

lichtwerk

inspired by light

lichtwerk



SRAM, Schweinfurt @ lichtwerk



Flexibel

Das Rundum-Inklusive-Paket ist unser Maßstab, wenn es darum geht, unser Leistungsspektrum zu definieren. lichtwerk reagiert flexibel auf individuelle Kundenanforderungen.

Emotional

Licht schafft emotionen und nur wenn diese den Wünschen der Bauherren entsprechen, wird mit der Beleuchtung die Begeisterung erzielt, die wir uns zum Ziel setzen.

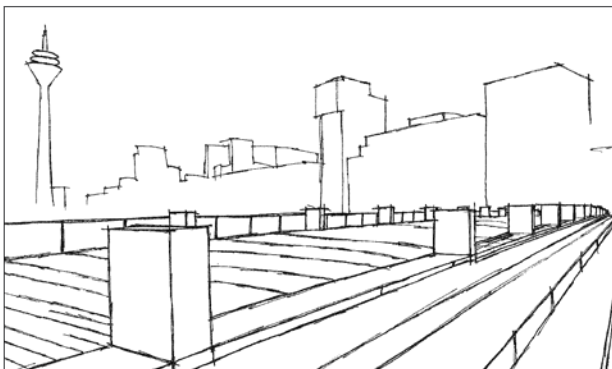
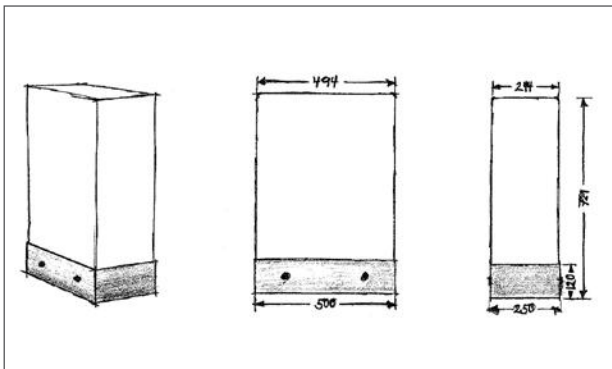
Kreativ

Aufgrund der wechselnden Herausforderungen individueller Beleuchtungen und den unstabilen Bedingungen am Markt, ist lichtwerk daran gewöhnt, immer wieder neu, innovativ und kreativ zu denken.



Individuelle Leuchten für attraktive Projektlösungen

Weg von der Standardbeleuchtung entwickeln wir individuelle Projektleuchten, speziell für Ihre Beleuchtungswünsche. Neben unseren Standardfarben, steht für unseren hochwertigen matten Strukturlack eine umfangreiche Auswahl an RAL-Farben zur Verfügung, sodass bei Bedarf auch bei der Farbwahl Ihrer Leuchten keine Wünsche offen bleiben.



Medienhafen, Düsseldorf @ Tom Reindel, Düsseldorf

Von der Idee zum Produkt

Inspired by light - Licht ist eine Leidenschaft. Dieses emotionale Feuer läßt uns kreativ werden und bringt uns immer wieder dazu andere Wege einzuschlagen und die Spielräume bis an Ihre Grenzen auszunutzen.

Flexibilität im Denken, die sich bei uns durch das ganze Unternehmen zieht, verleiht uns den Pragmatismus für den wir so geschätzt werden. Nur mit Flexibilität und Pragmatismus können emotional bewegende und kreativ herausfordernde Aufgaben gemeinsam mit unseren Kunden und Partnern bewältigt werden.

Für anspruchsvolle Projekte werden oft innovative, maßgeschneiderte Beleuchtungskonzepte benötigt, die mit Standardprodukten nicht darstellbar sind.

Um den Anforderungen solcher Projekte gerecht zu werden, sind Flexibilität, hohe Fachkompetenz und kompromisslose Kundenorientierung bei Beratung, Planung und Fertigung nötig. Eine Ausrichtung also, die es nicht erlaubt, in starren Produktprogrammen bzw. Markt- und Lösungsstrukturen verhaftet zu sein.

Handwerker des Lichts

Wir sind ein solcher Handwerker des Lichts, der mit Flexibilität, emotionalem Gespür und kreativem Querdenken Konzepte verwirklicht die sich deutlich von der gleichförmigen Masse abheben.



Nachhaltigkeit - Licht für die Zukunft



Mit unseren Technologien setzen wir ein klares Zeichen zum Thema Nachhaltigkeit.

Klimaschutz und die Verringerung von Treibhausgasen sind dringende Aufgaben unserer Gesellschaft. Ein Schlüssel für die Bewältigung dieser Herausforderungen ist eine effiziente und nachhaltige Energienutzung. Moderne Lichttechnik kann einen wirksamen Beitrag dazu leisten.

- effiziente Lichtquellen für lange Serviceintervalle
- bedarfsgerechte Steuerung für perfektes Licht nach Maß
- Einhaltung der EU-Vorgaben bei CO2 und RoHS

Nachhaltige Beleuchtung schont die Umwelt, spart Kosten und fördert das Wohlbefinden des Menschen, etwa mit Human Centric Lighting-Konzepten (HCL). Eine Lichtsteuerung sorgt dafür, dass Licht nur dann in ausreichender Menge einschaltet, wenn es benötigt wird.

Wir sind für Sie da

KONTAKTE Lichtplanung



Mit den Beratungsgesprächen in der Projektierungsphase fängt alles an. Anforderungen werden definiert, Rahmenbedingung festgelegt, sowie eine Auswahl getroffen.

Nur wenn alles perfekt aufeinander abgestimmt ist, wird auch die Wirkung erzielt, die geplant war. Lichtwerk geht mit dem Thema Licht sehr emotional um und pflegt eine ebensolche Beziehung zu den Kunden.

Gemeinsam entwickeln wir mit Ihnen Ihre individuelle Projektlösung, damit die Beleuchtung auch die Begeisterung erzielt, die wir uns zum Ziel setzen.

Von der Planung bis zur Umsetzung legen wir Wert auf enge Zusammenarbeit mit Bauherren und den ausführenden Unternehmen vor Ort.





Tabellenaufbau

Der tabellarische Aufbau ermöglicht einen Überblick der wesentlichen Merkmale.

Typ	Bestückung	Artikelnummer	Farbe	€	Farbe	€	Farbe	€	kg		
Musterleuchte	LED 2400lm 840 LB	20	ET	543 3044 10...	■ ...5	283,00	□ ...1	304,00	■ ...4	304,00	3
	LED 4500lm 840 LB	41	DALI	543 3144 10...	■ ...5	283,00	□ ...1	304,00	■ ...4	304,00	3

Leuchten Gewicht netto (ohne Verpackung)

Typ: Bezeichnung der Leuchte
 Bestückung: Lichtstrom Lumen (lm), Farbwiedergabeindex RA, Farbtemperatur Kelvin (K)
 Artikelnummer: 543 3044 10... → letzte Ziffer der Artikelnummer steht für Gehäusefarbe, ...1 → ...1

Ps_{sys} | Leuchten-Systemleistung

Treiber

- 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

Farbcode/Farbe

- | aluminium natur eloxiert
- | verkehrsweiß (ähnlich RAL 9016)
- wa | weißaluminium (ähnlich RAL 9006)
- | tiefschwarz (ähnlich RAL 9017)
- sg | silbergrau
- | edelstahl
- gr | kieselgrau
- cr | chrom
- si | silber matt
- sig | silber glanz
- tz | transluzent
- kl | klar

NEU

Bitte entnehmen Sie die aktuellen Daten und Preise der LED-Leuchten unter www.lichtwerk.de



Bedingungen und Preisgültigkeit

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 Preise und Produktleistungen entnehmen Sie bitte unserer Homepage.

Der QR-Code auf unseren Produktseiten, leitet sie direkt zur jeweiligen Produktfamilie.

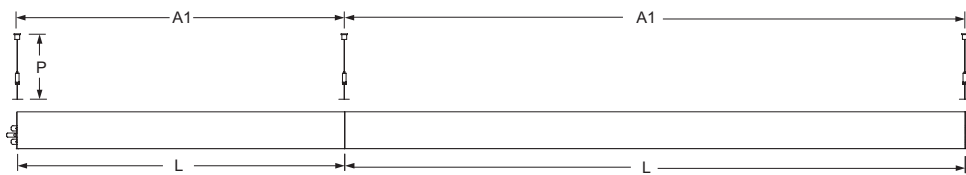
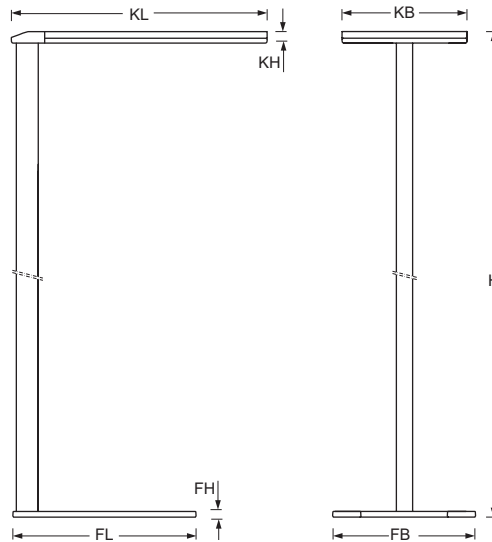
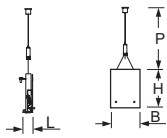
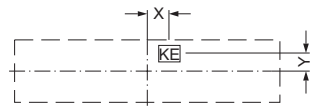
Die Preisempfehlungen sind für den Gebrauch des Handels bestimmt. Sie dienen als Kalkulationsbasis für die Ermittlung der Lieferpreise und sind keine Verbraucher- oder Händlerempfehlungen.

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 Um-

gebungsbedingungen gemäß DIN EN 60598 ausgelegt. Angaben zu den Prüfzeichen werden mehrheitlich verallgemeinert im Katalog dargestellt. Eine Überprüfung auf Artelebene ist im Internet problemlos machbar.

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

Registriernummer: DE 40859830





Einbauleuchten

Anbauleuchten

Pendelleuchten

Stromschienen
und Leuchten

Definition der Maßtabelle-Variablen

- 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 Leuchtenkopf oder Betriebsgerätekasten
- KB | Breite Leuchtenkopf oder Betriebsgerätekasten
- KH | Höhe Leuchtenkopf oder Betriebsgerätekasten
- KD | Durchmesser Leuchten-Kopf oder Betriebsgerätekasten
- 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
- ML | Modulmaß (Achismaß) Länge
- MB | Modulmaß (Achismaß) Breite
- P | Pendellänge
- P min/max | Min./Max. Pendellänge Seilabhängung
- DS min/max | Min./Max. Deckenstärke bei abgehängter Decke
-  | für Decken mit sichtbaren T-Schienen
-  | für ausgeschnittene Decken

Lichtsysteme

Downlights

Wandleuchten
Stehleuchten

Lichtmöbel

Glasleuchten

Steuerung

Information





STROMSCHINIENEN UND LEUCHTEN



3-Phasen-Stromschiene + DALI

DPSNA

268



Leuchten für 3-Phasen-Stromschiene + DALI



schwenkbar

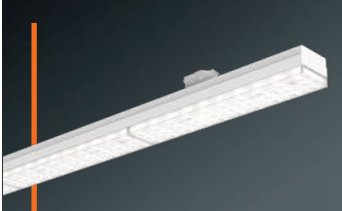
clip-TTS-OTB 272



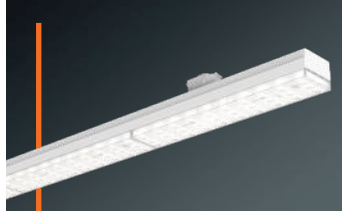
clip-TTS-0A 274



clip-TT-OB 278



clip-TT-OTB 282



clip-TT-OG 286



emphara-EMTT 290



spotty-SYTT 294



clip-OTB für Bildschirmarbeitsplätze!

tief-breitstrahlend



Unsere tief-breitstrahlende Einzellinsenoptik überzeugt durch ihre hervorragenden lichttechnischen Werte.

Mit UGR < 19 und BAP 65° < 3.000cd/m².



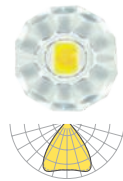
4 Lichttechniken

für Ihre Anwendungen



-OB

Einzellinsenoptik
breitstrahlend



3000
cd/m²

UGR
19

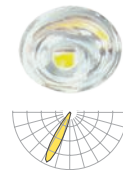
-OTB

Einzellinsenoptik
tief-/breitstrahlend



-OG

Einzellinsenoptik
diffus



-OA

Einzellinsenoptik
asymmetrisch

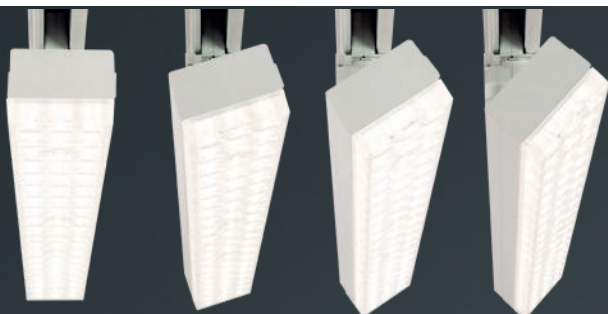


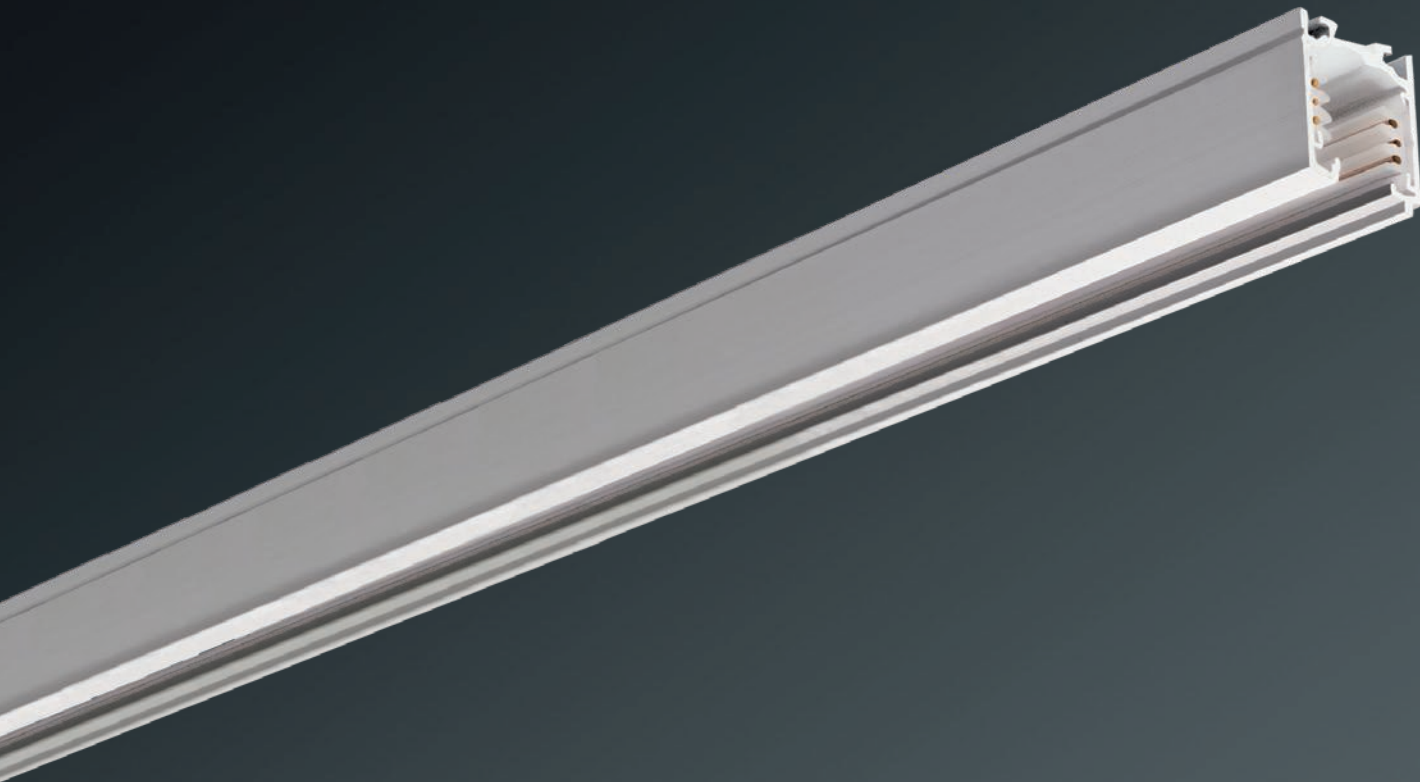
clip-TTS

die ideale Shopbeleuchtung

Die clip-TTS ist speziell für die Montage an Stromschienen ausgelegt und ermöglicht durch ihren schwenkbaren Leuchtenkörper, ihre Waren gezielt in Szene zu setzen. In Verbindung mit der Stromschiene DPSNA, ist unsere clip-TTS auch in dimmbarer Ausführung erhältlich. Durch das umfangreiche Stromschienenzubehör können beliebige Lichtstrukturen erstellt werden.

bis zu 60° schwenkbarer
Leuchtenkörper



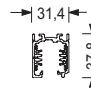


DPSNA Stromschiene

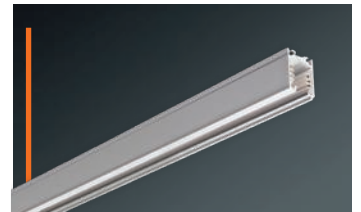


3-Phasen-Stromschiene + DALI

Aluminiumprofil natur eloxiert, verkehrsweiß (ähnlich RAL 9016) oder tiefschwarz (ähnlich RAL 9005).
Schiene, mit entsprechendem Zubehör, beliebig kürzbar.
Schiene 7-polig, 3x 16A/N/PE + DALI.



Zubehör - S. 270



■ natur eloxiert

Bitte entnehmen Sie die aktuellen Daten und Preise der LED-Leuchten unter www.lichtwerk.de



□ verkehrsweiß

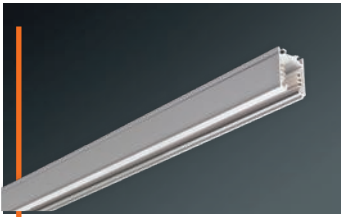
Typ	Details	Artikelnummer	Farbe	Farbe	Farbe	€	kg
DPSNA-1000	3x 16A + DALI, L=1000mm	324 4110 10...	■ ...5	□ ...0	■ ...4	42,40	1,1
DPSNA-2000	3x 16A + DALI, L=2000mm	324 4210 10...	■ ...5	□ ...0	■ ...4	81,40	2,1
DPSNA-3000	3x 16A + DALI, L=3000mm	324 4310 10...	■ ...5	□ ...0	■ ...4	122,50	3,4
DPSNA-4000	3x 16A + DALI, L=4000mm	324 4410 10...	■ ...5	□ ...0	■ ...4	165,00	4,5



■ tiefschwarz



Zubehör für Stromschiene DPSNA



DPSNA



DPSNA Casambi Ready

LC-Baldachine SA-PS-FLEX 10x oder DPSN-PS-FLEX 10x und weitere Systemkomponenten bitte separat bestellen S.484-487.

Zubehör

der 3-Phasen-Stromschiene + DALI zur Erstellung unterschiedlicher Strukturen; Alle Einspeisungen/Kupplungen 7-polig, für Option DALI vorbereitet. Montagematerial zum Decken- oder Rasterdeckenanbau, sowie zur Pendelmontage. Adapter zur Verbindung der Leuchten mit der DPSNA Stromschiene. DPSN LBW zum Anpassen der Schienenleiter nach bauseitiger Kürzung der Schiene.



DPSN ESL/ESR



DPSN ESM



DPSN KE



DPSN KM



DPSN KF



DPSN KTIR/KTIL



DPSN KWI/KWA



DPSN KX



DPSN AET



DPSN ADA



DPSN EK



DPSN TSB



DPSN DH



DPSN CS



DPSN AK



DPSN DB

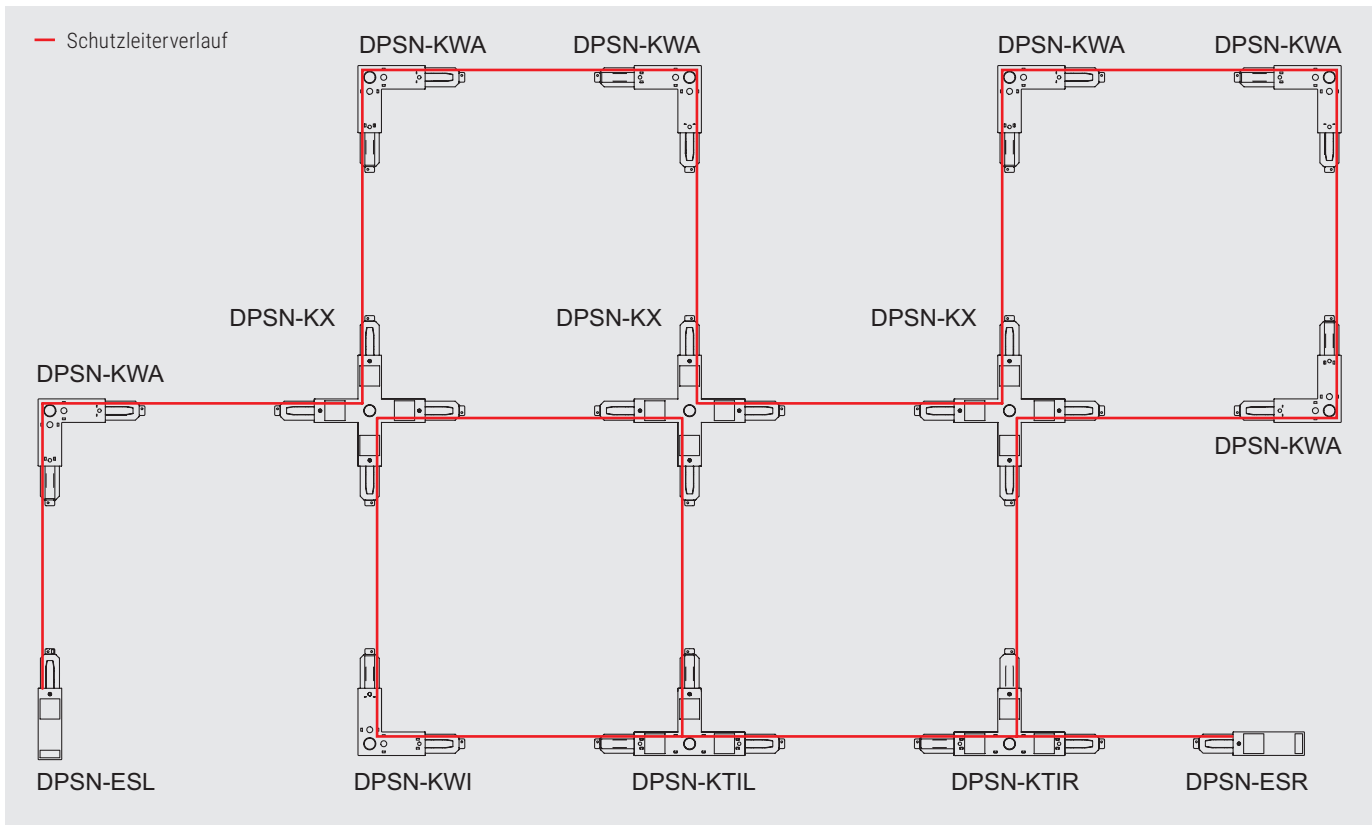


DPSN SV



DPSN LBW

Verbindungsschema Draufsicht



Stromschienen und Leuchten

Bitte entnehmen Sie die aktuellen Daten und Preise der LED-Leuchten unter www.lichtwerk.de



Zubehör	Typ	Material	Details	Artikelnummer	Farbe	Farbe	Farbe	€	kg
Einspeisung	DPSN ESL	PA	Einspeisung für DPSNA, links	324 4002 10...	<input type="checkbox"/> ...0	<input checked="" type="checkbox"/> ...4		25,50	0,1
	DPSN ESR	PA	Einspeisung für DPSNA, rechts	324 4001 10...	<input type="checkbox"/> ...0	<input checked="" type="checkbox"/> ...4		25,50	0,1
Einspeisung mittig	DPSN ESM	PA	Einspeisung für DPSNA, mittig	324 4003 10...	<input type="checkbox"/> ...0	<input checked="" type="checkbox"/> ...4		56,20	0,19
Kupplung	DPSN KE	PA	Kupplung für DPSNA, elektrisch	324 4004 10...	<input type="checkbox"/> ...0	<input checked="" type="checkbox"/> ...4		17,10	0,05
Kupplung	DPSN KM	PA	Kupplung für DPSNA, mechanisch	324 4005 10...	<input type="checkbox"/> ...0	<input checked="" type="checkbox"/> ...4		10,80	0,05
Kupplung multiflex	DPSN KF	PA	Kupplung multiflex für DPSNA, 0°-360°; horizontal und vertikal	324 4006 10...	<input type="checkbox"/> ...0	<input checked="" type="checkbox"/> ...4		70,00	0,24
T-Kupplung rechts	DPSN KTIR	Mix	T-Stück für DPSNA, rechts innen	324 4015 10...	<input type="checkbox"/> ...0	<input checked="" type="checkbox"/> ...4		86,40	0,29
T-Kupplung links	DPSN KTIL	Mix	T-Stück für DPSNA, links innen	324 4018 10...	<input type="checkbox"/> ...0	<input checked="" type="checkbox"/> ...4		86,40	0,29
Winkelkupplung rechts	DPSN KWI	Mix	Winkelkupplung für DPSNA, rechts innen	324 4014 10...	<input type="checkbox"/> ...0	<input checked="" type="checkbox"/> ...4		65,80	0,19
Winkelkupplung links	DPSN KWA	Mix	Winkelkupplung für DPSNA, links außen	324 4017 10...	<input type="checkbox"/> ...0	<input checked="" type="checkbox"/> ...4		65,80	0,19
Kreuzkupplung	DPSN KX	Mix	Kreuz-Stück für DPSNA	324 4019 10...	<input type="checkbox"/> ...0	<input checked="" type="checkbox"/> ...4		103,40	0,38
Adapter	DPSN AET	PC	ET-Adapter für DPSNA	324 4023 10...	<input type="checkbox"/> ...0	<input checked="" type="checkbox"/> ...4		21,60	0,04
	DPSN ADA	PC	DALI-Adapter für DPSNA	324 4022 10...	<input type="checkbox"/> ...0	<input checked="" type="checkbox"/> ...4		25,50	0,04
Endkappe	DPSN EK	PA	Endkappe für DPSNA	324 4007 10...	<input type="checkbox"/> ...0	<input checked="" type="checkbox"/> ...4		3,00	0,01
Deckenbefestiger sichtbare T-Schiene 24mm	DPSN TSB	Mix	Befestigung an sichtbarer T-Schiene 24mm für DPSNA	324 4020 100				13,10	0,01
Dekohaken	DPSN DH	Mix	Dekohaken für DPSNA	324 4021 10...	<input type="checkbox"/> ...0	<input checked="" type="checkbox"/> ...5		5,70	0,01
Seilabhängung (Set)	DPSN CS	Mix	Seilabhängung Set 5200mm	324 4009 115				32,70	0,04
Abhängeklammer	DPSN AK	Al	Abhängeklammern für DPSNA	324 4011 105				9,00	0,02
Deckenbefestiger	DPSN DB	Al	Deckenbefestigung für DPSNA	324 4008 105				4,70	0,02
Verbinder	DPSN SV	Al	Stabilisierung Verbinder für DPSNA	324 4012 105				19,10	0,03
Schneidwerkzeug	DPSN LBW		zum Kürzen der Schienenleiter	324 4010 100				166,60	0,1



clip-TTS-OTB an Stromschiene DPSNA

clip-TTS-OTB



Gehäuse

Gehäuse aus Stahlblech verkehrsweiß (ähnlich RAL 9016) pulverbeschichtet, weißaluminium (ähnlich RAL 9006) oder tiefschwarz (ähnlich RAL 9005) lackiert. Andere Gehäusefarben auf Anfrage. Ideale Ausleuchtung von vertikalen Beleuchtungsflächen dank bis zu 60° schwenkbarem Leuchtenkörper.

Lichttechnik -OTB

Direkt tief-breitstrahlend.
Transluzente Einzellinsenoptik aus Acryl mit seitlicher Abstrahlung.
Geeignet für Bildschirmarbeitsplätze nach DIN-EN 12464-1, 65° < 3000 cd/m².
Bemessungslebensdauer = L80 B10 50.000h.
Lichtfarbe: 4000K. Optional: 3000K. Weitere Lichtfarben auf Anfrage.



DALI-Leuchten Casambi Ready

LC-Baldachine SA-PS-FLEX 10x oder DPSN-PS-FLEX 10x und weitere Systemkomponenten bitte separat bestellen S.484-487.

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.



□ verkehrsweiß

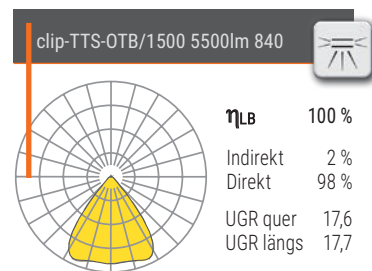
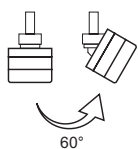
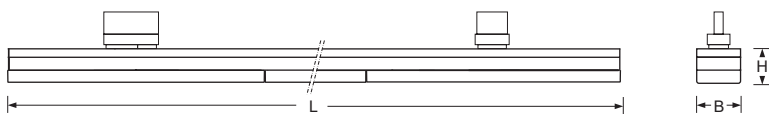


■ weißaluminium



■ tiefschwarz

Typ	L	B	H
clip-TTS/900	915	55	40
clip-TTS/1200	1220	55	40
clip-TTS/1500	1525	55	40

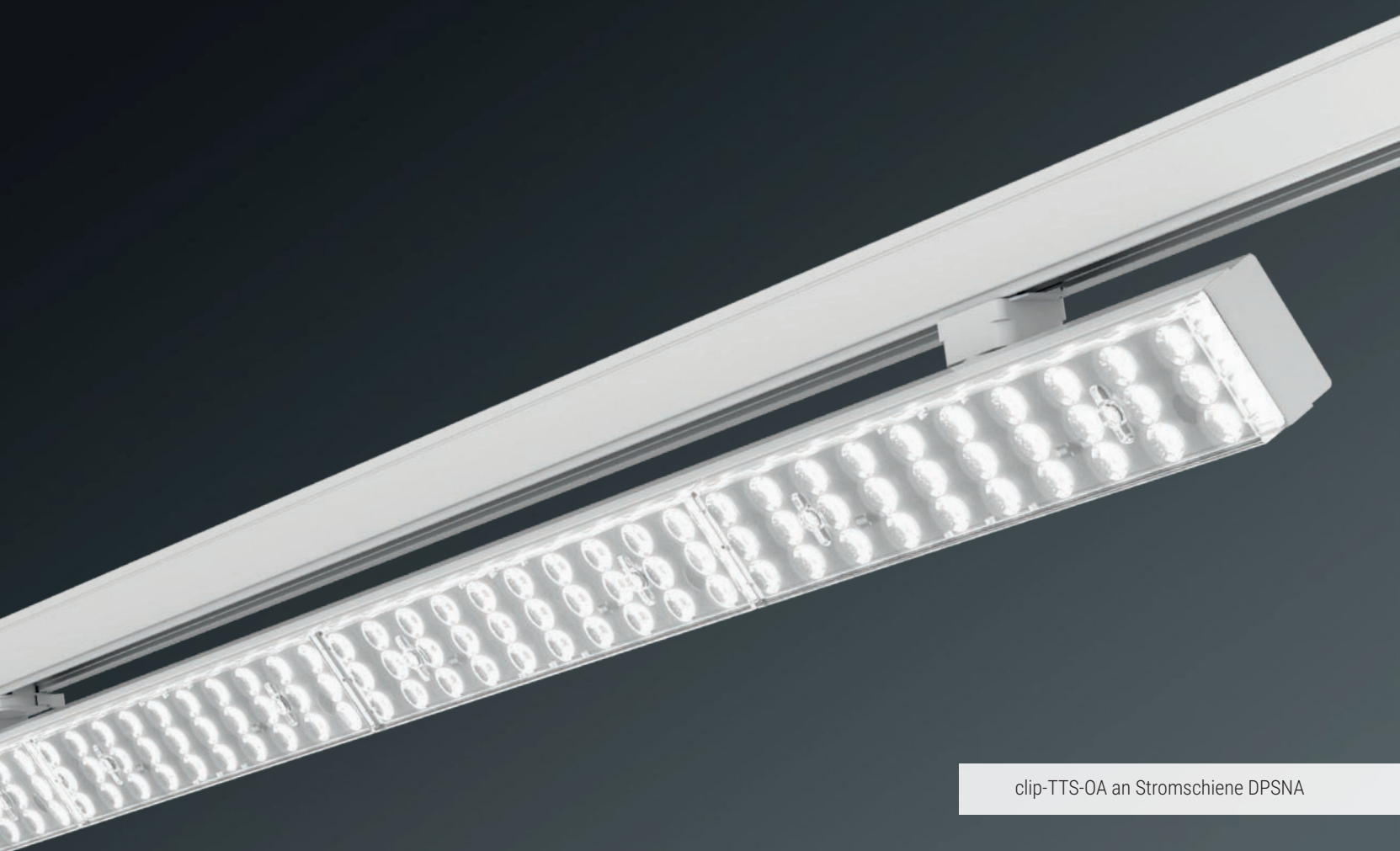


Bitte entnehmen Sie die aktuellen Daten und Preise der LED-Leuchten unter www.lichtwerk.de



Typ	Bestückung	P _{sys} (W)	Treiber	Artikelnummer	Farbe	€	Farbe	€	Farbe	€	kg
clip-TTS-OTB/900	LED 3300lm 840	20	ET	773 3344 10...	☐ ...0	241,00	■ ...6	263,00	■ ...4	263,00	1,6
	LED 3300lm 840	20	DALI	773 3346 60...	☐ ...0	291,00	■ ...6	312,00	■ ...4	312,00	1,6
clip-TTS-OTB/1200	LED 4400lm 840	27	ET	773 3444 10...	☐ ...0	275,00	■ ...6	301,00	■ ...4	301,00	2,2
	LED 4400lm 840	27	DALI	773 3446 60...	☐ ...0	322,00	■ ...6	348,00	■ ...4	348,00	2,2
clip-TTS-OTB/1500	LED 5500lm 840	33	ET	773 3544 10...	☐ ...0	308,00	■ ...6	339,00	■ ...4	339,00	2,8
	LED 5500lm 840	33	DALI	773 3546 60...	☐ ...0	356,00	■ ...6	387,00	■ ...4	387,00	2,8

Zubehör	Typ	Details	Artikelnummer	€	kg
Demontagewerkzeug	clip-TT ERW	Entriegelungswerkzeug zur Demontage	722 9000 100	8,00	0,2



clip-TTS-OA an Stromschiene DPSNA

clip-TTS-OA



Gehäuse

Gehäuse aus Stahlblech verkehrsweiß (ähnlich RAL 9016) pulverbeschichtet, weißaluminium (ähnlich RAL 9006) oder tiefschwarz (ähnlich RAL 9005) lackiert. Andere Gehäusefarben auf Anfrage. Ideale Ausleuchtung von vertikalen Beleuchtungsflächen dank bis zu 60° schwenkbarem Leuchtenkörper.

Lichttechnik -OA

Direkt asymmetrisch strahlend.
Transluzente Einzellinsenoptik aus Acryl mit seitlicher Abstrahlung.
Bemessungslebensdauer = L80 B10 50.000h.
Lichtfarbe: 4000K. Optional: 3000K. Weitere Lichtfarben auf Anfrage.



DALI-Leuchten Casambi Ready

LC-Baldachine SA-PS-FLEX 10x oder DPSN-PS-FLEX 10x und weitere Systemkomponenten bitte separat bestellen S.484-487.

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.



□ verkehrsweiß

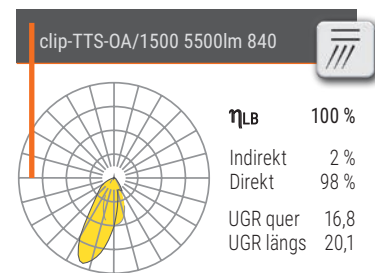
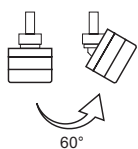
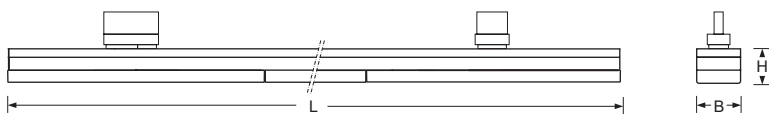


■ weißaluminium



■ tiefschwarz

Typ	L	B	H
clip-TTS/900	915	55	40
clip-TTS/1200	1220	55	40
clip-TTS/1500	1525	55	40



Bitte entnehmen Sie die aktuellen Daten und Preise der LED-Leuchten unter www.lichtwerk.de



Typ	Bestückung	P _{sys} (W)	Treiber	Artikelnummer	Farbe	€	Farbe	€	Farbe	€	kg
clip-TTS-OA/900	LED 3300lm 840	20	ET	773 5344 10...	☐ ...0	241,00	■ ...6	263,00	■ ...4	263,00	1,6
	LED 3300lm 840	20	DALI	773 5346 60...	☐ ...0	291,00	■ ...6	312,00	■ ...4	312,00	1,6
clip-TTS-OA/1200	LED4400lm 840	27	ET	773 5444 10...	☐ ...0	275,00	■ ...6	301,00	■ ...4	301,00	2,2
	LED 4400lm 840	27	DALI	773 5446 60...	☐ ...0	322,00	■ ...6	348,00	■ ...4	348,00	2,2
clip-TTS-OA/1500	LED 5500lm 840	33	ET	773 5544 10...	☐ ...0	308,00	■ ...6	339,00	■ ...4	339,00	2,8
	LED 5500lm 840	33	DALI	773 5546 60...	☐ ...0	356,00	■ ...6	387,00	■ ...4	387,00	2,8

Zubehör	Typ	Details	Artikelnummer	€	kg
Demontagewerkzeug	clip-TT ERW	Entriegelungswerkzeug zur Demontage	722 9000 100	8,00	0,2









clip-TT-OB an Stromschiene DPSNA

clip-TT-OB



Gehäuse

Gehäuse aus Stahlblech verkehrsweiß (ähnlich RAL 9016) pulverbeschichtet, weißaluminium (ähnlich RAL 9006) oder tiefschwarz (ähnlich RAL 9005) lackiert. Andere Gehäusefarben auf Anfrage.

Lichttechnik -OB

Direkt breitstrahlend.
Transluzente Einzellinsenoptik aus Acryl mit seitlicher Abstrahlung.
Bemessungslebensdauer = L80 B10 50.000h.
Lichtfarbe: 4000K. Optional: 3000K. Weitere Lichtfarben auf Anfrage.



DALI-Leuchten Casambi Ready

LC-Baldachine SA-PS-FLEX 10x oder DPSN-PS-FLEX 10x und weitere Systemkomponenten bitte separat bestellen S.484-487.

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.



☐ verkehrsweiß

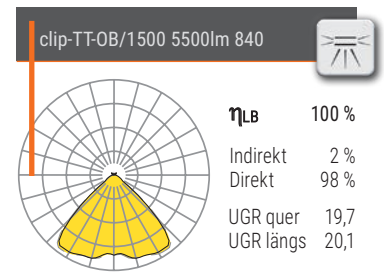
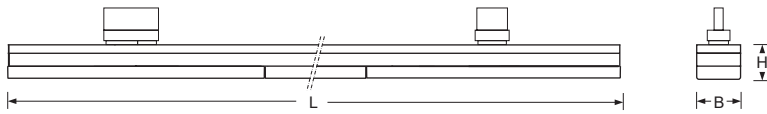


☐ weißaluminium



■ tiefschwarz

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



Bitte entnehmen Sie die aktuellen Daten und Preise der LED-Leuchten unter www.lichtwerk.de



Typ	Bestückung	P _{sys} (W)	Treiber	Artikelnummer	Farbe	€	Farbe	€	Farbe	€	kg
clip-TT-OB/1200	LED 4400lm 840	27	ET	772 1444 10...	<input type="checkbox"/> ...0	259,00	<input type="checkbox"/> ...6	282,00	<input type="checkbox"/> ...4	282,00	2,2
	LED 4400lm 840	27	DALI	772 1446 60...	<input type="checkbox"/> ...0	307,00	<input type="checkbox"/> ...6	332,00	<input type="checkbox"/> ...4	332,00	2,2
clip-TT-OB/1500	LED 5500lm 840	33	ET	772 1544 10...	<input type="checkbox"/> ...0	294,00	<input type="checkbox"/> ...6	323,00	<input type="checkbox"/> ...4	323,00	2,8
	LED 5500lm 840	33	DALI	772 1546 60...	<input type="checkbox"/> ...0	343,00	<input type="checkbox"/> ...6	373,00	<input type="checkbox"/> ...4	373,00	2,8
clip-TT-OB/1800	LED 6600lm 840	40	ET	772 1644 10...	<input type="checkbox"/> ...0	334,00	<input type="checkbox"/> ...6	372,00	<input type="checkbox"/> ...4	372,00	3,3
	LED 6600lm 840	40	DALI	772 1646 60...	<input type="checkbox"/> ...0	383,00	<input type="checkbox"/> ...6	420,00	<input type="checkbox"/> ...4	420,00	3,3

Zubehör	Typ	Details	Artikelnummer	€	kg
Demontagewerkzeug	clip-TT ERW	Entriegelungswerkzeug zur Demontage	722 9000 100	8,00	0,2







clip-TT-OTB an Stromschiene DPSNA

clip-TT-OTB



Gehäuse

Gehäuse aus Stahlblech verkehrsweiß (ähnlich RAL 9016) pulverbeschichtet, weißaluminium (ähnlich RAL 9006) oder tiefschwarz (ähnlich RAL 9005) lackiert. Andere Gehäusefarben auf Anfrage.

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.



DALI-Leuchten Casambi Ready

LC-Baldachine SA-PS-FLEX 10x oder DPSN-PS-FLEX 10x und weitere Systemkomponenten bitte separat bestellen S.484-487.

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.



□ verkehrsweiß

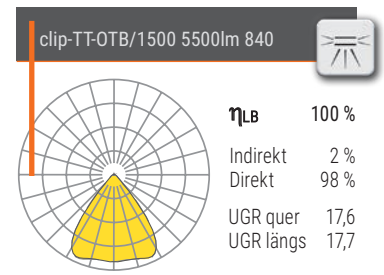
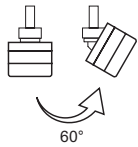
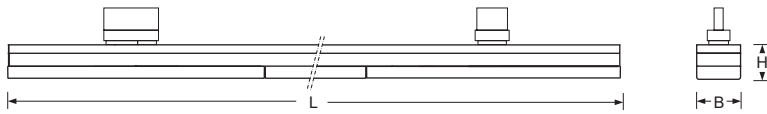


■ weißaluminium



■ tiefschwarz

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



Bitte entnehmen Sie die aktuellen Daten und Preise der LED-Leuchten unter www.lichtwerk.de



Typ	Bestückung	$P_{sys}(W)$	Treiber	Artikelnummer	Farbe	€	Farbe	€	Farbe	€	kg
clip-TT-OTB/1200	LED 4400lm 840	27	ET	772 3444 10...	☐ ...0	259,00	■ ...6	282,00	■ ...4	282,00	2,2
	LED 4400lm 840	27	DALI	772 3446 60...	☐ ...0	307,00	■ ...6	332,00	■ ...4	332,00	2,2
clip-TT-OTB/1500	LED 5500lm 840	33	ET	772 3544 10...	☐ ...0	294,00	■ ...6	323,00	■ ...4	323,00	2,8
	LED 5500lm 840	33	DALI	772 3546 60...	☐ ...0	343,00	■ ...6	373,00	■ ...4	373,00	2,8
clip-TT-OTB/1800	LED 6600lm 840	40	ET	772 3644 10...	☐ ...0	334,00	■ ...6	372,00	■ ...4	372,00	3,3
	LED 6600lm 840	40	DALI	772 3646 60...	☐ ...0	383,00	■ ...6	420,00	■ ...4	420,00	3,3

Zubehör	Typ	Details	Artikelnummer	€	kg
Demontagewerkzeug	clip-TT ERW	Entriegelungswerkzeug zur Demontage	722 9000 100	8,00	0,2



OPEN;





clip-TT-OG an Stromschiene DPSNA

clip-TT-OG



Gehäuse

Gehäuse aus Stahlblech verkehrsweiß (ähnlich RAL 9016) pulverbeschichtet, weißaluminium (ähnlich RAL 9006) oder tiefschwarz (ähnlich RAL 9005) lackiert. Andere Gehäusefarben auf Anfrage.

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.



DALI-Leuchten Casambi Ready

LC-Baldachine SA-PS-FLEX 10x oder DPSN-PS-FLEX 10x und weitere Systemkomponenten bitte separat bestellen S.484-487.

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.



☐ verkehrsweiß

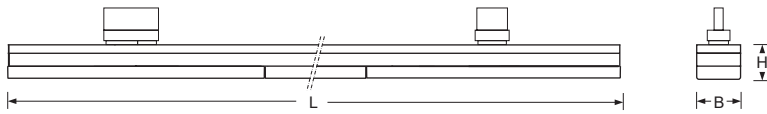



☐ weißaluminium

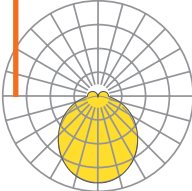


■ tiefschwarz

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 5200lm 840 



η_{LB} 100 %


Indirekt 10 %
Direkt 90 %

UGR quer 25,2
UGR längs 24,6

Bitte entnehmen Sie die aktuellen Daten und Preise der LED-Leuchten unter www.lichtwerk.de



Typ	Bestückung	P _{sys} (W)	Treiber	Artikelnummer	Farbe	€	Farbe	€	Farbe	€	
clip-TT-OG/1200	LED 4100lm 840	27	ET	772 7444 10...	<input type="checkbox"/> ...0	259,00	<input type="checkbox"/> ...6	282,00	<input type="checkbox"/> ...4	282,00	2,2
	LED 4100lm 840	27	DALI	772 7446 60...	<input type="checkbox"/> ...0	307,00	<input type="checkbox"/> ...6	332,00	<input type="checkbox"/> ...4	332,00	2,2
clip-TT-OG/1500	LED 5200lm 840	33	ET	772 7544 10...	<input type="checkbox"/> ...0	294,00	<input type="checkbox"/> ...6	323,00	<input type="checkbox"/> ...4	323,00	2,8
	LED 5200lm 840	33	DALI	772 7546 60...	<input type="checkbox"/> ...0	343,00	<input type="checkbox"/> ...6	373,00	<input type="checkbox"/> ...4	373,00	2,8
clip-TT-OG/1800	LED 6200lm 840	40	ET	772 7644 10...	<input type="checkbox"/> ...0	334,00	<input type="checkbox"/> ...6	372,00	<input type="checkbox"/> ...4	372,00	3,3
	LED 6200lm 840	40	DALI	772 7646 60...	<input type="checkbox"/> ...0	383,00	<input type="checkbox"/> ...6	420,00	<input type="checkbox"/> ...4	420,00	3,3

Zubehör	Typ	Details	Artikelnummer	€	
Demontagewerkzeug	clip-TT ERW	Entriegelungswerkzeug zur Demontage	722 9000 100	8,00	0,2









emphara-EMTT



Gehäuse

LED Stromschiene Strahler, 350° dreh- und 90° schwenkbar.
Kompakte Strahler-Einheit aus Aluminium-Druckguss mit Treiber im Gelenkarm designintegriert. Verkehrsweiß, silbergrau 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.

DALI-Leuchten Casambi Ready

LC-Baldachine SA-PS-FLEX 10x oder DPSN-PS-FLEX 10x
und weitere Systemkomponenten bitte separat bestellen S.484-487.

Sonstiges

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

Zubehör

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



verkehrsweiß

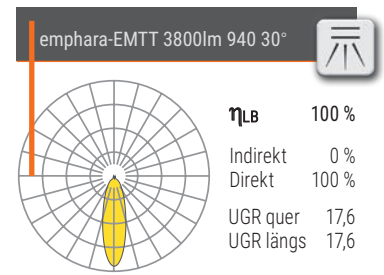
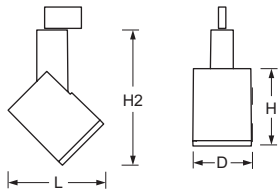


silbergrau



schwarz

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



Bitte entnehmen Sie die aktuellen Daten und Preise der LED-Leuchten unter www.lichtwerk.de



Typ	Bestückung	P _{sys} (W)	α	Treiber	Artikelnummer	Farbe	€	Farbe	€	Farbe	€	kg
emphara-EMTT/110	LED 2600lm 930	23	30°	ET	351 1084 13...	□...0	206,00	sg] ...5	206,00	■...4	206,00	1,2
	LED 3700lm 930	35	30°	ET	351 2084 13...	□...0	229,00	sg] ...5	229,00	■...4	229,00	1,2
	LED 3700lm 930	35	30°	DALI	351 2086 63...	□...0	327,00	sg] ...5	327,00	■...4	327,00	1,2
	LED 2700lm 940	23	30°	ET	351 1054 13...	□...0	206,00	sg] ...5	206,00	■...4	206,00	1,2
	LED 3800lm 940	35	30°	ET	351 2054 13...	□...0	229,00	sg] ...5	229,00	■...4	229,00	1,2
	LED 3800lm 940	35	30°	DALI	351 2056 63...	□...0	327,00	sg] ...5	327,00	■...4	327,00	1,2



Wechselreflektor 40°



Wechselreflektor 60°

Zubehör	Typ	Details	Artikelnummer	€	kg
Wechselreflektor	40°/D=110	Ausstrahlungswinkel 40°, hochglänzend facettiert	350 4014 140	15,00	0,1
	60°/D=110	Ausstrahlungswinkel 60°, matt segmentiert	350 0004 160	15,00	0,1



Kloster Hofladen, Plankstetten @ lichtwerk



Salate
aus der Kloster
Kartoffelsa
250g € 2,9
Krautsala
200g € 1,5



Heiße Theke
* Leberkas-Semmel
* tägl. wechselnde Gerichte

WIESHEU

WIESHEU



spotty-SYTT



Gehäuse

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

Lichttechnik -SYTT

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.

DALI-Leuchten Casambi Ready

LC-Baldachine SA-PS-FLEX 10x oder DPSN-PS-FLEX 10x
und weitere Systemkomponenten bitte separat bestellen S.484-487.

Sonstiges

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



verkehrsweiß

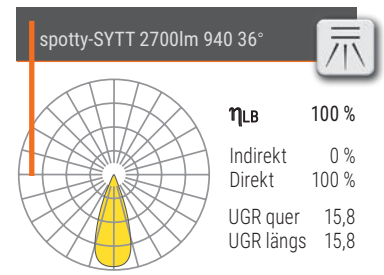
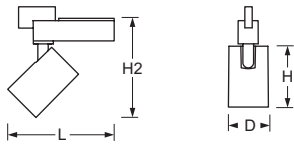


silbergrau



schwarz

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



Bitte entnehmen Sie die aktuellen Daten und Preise der LED-Leuchten unter www.lichtwerk.de



Typ	Bestückung	P _{sys} (W)	α	Treiber	Artikelnummer	Farbe	€	Farbe	€	Farbe	€	
spotty-SYTT	LED 2000lm 930	22	30°	ET	359 1014 13...	...0	181,00	...5	181,00	...4	181,00	0,9
	LED 2000lm 930	22	30°	DALI	359 1016 63...	...0	252,00	...5	252,00	...4	252,00	0,9
	LED 2100lm 940	22	30°	ET	359 1024 13...	...0	181,00	...5	181,00	...4	181,00	0,9
	LED 2100lm 940	22	30°	DALI	359 1026 63...	...0	252,00	...5	252,00	...4	252,00	0,9







Kontakte

FIRMENSITZ KÖNIGSBERG



VERTRIEB

T +49 9525 9827 0
info@lichtwerk.de

TECHNISCHER SERVICE

T +49 9525 9827 1
lichtplanung@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



Australien, Bulgarien, Estland, Griechenland,
Indien, Irland, Lettland, Kanada, Litauen,
Neuseeland, Portugal, Rumänien, Slowenien,
Spanien, Ukraine, United Kingdom, USA,
Zypern

Stefan Nestmann

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



Niederlande

Reinhold Pfister

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



Österreich, Schweiz, Italien, Island, Serbien,
Kroatien, Tschechien, Slowakei, Ungarn

Daniel Hau

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



Frankreich, Luxemburg, Belgien, Dänemark,
Norwegen, Schweden, Finnland, Polen,
Middle East

VERTRIEB AUSSENDIENST

01 MECKLENBURG-VORPOMMERN

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



02 HAMBURG, SCHLESWIG-HOLSTEIN

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



03 BREMEN

Andre Altmann
M +49 160 7177746
andre.altmann@lichtwerk.de



04 HANNOVER

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



05 SACHSEN

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



Jürgen Bergmann
M +49 172 8670049
juergen.bergmann@lichtwerk.de



06 THÜRINGEN

Jens Schlothauer
M +49 151 14733955
jens.schlothauer@lichtwerk.de



07 HESSEN

Jörg Wenderoth
Industrievertretung
Kirchweg 1
34225 Baunatal
T +49 5601 9999040
info@wenderoth-iv.de



08 NORDRHEIN-WESTFALEN

Dominic Pauli
M +49 160 7177737
dominic.pauli@lichtwerk.de





Daniel Pangritz
M +49 160 2022163
daniel.pangritz@lichtwerk.de



Marcel Hilke
M +49 160 7177745
marcel.hilke@lichtwerk.de



09 RHEINLAND-PFALZ

Bernd Oedekoven GmbH
Industriervertretung
Rudolf-Diesel-Straße 11
56220 Urmitz
T +49 2630 96350
info@oedekovengmbh.de



10 RHEIN-MAIN

Markus Schimmer
M +49 151 14733980
markus.schimmer@lichtwerk.de



11 NORDBAYERN

Peter Gröger
M +49 172 8670045
peter.groeger@lichtwerk.de



Stephan Althaus
M +49 160 7177731
stephan.althaus@lichtwerk.de



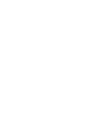
12 BAYERN-MITTE

Bernhard Zirkelbach
M +49 172 8670047
bernhard.zirkelbach@lichtwerk.de



13 SÜDBAYERN

Holger Steinbauer
M +49 160 7177739
holger.steinbauer@lichtwerk.de



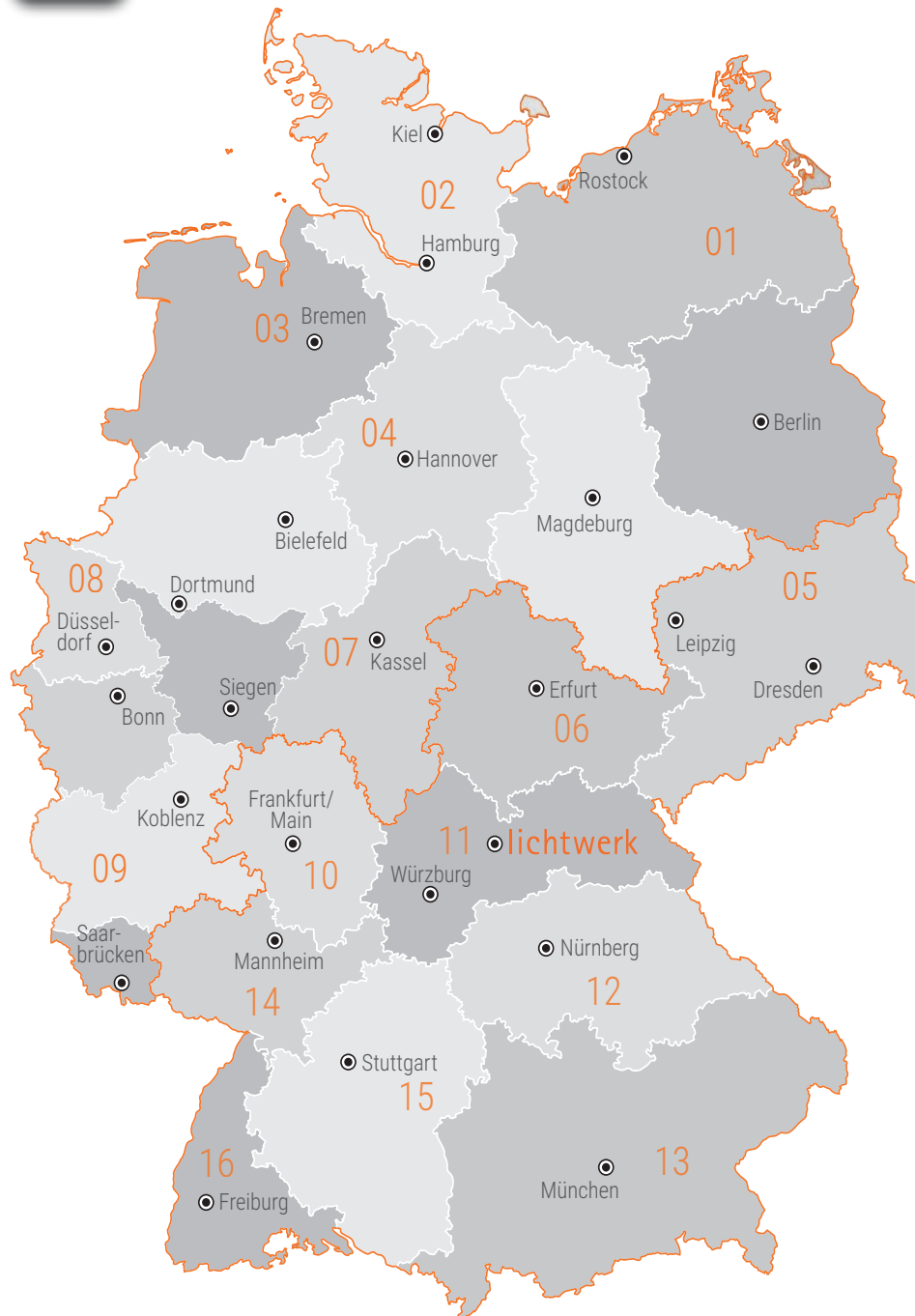
14 NORDBADEN

Steffen Leuschel
M +49 160 7177740
stephen.leuschel@lichtwerk.de



15 STUTT GART

Frank Bossert
Industriervertretung
Hofenerweg 17
71686 Remseck
T +49 711 57766960
info@bossert-weissinger.de



16 SÜDBADEN

Fred Abel GmbH
Industriervertretung
Im Ebnet 1
79238 Ehrenkirchen
T +49 7633 95010
info@fredabel.de

lichtwerk
inspired by light

lichtwerk GmbH
Hellinger Straße 3
D 97486 Königsberg







SRAM, Schweinfurt @ lichtwerk

inspired by light

www.lichtwerk.de