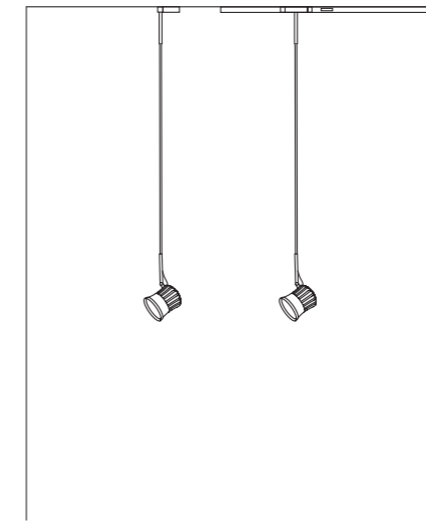
Pendelschiene mit Fachclip



fifty side L

Wandleuchte System: wall48

Wählen Sie die Art der Lichtsteuerung: Basic on/off, Casambi oder Xicato Controls und gewünschte Lichtfarbe und Ausstrahlwinkel (Seite 80-81).
Der Preis versteht sich inkl. Light Engine, dieser wird fest mit der Leuchte verbaut.



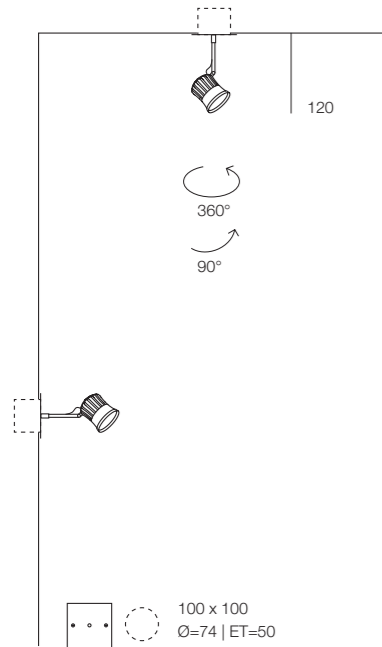
Lichtsteuerung	Leistung	Adapter	Artikel-Nr.
Basic on/off	13,5W	black	48-22300 + ...
		light grey	48-22310 + ...
Casambi	15W	black	48-22301 + ...
		light grey	48-22311 + ...
Xicato Controls	15W	black	48-22302 + ...
		light grey	48-22312 + ...

Lieferbar ab Herbst 2019

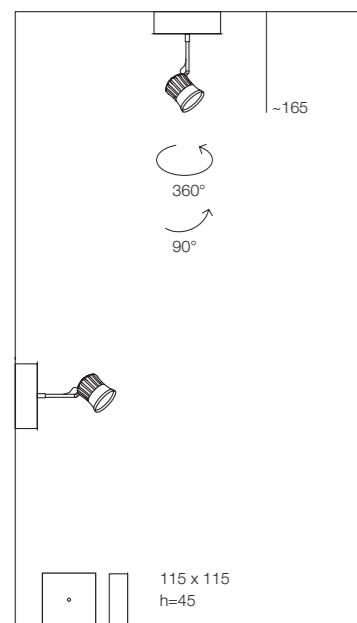
fifty mono S

Richtstrahler System: mono48

Wählen Sie die Art der Lichtsteuerung: Basic on/off, Casambi oder Xicato Controls und gewünschte Lichtfarbe und Ausstrahlwinkel (Seite 80-81).
Der Preis versteht sich inkl. Light Engine, dieser wird fest mit der Leuchte verbaut.



Einbau	Lichtsteuerung	Leistung	Artikel-Nr.
Einbau	Basic on/off	13,5W	48-21130 a + ...
			48-21130 p + ...
			48-21130 w + ...
			48-21130 b + ...
	Casambi	15W	48-21131 a + ...
			48-21131 p + ...
			48-21131 w + ...
			48-21131 b + ...
	Xicato Controls	15W	48-21132 a + ...
			48-21132 p + ...
			48-21132 w + ...
			48-21132 b + ...

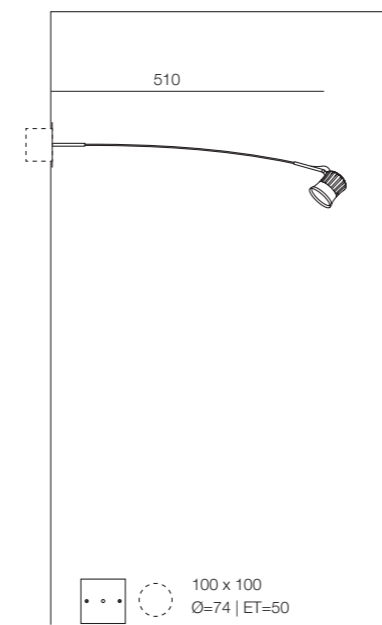


Aufbau	Lichtsteuerung	Leistung	Artikel-Nr.
Aufbau	Basic on/off	13,5W	48-21140 a + ...
			48-21140 p + ...
			48-21140 w + ...
			48-21140 b + ...
	Casambi	15W	48-21141 a + ...
			48-21141 p + ...
			48-21141 w + ...
			48-21141 b + ...
	Xicato Controls	15W	48-21142 a + ...
			48-21142 p + ...
			48-21142 w + ...
			48-21142 b + ...

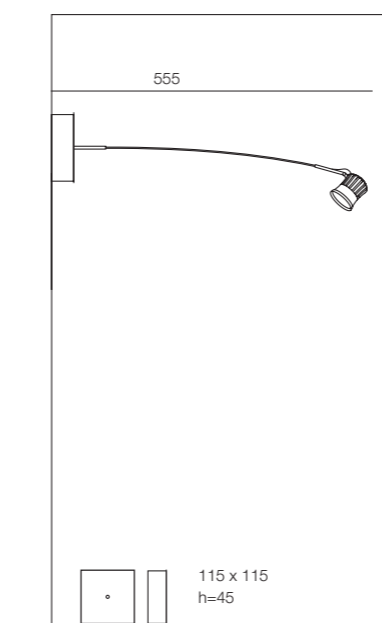
fifty mono L

Wandleuchte System: mono48

Wählen Sie die Art der Lichtsteuerung: Basic on/off, Casambi oder Xicato Controls und gewünschte Lichtfarbe und Ausstrahlwinkel (Seite 80-81).
Der Preis versteht sich inkl. Light Engine, dieser wird fest mit der Leuchte verbaut.



Einbau	Lichtsteuerung	Leistung	Artikel-Nr.
Einbau	Basic on/off	13,5W	48-21430 a + ...
			48-21430 p + ...
			48-21430 w + ...
			48-21430 b + ...
	Casambi	15W	48-21431 a + ...
			48-21431 p + ...
			48-21431 w + ...
			48-21431 b + ...
	Xicato Controls	15W	48-21432 a + ...
			48-21432 p + ...
			48-21432 w + ...
			48-21432 b + ...



Aufbau	Lichtsteuerung	Leistung	Artikel-Nr.
Aufbau	Basic on/off	13,5W	48-21440 a + ...
			48-21440 p + ...
			48-21440 w + ...
			48-21440 b + ...
	Casambi	15W	48-21441 a + ...
			48-21441 p + ...
			48-21441 w + ...
			48-21441 b + ...
	Xicato Controls	15W	48-21442 a + ...
			48-21442 p + ...
			48-21442 w + ...
			48-21442 b + ...



light engine fifty

Lichtmodul für alle Fifty Leuchten

- Ø 59 mm
- 1 LED-zentraler Lichtkern mit nur einem Schatten, dadurch bessere Wahrnehmung von Texturen und Materialtiefe
- präzise Lichtverteilung mit kleinem Streubereich
- CRI > 95 und $R_g \geq 95$
- hervorragende Farbstabilität
- exzellente Weißwiedergabe
- lange Lebensdauer
- keine UV-/Infrarot-Strahlung

Tagesaktuelle Produktspezifikationen finden Sie auf: www.soraa.com/products

Energieeffizienzklasse	Kelvin	Lumen	Lm/W	Abstrahlwinkel	Artikel-Nr.
A	2700K	680	56	25°	...-430
	2700K	680	56	36°	...-431
	3000K	720	59	25°	...-434
	3000K	720	59	36°	...-435

Design: buschfield Design



light engine fifty snap

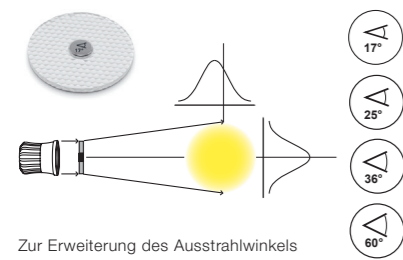
Lichtmodul mit SNAP-System für alle Fifty Leuchten

- Ø 59 mm
- 1 LED-zentraler Lichtkern mit nur einem Schatten, dadurch bessere Wahrnehmung von Texturen und Materialtiefe
- präzise Lichtverteilung mit kleinem Streubereich
- CRI > 95 und $R_g \geq 95$
- hervorragende Farbstabilität
- exzellente Weißwiedergabe
- lange Lebensdauer
- keine UV-/Infrarot-Strahlung

15° Optik mit Magnet zur werkzeuglosen Fixierung verschiedener Filteraufsätze zur Lichtlenkung sowie zur Änderung der Farbtemperatur. Zusätzlich kann ein Wabenraster zur Blendungsbegrenzung ergänzt werden. Maximale Flexibilität bis zum Zeitpunkt der Installation. Je nach Ausführung der Filter etwa um 10% reduzierter Lichtstrom. Die Kombination verschiedener Filter ist möglich. Verschiedene Ausführungen finden Sie auf den Folgeseiten.

Tagesaktuelle Produktspezifikationen finden Sie auf: www.soraa.com/products

Energieeffizienzklasse	Kelvin	Lumen	Lm/W	Abstrahlwinkel	Artikel-Nr.
A	2700K	680	56	15°	...-429
	3000K	720	59	15°	...-433



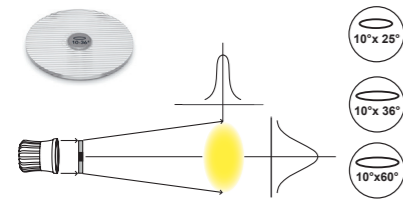
Zur Erweiterung des Ausstrahlwinkels von 10° auf 17°, 25°, 36° oder 60°. Ø 50 mm, T 2 mm



Ausstrahlwinkel rund

Zubehör für Light Engine Fifty SNAP-System ...-429 + ...-433

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



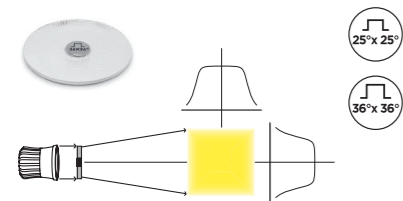
Zur Erzeugung asymmetrischer Lichtkegel, insbesondere bei der Beleuchtung länglicher Objekte. Durch den ovalen Lichtkegel von nur einem Leuchtmittel pro Exponat reduziert sich die erforderliche Anzahl der Leuchten. Ø 50 mm, T 2 mm



Ausstrahlwinkel oval

Zubehör für Light Engine Fifty SNAP-System ...-429 + ...-433

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



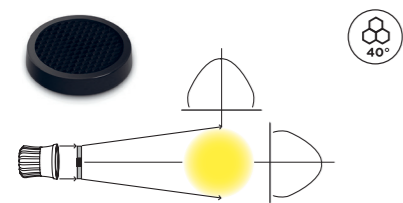
Umwandlung des runden 10° Ausstrahlwinkels in ein Rechteck. Für quadratisch fokussierte Lichtfelder auf Boden oder Wand. Völlig gleichmäßige Ausleuchtung der Fläche von der Mitte bis zum Rand. Kein Lichtabfall an den Kanten. Ø 50 mm, T 2 mm



Ausstrahlwinkel eckig

Zubehör für Light Engine Fifty SNAP-System ...-429 + ...-433

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



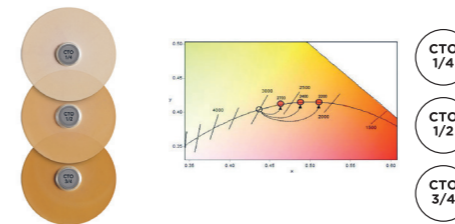
Zur Blendbegrenzung Ø 51,1 mm, T 9 mm



Wabenraster

Zubehör für Light Engine Fifty SNAP-System ...-429 + ...-433

Abschirmwinkel	Neadcode	Artikel-Nr.
40°	00339	417



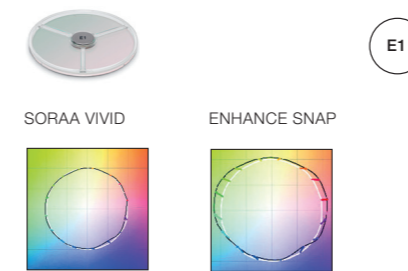
Zur Veränderung der Lichtfarbe. Dimmsituationen mit warmem Licht können simuliert werden. Auch temporär, zum Beispiel für festliche Anlässe einsetzbar. Ø 50 mm, T 2 mm

Änderungseffekt:	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 Light Engine Fifty SNAP-System ...-429 + ...-433

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

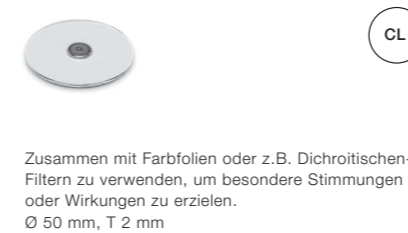


Filter zum Intensivieren von Farben. Erhöht die Lebendigkeit von warmen Farben (einschließlich Rot, Orange und Rosa) sowie Grün. Findet Anwendung, wo eine bunte Farbdarstellung gesucht wird. Lässt den Reichtum der Farben noch stärker erscheinen. Ø 50 mm, T 2 mm

Farbverbesserungsfilter

Zubehör für Light Engine Fifty SNAP-System ...-429 + ...-433

Neadcode	Artikel-Nr.
03281	405

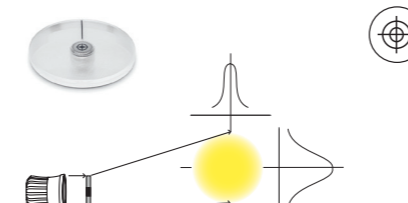


Zusammen mit Farbfolien oder z.B. Dichroitischen-Filtern zu verwenden, um besondere Stimmungen oder Wirkungen zu erzielen. Ø 50 mm, T 2 mm

Klarfilter

Zubehör für Light Engine Fifty SNAP-System ...-429 + ...-433

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

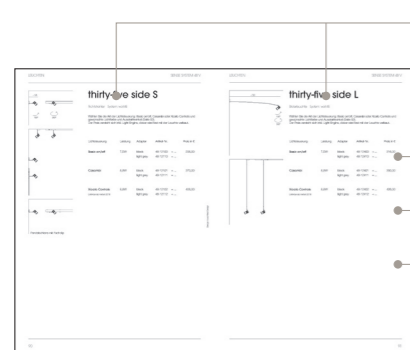
Zielfilter

Zubehör für Light Engine Fifty SNAP-System ...-429 + ...-433

Neadcode	Artikel-Nr.
03255	404

thirty-five

Planungs- und Bestellvorgang



Leuchten
 Anwendungsaufgabe (Spot, Bilder- oder Einzeleuchten)
 Leuchtenlänge
 Richtung der Adapter (z.B. Side 90° für Wall48)
 Adapter Farbe (für schwarze Schiene black, für andere Schienen light grey)
 Hinweis: Es wird ausschließlich der Adapter farblich angepasst.

Lichtsteuerung
 Basic on/off
 Casambi
 Xicato Controls

Seiten 87-91



Light Engines
 Ausstrahlwinkel (25° oder 36°)
 Lichtfarbe (2700K oder 3000K)

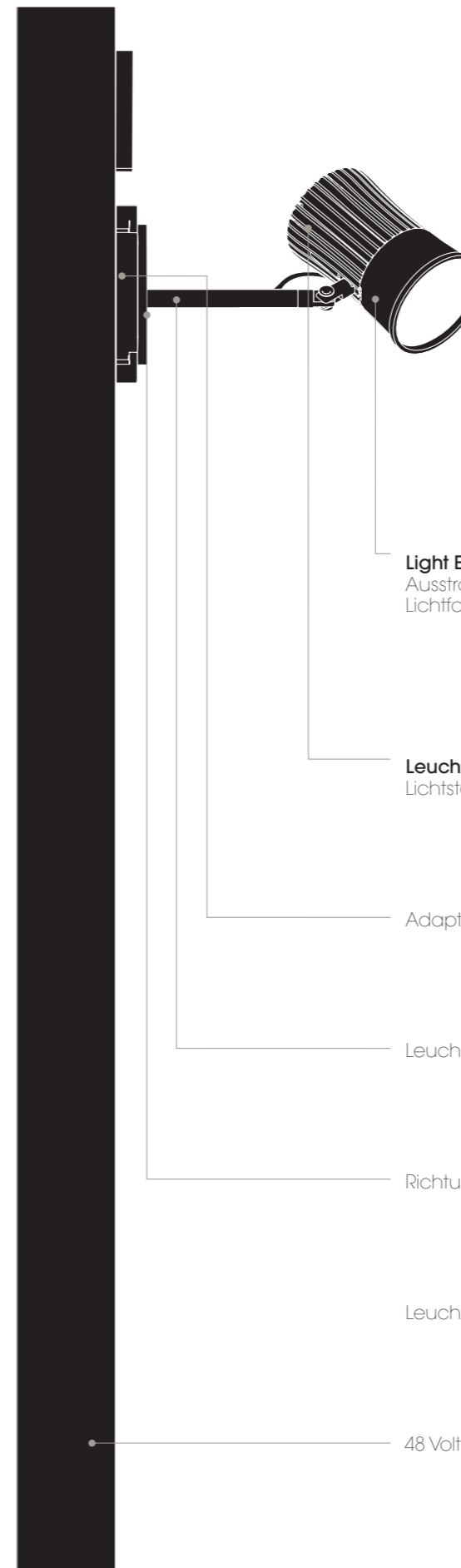
Die Light Engines werden fest mit den Leuchten verbaut und können nicht getauscht werden.

Seite 92

Zubehör
 Schirme erhältlich ab Herbst 2019
 keine Snap-Filter möglich

thirty-five

Bestellbeispiel



Light Engine Ausstrahlwinkel / Lichtfarbe	25° / 2700K / CRI 95 411 36° / 2700K / CRI 95 412
Leuchten Lichtsteuerung	Basic on/off 0 Casambi 1 Xicato Controls 2
Adapter Farbe	black 0 light grey 1
Leuchtenlänge	0 mm 0* 60 mm 1 500 mm 3* 700 mm 4 <small>*Auswahl bei Thirty-Five nicht möglich</small>
Richtung der Adapter	fix 0 0°, beweglich 1 90°, side, beweglich 2
Leuchtenkopf	thirty-five 1 fifty 2 ninety-five 3
48 Volt	

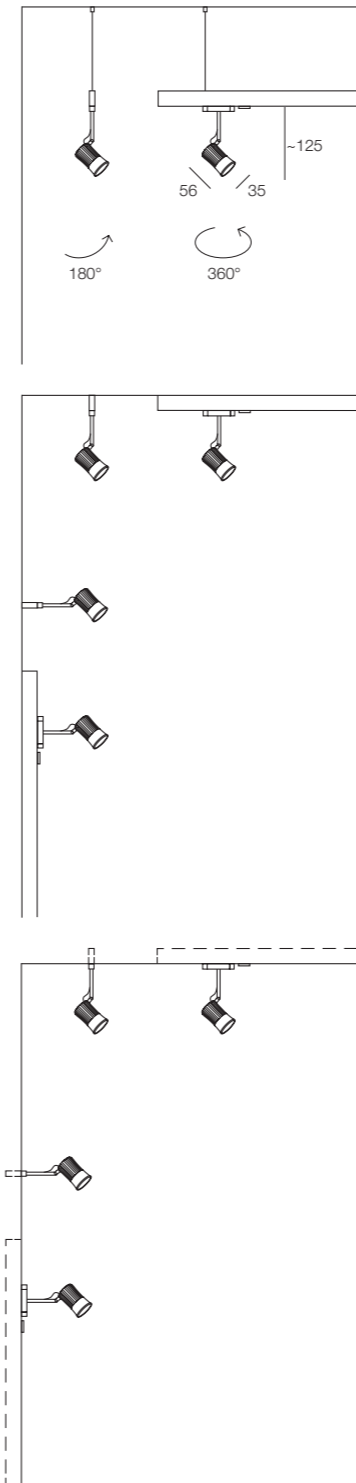
48-11101-412



thirty-five S

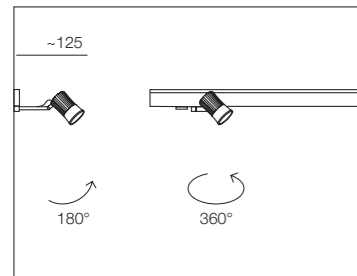
Richtstrahler System: pend48, ceiling48, in48, rondo48, tri48

Wählen Sie die Art der Lichtsteuerung: Basic on/off, Casambi oder Xicato Controls und gewünschte Lichtfarbe und Ausstrahlwinkel (Seite 92).
Der Preis versteht sich inkl. Light Engine, dieser wird fest mit der Leuchte verbaut.



Design: buschfield Design

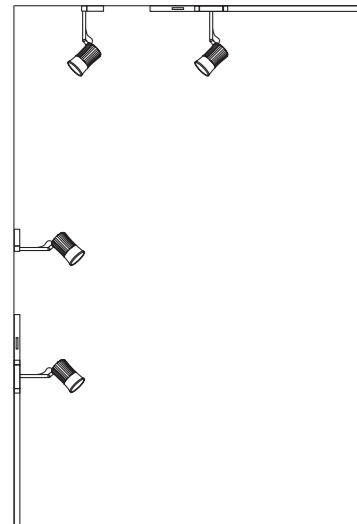
Lichtsteuerung	Leistung	Adapter	Artikel-Nr.
Basic on/off	7,5W	black	48-11100 + ...
		light grey	48-11110 + ...
Casambi	8,8W	black	48-11101 + ...
		light grey	48-11111 + ...
Xicato Controls <small>Lieferbar ab Herbst 2019</small>	8,8W	black	48-11102 + ...
		light grey	48-11112 + ...



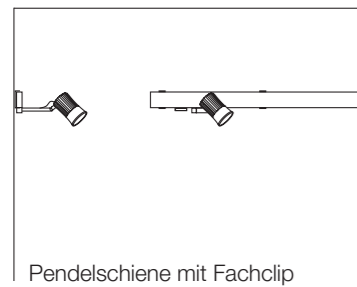
thirty-five side S

Richtstrahler System: wall48

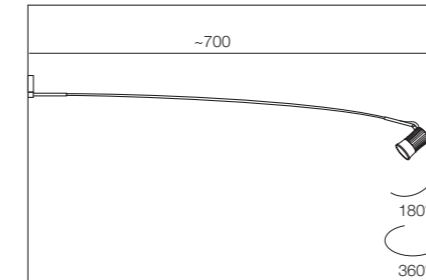
Wählen Sie die Art der Lichtsteuerung: Basic on/off, Casambi oder Xicato Controls und gewünschte Lichtfarbe und Ausstrahlwinkel (Seite 92).
Der Preis versteht sich inkl. Light Engine, dieser wird fest mit der Leuchte verbaut.



Lichtsteuerung	Leistung	Adapter	Artikel-Nr.
Basic on/off	7,5W	black	48-12100 + ...
		light grey	48-12110 + ...
Casambi	8,8W	black	48-12101 + ...
		light grey	48-12111 + ...
Xicato Controls <small>Lieferbar ab Herbst 2019</small>	8,8W	black	48-12102 + ...
		light grey	48-12112 + ...



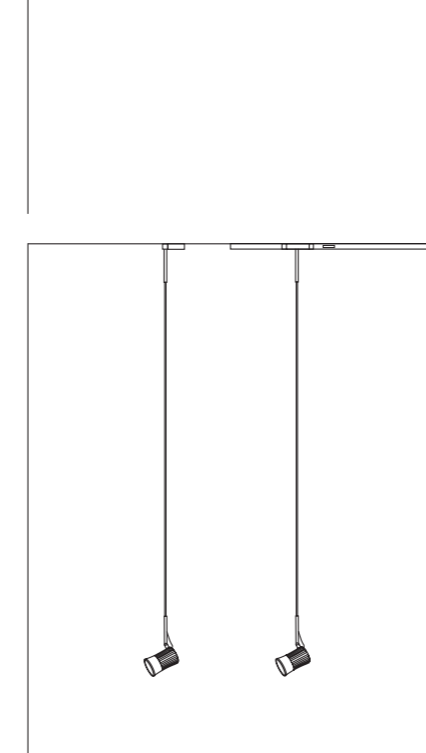
Pendelschiene mit Fachclip



thirty-five side L

Bilderleuchte System: wall48

Wählen Sie die Art der Lichtsteuerung: Basic on/off, Casambi oder Xicato Controls und gewünschte Lichtfarbe und Ausstrahlwinkel (Seite 92).
Der Preis versteht sich inkl. Light Engine, dieser wird fest mit der Leuchte verbaut.



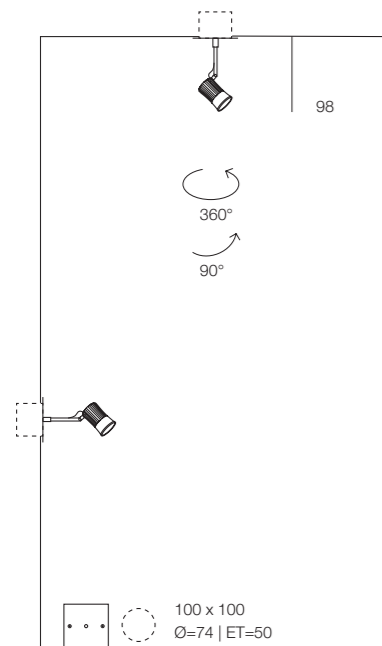
Lichtsteuerung	Leistung	Adapter	Artikel-Nr.
Basic on/off	7,5W	black	48-12400 + ...
		light grey	48-12410 + ...
Casambi	8,8W	black	48-12401 + ...
		light grey	48-12411 + ...
Xicato Controls <small>Lieferbar ab Herbst 2019</small>	8,8W	black	48-12402 + ...
		light grey	48-12412 + ...

Design: buschfeld Design

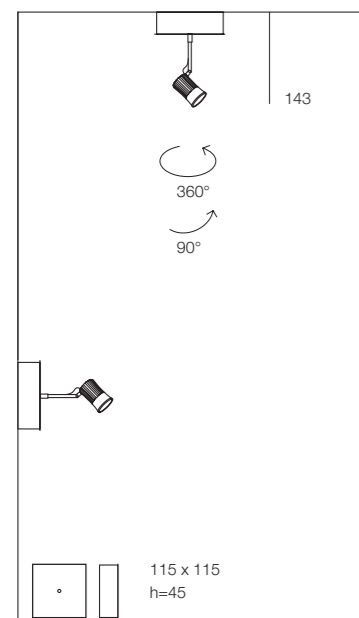
thirty-five mono S

Richtstrahler System: mono48

Wählen Sie die Art der Lichtsteuerung: Basic on/off, Casambi oder Xicato Controls und gewünschte Lichtfarbe und Ausstrahlwinkel (Seite 92).
Der Preis versteht sich inkl. Light Engine, dieser wird fest mit der Leuchte verbaut.



Einbau	Leistung	Artikel-Nr.
Lichtsteuerung	7,5W	48-11130 a + ...
		48-11130 p + ...
		48-11130 w + ...
		48-11130 b + ...
Casambi	8,8W	48-11131 a + ...
		48-11131 p + ...
		48-11131 w + ...
		48-11131 b + ...
Xicato Controls	8,8W	48-11132 a + ...
		48-11132 p + ...
		48-11132 w + ...
		48-11132 b + ...

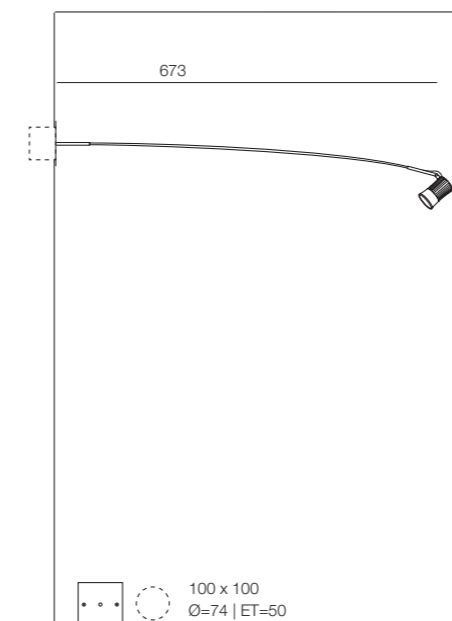


Aufbau	Leistung	Artikel-Nr.
Lichtsteuerung	7,5W	48-11140 a + ...
		48-11140 p + ...
		48-11140 w + ...
		48-11140 b + ...
Casambi	8,8W	48-11141 a + ...
		48-11141 p + ...
		48-11141 w + ...
		48-11141 b + ...
Xicato Controls	8,8W	48-11142 a + ...
		48-11142 p + ...
		48-11142 w + ...
		48-11142 b + ...

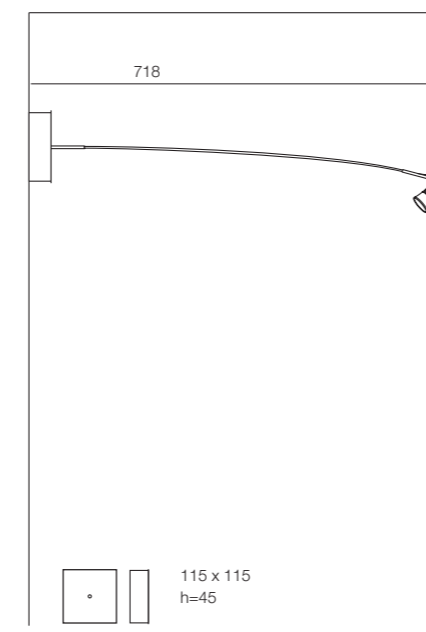
thirty-five mono L

Wandleuchte System: mono48

Wählen Sie die Art der Lichtsteuerung: Basic on/off, Casambi oder Xicato Controls und gewünschte Lichtfarbe und Ausstrahlwinkel (Seite 92).
Der Preis versteht sich inkl. Light Engine, dieser wird fest mit der Leuchte verbaut.



Einbau	Leistung	Artikel-Nr.
Lichtsteuerung	7,5W	48-11430 a + ...
		48-11430 p + ...
		48-11430 w + ...
		48-11430 b + ...
Casambi	8,8W	48-11431 a + ...
		48-11431 p + ...
		48-11431 w + ...
		48-11431 b + ...
Xicato Controls	8,8W	48-11432 a + ...
		48-11432 p + ...
		48-11432 w + ...
		48-11432 b + ...



Aufbau	Leistung	Artikel-Nr.
Lichtsteuerung	7,5W	48-11440 a + ...
		48-11440 p + ...
		48-11440 w + ...
		48-11440 b + ...
Casambi	8,8W	48-11441 a + ...
		48-11441 p + ...
		48-11441 w + ...
		48-11441 b + ...
Xicato Controls	8,8W	48-11442 a + ...
		48-11442 p + ...
		48-11442 w + ...
		48-11442 b + ...



light engine thirty-five

Lichtmodul für alle Thirty-Five Leuchten

- Ø 35 mm
- 1 LED-zentraler Lichtkern mit nur einem Schatten, dadurch bessere Wahrnehmung von Texturen und Materialtiefe
- präzise Lichtverteilung mit kleinem Streubereich
- CRI > 95 und $R_g \geq 95$
- hervorragende Farbstabilität
- exzellente Weißwiedergabe
- lange Lebensdauer
- keine UV-/Infrarot-Strahlung

Tagesaktuelle Produktspezifikationen finden Sie auf: www.soraa.com/products

Energieeffizienzklasse

A

Kelvin	Lumen	Lm/W	Abstrahlwinkel	Artikel-Nr.
2700K	405	60	25°	...-411
2700K	405	60	36°	...-412
3000K	430	64	25°	...-414
3000K	430	64	36°	...-415



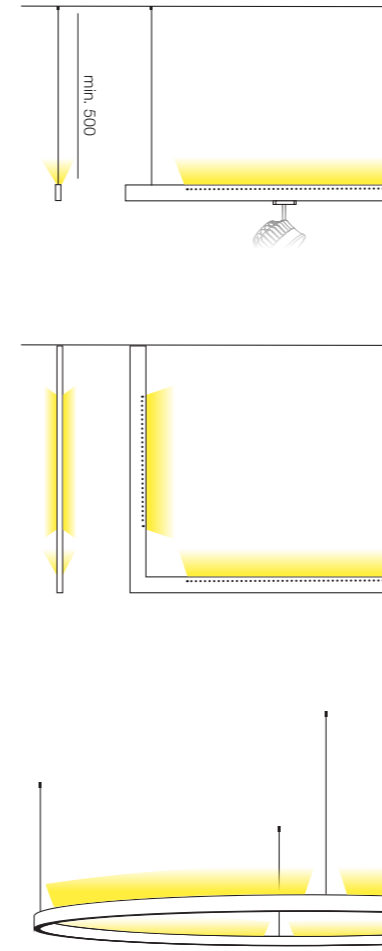
Design: buschfeld Design

led line

Deckenfutter System: pend48, rondo48

Led Line ist ein Uplight-Modul und steht in verschiedenen Standardmaßen zur Verfügung. Es wird projektbezogen für die Pendelschienen, 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 $R_g > 55$



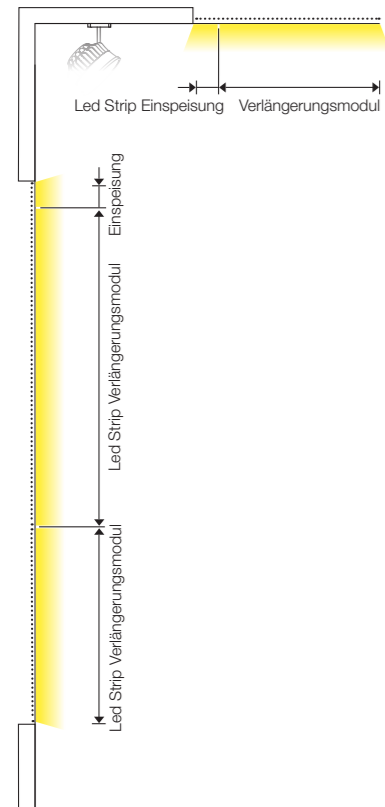
led strip

Projektleuchte System: in48

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 S. 40) 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
- Ausstrahlwinkel: 120°
- CRI > 90
- max. 55W pro Modulkombination, dann neue Einspeisung notwendig!
- inkl. Montagezubehör und Magnetclips zum Einschnappen

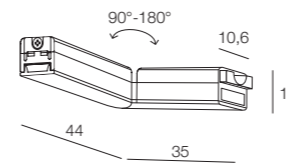


led strip Einspeisung

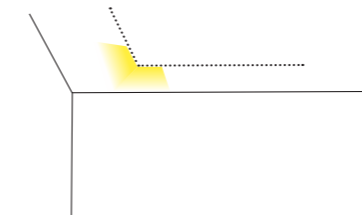
Länge	Wattage	Artikel-Nr.
38 mm	1W	99050

led strip Verlängerungsmodul, ohne Einspeisung

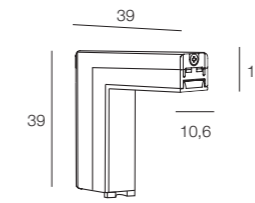
Länge	Lumen/Wattage	Artikel-Nr.
560 mm	531Lm/7W	99055
839 mm	797Lm/11W	99085
1118 mm	1078Lm/15W	99105



Raumecke



led strip Verbinder



Winkelverbinder

Raumecke, 90°-180°

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

Winkelverbinder 90°, innen, horizontal-vertical

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

Winkelverbinder 90°, außen, horizontal-vertical

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

Design: buschfield Design

Betriebsgeräte

Übersicht

Design Betriebsgeräte

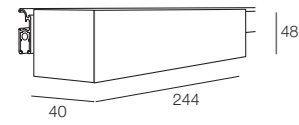
	Artikel-Nr.	Wall48	Ceiling48	Pend48	In48		Zuleitung 3-adrig
BOX WALL48 90	48-90610	•					•
BIGBOX WALL48 150	48-90626	•					•
BIGBOX WALL48 320	48-90627	•					•
BOX PEND/CEILING48 90	48-90620		•	•			•
BIGBOX PEND/CEILING48 150	48-90636		•	•			•
BIGBOX PEND/CEILING48 320	48-90637		•	•			•
Tri48 Floor							

Systemlänge	Basic on/off			Casambi / Xicato Controls		
	Thirty-Five 7,5 W	Fifty 13,5 W	Ninety-Five 18 W	Thirty-Five 8,8 W	Fifty 15 W	Ninety-Five 20 W
15 m	1 - 12	1 - 6	1 - 5	1 - 10	1 - 6	1 - 4
15 m	1 - 18	1 - 10	1 - 7	1 - 15	1 - 9	1 - 7
15 m	1 - 40	1 - 22	1 - 16	1 - 34	1 - 20	1 - 15
15 m	1 - 12	1 - 6	1 - 5	1 - 10	1 - 6	1 - 4
15 m	1 - 18	1 - 10	1 - 7	1 - 15	1 - 9	1 - 7
15 m	1 - 40	1 - 22	1 - 16	1 - 34	1 - 20	1 - 15
	1 - 40	1 - 22	1 - 16	1 - 34	1 - 20	1 - 15

verdeckte Betriebsgeräte

	Artikel-Nr.	Wall48	Ceiling48	Pend48	In48	Mono48	Zuleitung 3-adrig
TRONIC48 40	48-90101					•	
TRONIC48 90	48-90115	•	•	•	•		•
MW48 150	48-90143	•	•	•	•		•
MW48 320	48-90114	•	•	•	•		•

Systemlänge	Basic on/off			Casambi / Xicato Controls		
	Thirty-Five 7,5 W	Fifty 13,5 W	Ninety-Five 18 W	Thirty-Five 8,8 W	Fifty 15 W	Ninety-Five 20 W
15 m	1 - 5	1 - 2	1 - 2	1 - 4	1 - 2	1 - 2
15 m	1 - 12	1 - 6	1 - 5	1 - 10	1 - 6	1 - 4
15 m	1 - 18	1 - 10	1 - 7	1 - 15	1 - 9	1 - 7
15 m	1 - 40	1 - 22	1 - 16	1 - 34	1 - 20	1 - 15

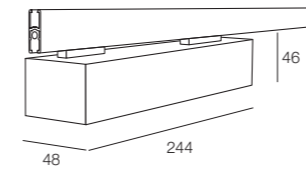
**box wall48 | 90**

Schaltnetzteil System: wall48

- PRI: 220 - 240 V AC | SEC: 48 V DC | 90 W
- Schaltnetzteil im Designgehäuse
- mit integriertem Kurzschluss-, Überlast- und Temperaturschutz
- 2 Endkappen
- inkl. verdeckter Adaptereinspeisung
- für Systemlänge bis 15 m
- 0,5 kg

Artikel-Nr.

- 48-90610 a
- 48-90610 p
- 48-90610 w
- 48-90610 b

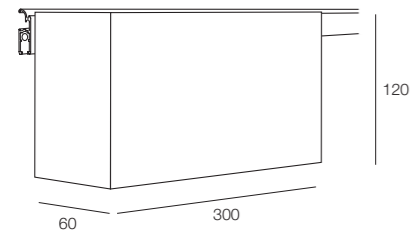
**box pend/ceiling48 | 90**

Schaltnetzteil System: pend48, ceiling48

- PRI: 220 - 240 V AC | SEC: 48 V DC | 90 W
- Schaltnetzteil im Designgehäuse
- mit integriertem Kurzschluss-, Überlast- und Temperaturschutz
- inkl. Anschlusskabel 1,5 m silbertransparent
- 2 Endkappen
- inklusive verdeckter Adaptereinspeisung
- für Systemlänge bis 15 m
- 0,5 kg

Artikel-Nr.

- 48-90635 a
- 48-90635 p
- 48-90635 w
- 48-90635 b

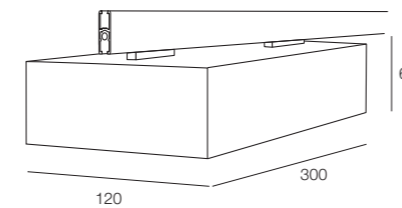
**bigbox wall48 | 150**

Schaltnetzteil System: wall48

- PRI: 90-305 V AC oder 127-431 V DC | SEC: 48 V DC | 150 W
- Schaltnetzteil im Designgehäuse
- mit integriertem Kurzschluss-, Überlast- und Temperaturschutz
- inkl. Anschlusskabel 0,5 m silbertransparent
- 2 Endkappen
- inkl. verdeckter Adaptereinspeisung
- für Systemlänge bis 15 m
- 2,2 kg

Artikel-Nr.

- 48-90626 a
- 48-90626 p
- 48-90626 w
- 48-90626 b

**bigbox pend/ceiling48 | 150**

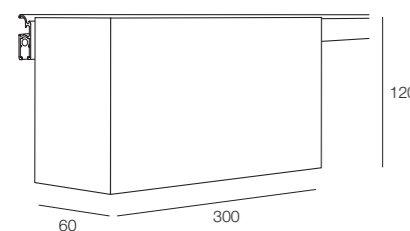
Schaltnetzteil System: pend48, ceiling48

- PRI: 90-305 V AC oder 127-431 V DC | SEC: 48 V DC | 150 W
- Schaltnetzteil im Designgehäuse
- mit integriertem Kurzschluss-, Überlast- und Temperaturschutz
- inkl. Anschlusskabel 1,5 m silbertransparent
- inkl. verdeckter Adaptereinspeisung
- 2 Endkappen
- für Systemlänge bis 15 m
- 2,2 kg

Artikel-Nr.

- 48-90636 a
- 48-90636 p
- 48-90636 w
- 48-90636 b

Design: buschfeld Design

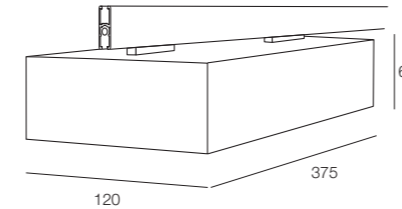
**bigbox wall48 | 320**

Schaltnetzteil System: wall48

- PRI: 90-305 V AC oder 127-431 V DC | SEC: 48 V DC | 320 W
- Schaltnetzteil im Designgehäuse
- mit integriertem Kurzschluss-, Überlast- und Temperaturschutz
- inkl. Anschlusskabel 0,5 m silbertransparent
- 2 Endkappen
- inkl. verdeckter Adaptereinspeisung
- für Systemlänge bis 15 m
- 3 kg

Artikel-Nr.

- 48-90627 a
- 48-90627 p
- 48-90627 w
- 48-90627 b

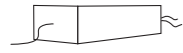
**bigbox pend/ceiling48 | 320**

Schaltnetzteil System: pend48, ceiling48

- PRI: 90-305 V AC oder 127-431 V DC | SEC: 48 V DC | 320 W
- Schaltnetzteil im Designgehäuse
- mit integriertem Kurzschluss-, Überlast- und Temperaturschutz
- inkl. Anschlusskabel 1,5 m silbertransparent
- inkl. verdeckter Adaptereinspeisung
- 2 Endkappen
- für Systemlänge bis 15 m
- 3 kg

Artikel-Nr.

- 48-90637 a
- 48-90637 p
- 48-90637 w
- 48-90637 b



tronic 40 | 48V

Schaltnetzteil System: mono48

- PRI: 230V | SEC: 48 V DC | 40 W
- mit integriertem Kurzschluss-, Überlast- und Temperaturschutz
- für Mono48 Leuchten, Hohlwandeinbau
- für sekundarseitige Systemlänge bis 15 m
- LBH 130 x 20 x 20 mm
- 0,3 kg

Artikel-Nr.
48-90101

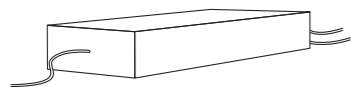


tronic 90 | 48V

Schaltnetzteil System: wall48, pend48, ceiling48, in48, rondo48

- PRI: 230 V | SEC: 48 V DC | 90 W
- mit integriertem Kurzschluss-, Überlast- und Temperaturschutz
- für sekundarseitige Systemlänge bis 15 m
- LBH 137 x 26 x 20 mm
- 0,35 kg

Artikel-Nr.
48-90115

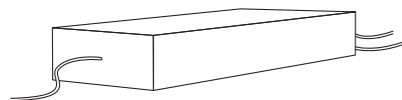


MW 150 | 48V

Schaltnetzteil System: wall48, pend48, ceiling48, in48, rondo48

- PRI: 90-305 V AC oder 127-431 V DC | SEC: 48 V DC | 150 W
- mit integriertem Kurzschluss-, Überlast- und Temperaturschutz
- für sekundarseitige Systemlänge bis 15 m
- LBH 228 x 68 x 39 mm
- 1,15 kg

Artikel-Nr.
48-90143

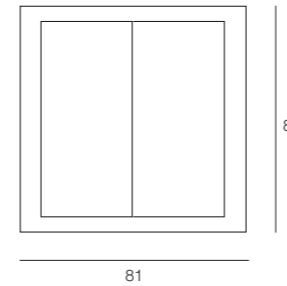


MW 320 | 48V

Schaltnetzteil System: wall48, pend48, ceiling48, in48, rondo48

- PRI: 90-305 V AC oder 127-431 V DC | SEC: 48 V DC | 320 W
- mit integriertem Kurzschluss-, Überlast- und Temperaturschutz
- für sekundarseitige Systemlänge bis 15 m
- LBH 255 x 90 x 45 mm
- 1,9 kg

Artikel-Nr.
48-90114

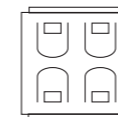


Wandtaster mit Doppelwippe, weiß, Easyfit Bluetooth Low Energy

ansteuerbar über Casambi oder Xicato Controls

- zur Schraub- oder Klebmontage auf Wänden, BHT 81 x 81 x 14 mm
- 4 zuweisbare Tasten
- Geräte Konfiguration via NFC (ISO 14443)
- BLE Standard 2.4 GHz, AES128 (CBC) Authentifizierung
- aktuell Erstinstallation nur mit NFC fähigen Android Endgeräten
- Reichweite bis zum ersten meshfähigen Strahler: 10 m indoor, 100 m open air
- batterieles, dank Kinetic Energy Harvesting.
- kompatibel mit Rahmen folgender Schalterprogramme*:
Berker S.1, B.1, B.3, B.7 Glas
Gira Standard 55, E2, E3, Event, Esprit, ClassiX
Jäger Direkt Opus 55 Inform, Opus 55 Kubus, Opus 55 Fusion
Jung AS 500, A 500, A plus, A creation, A creation Glas
Merten 1-M, M-Smart, M-Arc, M-Plan, M-Creativ, M-Pure
- * weitere Schalterprogramme mit integriertem BLE Funkmodul der Firmen Jung, Gira, Busch-Jäger, Merten und PEHA auf Anfrage.

Artikel-Nr.
97912

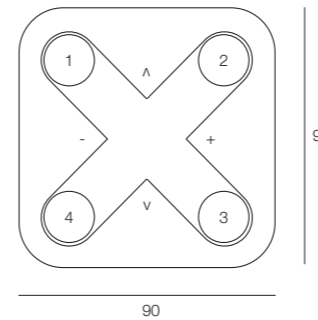


Sendemodul zum Einbau in Taster-Montagesets Bluetooth Low Energy

ansteuerbar über Casambi oder Xicato Controls

- zum Einbau in Taster-Montagesets diverser Schalterhersteller
- 4 zuweisbare Tasten
- Geräte Konfiguration via NFC (ISO 14443)
- BLE Standard 2.4 GHz, AES128 (CBC) Authentifizierung
- aktuell Erstinstallation nur mit NFC fähigen Android Endgeräten
- Reichweite bis zum ersten meshfähigen Strahler: 10 m indoor, 100 m open air
- batterieles, dank Kinetic Energy Harvesting.
- BHT 40 x 40 x 11.2 mm
- wird in Montagesets, die ohne Funkmodul ausgeliefert werden, eingesetzt:
z.B. Gira Montageset EnOceanFunk Wandsender 2-fach, System 55,
Gira Art. 8232 -03, -26, -27 und -28
oder als Austauschmodul in EnOcean Funk Wandsender mit integriertem Modul der Reihe PTM 21x

Artikel-Nr.
97914



Wandtaster Casambi Xpress Bluetooth

im Casambi Netzwerk nutzbar (App für Android und iOS)

- Wandhalter zur festen Montage
- Xpress Bedienfeld per Magnet aufsetzbar
- 2 Dimmtasten, 2 Multifunktionstasten (konfigurierbar) und 4 preset Tasten zur Auswahl (konfigurierbar)
- BLE Standard 2.4GHz
- Reichweite bis zum ersten meshfähigen Strahler: 10 m indoor, 60 m open air
- Batteriebetrieb, mit Batterie CR2430 (2 – 5 Jahre Batterielebensdauer)
- BHT 90 x 90 x 12 mm
- aktuelle Informationen finden Sie auf www.casambi.com

Artikel-Nr.
○ 97908 w
● 97908 b



Anschlusslitze

silbertransparent,
inklusive 4 Aderendhülsen

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

Artikel-Nr.
≡ 90500
≡ 90520
≡ 90525

Design: buschfeld Design

Creative

Sense System Creative

Buschfeld lotet stets Ideen, Materialien und Technologien aus und bringt sie in neue Dimensionen:

Creative versammelt außergewöhnliche Lichtobjekte und solche Produkte, die über die Idee der reinen Beleuchtung hinausgehen.

fiber ceiling

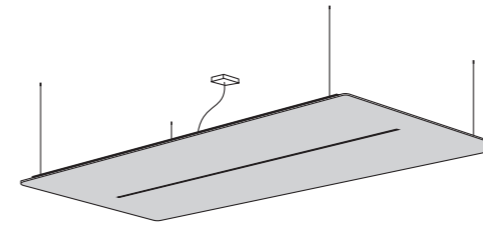
Bestellvorgang für ein komplettes Deckensegel

Fiber Ceiling ist ein modulares raumakustisches Flächen System mit einem breiten Spektrum innovativer Lösungen für die Deckenabhangung. 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 durchdachte 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 Buschfeld bestellen.

Deckensegel

Wählen Sie die gewünschte Größe und Farbe des Deckensegels. Kombinieren Sie dann das Lichtset und die Leuchten.



direktes Lichtset

Das Set für die direkte Beleuchtung beinhaltet die

- Wing48 Lichtschiene
- 48V Schaltnetzteil im Gehäuse für die Sense System Leuchten
- Aufputz-Deckendose



indirektes und direktes Lichtset

Das Set für die indirekte und direkte Beleuchtung beinhaltet

- Wing48 Lichtschiene
- integrierter Deckenfluter Led Line (3000K)
- 48V Schaltnetzteil im Gehäuse für das Uplight Led Line und die Sense System Leuchten
- Aufputz-Deckendose



Leuchten

Die Wing48 Schiene entspricht in ihrer Anwendung der Einbauschiene. Somit können Sie, je nach Beleuchtungsaufgabe, Leuchten in der Systemteilung In48 auswählen. z.B. Ninety-Five S, Fifty S und Thirty-Five S. Alle Leuchten und Angaben zu den Lichtsteuerungsoptionen On/Off, Casambi oder Xicato Controls finden Sie ab Seite 59.

Es sind keine Dimmer notwendig. Die Leuchten werden über die Lichtsteuerung Casambi oder Xicato Controls gedimmt.



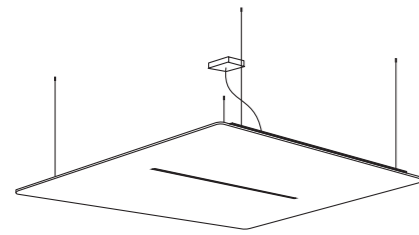
direktes Lichtset led strip

Statt Wing48 Schiene und Strahler kann auch ein LED-Lichtstreifen als Direktlicht gewählt werden. Das Lichtset für die direkte Beleuchtung mit Led Strip beinhaltet

- LED Lichtstreifen Led Strip (3000 K) und Montagematerial
- Schaltnetzteil 24 V im Gehäuse
- 1 Aufputz-Deckendose



Auf Wunsch können auch andere Längen oder mehrere Streifen in ein Segel eingebaut werden.



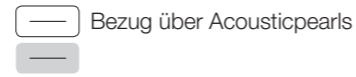
fiber ceiling 900 x 900

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

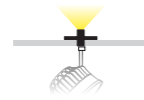
Artikel-Nr.



direktes Lichtset

- Wing Lichtschiene, L=500 mm
- inkl. 48V Schaltnetzteil im Gehäuse
- Aufputz-Deckendose (white)
- zzgl. Leuchten z.B. Ninety-Five S, Fifty S und Thirty-Five S

- 48-95050 a
- 48-95050 w
- 48-95050 b



indirektes und direktes Lichtset

- Wing Lichtschiene, L=500 mm
- integrierter Deckenfluter Led Line (3000 K)
- inkl. 48V Schaltnetzteil für das Uplight Led Line (nicht dimmbar)
- Aufputz-Deckendose (white)
- zzgl. Leuchten z.B. Ninety-Five S, Fifty S und Thirty-Five S

- 48-95055 a
- 48-95055 w
- 48-95055 b

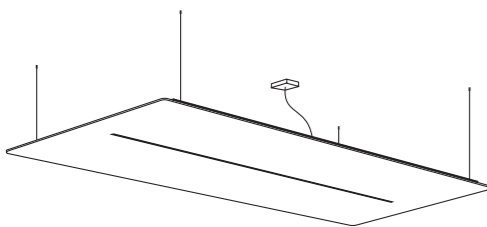


direktes Lichtset led strip

- 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

Design: Acousticpearls, buschfeld Design



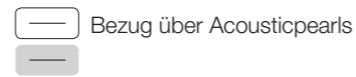
fiber ceiling 1600 x 900

Lichtset von Buschfeld und Deckensegel von 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. 48V Schaltnetzteil im Gehäuse
- Aufputz-Deckendose (white)
- zzgl. Leuchten z.B. Ninety-Five S, Fifty S und Thirty-Five S

- 48-95120 a
- 48-95120 w
- 48-95120 b



indirektes und direktes Lichtset

- Wing Lichtschiene, L=1200 mm
- integrierter Deckenfluter Led Line (3000 K)
- inkl. 48V Schaltnetzteil für das Uplight Led Line (nicht dimmbar)
- Aufputz-Deckendose (white)
- zzgl. Leuchten z.B. Ninety-Five S, Fifty S und Thirty-Five S

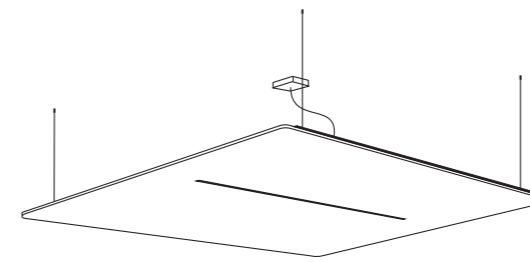
- 48-95125 a
- 48-95125 w
- 48-95125 b



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 und Deckensegel von 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

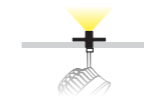
Artikel-Nr.



direktes Lichtset

- Wing Lichtschiene, L=800 mm
- inkl. 48V Schaltnetzteil im Gehäuse
- Aufputz-Deckendose (white)
- zzgl. Leuchten z.B. Ninety-Five S, Fifty S und Thirty-Five S

- 48-95080 a
- 48-95080 w
- 48-95080 b



indirektes und direktes Lichtset

- Wing Lichtschiene, L=800 mm
- integrierter Deckenfluter Led Line (3000 K)
- inkl. 48V Schaltnetzteil für das Uplight Led Line (nicht dimmbar)
- Aufputz-Deckendose (white)
- zzgl. Leuchten z.B. Ninety-Five S, Fifty S und Thirty-Five S

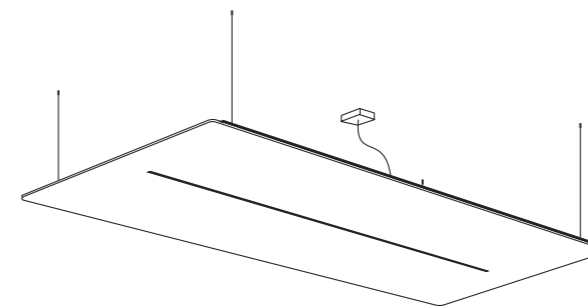
- 48-95085 a
- 48-95085 w
- 48-95085 b



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 und Deckensegel von 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. 48V Trafo im Gehäuse
- zzgl. Leuchten z.B. Ninety-Five S, Fifty S und Thirty-Five S

- 48-95200 a
- 48-95200 w
- 48-95200 b



indirektes und direktes Lichtset

- Wing Lichtschiene, L=2000 mm
- integrierter Deckenfluter led line (3000 K)
- inkl. 48V Schaltnetzteil für das Uplight Led Line (nicht dimmbar)
- Aufputz-Deckendose (white)
- zzgl. Leuchten z.B. Ninety-Five S, Fifty S und Thirty-Five S

- 48-95205 a
- 48-95205 w
- 48-95205 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

Maßgeschneidert

tri48 floor

Stehleuchte

PRI 230 V | SEC 48 V
Schaltnetzteil im Leuchtenfuß
Leuchtenfuß 480 x 300 mm, 20kg
Zuleitung mit Schukostecker 2,5 m, schwarz
zzgl. Leuchten z.B. Ninety-Five S, Fifty S und Thirty-Five S

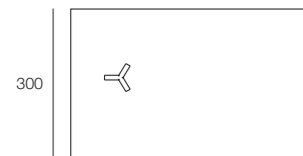
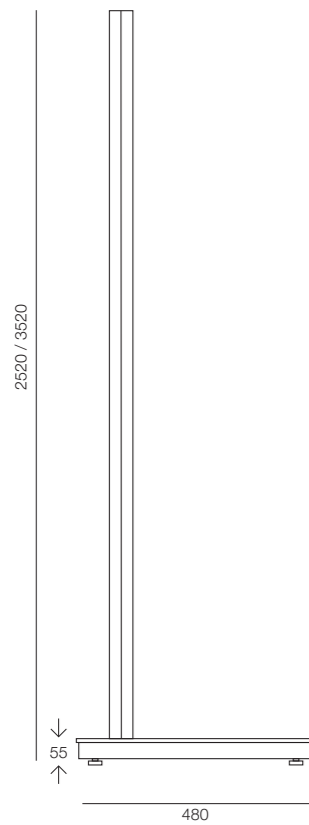
Artikel-Nr.

Leuchtenhöhe 2520 mm

- 48-97250 a
- 48-97250 w
- 48-97250 b

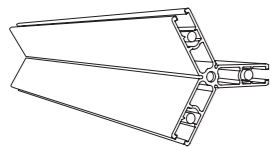
Leuchtenhöhe 3520 mm

- 48-97350 a
- 48-97350 w
- 48-97350 b



Design: buschfeld Design

tri48 als System



Das Schienenprofil Tri48 kann auch als System verstanden werden.
Sie können Hängeleuchte oder komplexe Strukturen planen.
Übergänge von Tri48 zu Einbau-, Pendel- oder Deckenschienen sind möglich.

Wir helfen Ihnen gerne weiter: info@buschfeld.de

Individuelle Lichtplanung

Viele Architekturen und Raumsituationen sind komplex. Beleuchtungswünsche außergewöhnlich. Buschfeld Lichtsysteme sind flexibel.

Als modularer Baukasten konzipiert lässt sich immer die passende, maßgeschneiderte 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.

Support und Hilfe

Mit dem Buschfeld Lichtsystemen 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:

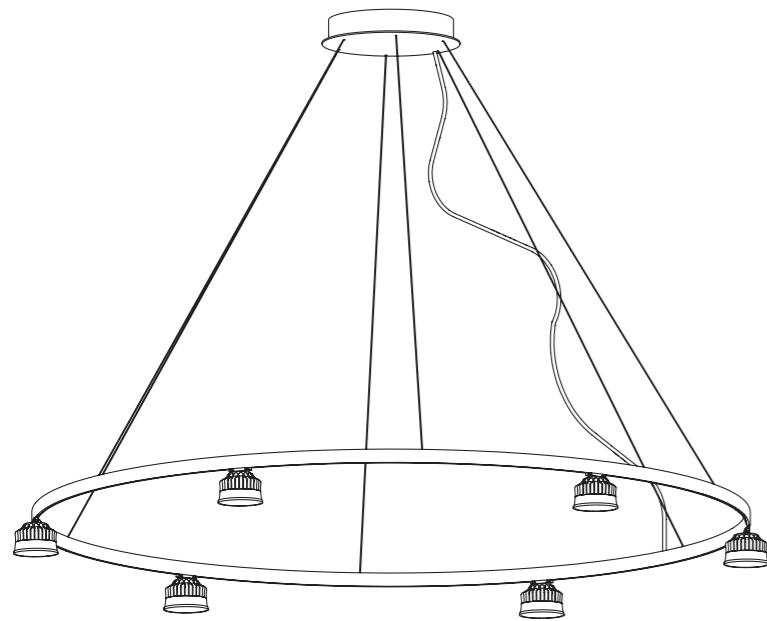
Fon +49 221 93764-0 info@buschfeld.de



rondo48

Individuelle Kronleuchter gestalten – Rondo48 ist dazu das passende modulare Niedervolt-Kreisbausystem. Rondo wird auf Basis der Pendel- und Deckenschiene projektbezogen gefertigt. Dabei können einzelne oder mehrere 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 Pend48 oder Ceiling48 eingeriegelt werden.

Auch das Uplight-Modul Led Line ist einsetzbar.

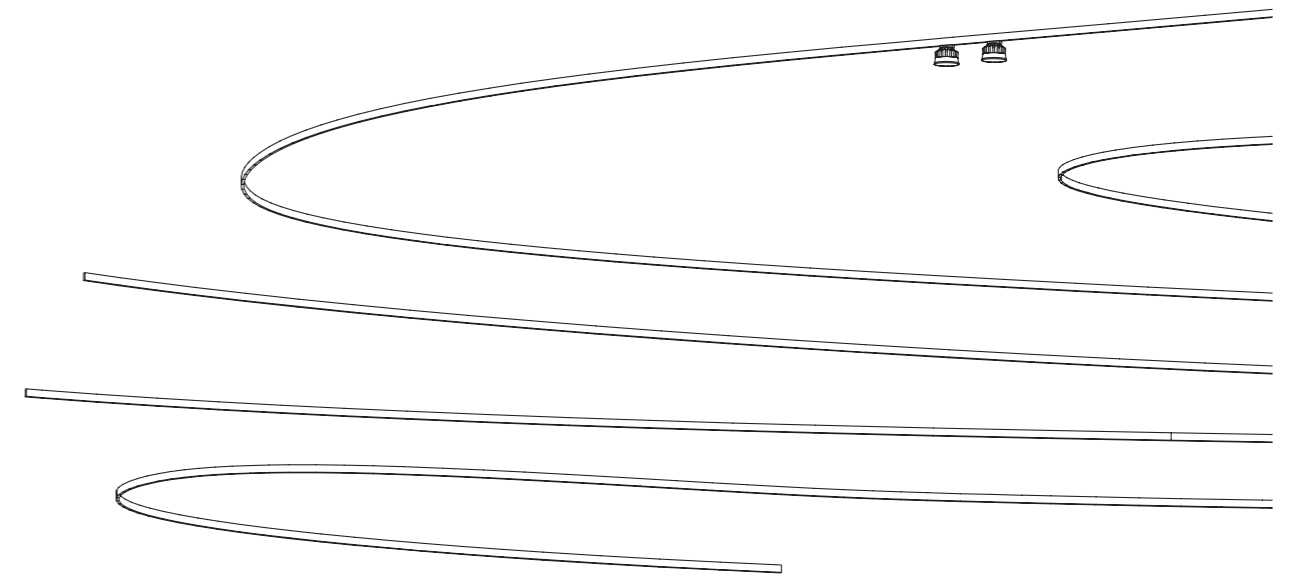


Rondo für Ceiling48 oder Pend48

freeform48

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 Pend48 oder Ceiling48 zur Wahl.



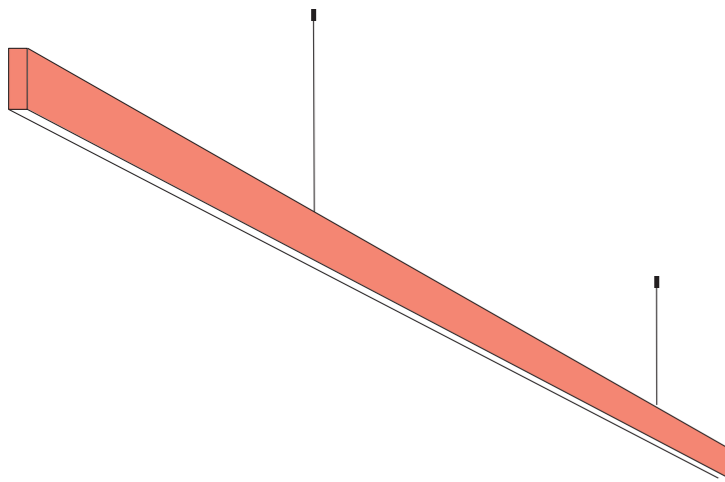
Freeform für Ceiling48 oder Pend48

color





































Alle Schienen des Sense Systems können in Sonderfarben, normiert nach RAL, produziert werden.

Es ergeben sich weitere Gestaltungsmöglichkeiten für das Interieur: Mit dem Sense System in kräftigen Farben können Sie den Fokus gezielt auf das Beleuchtungskonzept richten – dezente Farbgebungen hingegen lassen die Schienen nahezu unsichtbar erscheinen.

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

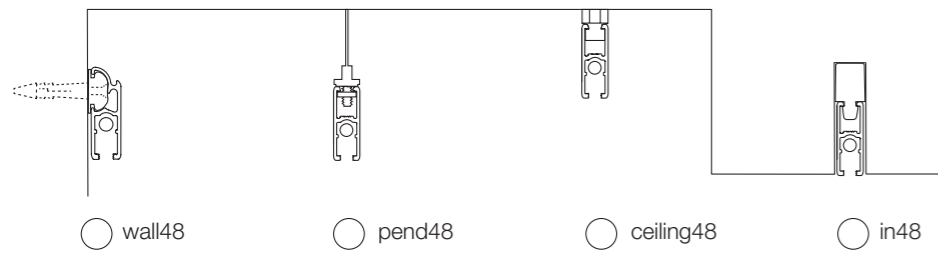
Sense System Projektblatt

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

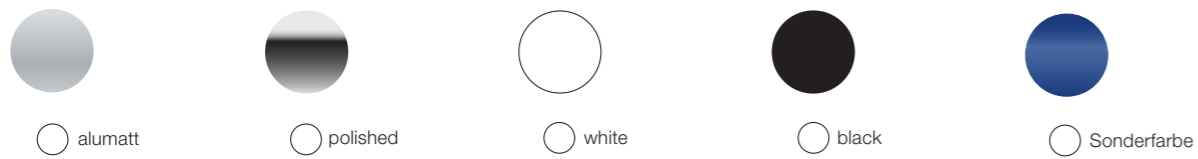
KONTAKT

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

SYSTEM



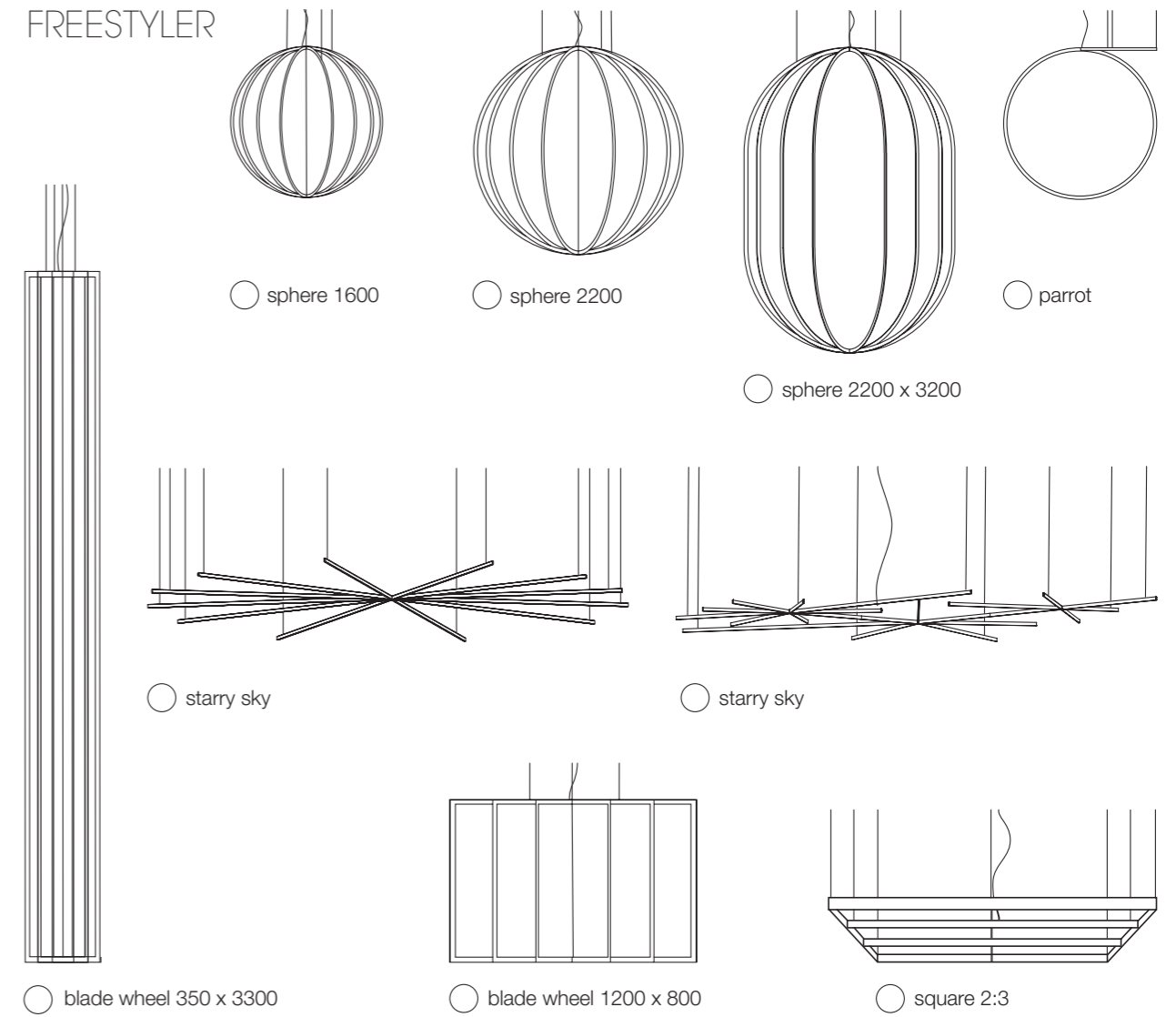
FARBE



SKIZZE

Skizze des Schienenverlaufs, bitte Maße angeben.

FREESTYLER



LEUCHTEN

STEUERUNG

On / Off CASAMBI XICATO® Controls

Leuchtenname	Menge
_____	Stk
_____	Stk
_____	Stk

BETRIEBSGERÄTE

- zur Sichtmontage im Design Gehäuse (inkl. Einspeisung)
 - zur verdeckten Montage - Nennen oder skizzieren Sie die Position der Einspeisungen:
- | | | |
|---|--|--|
| <input type="radio"/> Endeinspeisung, Unterputz links | <input type="radio"/> Mitteleinspeisung, Unterputz | <input type="radio"/> Endeinspeisung, Unterputz rechts |
| <input type="radio"/> Endeinspeisung, unten links | <input type="radio"/> Mitteleinspeisung, unten | <input type="radio"/> Endeinspeisung, unten rechts |
| <input type="radio"/> Endeinspeisung, oben links | <input type="radio"/> Mitteleinspeisung, oben | <input type="radio"/> Endeinspeisung, oben rechts |
| <input type="radio"/> Endeinspeisung, axial, links | | <input type="radio"/> Endeinspeisung, axial, rechts |

Unsere Allgemeinen Geschäftsbedingungen
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 Vertragspartei sind schriftlich niederzulegen. Aufträge kommen erst nach schriftlicher Bestätigung zustande. Dies gilt auch für durch Vertreter und Verkaufsgestellte 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 Beschaffungsgarantie 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 zulieferbaren 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 Diskontospesen 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 baldmöglichst schriftlich mitzuteilen.
4. Gerät der Hersteller in Lieferverzug und weist der Besteller nach, dass ihm aus diesem Grund ein Schaden entstanden ist, haften der Hersteller im Rahmen einer pauschalierten Verzugsentschädigung: diese beträgt für jede vollendete Woche des Verzugs 0,5 % nicht jedoch mehr als max. 15 % des Lieferwertes desjenigen Teils der Gesamtlieferung, welches infolge des Verzugs nicht rechtzeitig 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 ausdrücklich 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 Vertragspartei 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 AGB wird die Gültigkeit aller übrigen Bestimmungen nicht berührt.

buschfeld

Tel. +49 221 93764-0 Fax -79

info@buschfeld.de

buschfeld Design GmbH

Dillenburg Str. 97 D-51105 Köln

www.buschfeld.de

