





READY FOR TAKE OFF

12 V SYSTEM

Design: Ralf Keferstein

DAS KLEINE FEINE

READY FOR TAKE OFF ist ein graziles, einphasiges 12 Volt Schienensystem mit Esprit. Ganz gleich, ob flache oder hohe Räume, geradlinige oder gebogene Schienenverläufe und auch Kreise: READY FOR TAKE OFF passt sich Ihren Wünschen an.

Die stabile Stromschiene im Rechteckformat ist mit den Maßen 17 x 8 Millimetern diskret dimensioniert. Dank eigens konstruierter Schienenkupplungen und Träger lassen sich die Schienenelemente nahezu unsichtbar miteinander verbinden.

READY FOR TAKE OFF Leuchten werden mit unterschiedlichen Lichttechniken angeboten. Dem Anwender steht es frei, ob er sich für LED oder Halogen-Leuchten entscheidet.

Das hochwertige Schienensystem eignet sich formal hervorragend für den privaten Wohnraum und ist ebenso für eine anscheinliche Akzentbeleuchtung im gehobenen Einzelhandel und in Galerien bewährt. READY FOR TAKE OFF ist jederzeit erweiterbar und veränderbar.

Für individuell geschwungene Schienenverläufe können die Schienen werkseitig nach Wunsch gebogen werden.

SMALL IS BEAUTIFUL

READY FOR TAKE OFF is a graceful, single-phase 12 volt track system with spirit. Whether it's flat or high spaces, straight line or curved track configurations, or even circles: READY FOR TAKE OFF adapts to your requirements.

With dimensions of 17 x 8 millimetres, the robust rectangular shaped busbar is discreetly dimensioned. Thanks to track connectors and supports designed in-house, the track elements can be connected to one another almost invisibly.

READY FOR TAKE OFF luminaires are offered with a variety of lighting technologies. The user is free to choose between LED or halogen luminaires.

The high quality track system is technically perfectly suited to private living space and is likewise tried and tested for presentable accent lighting in sophisticated retail and in galleries. READY FOR TAKE OFF can be extended and modified at any time.

For individual curved track configurations, the tracks can be curved in the factory upon request.

ÜBERSICHT OVERVIEW

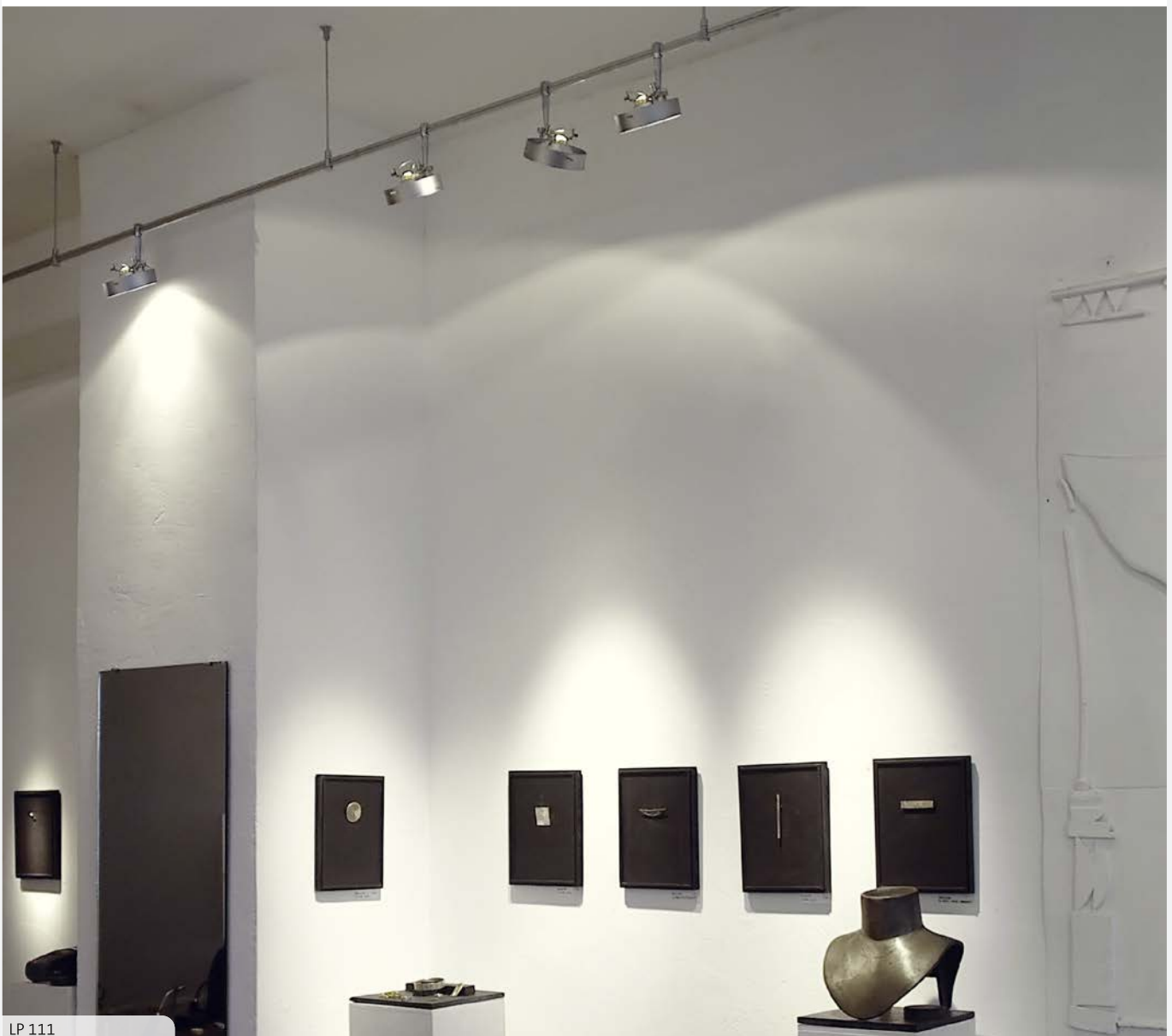
LED

Strahler
Spots



RIDGE
176

A LITTLE BIT
177



LP 111

Halogen | Retrofit

Strahler und
Raumlichter
Spots and
ambient lights



LEVEL
178



LP 111
179



GATE B FIVE
180



MATCH
183



STREAM 51
183



MX-2
185



GATE B NINE
185



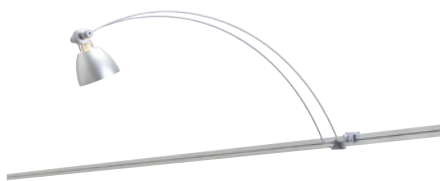
GATE B TWO
187



MAGIC
187



TAIFUN
189



TORINO
189

Pendelleuchten
Pendant
luminaires



GRACE
190



PULL-IT
191

PLUG-IN
Leuchten
(über Adapter)
PLUG-IN
luminaires
(via adapter)

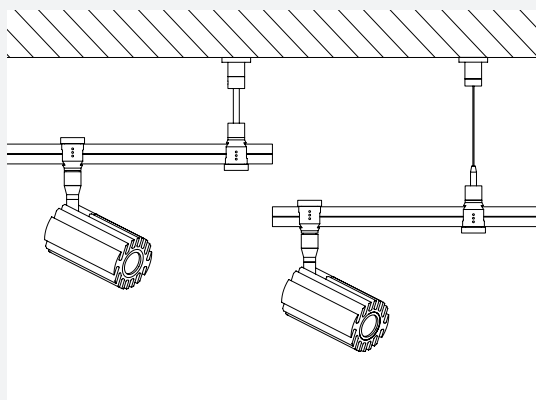


READY-IN
Adapter Adapter 195
Leuchten Luminaires 209

READY FOR TAKE OFF INSTALLATION



A LITTLE BIT

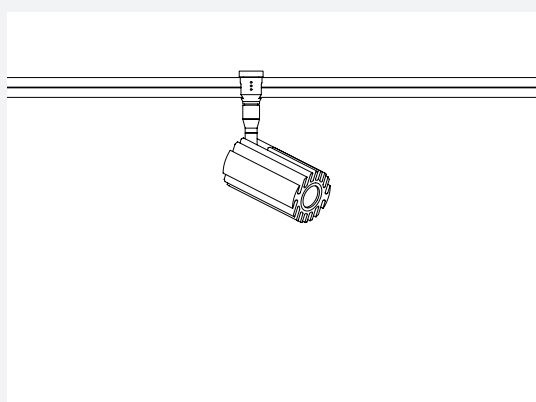


FLEXIBLE INSTALLATIONSMÖGLICHKEITEN

Alle READY FOR TAKE OFF Systemkomponenten lassen sich nahezu werkzeuglos kombinieren. Die Schienen können mit Trägern an der Decke montiert oder abgependelt werden. Ebenso lassen sich durch Wandträger und dazugehörige Galeriestrahler kreative Lösungen realisieren.

FLEXIBLE INSTALLATION OPTIONS

All READY FOR TAKE OFF system components can be combined almost without tools. The tracks can be mounted on the ceiling with supports or suspended. Creative solutions can also be realised with wall support and associated gallery spotlights.

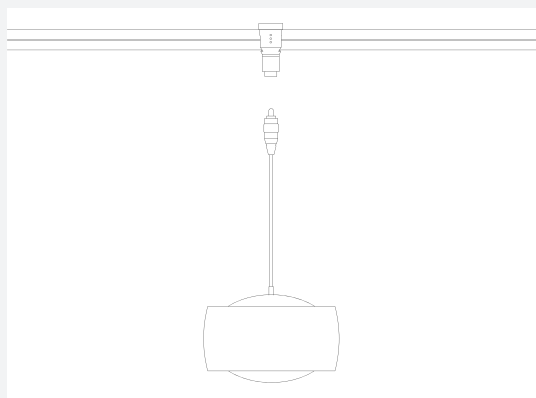


EINFACH UND SICHER MONTIEREN

READY FOR TAKE OFF Systemleuchten sind fest mit einem Adapter versehen. Der über die Schiene greifende Leuchtenadapter ist mit einem Federdruckmechanismus für besten Kontaktdruck ausgestattet. Er wird mit einer gerändelten Kappe mechanisch gegen Lösen gesichert.

INSTALL EASILY AND SAFELY

READY FOR TAKE OFF system luminaires are permanently fitted with an adapter. The luminaire adapter, which grips over the track, is equipped with a spring pressure mechanism for best contact pressure. It is mechanically secured against detaching with a ridged cap.

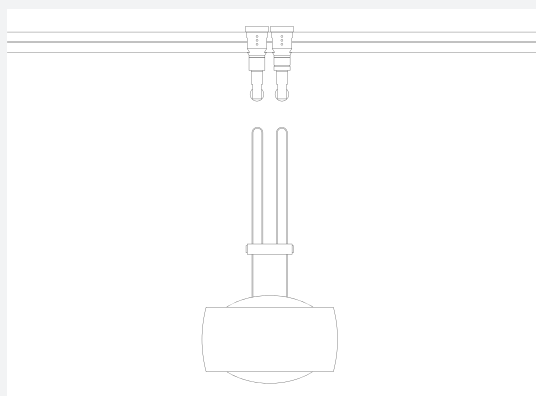


JEDERZEIT ERWEITERBAR

Das Schienensystem ist flexibel erweiterbar, die Leuchtauswahl zugleich nicht auf das READY FOR TAKE OFF Systemprogramm beschränkt. Über den READY-IN Adapter können sämtliche 12 Volt PLUG-IN Systemleuchten in das Schienensystem integriert werden.

EXPANDABLE AT ANY TIME

The track system can be flexibly expanded, and the choice of luminaires is not limited to the READY FOR TAKE OFF system range. Using the READY-IN adapter, all 12 volt PLUG-IN system luminaires can be integrated into the track system.



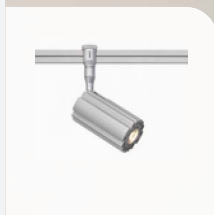
GROSSE LEUCHTENAUSWAHL

Auch höhenverstellbare 12 Volt Pendelleuchten lassen sich mittels PULLEY Adapter problemlos in das Schienensystem READY FOR TAKE OFF einfügen.

LARGE SELECTION OF LUMINAIRES

Height adjustable 12 volt pendant luminaires can also be easily integrated into the track system READY FOR TAKE OFF by using the PULLEY adapter.

RIDGE



Strahler

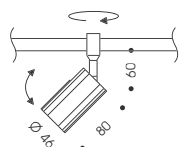
Drehbar, schwenkbar
Nicht dimmbar

Aluminium

Spotlight

Rotatable, tiltable
Not dimmable

Aluminium



12 V 0,2 kg

LED | 550 lm | 10,3 W AC | 7,6 W DC | 52° | CRI >90

Leuchte Luminaire	2700 K	3000 K
Chrom matt Matt chrome	11-889-21-06	11-889-31-06

Magnetischer 12 V Transformator oder 12 V Gleichspannungsnetzteil erforderlich
Magnetic 12 V transformer or 12 V DC power supply required



FOKUSSIERBAR

READY FOR TAKE OFF

A LITTLE BIT



Strahler

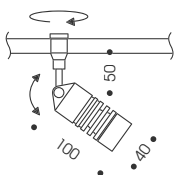
Drehbar, schwenkbar
Nicht dimmbar

Aluminium, Glaslinse

Spotlight

Rotatable, tiltable
Not dimmable

Aluminium, glass lens



12 V 0,3 kg

LED | 550 lm | 10,3 W AC | 7,6 W DC | 20 - 60° | CRI >90

Leuchte Luminaire	2700 K	3000 K
Chrom Chrome	11-898-40-05	11-898-50-05
Chrom matt Matt chrome	11-898-40-06	11-898-50-06

Magnetischer 12 V Transformator oder 12 V Gleichspannungsnetzteil erforderlich
Magnetic 12 V transformer or 12 V DC power supply required

12 V SYSTEM



EXTERN
DIMMBAR



FÜR RETROFIT
GEEIGNET

LEVEL

Design: Ralf Keferstein



Strahler

Leuchtmittel kardanisch gelagert

Montage: Der Mindestabstand zur Decke muss 150 mm betragen

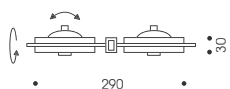
Metall

Spotlight

Gimbal-mounted lamp

Mounting: The minimum distance to the ceiling must be 150 mm

Metal



12 V 0,3 kg

G 53 | QR-LP 111 Halogen max. 2x 50 W | Retrofit

Leuchte Luminaire

Artikel Item

Chrom matt
Matt chrome

11-905-20-06



EXTERN
DIMMBAR



FÜR RETROFIT
GEEIGNET

READY FOR TAKE OFF

LP 111

Design: Ralf Keferstein



Strahler

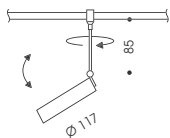
Drehbar, schwenkbar

Metall

Spotlight

Rotatable, tiltable

Metal



12 V 0,3 kg

G 53 | QR-LP 111 Halogen max. 50 W | Retrofit

Leuchte Luminaire

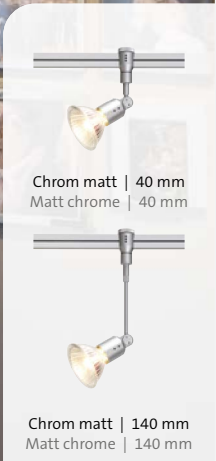
Artikel Item

Chrom matt
Matt chrome

11-934-10-06

GATE B FIVE

Design: Ralf Keferstein



GATE B FIVE



EXTERN
DIMMBAR



FÜR RETROFIT
GEEIGNET

READY FOR TAKE OFF



GATE B FIVE | GATE B TUBE

Strahler

Drehbar, schwenkbar

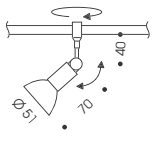
Metall

Spotlight

Rotatable, tiltable

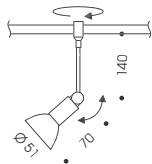
Metal

GATE B FIVE | 40 mm



12 V 0,1 kg

GATE B FIVE | 140 mm



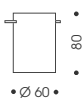
12 V 0,1 kg

GU 5,3 | QR-CBC 51 Halogen max. 50 W | Retrofit

Leuchte Luminaire	Länge Length	Artikel Item
Chrom Chrome	40 mm	11-974-10-05
Chrom matt Matt chrome		11-974-10-06
Chrom Chrome	140 mm	11-974-11-05
Chrom matt Matt chrome		11-974-11-06

Leuchtmittelzubehör GATE B TUBE siehe unten. Weiteres Zubehör ab Seite 244
GATE B TUBE accessory see below. Further accessories from page 244

GATE B TUBE



0,1 kg

OPTION: GATE B TUBE

Typ Type	Farbe Colour	Artikel Item
Glasschirm Glass shade	Teilsatiniert Partial satin finish	62-111-11-01



STREAM 51



EXTERN
DIMMBAR



FÜR RETROFIT
GEEIGNET

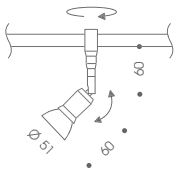
READY FOR TAKE OFF

MATCH



Chrom | Ring R2
Chrome | R2 ring

Chrom matt
Matt chrome



12 V 0,2 kg

Strahler

Drehbar, schwenkbar

Metall

Spotlight

Rotatable, tiltable

Metal

GU 5,3 | QR-CBC 51 Halogen max. 50 W | Retrofit

Leuchte Luminaire	Artikel Item
Chrom Chrome	11-905-20-05
Chrom matt Matt chrome	11-905-20-06

Leuchtmittelzubehör ab Seite 244
Lamp accessories from page 244

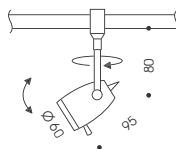
STREAM 51

Design: Ralf Keferstein



Chrom
Chrome

Chrom matt
Matt chrome



12 V 0,3 kg

Strahler

Drehbar, schwenkbar

Halogen: "Cool beam" nicht zulässig
Retrofit: Gesamtlänge ≤48 mm empfohlen

Metall

Spotlight

Rotatable, tiltable

Halogen: "Cool beam" not permitted
Retrofit: total length ≤48 mm recommended

Metal

GU 5,3 | QR-C 51 Halogen max. 50 W | Retrofit

Leuchte Luminaire	Artikel Item
Chrom Chrome	11-945-10-05
Chrom matt Matt chrome	11-945-10-06



GATE B NINE



EXTERN
DIMMBAR

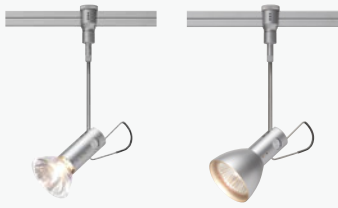


FÜR RETROFIT
GEEIGNET

READY FOR TAKE OFF

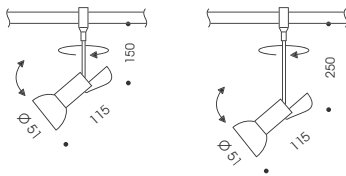
MX-2

Design: Ralf Keferstein



Chrom matt, 250 mm
Matt chrome, 250 mm

Schirm S1
S1 shade



12 V 0,2 kg

12 V 0,2 kg

Strahler

Drehbar, schwenkbar

Metall

Spotlight

Rotatable, tiltable

Metal

GU 5,3 | QR-CBC 51 Halogen max. 50 W | Retrofit

Leuchte Luminaire	Adapter Adapter	Länge Length	Artikel Item
Chrom matt Matt chrome	Chrom Chrome	150 mm	11-959-10-06
Chrom matt Matt chrome	Chrom matt Matt chrome	150 mm	11-959-20-06
Chrom matt Matt chrome	Chrom matt Matt chrome	250 mm	11-959-30-06

Leuchtmittelzubehör ab Seite 244
Lamp accessories from page 244

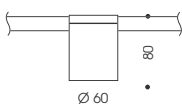
GATE B NINE

Design: Ralf Keferstein



Chrom
Chrome

Chrom matt
Matt chrome



12 V 0,2 kg

Strahler

Halogen: "Cool beam" nicht zulässig

Metall

Spotlight

Halogen: "Cool beam" not permitted

Metal

GU 5,3 | QR-C 51 Halogen max. 35 W | Retrofit

Leuchte Luminaire	Artikel Item
Chrom Chrome	11-901-10-05
Chrom matt Matt chrome	11-901-10-06



GATE B FIVE



EXTERN
DIMMBAR



FÜR RETROFIT
GEEIGNET

READY FOR TAKE OFF

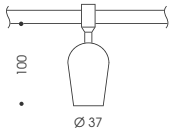
GATE B TWO

Design: Ralf Keferstein



Weiß matt
Matt white

Ananas
Pineapple



12 V 0,1 kg

Raumlicht

Metall, Glas

Ambient light

Metal, glass

G 4 | QT-LP 9 Halogen max. 20 W | Retrofit

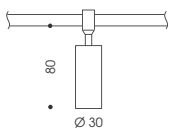
Schirm Shade	Adapter Adapter	Artikel Item
Weiß matt Matt white	Chrom matt Matt chrome	11-972-10-06/21
Ananas Pineapple	Chrom matt Matt chrome	11-972-10-06/32

MAGIC

Design: Ralf Keferstein



Weiß matt | Chrom matt
Matt white | Matt chrome



12 V 0,1 kg

Raumlicht

Metall, Borosilikatglas

Ambient light

Metal, borosilicate glass

G 4 | QT-LP 9 Halogen max. 20 W | Retrofit

Schirm Shade	Adapter Adapter	Artikel Item
Weiß White	Chrom Chrome	11-961-10-05/21
Weiß White	Chrom matt Matt chrome	11-961-10-06/21



TORINO



EXTERN
DIMMBAR



FÜR RETROFIT
GEEIGNET

READY FOR TAKE OFF

TAIFUN

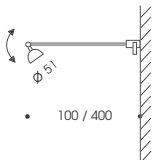
Design: Ralf Keferstein



Chrom matt | 400 mm
Matt chrome | 400 mm



Schirm S1
S1 shade



12 V 0,1 kg

Galeriestrahler

Kopf schwenkbar
Version 400 mm kürzbar bis 100 mm

Metall

Gallery spotlight

Head swivelling
400 mm version can be shortened up to 100 mm minimum length

Metal

GU 5,3 | QR-CBC 51 Halogen max. 50 W | Retrofit

Leuchte Luminaire	Länge Length	Artikel Item
Chrom matt Matt chrome	100 mm	11-944-10-06
Chrom Chrome	400 mm	11-944-11-05
Chrom matt Matt chrome		11-944-11-06

Leuchtmittelzubehör ab Seite 244
Lamp accessories from page 244

TORINO

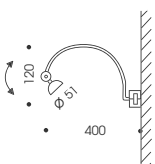
Design: Ralf Keferstein



Chrom matt
Matt chrome



Ring R2
R2 ring



12 V 0,1 kg

Galeriestrahler

Kopf schwenkbar

Metall

Gallery spotlight

Head swivelling

Metal

GU 5,3 | QR-CBC 51 Halogen max. 50 W | Retrofit

Farbe Adapter Adapter colour	Artikel Item
Chrom Chrome	11-943-10-05
Chrom matt Matt chrome	11-943-10-06

Leuchtmittelzubehör ab Seite 244
Lamp accessories from page 244

EXTERN
DIMMBARFÜR RETROFIT
GEEIGNET

GRACE

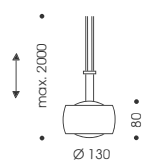
Design: Ralf Keferstein

Chrom
ChromeAluminium gebürstet
Brushed aluminium

Pendelleuchte

Höhenverstellbar, kürzbar
Abhängung auf Anfrage bis 5 m erhältlich

Metall, Glas



12 V 0,7 kg

Pendant luminaire

Height adjustable, can be shortened
Suspension available up to 5 m on request

Metal, glass

GY 6,35 | QT-LP 12 Halogen max. 50 W | Retrofit

Leuchte Luminaire

Artikel Item

Chrom
Chrome

10-931-10-05

Aluminium gebürstet
Brushed aluminium

10-931-10-12

Adapter separat bestellen auf Seite 195
Order adapter separately on page 195



EXTERN
DIMMBAR



FÜR RETROFIT
GEEIGNET

READY FOR TAKE OFF

PULL-IT

Design: Ralf Keferstein

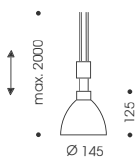


Transparent
Transparent

Weiß matt
Matt white



reddot



12 V 1,4 kg

Pendelleuchte

Höhenverstellbar, kürzbar
Abhängung auf Anfrage bis 5 m
erhältlich

Metall, Glas mundgeblasen

Pendant luminaire

Height adjustable, can be shortened
Suspension available up to 5 m on
request

Metal, hand-blown glass

GY 6,35 | QT-LP 12 Halogen max. 50 W | Retrofit

Leuchte Luminaire

Artikel Item

Transparent
Transparent

10-952-10-06/01

Weiß matt
Matt white

10-952-10-06/21

Adapter separat bestellen auf Seite 195
Order adapter separately on page 195

SEVEN MILES FINAL

Design: Ralf Keferstein



SEVEN MILES FINAL | A LITTLE BIT



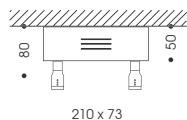
SEVEN MILES FINAL | GATE B FIVE

HALOGEN TRANSFORMATOR
HALOGEN TRANSFORMER



Inklusive Schienenendkappen
Elektronischer Transformator
Sekundärseitig zulässige Leitungslänge <2m
Kompatibel mit Dimmer "Typ C"
Schutzklasse 1
Metall, Kunststoff

Track end caps included
Electronic transformer
Secondary permissible cable length <2m
Compatible with "Type C" dimmer
Protection class 1
Metal, Plastic



230 V | 50-60 HZ | 12 V | 50-150 VA

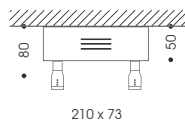
Farbe	Colour	Artikel Item
Chrom	Chrome	60-435-10-05
Chrom matt	Matt chrome	60-435-10-06

LED SCHALTNETZTEIL 12 V DC
LED SWITCH-MODE POWER SUPPLY 12 V DC



Inklusive Schienenendkappen
Schutzklasse 1
Metall, Kunststoff

Track end caps included
Protection class 1
Metal, Plastic



230 V | 50-60 HZ | 12 V DC | 0-30 VA

Farbe	Colour	Artikel Item
Chrom	Chrome	60-442-10-05
Chrom matt	Matt chrome	60-442-10-06

SCHIENE
TRACK



17 x 8 x 1000 / 1500 mm

Metall
Metal

Farbe Colour	Länge Length	Artikel Item
Chrom Chrome	1000 mm	12-201-10-05
Chrom matt Matt chrome		12-201-10-06
Chrom Chrome	1500 mm	12-201-11-05
Chrom matt Matt chrome		12-201-11-06



READY-IN | BALINO

PULLEY

Design: Ralf Keferstein



Chrom matt
Matt chrome

Kompatibel mit Compatible with



GRACE
190



PULL-IT
191

Systemadapter für 12 V Pendelleuchten mit Höhenverstellung

Das Eigengewicht der Leuchten kann die Installation von zusätzlichen Schienenträgern erfordern.

Metall

System adapter for 12 V pendant luminaires with height adjustment

The self-weight of the luminaires may require the installation of additional track supports.

Metal

12 V | max. 5 A

Farbe Adapter Adapter colour	Artikel Item
Chrom Chrome	12-644-10-05
Chrom matt Matt chrome	12-644-10-06

Leuchten separat bestellen
Order luminaires separately

READY-IN

Design: Ralf Keferstein



Chrom matt
Matt chrome

Kompatibel mit (Beispiele) Compatible with (Examples)



BENE DICT
220



CHARLES
221



BALINO
225

Systemadapter für 12 V PLUG-IN Steckkontaktleuchten

Das Eigengewicht der Leuchten kann die Installation von zusätzlichen Schienenträgern erfordern.

Metall

System adapter for 12 V PLUG-IN plug contact luminaires

The self-weight of the luminaires may require the installation of additional track supports.

Metal

12 V | max. 5 A

Farbe Adapter Adapter colour	Artikel Item
Chrom Chrome	12-621-10-05
Chrom matt Matt chrome	12-621-10-06

PLUG-IN Leuchten separat bestellen ab Seite 209
Order PLUG-IN luminaires separately from page 209

SYSTEMKOMPONENTEN

SYSTEM COMPONENTS

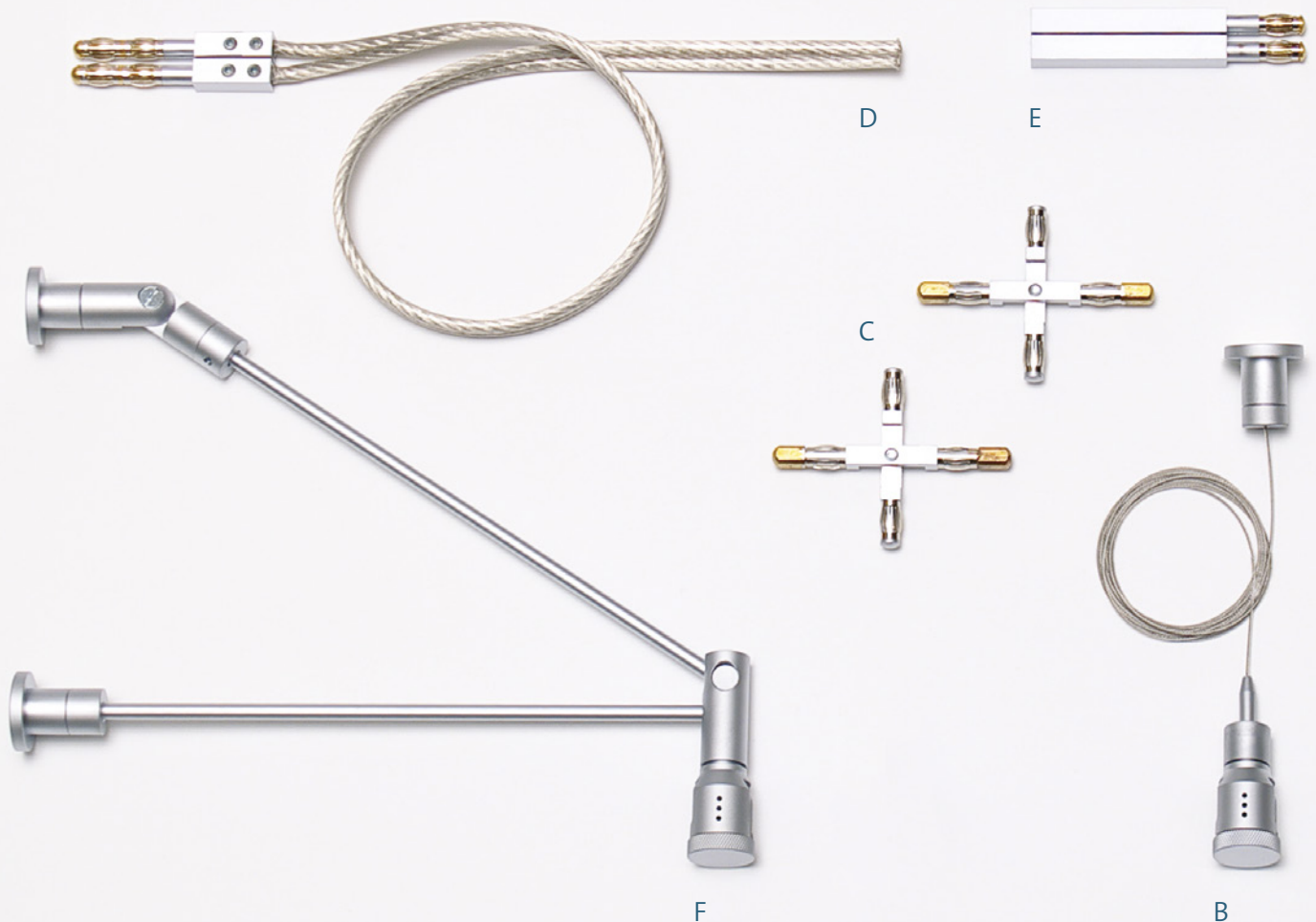
Design: Ralf Keferstein

12 V | max. 25 A

Die Komponenten eines Schienensystems variieren je nach Anwendungssituation und individuellen Anforderungen des Kunden. Ein funktionsfähiges System besteht immer aus bestimmten Basiskomponenten.

Die nachfolgende Checkliste erleichtert die Prüfung zur Vollständigkeit des Systems und dient als Leitfaden für die richtige Auswahl der Komponenten.

Beispiele Examples



The components in a track system vary according to the situation in which it is used and the customer's individual requirements. A functional system always consists of certain base components.

The following checklist facilitates checking the completeness of the system and serves as a guideline for choosing the right components.



CHECKLISTE BASISKOMPONENTEN
CHECKLIST BASIC COMPONENTS

- A **Stromschiene**
Track
- B **Träger | Abhängung**
Support | Suspension
- C **Kupplung**
Connector
- D **Einspeisung**
Power supply
- E **Endstücke | Endkappen**
End piece | End cap
Transformator od. Netzteil, systemseitig oder extern
Power supply, in the system or external

SPEZIFISCHE KOMPONENTEN
SPECIFIC COMPONENTS

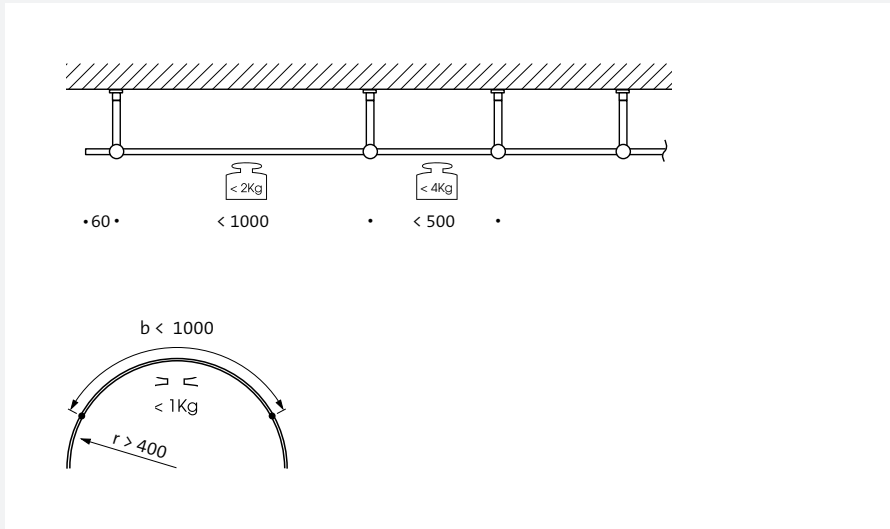
- F **Schienausleger**
Track arm
Bildaufhängung
Picture mounting

SYSTEMPLANUNG

Bei der Planung des Schienensystems müssen bestimmte Vorgaben zu Distanzen und Gewichten beachtet werden.

SYSTEM PLANNING

When planning the track system, certain specifications regarding distances and weights must be ensured.



1.1 SCHIENE, GERADE STRAIGHT TRACK



17 x 8 mm / 28 mm²

Kürzbar
Metall

Can be shortened
Metal

1.2 SCHIENE, GEBOGEN CURVED TRACK



17 x 8 mm / 28 mm
 $r = \dots (\gt 400mm)$

Kürzbar
Zur Bildung von Vollkreisen Kupplung 3.1
bzw. 3.2 bestellen
Metall

Can be shortened
To form full circles, order connector 3.1 or 3.2
Metal

2.1 TRÄGER Ø 14 mm SUPPORT Ø 14 mm



Metall
Metal

Farbe Colour	Länge Length	Artikel Item
Chrom Chrome	1000 mm	12-201-10-05
Chrom matt Matt chrome		12-201-10-06
Chrom Chrome	1500 mm	12-201-11-05
Chrom matt Matt chrome		12-201-11-06

Farbe Colour	Länge Length	Artikel Item
Chrom Chrome	840 mm	12-211-10-05
Chrom matt Matt chrome		12-211-10-06
Chrom Chrome	1340 mm	12-211-11-05
Chrom matt Matt chrome		12-211-11-06

Farbe Colour	Länge Length	Artikel Item
Chrom Chrome	20 mm	12-301-10-05
Chrom matt Matt chrome		12-301-10-06
Chrom Chrome	30 mm	12-301-11-05
Chrom matt Matt chrome		12-301-11-06

2.2 TRÄGER ABDECKSCHEIBE
SUPPORT COVER DISC



Ø 24 x 4 mm

Optionales Zubehör
Kompatibel: 2.1
Metall

Optional accessory
Compatible: 2.1
Metal

Farbe Colour	Artikel Item
Chrom Chrome	12-311-10-05
Chrom matt Matt chrome	12-311-10-06

2.3 TRÄGER Ø 5 mm
SUPPORT Ø 5 mm



Kürzbar
Metall

Can be shortened
Metal

Farbe Colour	Länge Length	Artikel Item
Chrom Chrome	80 mm	12-301-12-05
Chrom matt Matt chrome		12-301-12-06
Chrom Chrome	100 mm	12-301-13-05
Chrom matt Matt chrome		12-301-13-06
Chrom Chrome	225 mm	12-301-14-05
Chrom matt Matt chrome		12-301-14-06
Chrom Chrome	525 mm	12-301-15-05
Chrom matt Matt chrome		12-301-15-06
Chrom matt Matt chrome	1025 mm	12-301-16-06

2.4 TRÄGER ZUSATZGELENK
SUPPORT ADDITIONAL JOINT



Schwenkbereich 90 - 180°
Kompatibel: 2.1 / 2.3
Metall

Swivel range 90 - 180°
Compatible: 2.1 / 2.3
Metal

Farbe Colour	Artikel Item
Chrom Chrome	62-303-01-05
Chrom matt Matt chrome	62-303-01-06

2.5 ABHÄNGUNG
SUSPENSION



1500 mm

Kürzbar
Metall

Can be shortened
Metal

Farbe Colour	Artikel Item
Chrom Chrome	12-331-10-05
Chrom matt Matt chrome	12-331-10-06

2.6 TRÄGER, WAND
SUPPORT, WALL



30 x 21 x 24 mm

Metall
Metal

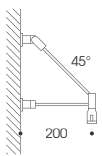
Farbe Colour	Artikel Item
Chrom Chrome	12-321-10-05
Chrom matt Matt chrome	12-321-10-06

**2.7 SCHIENENAUSLEGER
TRACK ARM**



Wandabstand 200 mm
Kürzbar
Metall

Wall distance 200 mm
Can be shortened
Metal



**3.1 I-KUPPLUNG
I-CONNECTOR**



Für gerade und gebogene Schiene
Kompatibel: 1.1 / 1.2 (R > 1000 mm)
Metall

For straight and curved track
Compatible: 1.1 / 1.2 (R > 1000 mm)
Metal

LEITEND CONDUCTIVE

**3.2 I-KUPPLUNG
I-CONNECTOR**



Für gebogene Schiene
Kompatibel: 1.2 (R < 1000 mm)
Metall

For curved track
Compatible: 1.2 (R < 1000 mm)
Metal

LEITEND CONDUCTIVE

Farbe Colour	Artikel Item
Chrom Chrome	12-351-10-05
Chrom matt Matt chrome	12-351-10-06

Farbe Colour	Artikel Item
Chrom Chrome	12-401-10-05

Farbe Colour	Artikel Item
Chrom Chrome	12-403-10-05

**3.3 I-KUPPLUNG
I-CONNECTOR**



Für gerade und gebogene Schiene
Kompatibel: 1.1 / 1.2
Kunststoff

For straight and curved track
Compatible: 1.1 / 1.2
Plastic

ISOLIEREND INSULATING

Farbe Colour	Artikel Item
Grau matt Matt grey	12-401-11-05

**3.4 SCHWENKKUPPLUNG, HORIZONTAL
SWIVEL CONNECTOR, HORIZONTAL**



Schwenkbereich 60 - 180°
Metall

Swivel range 60 - 180°
Metal

LEITEND CONDUCTIVE

**3.5 SCHWENKKUPPLUNG, VERTIKAL
SWIVEL CONNECTOR, VERTICAL**



Schwenkbereich 60 - 180°
Metall

Swivel range 60 - 180°
Metal

LEITEND CONDUCTIVE

Farbe Colour	Artikel Item
Chrom Chrome	12-411-10-05
Chrom matt Matt chrome	12-411-10-06

Farbe Colour	Artikel Item
Chrom Chrome	12-411-11-05
Chrom matt Matt chrome	12-411-11-06

3.6 T-KUPPLUNG
T-CONNECTOR



Schwenkbereich 60 - 90°
Metall

Swivel range 60 - 90°
Metal

LEITEND CONDUCTIVE

Farbe Colour	Artikel Item
Chrom Chrome	12-421-10-05
Chrom matt Matt chrome	12-421-10-06

3.7 X-KUPPLUNG
X-CONNECTOR



Schwenkbereich 60 - 90°
Metall

Swivel range 60 - 90°
Metal

LEITEND CONDUCTIVE

Farbe Colour	Artikel Item
Chrom matt Matt chrome	12-431-10-06

3.8 FLEKKUPPLUNG
FLEXIBLE CONNECTOR



6 mm² / 50 mm

Metall
Metal

LEITEND CONDUCTIVE

Farbe Colour	Artikel Item
Chrom Chrome	12-461-10-05
Chrom matt Matt chrome	12-461-10-06

4.1 ENDSTÜCK
END PIECE



17 x 8 x 60 mm

Metall
Metal

Farbe Colour	Artikel Item
Chrom Chrome	12-601-10-05
Chrom matt Matt chrome	12-601-10-06

4.2 ENDKAPPEN
END CAP



8 x 8 x 12 mm

Kunststoff
Plastic

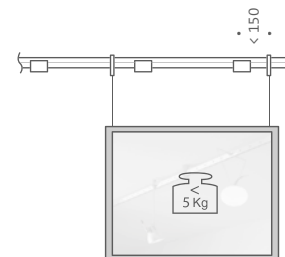
Farbe Colour	Artikel Item
Schwarz matt Matt black	12-601-11-23

5. BILDAUFHÄNGUNG
PICTURE MOUNTING



1 Paar
Metall, Kunststoff

1 pair
Metal, plastic



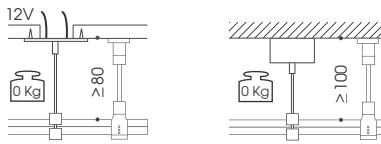
Farbe Colour	Länge Length	Artikel Item
Schwarz matt Matt black	1500 mm	62-301-02-23

6.1 EINSPEISUNG, STANGE
POWER SUPPLY, ROD



Kürzbar
Kompatibel: 7.1 / 7.2 / 8 / 9
Metall

Can be shortened
Compatible: 7.1 / 7.2 / 8 / 9
Metal



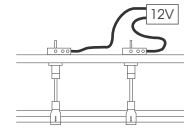
Farbe Colour	Länge Length	Artikel Item
Chrom Chrome	250 mm	12-513-10-05
Chrom matt Matt chrome		12-513-10-06

6.2 EINSPEISUNG, EINBAU
POWER SUPPLY, RECESSED



Kürzbar
Kompatibel: 2.3
Rückseitige Arretierung
Metall

Can be shortened
Compatible: 2.3
Rear lock
Metal



Farbe Colour	Länge Length	Artikel Item
Chrom matt Matt chrome	250 mm	12-513-20-06
Chrom matt Matt chrome	550 mm	12-513-21-06

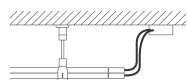
6.3 ENDEINSPEISUNG
END POWER SUPPLY



8 x 17 x 25 mm / 6 mm²

Stecker
Kompatibel: 7.3 / 10
Metall

Plug
Compatible: 7.3 / 10
Metal



Farbe Colour	Artikel Item
Chrom Chrome	12-511-10-05
Chrom matt Matt chrome	12-511-10-06

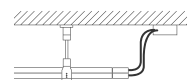
6.4 ENDEINSPEISUNG
END POWER SUPPLY



8 x 17 x 25 mm / 6 mm² / 500 mm

Stecker + Kabel, kürzbar
Kompatibel: 8 / 9
Metall

Plug + Cable, can be shortened
Compatible: 8 / 9
Metal



Farbe Colour	Artikel Item
Chrom Chrome	12-511-11-05
Chrom matt Matt chrome	12-511-11-06

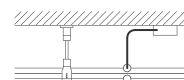
6.5 MITTELEINSPEISUNG, SEITLICH
CENTRAL POWER SUPPLY, LATERAL



Ø 10 x 30 mm / 6 mm²

Kompatibel: 7.3 / 10
Metall

Compatible: 7.3 / 10
Metal



KLEMMEN CLAMPS

Farbe Colour	Artikel Item
Chrom Chrome	12-511-20-05
Chrom matt Matt chrome	12-511-20-06

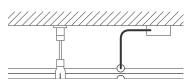
6.6 MITTELEINSPEISUNG, SEITLICH
CENTRAL POWER SUPPLY, LATERAL



Ø 10 x 30 mm / 6 mm² / 500 mm

Kürzbar
Kompatibel: 8 / 9
Metall

Can be shortened
Compatible: 8 / 9
Metal



KLEMMEN + KABEL CLAMPS + CABLE

Farbe Colour	Artikel Item
Chrom Chrome	12-511-21-05
Chrom matt Matt chrome	12-511-21-06

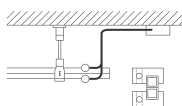
6.7 MITTELEINSPEISUNG, SENKRECHT
CENTRAL POWER SUPPLY, VERTICAL



Ø 10 x 25 mm / 6 mm²

Kompatibel: 7.3 / 10
Metall

Compatible: 7.3 / 10
Metal



KLEMMEN CLAMPS

Farbe Colour	Artikel Item
Chrom Chrome	12-511-30-05
Chrom matt Matt chrome	12-511-30-06

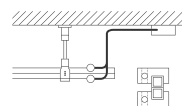
6.8 MITTELEINSPEISUNG, SENKRECHT
CENTRAL POWER SUPPLY, VERTICAL



Ø 10 x 25 mm / 6 mm² / 500 mm

Kürzbar
Kompatibel: 8 / 9
Metall

Can be shortened
Compatible: 8 / 9
Metal



KLEMMEN + KABEL CLAMPS + CABLE

Farbe Colour	Artikel Item
Chrom Chrome	12-511-31-05
Chrom matt Matt chrome	12-511-31-06

7.1 EINSPEISUNG, DECKENEINBAU
POWER SUPPLY, RECESSED CEILING



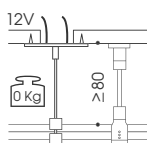
Ø 95 x 5 mm / 51 mm

Kompatibel: 2.3 (≥ 80 mm)
Metall

Separat bestellen: 6.1

Compatible: 2.3 (≥ 80 mm)
Metal

Order separately: 6.1



Farbe Colour	Artikel Item
Chrom Chrome	12-501-10-05
Chrom matt Matt chrome	12-501-10-06

7.2 EINSPEISUNG, DECKENAUFBAU
POWER SUPPLY, CEILING MOUNTED



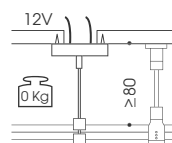
Ø 82 x 24 mm / 70 mm

Kompatibel: 2.3 (≥ 80 mm)
Metall

Separat bestellen: 6.1

Compatible: 2.3 (≥ 80 mm)
Metal

Order separately: 6.1



Farbe Colour	Artikel Item
Chrom Chrome	12-501-11-05
Chrom matt Matt chrome	12-501-11-06

7.3 EINSPEISUNG, AUFBAU
POWER SUPPLY, SURFACE MOUNTED



Ø 82 x 24 mm / 4 mm² / 500 mm

Kürzbar
Kompatibel: 2.3 (≥ 80 mm)
Metall

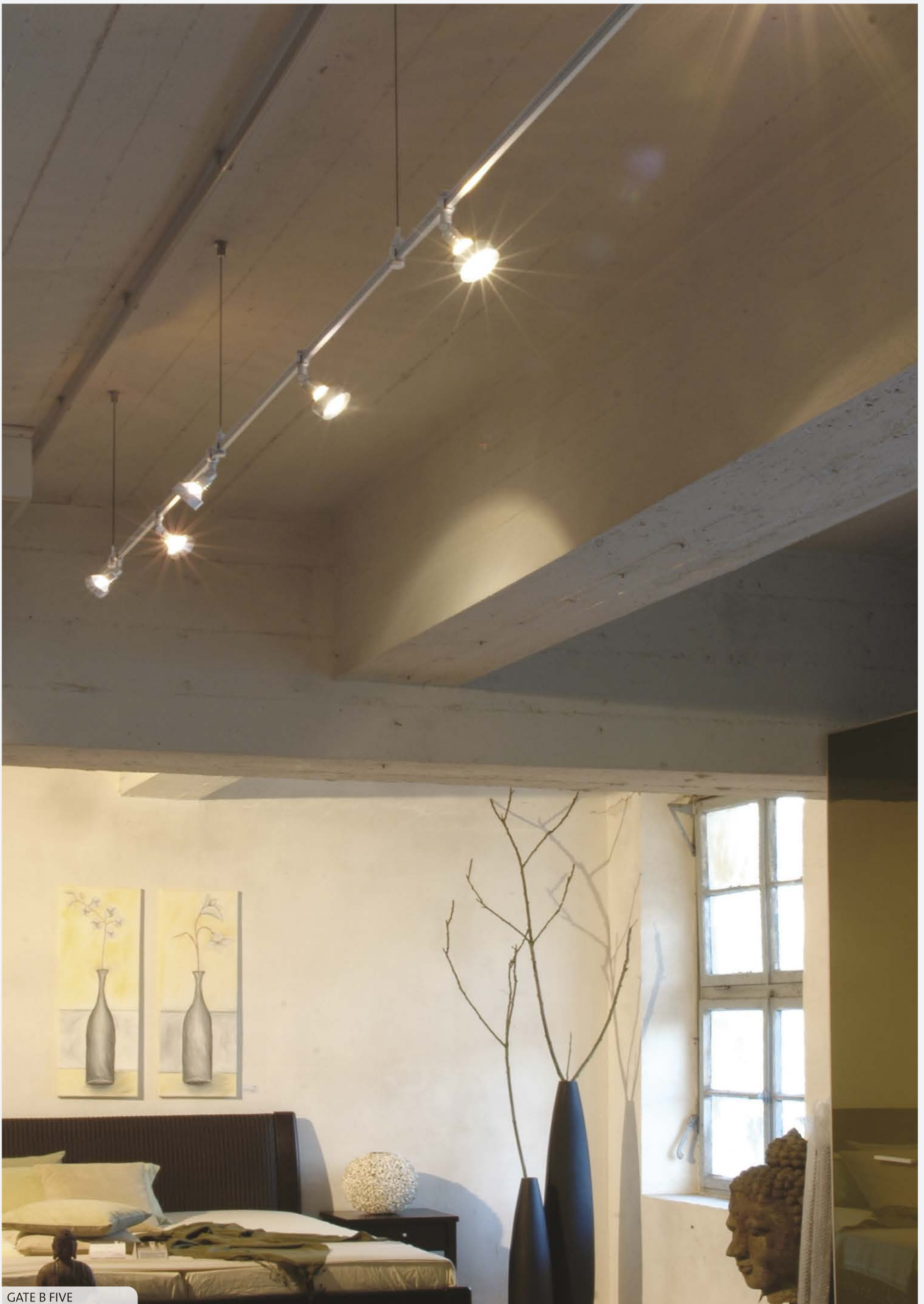
Separat bestellen: 6.3 / 6.5 / 6.7

Can be shortened
Compatible: 2.3 (≥ 80 mm)
Metal

Order separately: 6.3 / 6.5 / 6.7

KABEL SEITLICH LATERAL CABLE

Farbe Colour	Artikel Item
Chrom Chrome	12-501-12-05
Chrom matt Matt chrome	12-501-12-06



GATE B FIVE

TRANSFORMATOREN UND GLEICHSPANNUNGSNETZTEILE

TRANSFORMERS AND DC POWER SUPPLY UNITS

Kombinationsmöglichkeiten von LED Leuchten und verschiedener Leuchtmitteltypen mit Transformatoren und Gleichspannungsnetzteilen

Options for combination of LED luminaires and various lamp types with transformers and DC power supply units

Magnetischer Transformator Magnetic transformer	VA	Katalogseite Page	LED Leuchten LED luminaires	Retrofit Leuchtmittel Retrofit lamps	Halogen Leuchtmittel Halogen lamps
CHARGE	105 / 200 / 300	206	•	•	•
extern, z.B. MT 1 external, i.e. MT 1	105 / ... / 400	241	•	•	•
Zulässige LED Leuchten- bzw. Leuchtmittelkombinationen siehe Tabelle unten. Permissible LED luminaire or lamp combinations see table below.					
Elektronischer Transformator Electronic transformer					
TRANSFORMER 150	150	207			•
TRANSFORMER 150 - TO	150	207			•
SEVEN MILES FINAL	150	192			•
extern, z.B. ET 5 external, i.e. ET 5	105	241			•
Gleichspannungsnetzteil 12 V DC 12 V DC power supply unit					
SEVEN MILES FINAL 12 V DC	30	192	•	•	
extern, z.B. DC 1 external, i.e. DC 1	45 / 60	241	•	•	
Der Betrieb von LED-Leuchten und 12 V DC tauglichen Retrofit-Leuchtmitteln innerhalb des selben Systems ist zulässig. The operation of LED luminaires and 12 V DC compatible retrofit lamps within the same system is permissible					

Zulässige LED Leuchten- bzw. Leuchtmittelkombinationen innerhalb eines READY FOR TAKE OFF Schienensystems mit magnetischem Transformator

Permissible LED luminaire and lamp combinations within a READY FOR TAKE OFF track system with magnetic transformer

	LED Leuchten LED luminaires	Retrofit Leuchtmittel Retrofit lamps	Halogen Leuchtmittel Halogen lamps
LED Leuchten LED luminaires	•		•
Retrofit Leuchtmittel Retrofit lamps		•	•
Halogen Leuchtmittel Halogen lamps	•	•	•

Um die Lebensdauer von Halogen-Leuchtmitteln bei gleichzeitigem Betrieb von LED-Leuchten und / oder Retrofit-Leuchtmitteln nicht negativ zu beeinflussen, sollte eine Auslastung von mindestens 70 % der angegebenen, maximalen Leistung des Transformators gewährleistet sein.

In order to avoid negatively affecting the service life of halogen lamps during simultaneous operation of LED luminaires and / or retrofit lamps, a load of at least 70 % of the specified maximum capacity of the transformer should be ensured.

TRANSFORMATOREN

230 V | 50-60 Hz | 12 V

Schutzklasse 1

Externe Transformatoren und externe 12 V Gleichspannungsnetzteile ab Seite 240

TRANSFORMER

230 V | 50-60 Hz | 12 V

Protection class 1

External transformers and external 12 V DC power supply units from page 240

8. CHARGE-1

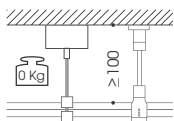


105 VA / Ø 120 x 57 / 76 mm
 200 VA / Ø 140 x 72 / 93 mm
 300 VA / Ø 140 x 72 / 93 mm

Magnetischer Transformator SELV, dimmbar mit Dimmer Typ L
 Version 300 VA inklusive Stromdrossel
 Kompatibel: 2.3 (≥ 100 mm)
 Metall

Separat bestellen: Einspeisung 6.1 / 6.4 / 6.6 / 6.8

Magnetic transformer SELV, dimmable with dimmer type L
 Version 300 VA including power inductor
 Compatible: 2.3 (≥ 100 mm)
 Metal



Order separately: Power supply 6.1 / 6.4 / 6.6 / 6.8

Farbe Colour	105 VA	200 VA	300 VA
Chrom Chrome		60-126-11-05	60-126-12-05
Chrom matt Matt chrome	60-126-10-06	60-126-11-06	60-126-12-06

9. CHARGE-2

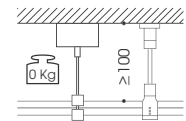


105 VA / Ø 116 x 53 / 73 mm
 200 VA / Ø 127 x 67 / 86 mm
 300 VA / Ø 140 x 66 / 85 mm

Magnetischer Transformator SELV, dimmbar mit Dimmer Typ L
 Version 300 VA inklusive Stromdrossel
 Kompatibel: 2.3 (≥ 100 mm)
 Metall

Separat bestellen: Einspeisung 6.1 / 6.4 / 6.6 / 6.8

Magnetic transformer SELV, dimmable with dimmer type L
 Version 300 VA including power inductor
 Compatible: 2.3 (≥ 100 mm)
 Metal



Order separately: Power supply 6.1 / 6.4 / 6.6 / 6.8

Farbe Colour	105 VA	200 VA	300 VA
Weiß matt Matt white	60-127-10-21	60-127-11-21	60-127-12-21

10. TRANSFORMER 150

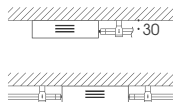


210 x 75 x 54 mm

Inklusive 100/300 mm Kabel 2,5 mm²
 Elektronischer Transformator
 Sekundärseitig zulässige Leitungslänge <2 m
 Kompatibel mit Dimmer Typ C, kapazitiv
 Kompatibel: 2.1 (30 mm)
 Metall

Separat bestellen: Einspeisung 6.3 / 6.5 / 6.7

100/300 mm cable 2,5 mm² included
 Electronic transformer
 Permissible cable length on secondary side <2 m
 Compatible with dimmer type C, capacitive
 Compatible: 2.1 (30 mm)
 Metal



Order separately: Power supply 6.3 / 6.5 / 6.7

Farbe Colour	35 - 150 VA
Chrom Chrome	60-132-10-05
Chrom matt Matt chrome	60-132-10-06

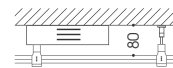
11. TRANSFORMER 150 - TO



210 x 75 x 54 / 90 mm

Elektronischer Transformator
 Sekundärseitig zulässige Leitungslänge <2 m
 Kompatibel mit Dimmer Typ C, kapazitiv
 Kompatibel: 2.3 (80 mm)
 Metall

Electronic transformer
 Permissible cable length on secondary side <2 m
 Compatible with dimmer type C, capacitive
 Compatible: 2.3 (80 mm)
 Metal



Farbe Colour	50 - 150 VA
Chrom Chrome	60-133-10-05
Chrom matt Matt chrome	60-133-10-06

GLEICHSPANNUNGSNETZTEILE

230 V | 50-60 Hz | 12 V DC

Schutzklasse 1
 Externe 12 V Gleichspannungsnetzteile ab Seite 240

DC POWER SUPPLY UNITS

230 V | 50-60 Hz | 12 V DC

Protection class 1
 External 12 V DC power supply units from page 240

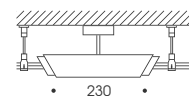
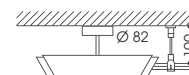
12. CONNECT



Ø 60 x 328 / 100 mm

Schaltnetzteil 12 V DC
 Kompatibel: 2.3 (100 mm)
 Kompatibel mit LED-Leuchten
 Metall

Switching power supply 12 V DC
 Compatible: 2.3 (100 mm)
 Compatible with LED luminaires
 Metal



Farbe Colour	60 VA
Chrom Chrome	60-141-10-05
Chrom matt Matt chrome	60-141-10-06

LEGENDE

Detailinformationen ab Seite 20

PICTOGRAM KEY

Detailed information from page 20



Die Leuchte besitzt ein Bedienelement für die Funktionen An/Aus und Dimmen.

The luminaire has a control element for On / Off and dimming.



CASAMBI
ON BOARD

Die Leuchte hat eine integriertes Casambimodul und ist über App steuerbar.

The luminaire has an integrated Casambi module and can be controlled via app.



SMARTHOME
OPTION

Über Zubehör kann die Leuchte in Smarthome Systeme eingebunden werden.

The luminaire can be integrated into Smarthome systems via accessories.



TUNABLE
WHITE

Die Farbtemperatur der Leuchte ist von 2200 K (warmweiß) bis 5000 K (kaltweiß) einstellbar.

The colour temperature of the luminaire is adjustable from 2200 K (warm white) to 5000 K (cool white).



MESH
CONTROL

Dem Bedienelement der Leuchte können Funktionen zugeordnet werden, die über das Schalten und Dimmen hinausgehen, z.B. das Ändern der Farbtemperatur. Auch die Steuerung von anderen Leuchten, Gruppen oder Szenen ist möglich.

Functions that go beyond switching and dimming can be assigned to the control element of the luminaire, e.g. changing the light temperature. It is also possible to control other luminaires, groups or scenes.

LEGENDE

Detailinformationen ab Seite 20

PICTOGRAM KEY

Detailed information from page 20



LICHTANTEILE
UP / DOWN
STEUERBAR

Der obere bzw. untere Lichtanteil lässt sich über App oder ein Bedienelement an der Leuchte einstellen.

The upper or lower light proportion can be adjusted via app or adjust a control element on the luminaire.



FOKUSSIERTBAR

Der Abstrahlwinkel kann stufenlos eingestellt werden.

The beam angle can be adjusted continuously.



EXTERN
DIMMBAR

Die Leuchte kann je nach Leuchtmittel extern gedimmt werden.

The luminaire can be dimmed externally depending on the lamp.



FÜR RETROFIT
GEEIGNET

Die Leuchtenfassung ist für Retrofitleuchtmitteln geeignet.

The luminaire socket is suitable for retrofit lamps.