

SHOPKIT DESIGNS LIMITED and SHOPKIT EXPORT LIMITED



100 Cecil Street · North Watford · Hertfordshire WD24 5AD · England

Tel: +44 (0)1923 818282 **Fax:** +44 (0)1923 818280 **email:** sales@shopkit.com **web:** www.shopkit.com

SHOPKIT GmbH

Oststr. 36 · 40211 Düsseldorf · Germany

Fon: +49 (0) 211/ 38 69 6-0 **Fax:** +49 (0) 211/ 38 69 6-24 **email:** info@shopkit.de **web:** www.shopkit.de

B&N INDUSTRIES

1050 Bing Street · San Carlos · California 94070 · U.S.A.

Tel: 001 650 593 4127 **Fax:** 001 650 593 3112 **web:** www.bind.com

DAVIES GROUP

Showroom No. 4 · Ground Floor · Garhoud Atrium Building · Garhoud · Dubai · UAE

Tel: +9714 2828528 **Fax:** +9714 2828328 **email:** adavies@emirates.net.ae

LOGOGRAFICA INDUSTRIAL, LDA

Rua C – Lote 73-A · Vale do Forno · 2675 Odivelas · Portugal

Tel: 0035121 931 2061 **Fax:** 0035121 931 2045 **email:** logografica@netc.pt

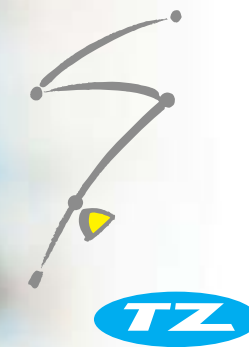
TZ

niedervolt-
lichtsystem

catalogue

SHOPKIT

DESIGNS LIMITED






INHALT

2	Einführung	
6	Cross Bar	TZ.1, TZ.2
8	Disc Pendant 60mm	TZ.13, TZ.14
10	Cable Offset	TZ.5, TZ.6
14	CableCounterpoise	TZ.3, TZ.4
16	Disc Counterpoise	TZ.15, TZ.16
20	Cable Fork	TZ.7, TZ.8

22	Cable Pendant	TZ.9, TZ.10
24	Disc Pendant 305mm	TZ.17, TZ.18
28	Cable Fulcrum	TZ.11, TZ.12
30	Disc Fulcrum	TZ.19, TZ.20
34	Lighting Gantry	LF.12, LF.24
36	NV-Beleuchtung / Komponenten	
38	Montage	
40	Übersicht	

SEIL EINFÜHRUNG

DISC

BEFESTIGT
BEFESTIGUNG

TZ-Niedervolt Leuchten von Shopkit – eine Auswahl an außergewöhnlich flexiblen Leuchten und dem einzigartigen, multidirektionalen Leuchtenkopf ‚Multipoise‘. Alle TZ-Leuchten, ob mit drehbarem oder multidirektionalem Kopf, sind durch Verbindungsstücke kompatibel zu Shopkits Seilsystemen, ferner sind sie mit speziellen Scheiben (Discs) auch zur Decken- und Wandbefestigung geeignet.

Bitte informieren Sie sich über die Leistung der Transformatoren in den Abschnitten „Komponenten zum Niedervolt-Lichtsystem“ und „Montagehinweise“. Sie ist abhängig von der Anzahl der verwendeten Leuchten pro Stromkreis.



TZ

LEUCHTKÖPFE/KÖPFE

Die TZ Produktlinie bietet zwei Leuchtköpfe mit unterschiedlicher Beweglichkeit:

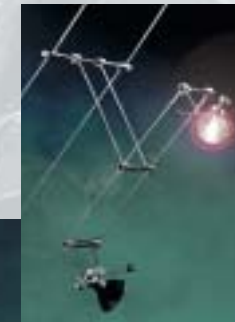
‚Rotating‘ und ‚Multipoise‘



Die Serie der ‚Rotating‘-Leuchtköpfe lässt sich in einem Kreisbogen in einer Ebene um 290° drehen.



ROTATING



Der Multipoise-Kopf kann in zwei Ebenen bewegt werden. Der eine Bogen beschreibt ebenfalls 290°, der andere 200°, so dass das Licht in fast jede Richtung gelenkt werden kann.



MULTIPOISE

Die TZ-Leuchten-Serie ist aus solidem Messing gefertigt, das eine hervorragende Leitfähigkeit sicherstellt. Das Finish der Metalloberfläche zeugt ebenfalls von höchster Qualität. Größten Wert legen wir bei der Produktion auf die Details, so dass leichte Handhabung und lange Lebensdauer gewährleistet sind.





CROSS BAR

Leuchte
mit
Multipoise-Kopf **TZ.2**

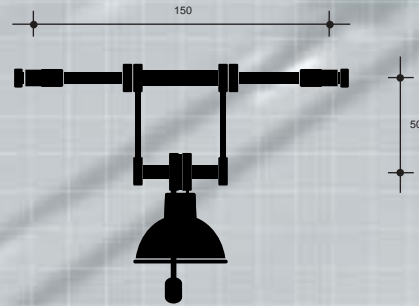
Die Crossbar Leuchte, hier mit dem multidirektionalen Leuchtkopf, ist sehr wandlungsfähig und kompakt. Dies macht sie perfekt für alle Varianten von horizontal oder vertikal verspannten Seilsystemen.

Weitere Informationen finden Sie auf den Seiten 6-7.

CROSS BAR

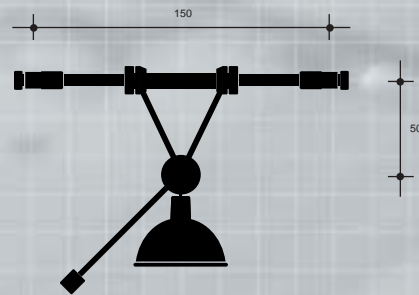
CROSS BAR

CROSS BAR / ,ROTATING'-KOPF



TZ.1

CROSS BAR / ,MULTIPOISE'-KOPF



TZ.2



CABLE CROSS BAR

Leuchte Cross Bar

Befestigung Seil

Finish Chrom

Leuchtköpfe Rotating

TZ.1

Multipoise

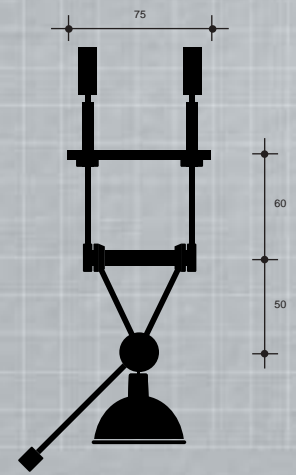
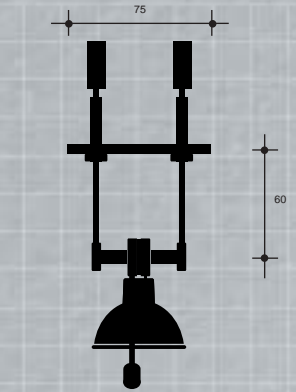
TZ.2

PENDANT 60mm / ,ROTATING'-KOPF

TZ.13

PENDANT 60mm / ,MULTIPOISE'-KOPF

TZ.14



PENDANT 60mm



DISC PENDANT 60mm

Leuchte Pendant 60mm

Befestigung Disc / Scheibe

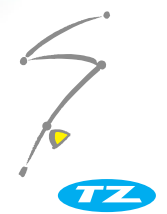
Finish Chrom

Leuchtköpfe Rotating

TZ.13

Multipoise

TZ.14



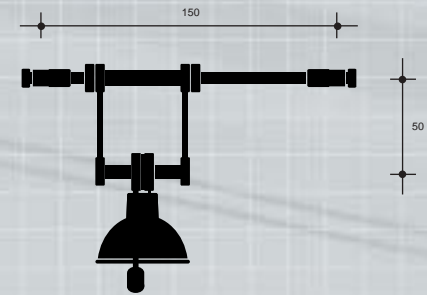
OFFSET

CABLE OFFSET



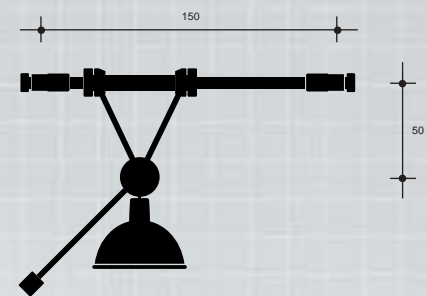
OFFSET / ,ROTATING'-KOPF

TZ.5



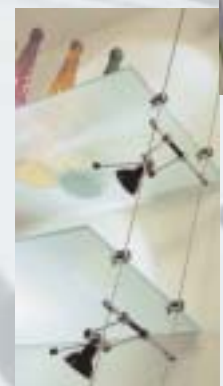
OFFSET / ,MULTIPOISE'-KOPF

TZ.6



Leuchte	Offset	
Befestigung	Seil	
Finish	Chromed Brass	
Leuchtköpfe	Rotating	TZ.5
	Multipoise	TZ.6

Die innovative Offset-Leuchte ist seitlich versetzt (offset) auf der tragenden Stange positioniert, so dass sie die Präsentationsobjekte von vorn anstrahlt.





PENDANT

Leuchte
mit
Rotating-Kopf

TZ.9

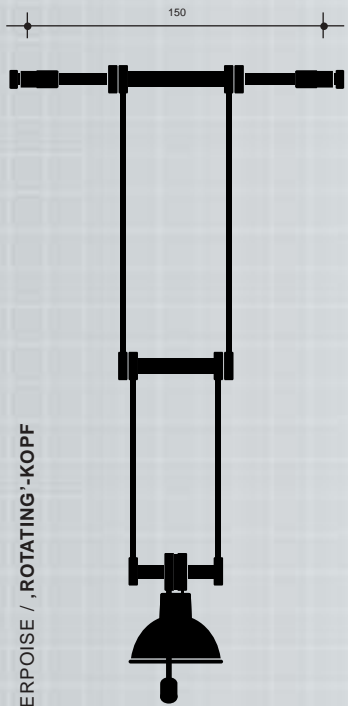
Die Pendant Leuchte, hier mit rotierendem Leuchtkopf abgebildet, erlaubt eine Ausleuchtung um 360°, parallel zum Seilsystem. Sie erhalten die Leuchte auch mit der Scheibenbefestigung. Beide Versionen lassen sich mit Rotating- oder Multipoise-Kopf versehen.

Weitere Informationen:
s. Seiten 22-25



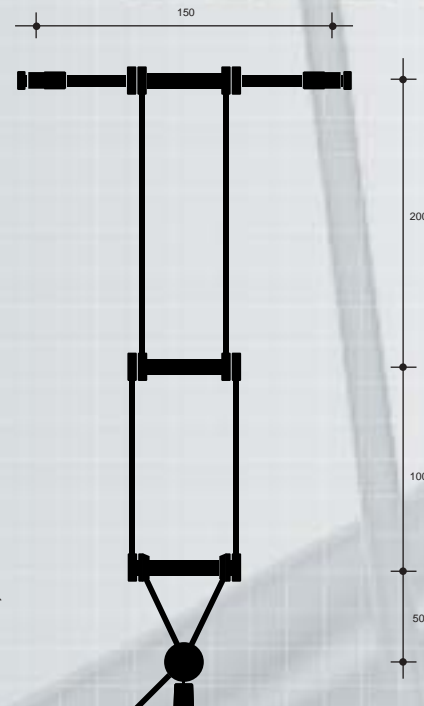
COUNTERPOISE

CABLE COUNTERPOISE



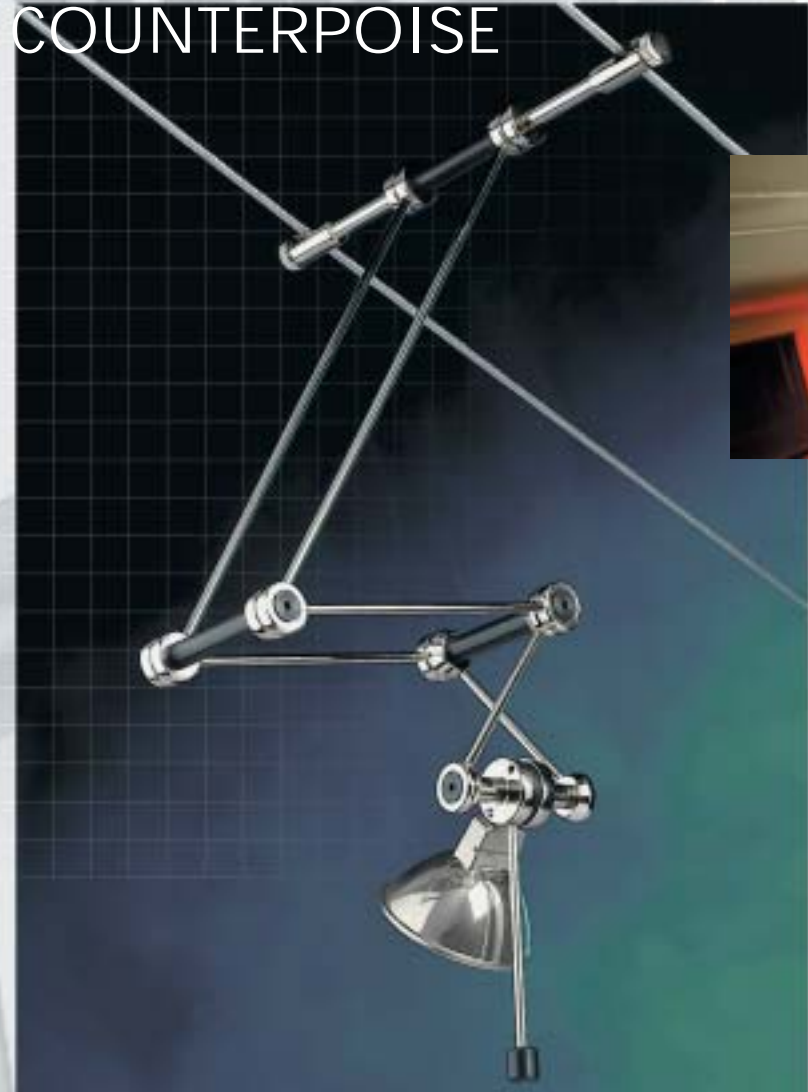
COUNTERPOISE / , ROTATING'-KOPF

TZ.3



COUNTERPOISE / , MULTIPOISE'-KOPF

TZ.4



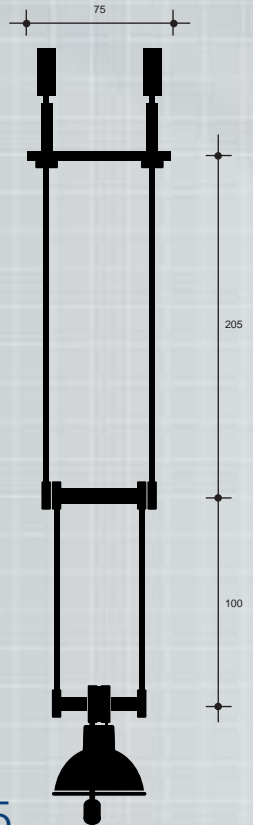
Leuchte	Counterpoise	
Befestigung	Seil	
Finish	Chrom	
Leuchtköpfe	Rotating	TZ.3
	Multipoise	TZ.4

COUNTERPOISE

DISC COUNTERPOISE

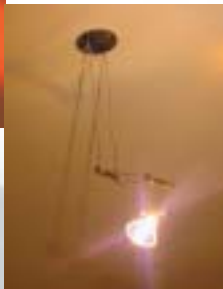
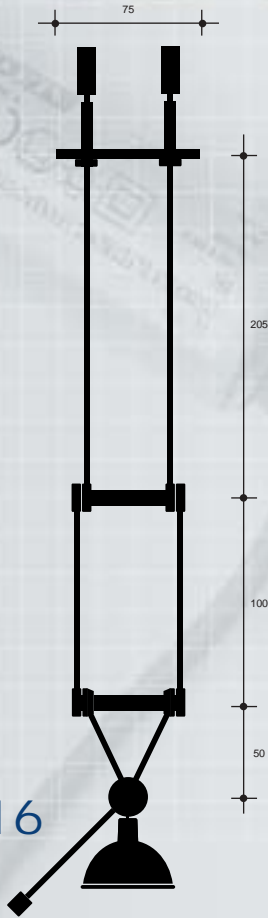
COUNTERPOISE / , ROTATING-KOPF

TZ.15



COUNTERPOISE / , MULTIPOISE-KOPF

TZ.16



Leuchte	Counterpoise	
Befestigung	Disc / Scheibe	
Finish	Chrom	
Leuchtköpfe	Rotating	TZ.15
	Multipoise	TZ.16



FORK

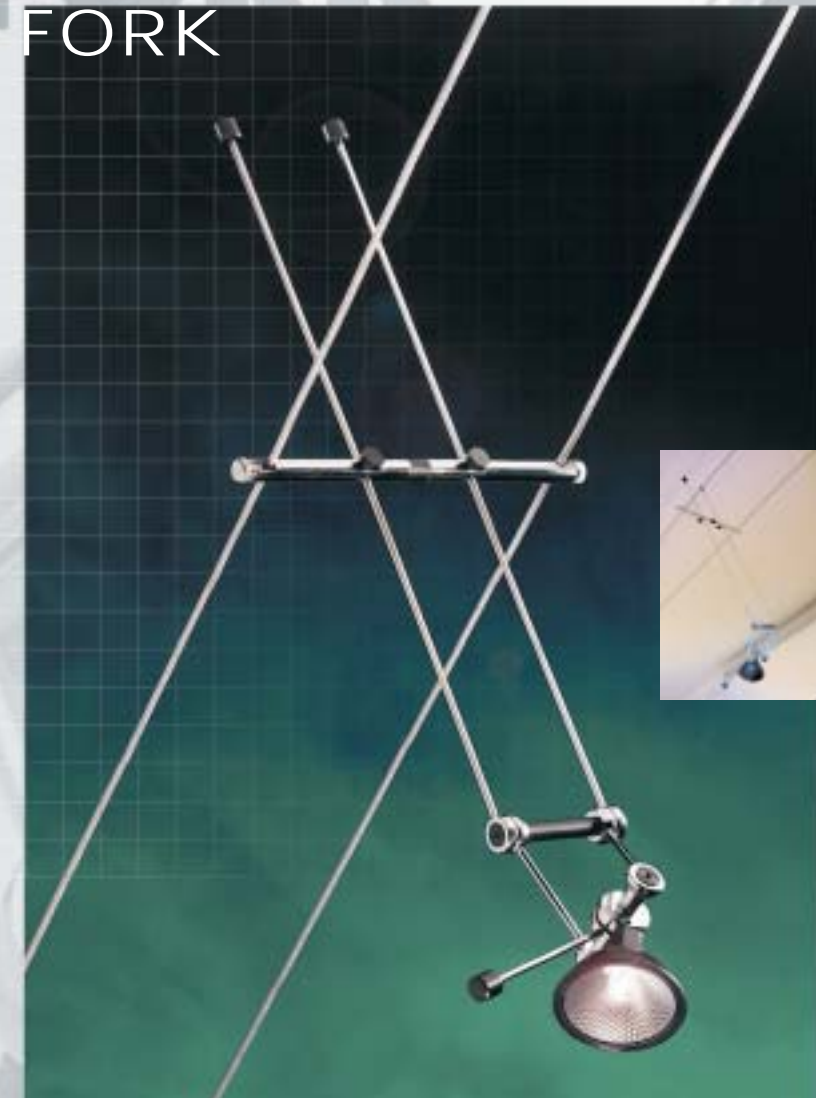
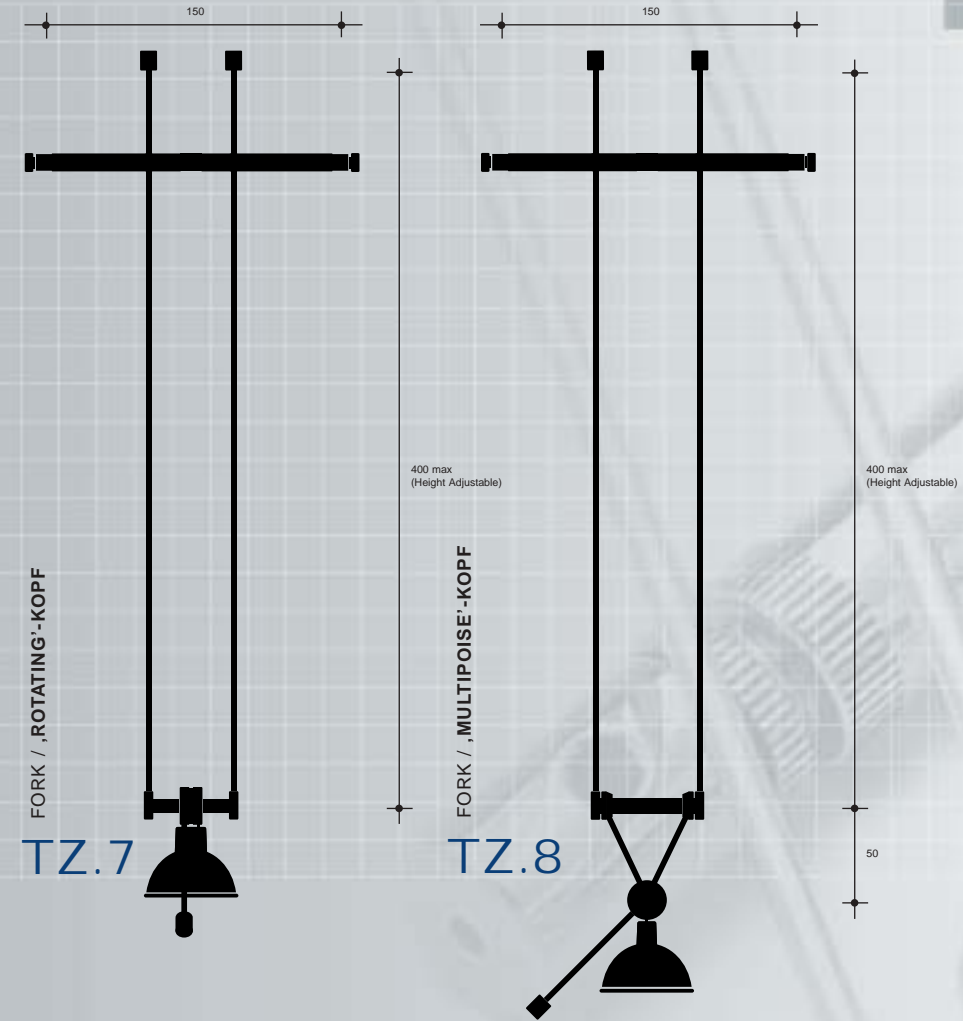
Leuchte
mit
Multipoise-Kopf **TZ.8**

Der Leuchtenkopf der Fork Leuchte, abgebildet hier mit Multipoise-Kopf, lässt sich sehr einfach im Winkel und im Abstand zu den verspannten Seilen verstellen.

Bitte informieren Sie sich weiter auf den Seiten 21-22.

FORK

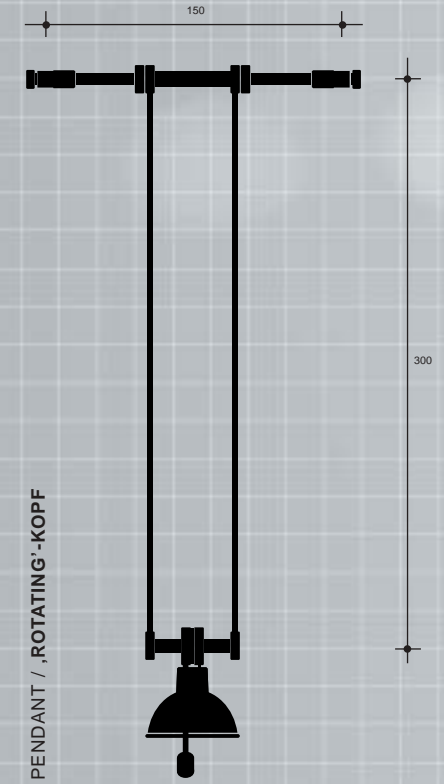
CABLE FORK



Leuchte Fork	
Befestigung Seil	
Finish Chrom	
Leuchtköpfe Rotating	TZ.7
Multipoise	TZ.8

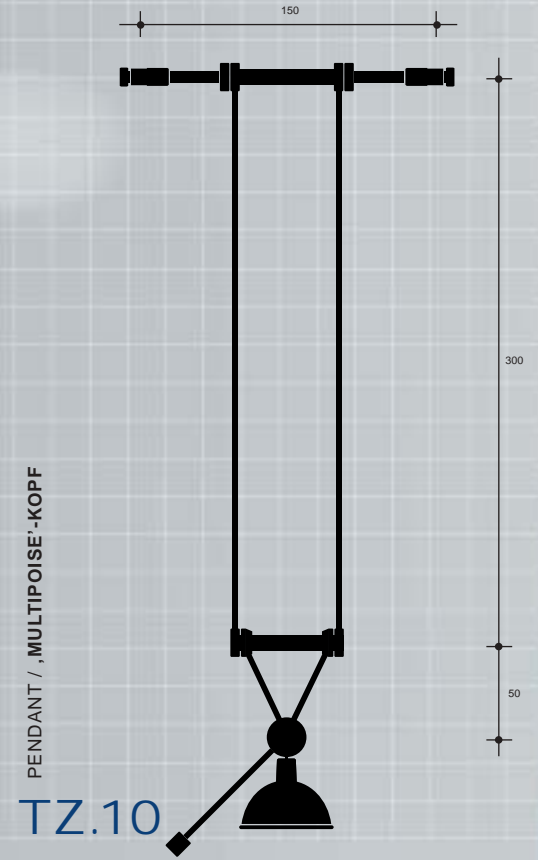
PENDANT

CABLE PENDANT



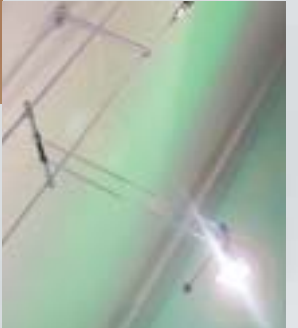
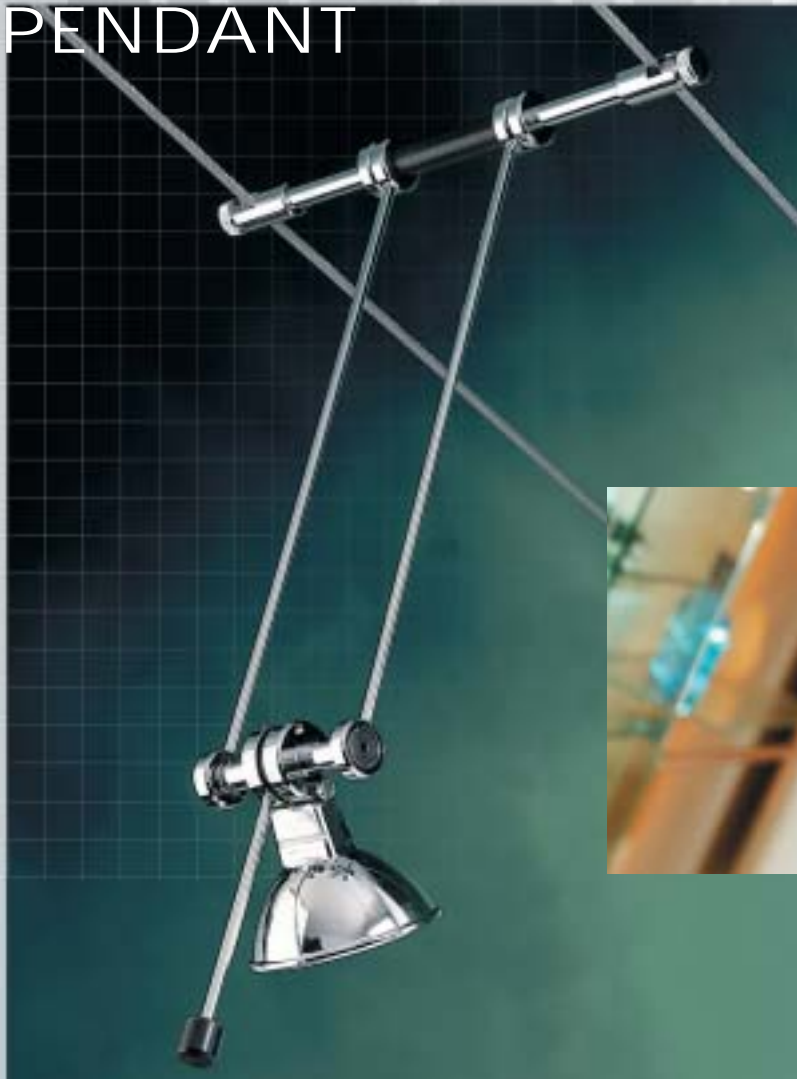
TZ.9

PENDANT / ,ROTATING'-KOPF



TZ.10

PENDANT / ,MULTIPOISE'-KOPF



Leuchte	Pendant	
Befestigung	Seil	
Finish	Chrom	
Leuchtköpfe	Rotating	TZ.9
	Multipoise	TZ.10

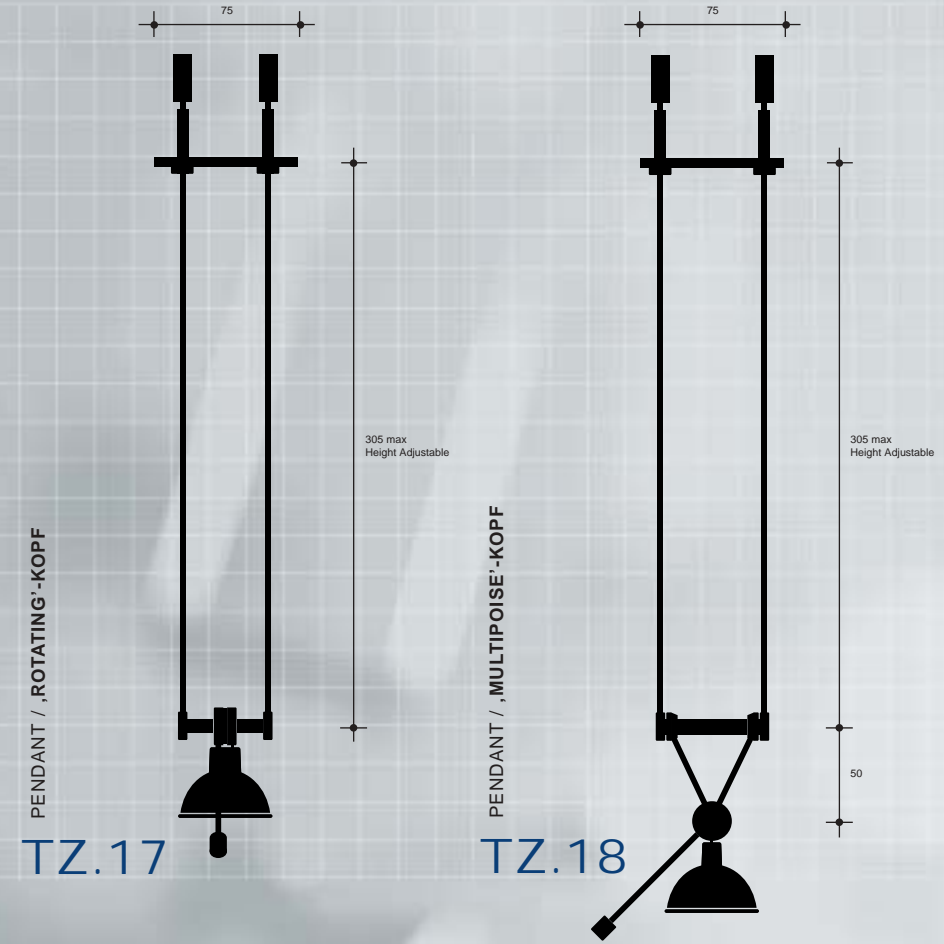


PENDANT

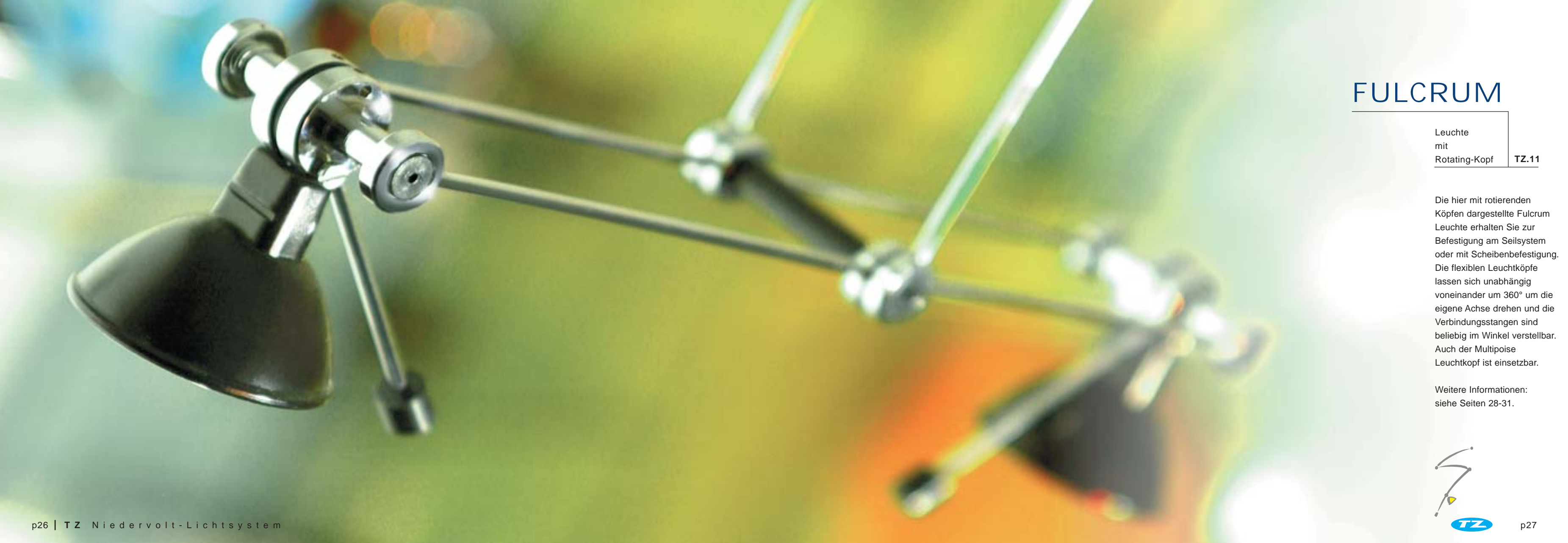
PENDANT 305mm

DISC

PENDANT 305mm



Leuchte	Pendant 305mm	
Befestigung	Disc / Scheibe	
Finish	Chrom	
Leuchtköpfe	Rotating	TZ.17
	Multi-Point	TZ.18



FULCRUM

Leuchte
mit
Rotating-Kopf

TZ.11

Die hier mit rotierenden Köpfen dargestellte Fulcrum Leuchte erhalten Sie zur Befestigung am Seilsystem oder mit Scheibenbefestigung. Die flexiblen Leuchtköpfe lassen sich unabhängig voneinander um 360° um die eigene Achse drehen und die Verbindungsstangen sind beliebig im Winkel verstellbar. Auch der Multipoise Leuchtkopf ist einsetzbar.

Weitere Informationen:
siehe Seiten 28-31.

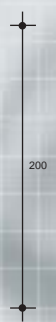
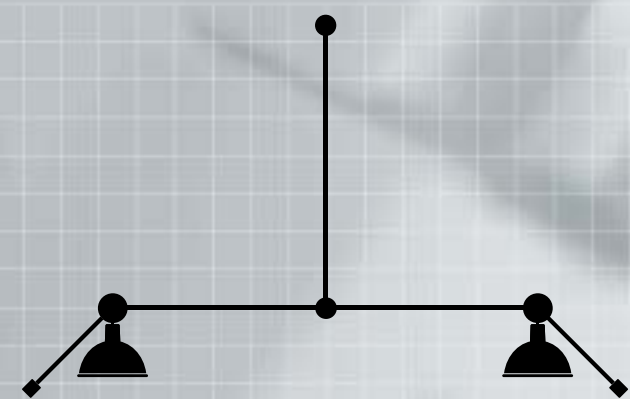


FULCRUM

CABLE FULCRUM

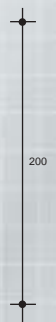
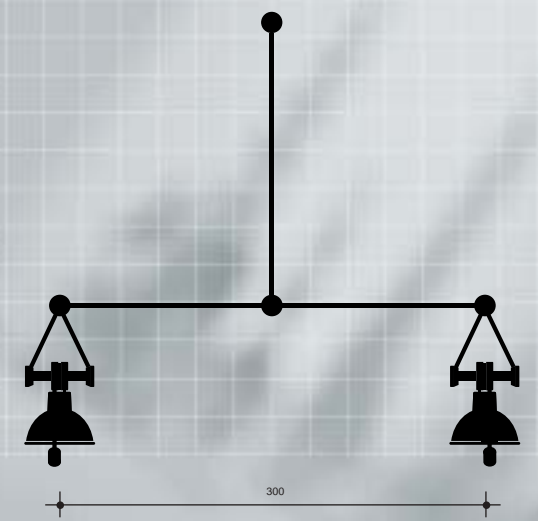
FULCRUM / „ROTATING“-KOPF

TZ.11



FULCRUM / „MULTIPOISE“-KOPF

TZ.12



Leuchte Fulcrum
Befestigung Seil
Finish Chrom
Leuchtköpfe Rotating

TZ.11

Multipoise

TZ.12

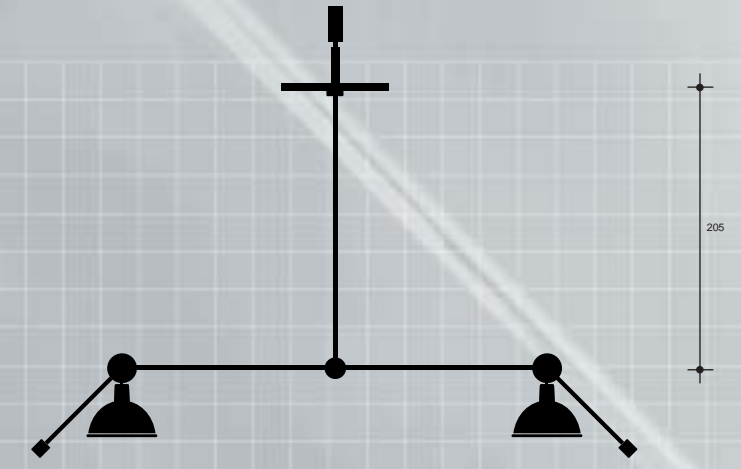


FULCRUM

DISC FULCRUM

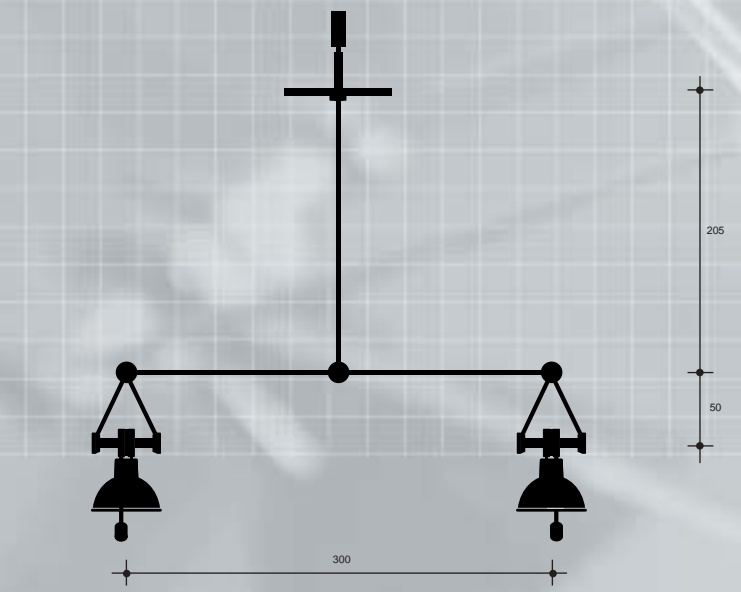
FULCRUM / „ROTATING“-KOPF

TZ.19



FULCRUM / „MULTIPOISE“-KOPF

TZ.20



Leuchte	Fulcrum	
Befestigung	Disc / Scheibe	
Finish	Chrom	
Leuchtköpfe	Rotating	TZ.19
	Multipoise	TZ.20



LIGHTING GANTRY

Rahmen-
Seil-
Kombination

LF.12

Dieses Lichtsystem aus einem Rahmen mit verspannten Seilen ist in zwei Varianten erhältlich und trägt maximal acht Crossbar Leuchten.

Weitere Informationen finden Sie auf den Seiten 34-35.



CABLE LIGHTING GANTRY



Das an Seilsystemen befestigte Lighting Gantry lässt sich in fast jeder beliebigen Entfernung von der Decke abhängen. Bei einer Distanz von bis zu einem Meter wird der Strom über die verspannten Seile zugeleitet, bei längeren Abhängedistanzen wird der Transformator direkt auf dem Rahmen des Lighting Gantry installiert. Beide Sets bestehen aus: Rahmen-Seil-Konstruktion (Gantry), Seilsystem zur Abhängung mit Transformator, Stromzuleitung, Leuchten und (diachronischen) Leuchtmitteln.

Set 1

LF.12

Artikel LF12 – Lighting Gantry mit einer Länge von 1200mm und vier NV-Leuchten.

Set 2

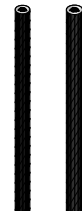
LF.24

Artikel LF24 – Lighting Gantry mit einer Länge von 2400mm und acht NV-Leuchten.

Bei Lieferung erhalten Sie Gantry und Leuchten einzeln, so dass Sie sie selbst positionieren können. Das Seil zur Abhängung ist auf die gewünschte Länge geschnitten und eine leicht verständliche Anleitung zur Montage liegt bei.



L1.200 (3mm Seil, 200VA max.)
L1.400 (4,5mm Seil, 400VA max.)
Verdrilltes Edelstahl-/Kupferseil mit transparenter PVC-Ummantelung.



L4.200 (3mm Sei)
L4.400 400 (4,5mm Seil)
Endstück aus PVC. Zur Isolierung der Befestigungsplatte 3.1.



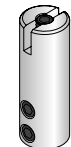
L18
Eine Auswahl an diachronischen und Halogenleuchten mit Lichtkegeln von 36° und 20-50 Watt. Nur in Schwarz erhältlich. Farblinsen nach Absprache.



L13
Sekundärkabel, das den 12V-Strom vom Transformator ans Drahtseil führt.



L14
Endverbinder. Verbindet das Sekundärkabel mit den isolierten Drahtseilen des Systems.



3.1
Befestigungsplatte (45mm Durchmesser). Zur Befestigung an Decke, Boden oder Wand; kompatibel mit dem isolierten Endstück und isolierten Spannern.



L3.200 (3mm Seil)
L3.400 400 (4,5mm Seil)
Isolierter Spanner, der zum Spannen der stromführenden Seile verwendet wird. Der PVC-Zylinder in der Mitte fungiert als Isolation der Befestigungsplatte 3.1.



L7.200 (3mm Seil)
L7.400 400 (4,5mm Seil)
Inline-Seilspanner – nimmt beidseitig das Seil auf. Der PVC-Zylinder in der Mitte dient dazu, lange Drahtseil-Verläufe zu isolieren. So kann an jedem Ende des Seilsystems ein Transformator eingesetzt werden.



L9
PVC Manschette, deckenbefestigt, zur Stabilisierung des Seils. Erhältlich in verschiedenen Längen.



Sicherheitstransformatoren

Shopkits NV-Lichtsysteme sind ausgelegt für 33A/300W max. pro Stromkreis. Wir empfehlen einzig die Transformatoren, die den Normen IEC 598 (EN 60598) und EN 60742 entsprechen! Zudem empfehlen wir, alle Niedervoltssysteme in einem gesicherten Stromkreis zu betreiben. Bitte fragen Sie nach detaillierten Informationen.

Die Transformatoren, mit Sekundärkabeln (L13) und entsprechenden Endverbindern (L14) an das Seilsystem angeschlossen, können bis zu 1500mm davon entfernt installiert werden.

Transformator + Anzahl Spots

L12.60-105	5 x 20w	2 x 50w
L12.200	10 x 20w	4 x 50w
L12.300	15 x 20w	6 x 50w

Stromanschluss

L13
Sekundärkabel, das den 12V-Strom vom Transformator an die Beleuchtungs-Drahtseile führt.

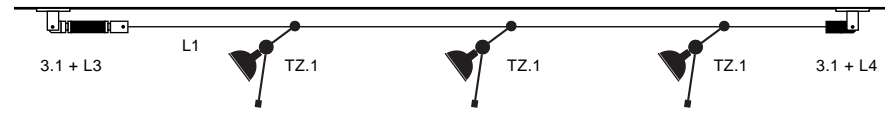
L14
Endverbinder zum Seil.



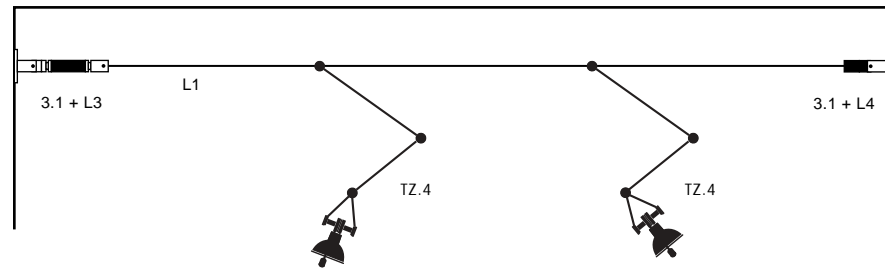
WICHTIG!
Überschreiten Sie niemals die maximale Wattleistung des Transformators!

L12.60-105
Elektronischer 60VA Transformator mit Anschlüssen für das Sekundärkabel L13.

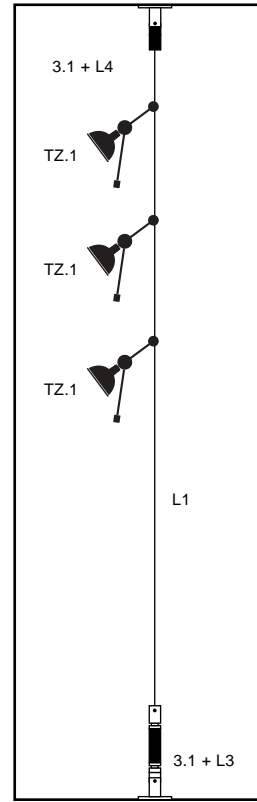
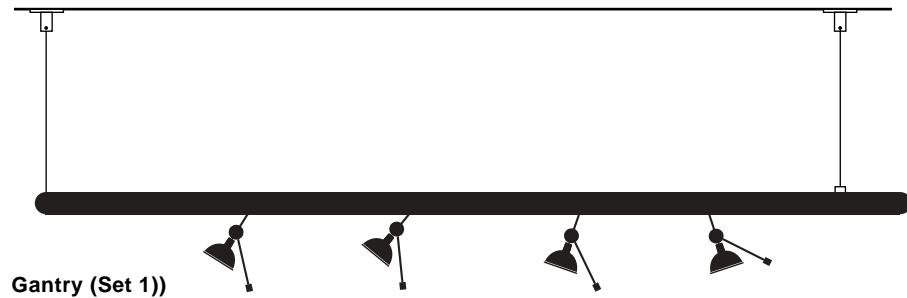
Bitte beachten Sie: Sekundärkabel L13 und Endverbindungen L14 müssen einzeln bestellt werden.



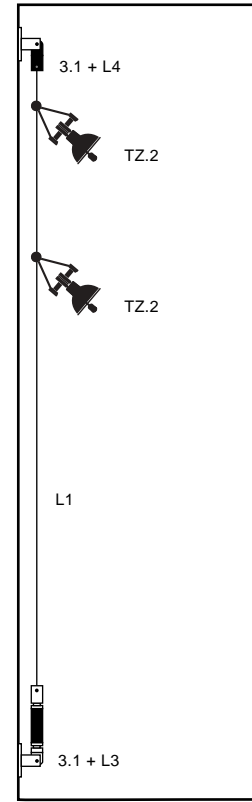
Deckenbefestigt



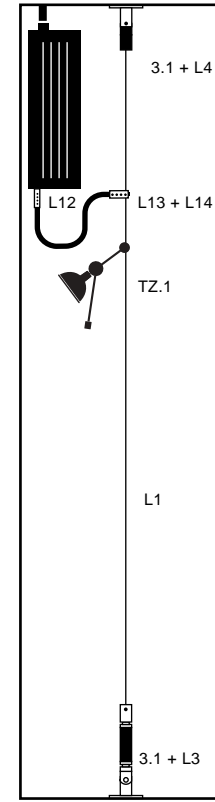
Wand zu Wand



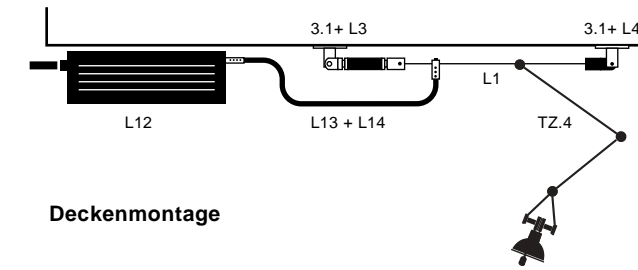
Decke zu Boden



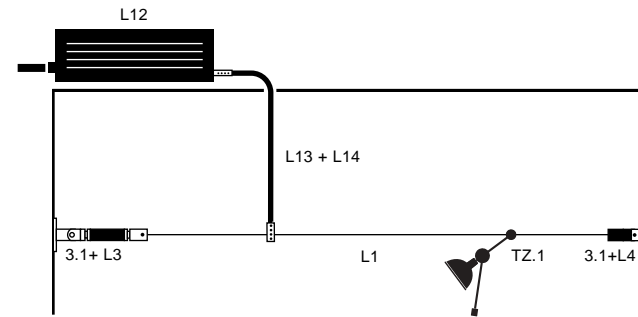
Wandbefestigt



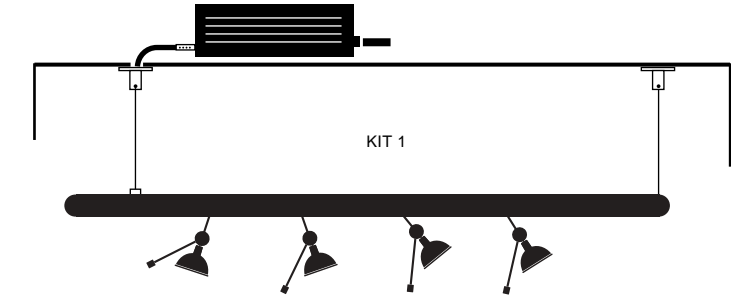
Transformator Wandmontage



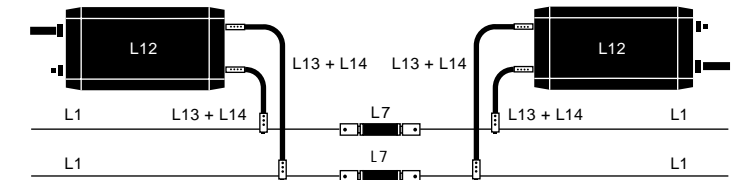
Deckenmontage



Montage über abgehängter Decke

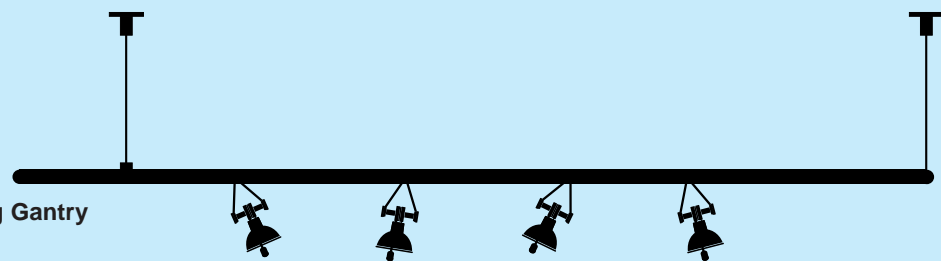


Gantry-Transformator über abgehängter Decke



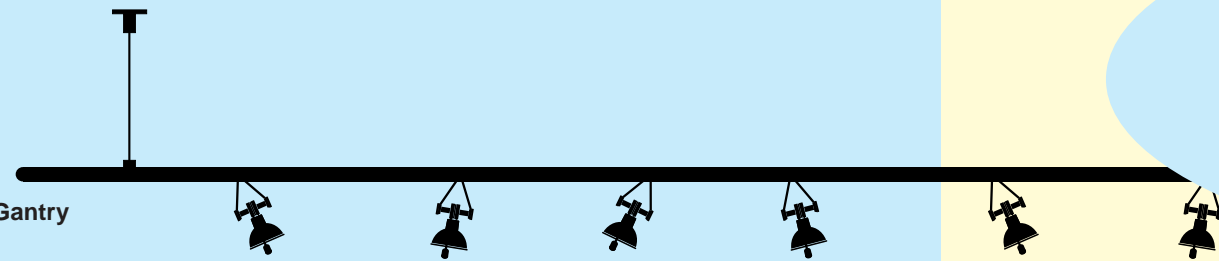
Isolierter Inline Seilspanner (L7), verbindet zwei, unabhängige Stromkreise

LF.12
Lighting Gantry
Kit 1



Page 34

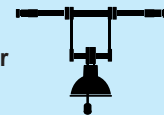
LF.24
Lighting Gantry
Kit 2



Page 34

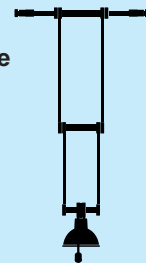
ÜBERSICHT

TZ.1
Cross Bar
Rotating



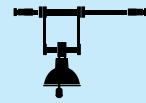
Page 6

TZ.3
Counterpoise
Rotating



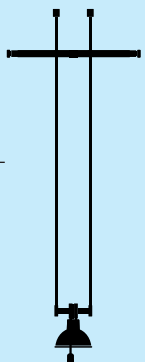
Page 14

TZ.5
Offset
Rotating



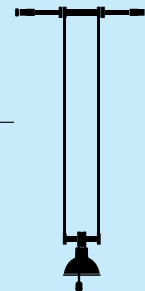
Page 10

TZ.7
Fork
Rotating



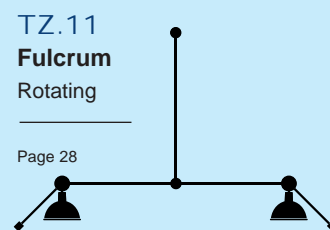
Page 20

TZ.9
Pendant
Rotating



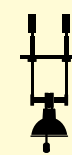
Page 22

TZ.11
Fulcrum
Rotating



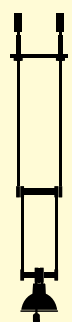
Page 28

TZ.13
Disc Pendant
60mm
Rotating



Page 8

TZ.15
Disc Counterpoise
Rotating



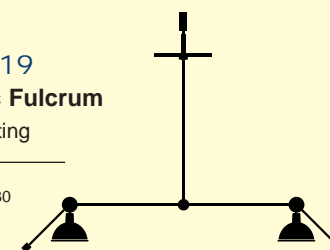
Page 16

TZ.17
Disc Pendant
305mm
Rotating



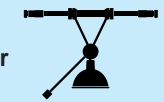
Page 24

TZ.19
Disc Fulcrum
Rotating



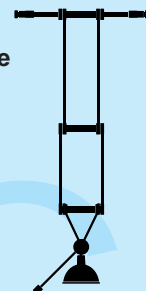
Page 30

TZ.2
Cross Bar
Multipoise



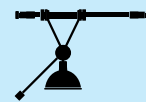
Page 6

TZ.4
Counterpoise
Multipoise



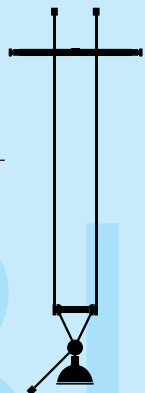
Page 14

TZ.6
Offset
Multipoise



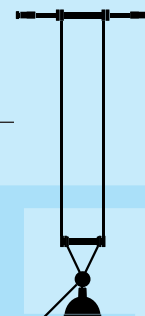
Page 10

TZ.8
Fork
Multipoise



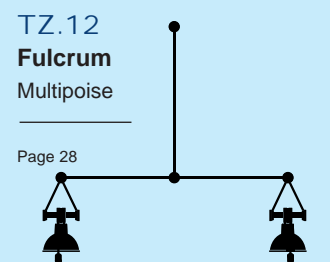
Page 20

TZ.10
Pendant
Multipoise



Page 22

TZ.12
Fulcrum
Multipoise



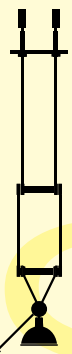
Page 28

TZ.14
Disc Pendant
60mm
Multipoise



Page 8

TZ.16
Disc Counterpoise
Multipoise



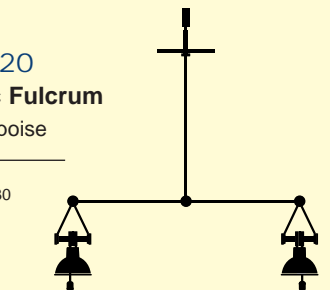
Page 16

TZ.18
Disc Pendant
305mm
Multipoise



Page 24

TZ.20
Disc Fulcrum
Multipoise



Page 30

CABLE

DISC

