

19  
20



lichtwerk  
inspired by light

# Symbolschlüssel

## Definition der Maßtabelle-Variablen

### Farbcode/Farbe

	verkehrsweiß (ähnlich RAL 9016)
	weißaluminium (ähnlich RAL 9006)
	aluminium natur eloxiert
	edelstahl
	chrom
	silber
	silbergrau
	aluminium
	transluzent
	klar
	kieselgrau
	schwarz (ähnlich RAL 9017)

### Betriebsgeräte

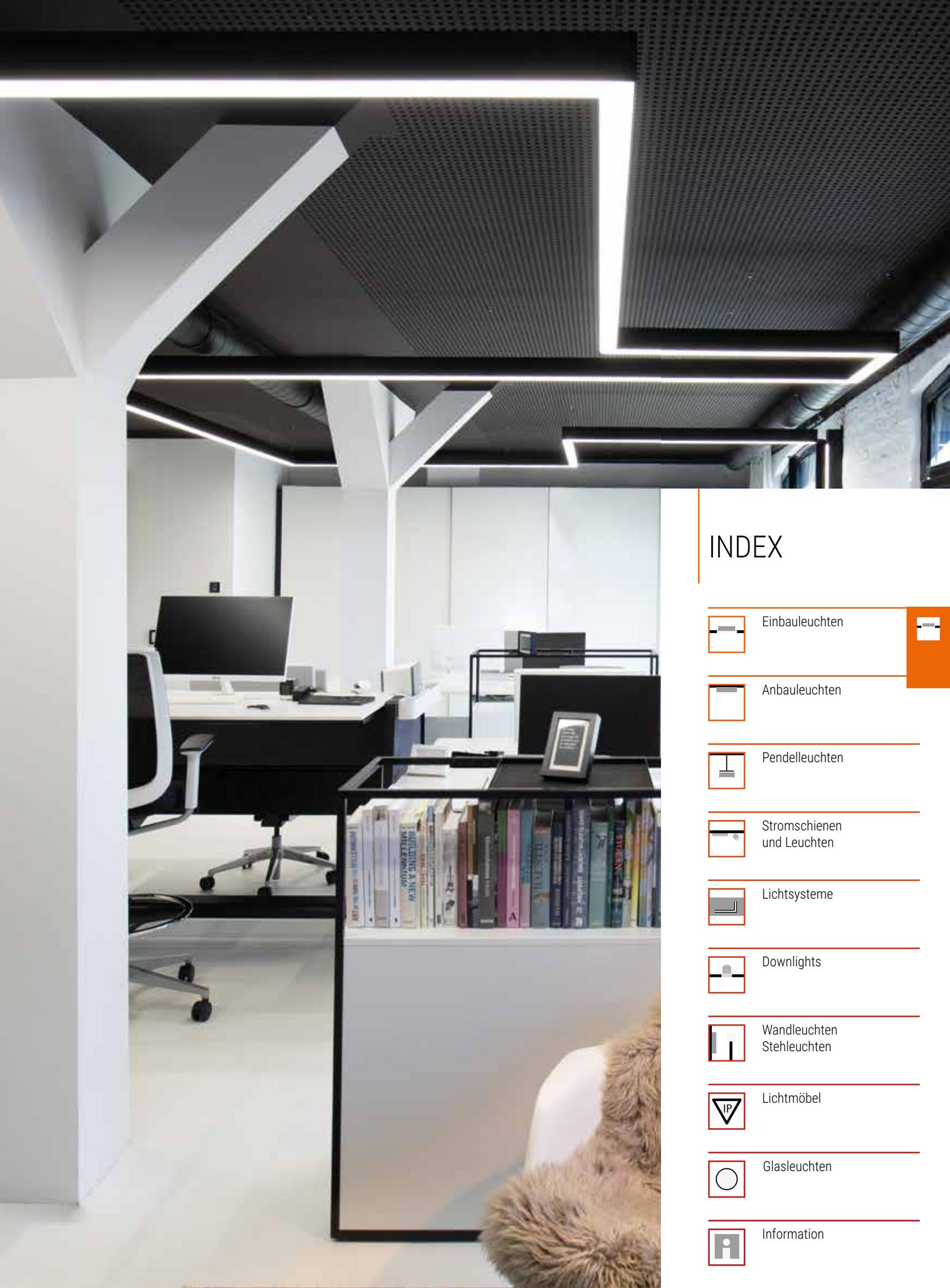
ET	Elektronischer Treiber, nicht dimmbar
DALI	Elektronischer Treiber, DALI, dimmbar
DALI DT8	Elektronischer Treiber, DALI, dimmbar, Änderung der Lichtfarbe
Tast dim	dimmbar über Taster
NL-B	Notlicht Einzelbatterie

### Deckensysteme

	für Decken mit sichtbaren T-Schienen
	für ausgeschnittene Decken

L	Länge
□L	Länge/Breite bei quadratischen Leuchten
L2	Überstand Länge
B	Breite
H	Höhe
∅D	Durchmesser
FL	Länge Leuchtenfuß
FB	Breite Leuchtenfuß
FD	Durchmesser Leuchtenfuß
T	Tiefe
KE	Kabeleinführung
KL	Länge Leuchten-Kopf oder Betriebsgeräte-Kasten
KB	Breite Leuchten-Kopf oder Betriebsgeräte-Kasten
KH	Höhe Leuchten-Kopf oder Betriebsgeräte-Kasten
KD	Durchmesser Leuchten-Kopf oder Betriebsgeräte-Kasten
A1	Befestigungsabstand Einzelmontage
A2	Befestigungsabstand im Lichtband bzw. zwischen den Leuchten
X	Abstand vom Leuchtenmittelpunkt zum elektrischen Anschluss auf der X-Achse (längs)
Y	Abstand vom Leuchtenmittelpunkt zum elektrischen Anschluss auf der Y-Achse (quer)
SL	Deckenausschnitt Länge
SB	Deckenausschnitt Breite
SD	Deckenausschnitt Durchmesser
e	Minimaler Deckenabstand zur Montage der Leuchte
Psys	Leuchtensystemleistung
ML	Modulmaß (Achismaß) Länge
MB	Modulmaß (Achismaß) Breite
P	Pendellänge
min/max	Min./Max. Pendellänge Seilabhängung
DS	Min./Max. Deckenstärke bei abgehängter Decke





## INDEX



Einbauleuchten



Anbauleuchten



Pendelleuchten



Stromschienen  
und Leuchten



Lichtsysteme



Downlights



Wandleuchten  
Stehleuchten



Lichtmöbel



Glasleuchten



Information





## Stromschienen und Leuchten

3-Phasen-Stromschiene + DALI

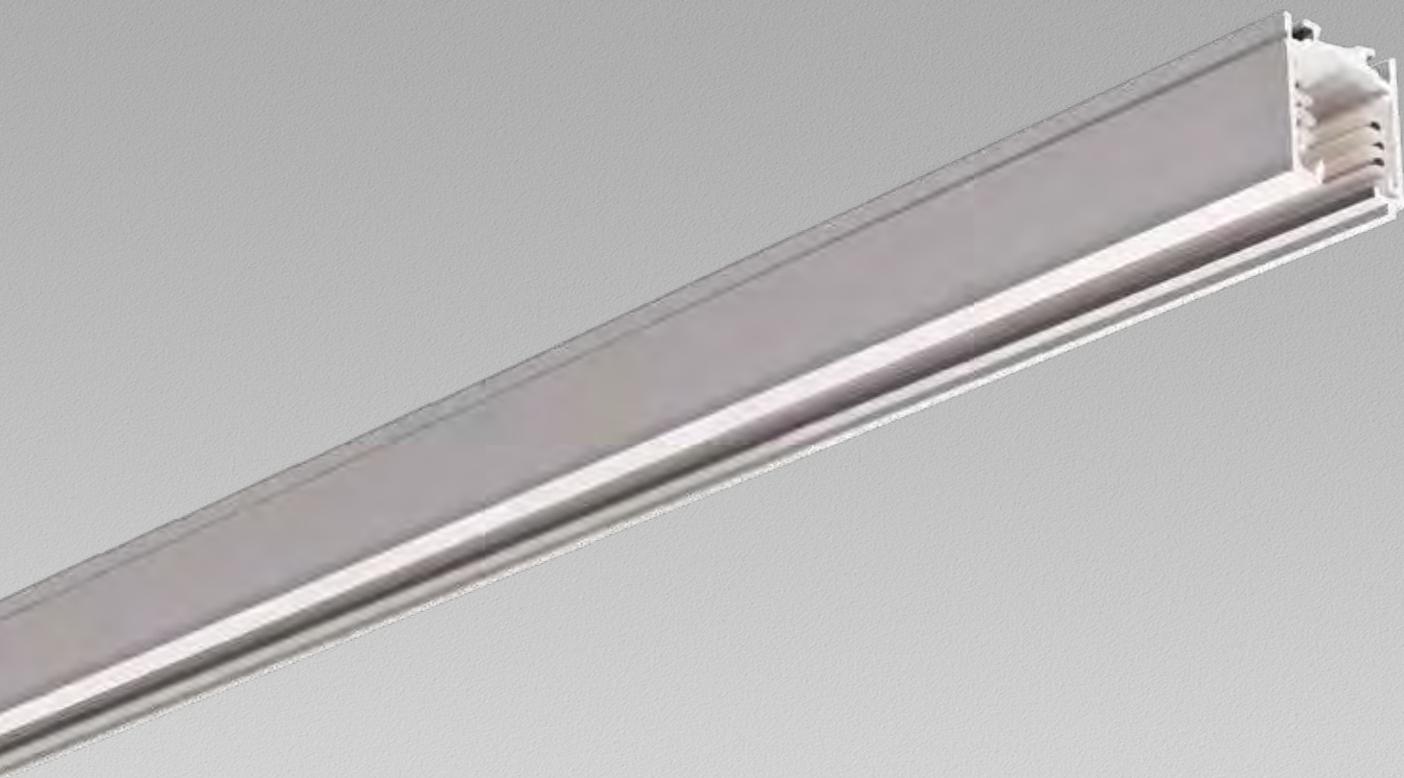
Stromschienenleuchten



# Stromschienen und Leuchten

---





DPSN

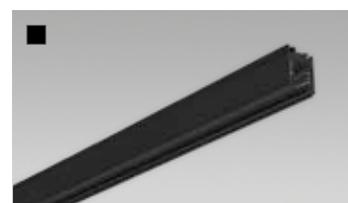
IP20  

### 3-Phasen-Stromschiene + DALI

Aluminiumprofil, verkehrsweiß (ähnlich RAL 9016), natur eloxiert oder schwarz (ähnlich RAL 9005).

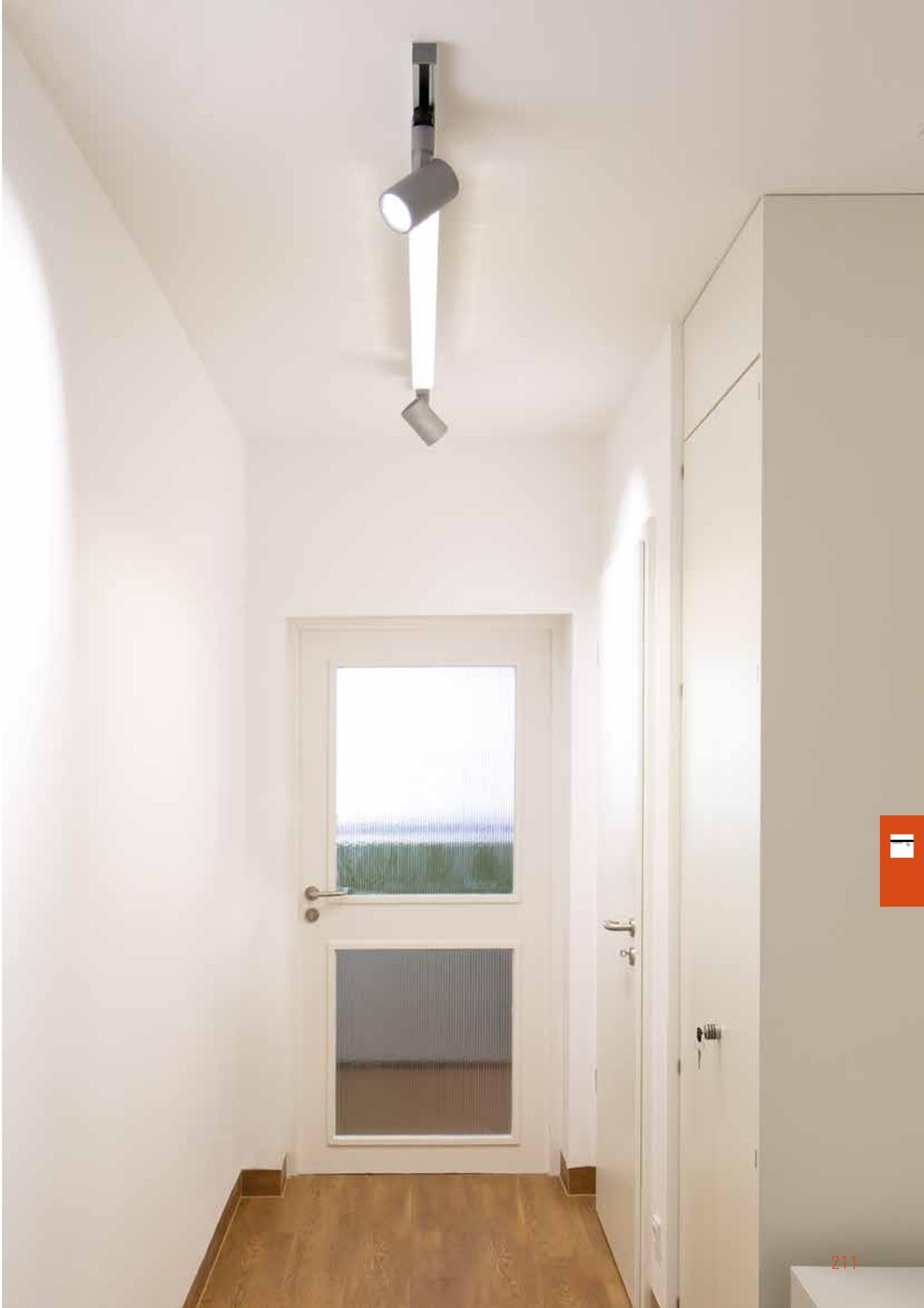
Schiene, mit entsprechendem Zubehör, beliebig kürzbar.

Schiene 7-polig, 3x 16A/N/PE + DALI.



Zubehör - S. 212

Typ	Farbe	Material	Details	Artikel-Nr.	€	
DPSN-1000	<input type="checkbox"/>	Al	3x 16A + DALI, L=1000mm	324 4100 100	36,50	1,1
	<input type="checkbox"/>	Al	3x 16A + DALI, L=1000mm	324 4100 105	36,50	1,1
	<input type="checkbox"/>	Al	3x 16A + DALI, L=1000mm	324 4100 104	36,50	1,1
DPSN-2000	<input type="checkbox"/>	Al	3x 16A + DALI, L=2000mm	324 4200 100	70,00	2,1
	<input type="checkbox"/>	Al	3x 16A + DALI, L=2000mm	324 4200 105	70,00	2,1
	<input type="checkbox"/>	Al	3x 16A + DALI, L=2000mm	324 4200 104	70,00	2,1
DPSN-3000	<input type="checkbox"/>	Al	3x 16A + DALI, L=3000mm	324 4300 100	105,50	3,4
	<input type="checkbox"/>	Al	3x 16A + DALI, L=3000mm	324 4300 105	105,50	3,4
	<input type="checkbox"/>	Al	3x 16A + DALI, L=3000mm	324 4300 104	105,50	3,4
DPSN-4000	<input type="checkbox"/>	Al	3x 16A + DALI, L=4000mm	324 4400 100	142,00	4,5
	<input type="checkbox"/>	Al	3x 16A + DALI, L=4000mm	324 4400 105	142,00	4,5
	<input type="checkbox"/>	Al	3x 16A + DALI, L=4000mm	324 4400 104	142,00	4,5



## DPSN Zubehör

Zubehör der 3-Phasen-Stromschiene + DALI zur Erstellung unterschiedlicher Strukturen.

Alle Einspeisungen/Kupplungen 7-polig, für Option DALI vorbereitet.

Montagematerial zum Decken- oder Rasterdeckenbau, sowie zur Pendelmontage.

Adapter zur Verbindung anderer Leuchten mit der DPSN Stromschiene.

DPSN LBW zum Anpassen der Schienenleiter nach bauseitiger Kürzung der Schiene.



DPSN ESL/ESR



DPSN ESM



DPSN KE



DPSN KM



DPSN KF



DPSN EK



DPSN DB



DPSN SV



DPSN AK



DPSN KWI/KWA



DPSN KTIR/KTIL



DPSN KX



DPSN TSB



DPSN DH



DPSN CS



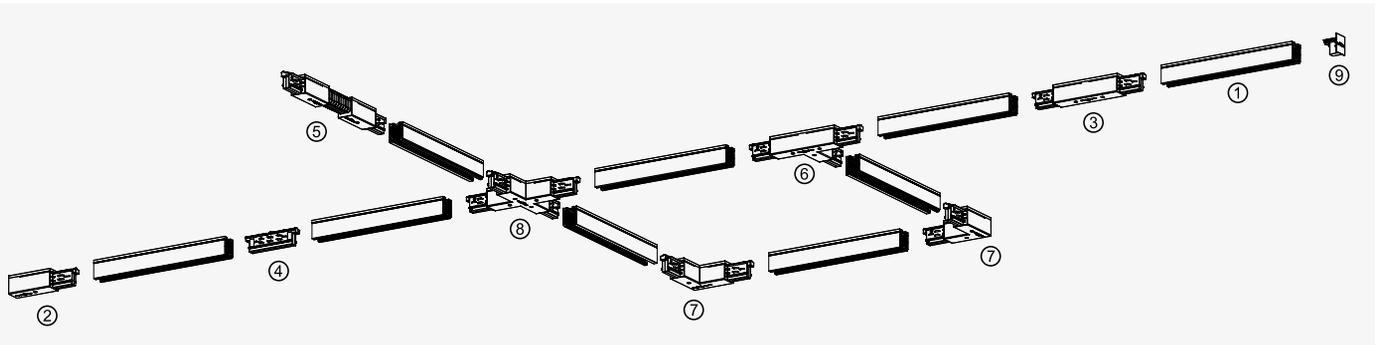
DPSN LBW



DPSN AET



DPSN ADA



- ① 3-Phasen-Stromschiene + DPSN DALI
- ② Einspeisung DPSN ESL/ESR
- ③ Einspeisung mittig DPSN ESM
- ④ Kupplung elektrisch DPSN KE
- ⑤ Kupplung multiflex DPSN KF
- ⑥ T-Kupplung DPSN KTIL/KTIR
- ⑦ Winkelkupplung DPSN KWA/KWI
- ⑧ Kreuzkupplung DPSN KX
- ⑨ Endkappe DPSN EK

Zubehör	Typ	Farbe	Material	Details	Artikel-Nr.	€	kg	
② Einspeisung	DPSN ESL	<input type="checkbox"/>	PA	Einspeisung für DPSN, links	324 4002 100	18,50	0,1	
		<input checked="" type="checkbox"/>	PA	Einspeisung für DPSN, links	324 4002 104	18,50	0,1	
	DPSN ESR	<input type="checkbox"/>	PA	Einspeisung für DPSN, rechts	324 4001 100	18,50	0,1	
		<input checked="" type="checkbox"/>	PA	Einspeisung für DPSN, rechts	324 4001 104	18,50	0,1	
③ Einspeisung mittig	DPSN ESM	<input type="checkbox"/>	PA	Einspeisung für DPSN, mittig	324 4003 100	39,00	0,19	
		<input checked="" type="checkbox"/>	PA	Einspeisung für DPSN, mittig	324 4003 104	39,00	0,19	
④ Kupplung	DPSN KE	<input type="checkbox"/>	PA	Kupplung für DPSN, elektrisch	324 4004 100	12,50	0,05	
		<input checked="" type="checkbox"/>	PA	Kupplung für DPSN, elektrisch	324 4004 104	12,50	0,05	
	Kupplung	DPSN KM	<input type="checkbox"/>	PA	Kupplung für DPSN, mechanisch	324 4005 100	8,00	0,05
		DPSN KM	<input checked="" type="checkbox"/>	PA	Kupplung für DPSN, mechanisch	324 4005 104	8,00	0,05
⑤ Kupplung multiflex	DPSN KF	<input type="checkbox"/>	PA	Kupplung multiflex für DPSN, 0°-360°; horizontal und vertikal	324 4006 100	50,00	0,24	
		<input checked="" type="checkbox"/>	PA	Kupplung multiflex für DPSN, 0°-360°; horizontal und vertikal	324 4006 104	50,00	0,24	
⑥ T-Kupplung rechts	DPSN KTIR	<input type="checkbox"/>	Mix	T-Stück für DPSN, rechts innen	324 4015 100	62,00	0,29	
		<input checked="" type="checkbox"/>	Mix	T-Stück für DPSN, rechts innen	324 4015 104	62,00	0,29	
	T-Kupplung links	DPSN KTIL	<input type="checkbox"/>	Mix	T-Stück für DPSN, links innen	324 4018 100	62,00	0,29
		<input checked="" type="checkbox"/>	Mix	T-Stück für DPSN, links innen	324 4018 104	62,00	0,29	
⑦ Winkelkupplung rechts	DPSN KWI	<input type="checkbox"/>	Mix	Winkelkupplung für DPSN, rechts innen	324 4014 100	47,00	0,19	
		<input checked="" type="checkbox"/>	Mix	Winkelkupplung für DPSN, rechts innen	324 4014 104	47,00	0,19	
	Winkelkupplung links	DPSN KWA	<input type="checkbox"/>	Mix	Winkelkupplung für DPSN, links außen	324 4017 100	47,00	0,19
		<input checked="" type="checkbox"/>	Mix	Winkelkupplung für DPSN, links außen	324 4017 104	47,00	0,19	
⑧ Kreuzkupplung	DPSN KX	<input type="checkbox"/>	Mix	Kreuz-Stück für DPSN	324 4019 100	78,00	0,38	
		<input checked="" type="checkbox"/>	Mix	Kreuz-Stück für DPSN	324 4019 104	74,00	0,38	
⑨ Endkappe	DPSN EK	<input type="checkbox"/>	PA	Endkappe für DPSN	324 4007 100	2,00	0,01	
		<input checked="" type="checkbox"/>	PA	Endkappe für DPSN	324 4007 104	2,00	0,01	
Deckenbefestiger sichtbare T-Schiene 24mm	DPSN TSB	<input checked="" type="checkbox"/>	Mix	Befestigung an sichtbarer T-Schiene 24mm für DPSN	324 4020 100	7,30	0,01	
Dekohaken	DPSN DH	<input type="checkbox"/>	Mix	Dekohaken für DPSN	324 4021 100	4,00	0,01	
		<input checked="" type="checkbox"/>	Mix	Dekohaken für DPSN	324 4021 105	4,00	0,01	
Seilabhängung (Set)	DPSN CS	<input checked="" type="checkbox"/>	Mix	Seilabhängung Set 5200mm	324 4009 115	23,50	0,04	
Schneidwerkzeug	DPSN LBW	<input type="checkbox"/>		zum Kürzen der Schienenleiter	324 4010 100	110,00	0,1	
Adapter	DPSN AET	<input type="checkbox"/>	PC	DPSN-ET-Adapter	324 4023 100	15,00	0,04	
		<input checked="" type="checkbox"/>	PC	DPSN-ET-Adapter	324 4023 104	15,00	0,04	
	DPSN ADA	<input type="checkbox"/>	PC	DPSN-DALI-Adapter	324 4022 100	15,00	0,04	
		<input checked="" type="checkbox"/>	PC	DPSN-DALI-Adapter	324 4022 104	15,00	0,04	
Deckenbefestiger	DPSN DB	<input checked="" type="checkbox"/>	Al	Deckenbefestigung für DPSN	324 4008 105	3,50	0,02	
Verbinder	DPSN SV	<input checked="" type="checkbox"/>	Al	Stabilisierung Verbinder für DPSN	324 4012 105	13,50	0,03	
Abhängeklammer	DPSN AK	<input checked="" type="checkbox"/>	Al	Abhängeklammern für DPSN	324 4011 105	6,50	0,02	



Service Center

Unsere Serviceleistungen

- Fachberatung
- Beratung vor Ort
- Lieferung
- Spezialangebote
- Leihartikel
- Anbauarbeiten

Garten



Übertöpfe

Werbung!  
Zerstoschla  
6.49



clip-TT-OB an Stromschiene DPSN

## clip-TT-OB

IP20    

### Gehäuse

Gehäuse aus Stahlblech verkehrsweiß (ähnlich RAL 9016) pulverbeschichtet, weißaluminium (ähnlich RAL 9006) oder schwarz (ähnlich RAL 9005) lackiert.

### Lichttechnik -OB

Direkt breitstrahlend.

Transluzente Einzellinsenoptik aus Acryl mit seitlicher Abstrahlung.

Bemessungslebensdauer = L80 B10 50.000h.

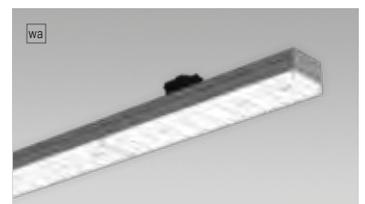
Lichtfarbe: 4000K. Optional: 3000K. Weitere Lichtfarben auf Anfrage.

### Sonstiges

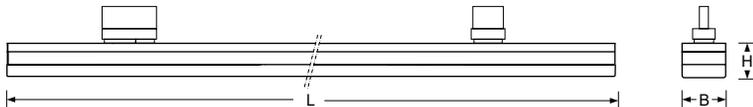
Anschluss über 3-Phasen-Stromschiene + DALI Adapter Typ DPSN (dimmbar) oder Universal-Adapter für ET (schaltbar).

### Zubehör

Entriegelungswerkzeug clip-TT ERW zum Lösen der Leuchte aus der Stromschiene ist separat zu bestellen.



Typ	L	B	H
clip-TT/1200	1220	55	40
clip-TT/1500	1525	55	40
clip-TT/1800	1830	55	40



clip-TT-OB/1500  
5800lm 840

$\eta_{L,B}$  100 %

Direkt 98 %  
Indirekt 2 %  
UGR quer 20,3  
UGR längs 20,7

A++

Typ	Farbe	Bestückung	$P_{sys}(W)$	ET	€	DALI	€	
clip-TT-OB/1200	<input type="checkbox"/>	LED 4600lm 840	31	772 1444 100	232,00	772 1446 600	276,00	2,2
	<input checked="" type="checkbox"/>	LED 4600lm 840	31	772 1444 106	254,00	772 1446 606	298,00	2,2
	<input checked="" type="checkbox"/>	LED 4600lm 840	31	772 1444 104	254,00	772 1446 604	298,00	2,2
clip-TT-OB/1500	<input type="checkbox"/>	LED 5800lm 840	39	772 1544 100	264,00	772 1546 600	308,00	2,8
	<input checked="" type="checkbox"/>	LED 5800lm 840	39	772 1544 106	291,00	772 1546 606	335,00	2,8
	<input checked="" type="checkbox"/>	LED 5800lm 840	39	772 1544 104	291,00	772 1546 604	335,00	2,8
clip-TT-OB/1800	<input type="checkbox"/>	LED 6900lm 840	47	772 1644 100	300,00	772 1646 600	344,00	3,3
	<input checked="" type="checkbox"/>	LED 6900lm 840	47	772 1644 106	334,00	772 1646 606	378,00	3,3
	<input checked="" type="checkbox"/>	LED 6900lm 840	47	772 1644 104	334,00	772 1646 604	378,00	3,3

► Bitte entnehmen Sie die aktuellen Daten der LED-Leuchten unter [www.lichtwerk.de](http://www.lichtwerk.de)

Zubehör	Typ	Details	Artikel-Nr.	€		
	Werkzeug	clip-TT ERW	Entriegelungswerkzeug zur Demontage	722 9000 100	7,50	0,2



clip-TT-OTB an Stromschiene DPSN

## clip-TT-OTB

IP20     

### Gehäuse

Gehäuse aus Stahlblech verkehrsweiß (ähnlich RAL 9016) pulverbeschichtet, weißaluminium (ähnlich RAL 9006) oder schwarz (ähnlich RAL 9005) lackiert.

### Lichttechnik -OTB

Direkt tief-breitstrahlend.

Transluzente Einzellinsenoptik aus Acryl mit seitlicher Abstrahlung.

Geeignet für Bildschirmarbeitsplätze  $65^\circ < 3000 \text{ cd/m}^2$ ,  $\text{UGR} \leq 19$  gemäß DIN-EN 12464-1. Bemessungslebensdauer = L80 B10 50.000h.

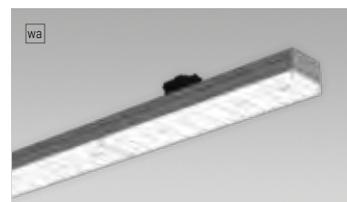
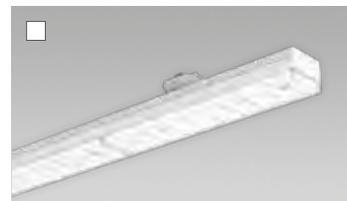
Lichtfarbe: 4000K. Optional: 3000K. Weitere Lichtfarben auf Anfrage.

### Sonstiges

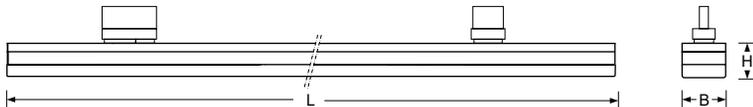
Anschluss über 3-Phasen-Stromschiene + DALI Adapter Typ DPSN (dimmbar) oder Universal-Adapter für ET (schaltbar).

### Zubehör

Entriegelungswerkzeug clip-TT ERW zum Lösen der Leuchte aus der Stromschiene ist separat zu bestellen.



Typ	L	B	H
clip-TT/1200	1220	55	40
clip-TT/1500	1525	55	40
clip-TT/1800	1830	55	40



clip-TT-OTB/1500  
5800lm 840

$\eta_{L,B}$  100 %

Direkt 98 %  
Indirekt 2 %  
UGR quer 17,8  
UGR längs 18,1

A++

Typ	Farbe	Bestückung	$P_{sys}(W)$	ET	€	DALI	€	
clip-TT-OTB/1200	<input type="checkbox"/>	LED 4600lm 840	31	772 3444 100	232,00	772 3446 600	276,00	2,2
	<input checked="" type="checkbox"/>	LED 4600lm 840	31	772 3444 106	254,00	772 3446 606	298,00	2,2
	<input checked="" type="checkbox"/>	LED 4600lm 840	31	772 3444 104	254,00	772 3446 604	298,00	2,2
clip-TT-OTB/1500	<input type="checkbox"/>	LED 5800lm 840	39	772 3544 100	264,00	772 3546 600	308,00	2,8
	<input checked="" type="checkbox"/>	LED 5800lm 840	39	772 3544 106	291,00	772 3546 606	335,00	2,8
	<input checked="" type="checkbox"/>	LED 5800lm 840	39	772 3544 104	291,00	772 3546 604	335,00	2,8
clip-TT-OTB/1800	<input type="checkbox"/>	LED 6900lm 840	47	772 3644 100	300,00	772 3646 600	344,00	3,3
	<input checked="" type="checkbox"/>	LED 6900lm 840	47	772 3644 106	334,00	772 3646 606	378,00	3,3
	<input checked="" type="checkbox"/>	LED 6900lm 840	47	772 3644 104	334,00	772 3646 604	378,00	3,3

► Bitte entnehmen Sie die aktuellen Daten der LED-Leuchten unter [www.lichtwerk.de](http://www.lichtwerk.de)

Zubehör	Typ	Details	Artikel-Nr.	€		
	Werkzeug	clip-TT ERW	Entriegelungswerkzeug zur Demontage	722 9000 100	7,50	0,2



clip-TT-OG an Stromschiene DPSN

## clip-TT-OG

IP20    

### Gehäuse

Gehäuse aus Stahlblech verkehrsweiß (ähnlich RAL 9016) pulverbeschichtet, weißaluminium (ähnlich RAL 9006) oder schwarz (ähnlich RAL 9005) lackiert.

### Lichttechnik -OG

Direkt diffus strahlend.

Geeiste Einzellinsenoptik aus Acryl mit seitlicher Abstrahlung.

Bemessungslebensdauer = L80 B10 50.000h.

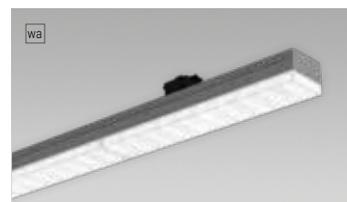
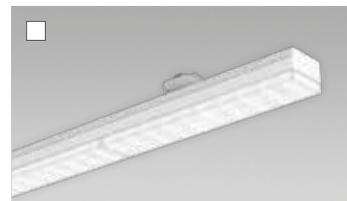
Lichtfarbe: 4000K. Optional: 3000K. Weitere Lichtfarben auf Anfrage.

### Sonstiges

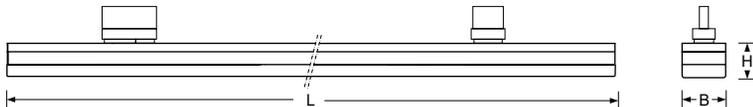
Anschluss über 3-Phasen-Stromschiene + DALI Adapter Typ DPSN (dimmbar) oder Universal-Adapter für ET (schaltbar).

### Zubehör

Entriegelungswerkzeug clip-TT ERW zum Lösen der Leuchte aus der Stromschiene ist separat zu bestellen.



Typ	L	B	H
clip-TT/1200	1220	55	40
clip-TT/1500	1525	55	40
clip-TT/1800	1830	55	40



clip-TT-OG/1500  
5700lm 840

$\eta_{L,B}$  100 %

Direkt 90 %  
Indirekt 10 %  
UGR quer 25,5  
UGR längs 24,8

A++

Typ	Farbe	Bestückung	$P_{sys}(W)$	ET	€	DALI	€	
clip-TT-OG/1200	<input type="checkbox"/>	LED 4500lm 840	31	772 7444 100	232,00	772 7446 600	276,00	2,2
	<input checked="" type="checkbox"/>	LED 4500lm 840	31	772 7444 106	254,00	772 7446 606	298,00	2,2
	<input checked="" type="checkbox"/>	LED 4500lm 840	31	772 7444 104	254,00	772 7446 604	298,00	2,2
clip-TT-OG/1500	<input type="checkbox"/>	LED 5700lm 840	39	772 7544 100	264,00	772 7546 600	308,00	2,8
	<input checked="" type="checkbox"/>	LED 5700lm 840	39	772 7544 106	291,00	772 7546 606	335,00	2,8
	<input checked="" type="checkbox"/>	LED 5700lm 840	39	772 7544 104	291,00	772 7546 604	335,00	2,8
clip-TT-OG/1800	<input type="checkbox"/>	LED 6800lm 840	47	772 7644 100	300,00	772 7646 600	344,00	3,3
	<input checked="" type="checkbox"/>	LED 6800lm 840	47	772 7644 106	334,00	772 7646 606	378,00	3,3
	<input checked="" type="checkbox"/>	LED 6800lm 840	47	772 7644 104	334,00	772 7646 604	378,00	3,3

► Bitte entnehmen Sie die aktuellen Daten der LED-Leuchten unter [www.lichtwerk.de](http://www.lichtwerk.de)

Zubehör	Typ	Details	Artikel-Nr.	€	
	Werkzeug clip-TT ERW	Entriegelungswerkzeug zur Demontage	722 9000 100	7,50	0,2







## emphara-EMTT

IP20    

### Gehäuse

LED Strahlschienenstrahler, 350° dreh- und 90° schwenkbar.  
Kompakte Strahler-Einheit aus Aluminium-Druckguss mit Treiber im Gelenkarm designintegriert. Verkehrsweiß, silber oder schwarz lackiert.

### Lichttechnik -EMTT

Direkt tiefstrahlend.  
Lichtverteilung mittels hochglänzend facettiertem Reflektor aus hocheffizientem MIRO-SILVER Aluminium mit einem Reflexionsgrad von 99,8%; Ausstrahlungswinkel 30°; Sicherheitsglasscheibe klar.  
Bemessungslebensdauer = L80 B50 50.000h.  
Lichtfarbe: 4000K oder 3000K. Weitere Lichtfarben auf Anfrage.

### Sonstiges

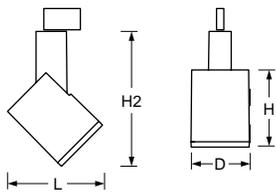
Elektronischer Treiber integriert; Anschluss über 3-Phasen-Universal-Stromschienenadapter, oder Adapter DALI bei dimmbaren Varianten.

### Zubehör

Wechselreflektor 40° hochglänzend facettiert oder 60° matt segmentiert ist separat zu bestellen.



Typ	L	H	H2	D
emphara-EMTT	180	145	254	110



emphara-EMTT  
3000lm 840 30°

$\eta_{L,B}$  100 %

Direkt 100 %  
Indirekt 0 %  
UGR quer 16,6  
UGR längs 16,6

A++

Wechselreflektor



Wechselreflektor



Typ	Bestückung	$\alpha$	P <sub>sys</sub> (W)	Farbe	ET	€	DALI	€	$\frac{\Omega}{kg}$
emphara-EMTT/110	LED 2900lm 830	30°	25	<input type="checkbox"/>	351 1014 130	171,00	351 1016 630	267,00	1,2
	LED 2900lm 830	30°	25	<input type="checkbox" value="sg"/>	351 1014 135	171,00	351 1016 635	267,00	1,2
	LED 2900lm 830	30°	25	<input type="checkbox" value="black"/>	351 1014 134	171,00	351 1016 634	267,00	1,2
	LED 3900lm 830	30°	36	<input type="checkbox"/>	351 2014 130	190,00	351 2016 630	271,00	1,2
	LED 3900lm 830	30°	36	<input type="checkbox" value="sg"/>	351 2014 135	190,00	351 2016 635	271,00	1,2
	LED 3900lm 830	30°	36	<input type="checkbox" value="black"/>	351 2014 134	190,00	351 2016 634	271,00	1,2
	LED 3000lm 840	30°	25	<input type="checkbox"/>	351 1024 130	171,00	351 1026 630	267,00	1,2
	LED 3000lm 840	30°	25	<input type="checkbox" value="sg"/>	351 1024 135	171,00	351 1026 635	267,00	1,2
	LED 3000lm 840	30°	25	<input type="checkbox" value="black"/>	351 1024 134	171,00	351 1026 634	267,00	1,2
	LED 4100lm 840	30°	36	<input type="checkbox"/>	351 2024 130	190,00	351 2026 630	271,00	1,2
	LED 4100lm 840	30°	36	<input type="checkbox" value="sg"/>	351 2024 135	190,00	351 2026 635	271,00	1,2
	LED 4100lm 840	30°	36	<input type="checkbox" value="black"/>	351 2024 134	190,00	351 2026 634	271,00	1,2

► Bitte entnehmen Sie die aktuellen Daten der LED-Leuchten unter [www.lichtwerk.de](http://www.lichtwerk.de)

Zubehör	Typ	Farbe	Material	Details	Artikel-Nr.	€	$\frac{\Omega}{kg}$
	Wechselreflektor	<input type="checkbox"/>	Al	Ausstrahlungswinkel 40°, hochglänzend facettiert	350 4014 140	14,00	0,1
		<input type="checkbox"/>	Al	Ausstrahlungswinkel 60°, matt segmentiert	350 0004 160	14,00	0,1







## spotty-SYTT

IP20    

### Gehäuse

LED Strahlschienenstrahler, 350° dreh- und 90° schwenkbar.  
Erhöhte Farbwiedergabe CRI90. Kompakte Strahler-Einheit aus Aluminium-Druckguss mit thermisch getrenntem Treibergehäuse am Gelenkarm.  
Verkehrsweiß, silber oder schwarz lackiert.

### Lichttechnik -SYTT

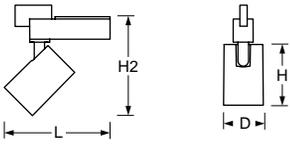
Direkt tiefstrahlend.  
Lichtverteilung mittels matt segmentiertem Reflektor aus hocheffizientem MIRO-SILVER Aluminium mit einem Reflexionsgrad von 99,8%;  
Ausstrahlungswinkel 36°; Sicherheitsglasscheibe klar.  
Bemessungslebensdauer = L80 B50 50.000h.  
Lichtfarbe: 4000K oder 3000K. Weitere Lichtfarben auf Anfrage.

### Sonstiges

Elektronischer Treiber integriert; Anschluss über 3-Phasen-Universal-Stromschienenadapter, oder Adapter DALI bei dimmbaren Varianten.



Typ	L	H	H2	D
spotty-SYTT	201	114	182	75



spotty-SYTT  
2700lm 940

$\eta_{LB}$  100 %

Direkt 100 %  
Indirekt 0 %  
UGR quer 15,8  
UGR längs 15,8

A++

Typ	Bestückung	$\alpha$	P <sub>sys</sub> (W)	Farbe	ET	€	DALI	€	
spotty-SYTT	LED 2600lm 930	36°	24		359 1014 130	151,00	359 1016 630	217,00	0,9
	LED 2600lm 930	36°	24		359 1014 135	151,00	359 1016 635	217,00	0,9
	LED 2600lm 930	36°	24		359 1014 134	151,00	359 1016 634	217,00	0,9
	LED 2700lm 940	36°	24		359 1024 130	151,00	359 1026 630	217,00	0,9
	LED 2700lm 940	36°	24		359 1024 135	151,00	359 1026 635	217,00	0,9
	LED 2700lm 940	36°	24		359 1024 134	151,00	359 1026 634	217,00	0,9

► Bitte entnehmen Sie die aktuellen Daten der LED-Leuchten unter [www.lichtwerk.de](http://www.lichtwerk.de)







## Firmensitz Königsberg:

## Vertrieb

T +49 9525 9827 0  
info@lichtwerk.de

## Technischer Service

T +49 9525 9827 1  
lichtplanung@lichtwerk.de



## Vertrieb außen:

**BAYERN-MITTE**

**Bernhard Zirkelbach**  
T +49 9528 950103  
F +49 9528 950163  
M +49 172 8670047  
bernhard.zirkelbach@lichtwerk.de

**BAYERN-MITTE**

**Dieter Beier**  
T +49 8435 9448966  
F +49 8435 9448572  
M +49 151 14733958  
dieter.beier@lichtwerk.de

**DÜSSELDORF**

**Daniel Pangritz**  
M +49 160 7177745  
daniel.pangritz@lichtwerk.de

**DÜSSELDORF**

**Andre Schäuble**  
M +49 160 7177737  
andre.schaeuble@lichtwerk.de

**HANNOVER**

**Ralf Reichel**  
M +49 160 7177738  
ralf.reichel@lichtwerk.de

**HAMBURG,  
SCHLESWIG-HOLSTEIN**

**Marina Koch**  
M +49 160 7177746  
marina.koch@lichtwerk.de

**HAMBURG,  
SCHLESWIG-HOLSTEIN**

**Michael Brott**  
M +49 160 7177747  
michael.brott@lichtwerk.de

**HAMBURG,  
SCHLESWIG-HOLSTEIN**

**Reinhard Froeschke**  
Edelsteinstraße 14  
23566 Lübeck  
T +49 451 6091115  
F +49 451 6091116  
M +49 170 2089020  
Froeschke-licht@freenet.de

**KOBLENZ**

**Bernd Oedekoven**  
gebäudetechnik & Licht  
Rudolf-Diesel-Straße 11  
56220 Urmitz  
T +49 2630 96350  
F +49 2630 963535  
info@oedekovengmbh.de

**MECKLENBURG-VORPOMMERN**

**Gritt Schlemminger**  
M +49 151 14733968  
gritt.schlemminger@lichtwerk.de

**NORDBAYERN**

**Peter Gröger**  
T +49 9722 944826  
F +49 9722 944827  
M +49 172 8670045  
peter.groeger@lichtwerk.de

**NORDBAYERN**

**Stephan Althaus**  
T +49 9194 7955983  
M +49 160 7177731  
stephan.althaus@lichtwerk.de

**RHEIN-MAIN**

**Markus Schimmer**  
T +49 6021 6299684  
markus.schimmer@lichtwerk.de

**SAARBRÜCKEN**

**Bernd Oedekoven**  
gebäudetechnik & Licht  
Außenbüro Trier/Saarbrücken  
Schillinger Weg 10  
54421 Reinsfeld  
M +49 176 19635502  
fjk@oedekovengmbh.de

**SACHSEN**

**Jürgen Bergmann**  
T +49 3771 3650910  
F +49 3771 3650909  
M +49 172 8670062  
juergen.bergmann@lichtwerk.de

**SACHSEN**

**Jörg Irmisch**  
M +49 172 8670062  
joerg.irmisch@lichtwerk.de

**SACHSEN-ANHALT**

**Heiner Siedenberg**  
Hauptstraße 50  
38855 Wernigerode/Minsleben  
T +49 3943 500115  
F +49 3943 22882  
iv.siedenberg@t-online.de

**THÜRINGEN**

**Jens Schlothauer**  
T +49 36077 933587  
F +49 36077 933588  
M +49 151 14733955  
jens.schlothauer@lichtwerk.de

## Vertrieb International / Sales Manager:

**Torsten Kießlich-Köcher**

T +49 9525 89450  
F +49 9525 89444  
M +49 172 8682620  
torsten.kiesslich@lichtwerk.de

Australia, Canada, Cyprus, Estonia,  
Greece, India, Ireland, Latvia, Lithuania,  
New Zealand, Portugal, Romania, Russian  
Federation/CIS, Slovenia, Spain, Ukraine,  
United Kingdom, USA

**Stefan Nestmann**

T +49 9525 89438  
F +49 9525 89444  
M +49 172 8670054  
stefan.nestmann@lichtwerk.de

Bulgaria, Czech Republic, Denmark,  
Hungary, Netherlands, Poland, Slovakia

**Daniel Hau**

T +49 9525 89657  
F +49 9525 89444  
M +49 160 7177734  
daniel.hau@lichtwerk.de

Belgium, Finland, France, Israel, Italy,  
Luxembourg, Middle East, Morocco,  
Sweden, Turkey

**Reinhold Pfister**

T +49 9525 89451  
F +49 9525 89444  
M +49 172 8670050  
reinhold.pfister@lichtwerk.de

Austria, Croatia, Iceland, Montenegro,  
Norway, Serbia, Switzerland

**Bedingungen und Preisgültigkeit**

Die in der Preisliste aufgeführten Preise sind in Euro [€] angegeben und gelten ab 01.08.2019. Mit ihrem Erscheinen werden alle bisherigen Preise und Bedingungen ungültig. Die angegebenen unverbindlichen Preisempfehlungen sind ohne Mehrwertsteuer. Die Mehrwertsteuer wird zu dem am Tage der Lieferung gültigen Satz getrennt in Rechnung gestellt.

Die Preisempfehlungen sind für den Gebrauch des Handels bestimmt. Sie dienen als Kalkulationsbasis für die Ermittlung der Lieferpreise und sind keine Verbraucher- oder Händlerempfehlungen.

Abbildungen, Maße und Gewichte in Katalogen, Preislisten und Angeboten sind unverbindlich. Technische Änderungen, Irrtümer sowie Farbabweichungen bleiben vorbehalten. Alle Leuchten, sofern nicht ausdrücklich angegeben, sind für Netzanschluss 230

V, 50 Hz und Umgebungsbedingungen gemäß DIN EN 60598 ausgelegt und werden, sofern nicht ausdrücklich anders angegeben, ohne Leuchtmittel ausgeliefert. Angaben zu den Prüfzeichen werden mehrheitlich verallgemeinert im Katalog dargestellt. Eine Überprüfung auf Arteikebene ist im Internet problemlos machbar.

Aufgrund der dynamischen technischen Entwicklung insbesondere bei LED-Modulen und deren Treibern, können die Daten in dieser Druckschrift nur eine Momentaufnahme darstellen und sind daher nicht rechtsverbindlich. Die jeweils aktuellen Produktleistungen entnehmen Sie bitte unserer Homepage.

Wir weisen darauf hin, dass der Besteller bei Auftragserteilung unsere Lieferungs- und Zahlungsbedingungen anerkennt, falls er nicht bei der Auftragserteilung schriftlich Widerspruch einlegt.

[www.lichtwerk.de](http://www.lichtwerk.de)



lichtwerk GmbH  
Hellinger Straße 3  
D 97486 Königsberg