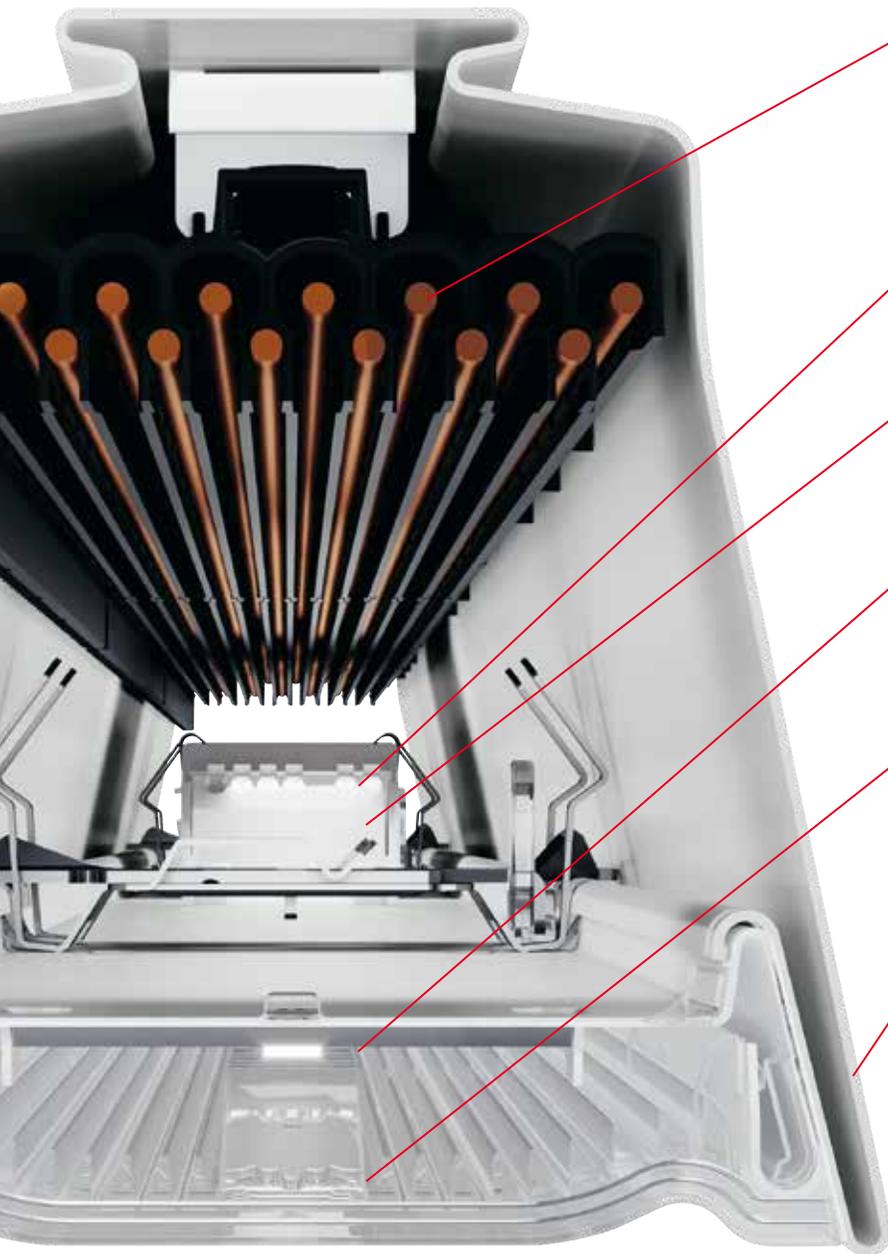


siteco



14 Adern für optimale Vernetzung, vielfältige Erweiterungen und integrierte Notbeleuchtung – einfach installierbar dank Klick-System

Systemlebensdauer von bis zu 100.000 Stunden für nachhaltige und planbare Investitionen

Höchste lichttechnische Effizienz für niedrige Betriebskosten und schnelle Amortisationszeiten

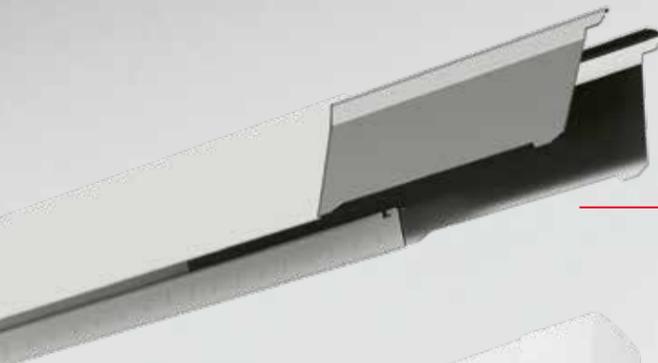
Optimale Entblendung bis zu  $UGR < 19$  und hohe Beleuchtungsstärken für Sicherheit und hohen Sehkomfort

Die ideale Basis für SITECO HCL<sup>live</sup> zur Steigerung des Wohlbefindens und der Motivation

One-for-all-Konzept mit vielfältigen Leuchteneinsätzen und einzigartiger Kombination aus Multilumenfähigkeit und CLOi für höchste Anpassungsfähigkeit

# Licross<sup>®</sup> Trunking

**14 Adern und voll flexibel sind für morgen ein Muss.**  
45 Jahre Erfahrung – Lichtband *Made in Germany*  
perfektioniert in unserem neuen Lichtbandsystem Licross<sup>®</sup>.



### Licross® Tragschiene

Tragschienen mit bis zu 14 Adern für ein neues Level an Vernetzung

Vielfältige Konfigurationsmöglichkeiten von Schiene und Einsätzen für bedarfsgerechte Spezifikationen



### Licross® Recessed

Einfacher Weg zur bedarfsgerechten Ausleuchtung dank vieler verschiedener Lichtverteilungen

Einheitliches Design durch schienenbündige Integration



### Licross® Protected

Hohe Widerstandsfähigkeit und Eignung für Umgebungstemperaturen von bis zu 50° C bei voller Lebensdauer

Sehr robustes System mit Schutzarten bis zu IP64 / IK06 bei gleichzeitig hohem Lichtstrom von bis zu 14.000 lm



### Licross® Performance

Spezielle Optiktechnologie für sehr hohen Sehkomfort mit bis zu UGR < 19 und Eignung für Bildschirmarbeitsplätze

Attraktive Raumgestaltung durch bis zu 23 % indirektem Lichtanteil – ideal für SITECO HCL<sup>live</sup>



### Licross® Wall-/Shelfwasher

Akzentuierte Beleuchtung und hervorragende Farbwiedergabe zur attraktiven Raumgestaltung oder Produktszenierung

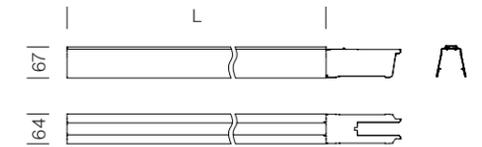
Harmonisches Gehäusedesign mit schmaler Form bei gleichzeitig großer Flexibilität dank zahlreicher Konfigurationsmöglichkeiten

Einsatz in folgenden Farben erhältlich:



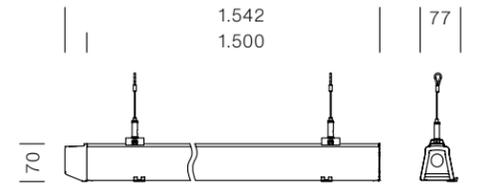
## Licross® Tragschiene

<b>Material</b>	Stahlblech, verzinkt
<b>Durchverdrahtung</b>	keine Verdrahtung, 7 x 2,5 mm <sup>2</sup> , 14 x 2,5 mm <sup>2</sup>
<b>Farbe</b>	weißaluminium (RAL 9006), weiß, tiefschwarz matt (RAL 9005)
<b>Länge mm</b>	1.500, 3.000, 4.500
<b>Schutzklasse / Schutzart</b>	Schutzklasse I / bis zu IP64 (abhängig von verwendeten Einsätzen)



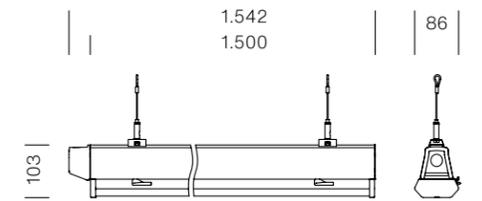
## Licross® Recessed

<b>Nettolichtstrom lm</b>	bis zu 16.000
<b>Lichtausbeute lm/W</b>	bis zu 176
<b>Optik</b>	Breit, medium, eng, asymmetrisch, diffus strahlend
<b>Steuerung</b>	ON / OFF, Multilumen mit CLOi, DALI, DALI TW
<b>Schutzart</b>	IP40
<b>Umgebungstemperatur</b>	-25° ... +40° C*
<b>Bemessungslebensdauer</b>	bis zu 100.000 Stunden
<b>L-Wert</b>	bis zu L100



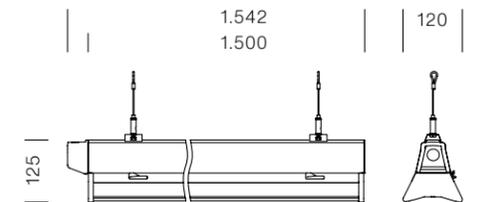
## Licross® Protected

<b>Nettolichtstrom lm</b>	bis zu 14.700
<b>Lichtausbeute lm/W</b>	bis zu 174
<b>Optik</b>	Breit, eng, extreme eng
<b>Steuerung</b>	ON / OFF, Multilumen mit CLOi, DALI, DALI TW
<b>Schutzart</b>	IP50, IP64
<b>Umgebungstemperatur</b>	-35° ... +50° C
<b>Bemessungslebensdauer</b>	bis zu 100.000 Stunden
<b>L-Wert</b>	bis zu L100



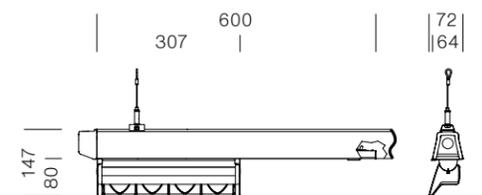
## Licross® Performance

<b>Nettolichtstrom lm</b>	bis zu 14.250
<b>Lichtausbeute lm/W</b>	bis zu 171
<b>Optik</b>	Direkt / indirekt strahlend
<b>Steuerung</b>	ON / OFF, Multilumen mit CLOi, DALI, DALI TW
<b>Schutzart</b>	IP50
<b>Umgebungstemperatur</b>	-35° ... +45° C*
<b>Bemessungslebensdauer</b>	bis zu 100.000 Stunden
<b>L-Wert</b>	bis zu L100



## Licross® Wall-/Shelfwasher

<b>Nettolichtstrom lm</b>	bis zu 5.740
<b>Lichtausbeute lm/W</b>	bis zu 119
<b>Optik</b>	90° asymmetrisch rechts strahlend (Shelfwasher), asymmetrisch strahlend mit Neigung 0 / + / -5° (Shelfwasher/Wallwasher)
<b>Steuerung</b>	DALI, ON / OFF
<b>Schutzart</b>	IP20
<b>Umgebungstemperatur</b>	-25° ... +40° C
<b>Bemessungslebensdauer</b>	bis zu 50.000 Stunden
<b>L-Wert</b>	bis zu L80



\* bei DIP Position 8 (BDF) bis zu 50° C

# Licross® Tragschiene

Anzahl Adern	Länge mm	Farbe	Schutzart	Bestellnummer
14-adrig	1.500	leuchtenweiß	IP20 / IP40 / IP50 / IP64	51TR1CE
14-adrig	3.000	leuchtenweiß	IP20 / IP40 / IP50 / IP64	51TR1FE
14-adrig	4.500	leuchtenweiß	IP20 / IP40 / IP50 / IP64	51TR1JE
7-adrig	1.500	leuchtenweiß	IP20 / IP40 / IP50 / IP64	51TR1C7
7-adrig	3.000	leuchtenweiß	IP20 / IP40 / IP50 / IP64	51TR1F7
7-adrig	4.500	leuchtenweiß	IP20 / IP40 / IP50 / IP64	51TR1J7
keine Verdrahtung	1.500	leuchtenweiß	IP20 / IP40 / IP50 / IP64	51TR1C0
keine Verdrahtung	3.000	leuchtenweiß	IP20 / IP40 / IP50 / IP64	51TR1F0
keine Verdrahtung	4.500	leuchtenweiß	IP20 / IP40 / IP50 / IP64	51TR1J0
14-adrig	1.500	tiefschwarz matt	IP20 / IP40 / IP50	51TR3CE
14-adrig	3.000	tiefschwarz matt	IP20 / IP40 / IP50	51TR3FE
14-adrig	4.500	tiefschwarz matt	IP20 / IP40 / IP50	51TR3JE
7-adrig	1.500	tiefschwarz matt	IP20 / IP40 / IP50	51TR3C7
7-adrig	3.000	tiefschwarz matt	IP20 / IP40 / IP50	51TR3F7
7-adrig	4.500	tiefschwarz matt	IP20 / IP40 / IP50	51TR3J7
14-adrig	1.500	weißaluminium	IP20 / IP40 / IP50	51TR6CE
14-adrig	3.000	weißaluminium	IP20 / IP40 / IP50	51TR6FE
14-adrig	4.500	weißaluminium	IP20 / IP40 / IP50	51TR6JE
7-adrig	1.500	weißaluminium	IP20 / IP40 / IP50	51TR6C7
7-adrig	3.000	weißaluminium	IP20 / IP40 / IP50	51TR6F7
7-adrig	4.500	weißaluminium	IP20 / IP40	51TR6J7

Weitere Farben auf Anfrage verfügbar.

# Licross® Recessed

## Licross® 11 Recessed IP40

Farbtemperatur K	Lichtstrom lm	Leistung W	Effizienz lm / W	Umgebungs-temperatur	Steuerung	Optik	L-Wert / Bemessungslebensdauer 25° C / B50 in Std.	Bestellnummer
TW	8.460	57	147	-25° ... +35° C	DALI TW	breit strahlend	L85 / > 70.000	51TL12TNT8XW
4.000	13.000	76	171	-25° ... +35° C	DALI	breit strahlend	L85 / > 70.000	51TL12DN4DXLD*
4.000	9.140	55	165	-25° ... +40° C	DALI	breit strahlend	L85 / > 70.000	51TL12DN49XFD*
4.000	6.420	48	134	-25° ... +35° C	DALI	breit strahlend	L85 / > 50.000	51TL12DN46XA
4.000	8.350	48	175	-35° ... +40° C	ON / OFF	breit strahlend	L85 / > 70.000	51TL127N48XF
4.000	6.200	46	136	-35° ... +40° C	ON / OFF	breit strahlend	L85 / > 50.000	51TL127N46XA
4.000	12.200	69	177	-35° ... +35° C	ON / OFF ML CLO	breit strahlend	L100 / 70.000	51TL12CN4CXLD*
4.000	8.279	48	173	-35° ... +40° C	ON / OFF ML CLO	breit strahlend	L100 / 70.000	51TL12CN48XFD*
4.000	13.060	77	171	-25° ... +30° C	DALI	eng strahlend	L85 / > 70.000	51TL11DN4DXRD*
4.000	9.030	55	163	-25° ... +40° C	DALI	eng strahlend	L85 / > 70.000	51TL11DN49XFD*
4.000	8.240	48	173	-35° ... +40° C	ON / OFF	eng strahlend	L85 / > 70.000	51TL117N48XF
4.000	12.100	69	176	-35° ... +35° C	ON / OFF ML CLO	eng strahlend	L100 / 70.000	51TL11CN4CXRD*
4.000	8.170	48	170	-35° ... +40° C	ON / OFF ML CLO	eng strahlend	L100 / 70.000	51TL11CN48XFD*
4.000	12.830	76	169	-25° ... +30° C	DALI	medium strahlend	L85 / > 70.000	51TL18DN4C5LD*
4.000	8.910	55	161	-25° ... +40° C	DALI	medium strahlend	L85 / > 70.000	51TL18DN485FD*
4.000	6.280	48	131	-25° ... +35° C	DALI	medium strahlend	L85 / > 50.000	51TL18DN46XA
4.000	8.150	48	171	-35° ... +40° C	ON / OFF	medium strahlend	L85 / > 70.000	51TL187N48XF
4.000	6.360	48	131	-35° ... +40° C	ON / OFF	medium strahlend	L85 / > 50.000	51TL187N46XA
4.000	12.000	69	175	-35° ... +35° C	ON / OFF ML CLO	medium strahlend	L100 / 70.000	51TL18CN4CXLD*
4.000	8.060	48	168	-35° ... +40° C	ON / OFF ML CLO	medium strahlend	L100 / 70.000	51TL18CN48XFD*
4.000	9.010	57	158	-25° ... +35° C	DALI	doppelt asym. strahlend	L85 / > 70.000	51TL19DN49XFD*
4.000	8.020	48	169	-35° ... +40° C	ON / OFF	doppelt asym. strahlend	L85 / > 70.000	51TL197N48XF
4.000	8.020	49	165	-35° ... +35° C	ON / OFF ML CLO	doppelt asym. strahlend	L100 / 70.000	51TL19CN48XFD*
4.000	8.550	56	152	-25° ... +35° C	DALI	asymmetrisch strahlend	L85 / > 70.000	51TL14DN485FD*
4.000	7.710	48	162	-35° ... +40° C	ON / OFF	asymmetrisch strahlend	L85 / > 70.000	51TL147N475F
4.000	7.640	48	162	-35° ... +40° C	ON / OFF ML CLO	asymmetrisch strahlend	L100 / 70.000	51TL14CN475FD*
4.000	6.430	49	130	-25° ... +35° C	DALI	diffus strahlend	L85 / > 50.000	51TL10DN46XA
4.000	6.380	48	132	-35° ... +40° C	ON/OFF	diffus strahlend	L85 / > 50.000	51TL107N46XA

\* Verfügbar auch als DC-fähige Leuchtenvarianten gemäß Notleuchtennorm EN 60598-2-22 (wird auch bei AC Betrieb erfüllt).

Weitere Lichtfarben auf Anfrage verfügbar.

## Licross® 21 Recessed IP40

Farbtemperatur K	Lichtstrom lm	Leistung W	Effizienz lm / W	Umgebungs-temperatur	Steuerung	Optik	L-Wert / Bemessungslebensdauer 25° C / B50 in Std.	Bestellnummer
4.000	16.080	91	176	0° C ... +25° C	DALI	breit strahlend	L85 / 50.000	51TL12DN4GXL
4.000	10.430	61	172	0° C ... +35° C	DALI	breit strahlend	L85 / 50.000	51TL12DN4AXF
4.000	7.921	60	132	0° C ... +35° C	DALI	breit strahlend	L85 / 50.000	51TL12DN475A
4.000	15.870	91	174	0° C ... +25° C	DALI	eng strahlend	L85 / 50.000	51TL11DN4F5R
4.000	10.270	61	169	0° C ... +35° C	DALI	eng strahlend	L85 / 50.000	51TL11DN4AXF
4.000	7.849	60	130	0° C ... +35° C	DALI	eng strahlend	L85 / 50.000	51TL11DN475A
4.000	15.740	91	172	0° C ... +25° C	DALI	medium strahlend	L85 / 50.000	51TL18DN4F5L
4.000	10.130	61	167	0° C ... +35° C	DALI	medium strahlend	L85 / 50.000	51TL18DN4AXF
4.000	7.746	60	129	0° C ... +35° C	DALI	medium strahlend	L85 / 50.000	51TL18DN475A
4.000	10.000	61	164	0° C ... +35° C	DALI	doppelt asym. strahlend	L85 / 50.000	51TL19DN4AXF
4.000	7.643	60	127	0° C ... +35° C	DALI	doppelt asym. strahlend	L85 / 50.000	51TL19DN475A
4.000	9.600	61	158	0° C ... +35° C	DALI	asymmetrisch strahlend	L85 / 50.000	51TL14DN495F
4.000	7.344	60	122	0° C ... +35° C	DALI	asymmetrisch strahlend	L85 / 50.000	51TL14DN47XA
4.000	6.430	60	129	0° C ... +35° C	DALI	diffus strahlend	L85 / 50.000	51TL10DN475A

Weitere Lichtfarben auf Anfrage verfügbar.

# Licross® Protected

## Licross® 11 Protected IP 50

Farbtemperatur K	Lichtstrom lm	Leistung W	Effizienz lm / W	Umgebungs- temperatur	Steuerung	Optik	L-Wert / Bemessungslebensdauer 25° C / B50 in Std.	Bestellnummer
TW	7.740	57	135	-25°...+40° C	DALI TW, DT 8	breit strahlend	L85 / >70.000	51TS12TNT75W
4.000	13.360	86	155	-25°...+35° C	DALI	breit strahlend	L85 / >70.000	51TS12DN4DXLD*
4.000	6.250	53	119	-25°...+40° C	DALI	breit strahlend	L85 / >50.000	51TS12DN46XA
4.000	8.470	56	151	-25°...+40° C	DALI	breit strahlend	L85 / >70.000	51TS12DN48XFD*
4.000	12.600	79	160	-35°...+40° C	ON / OFF ML CLO	breit strahlend	L100 / 70.000	51TS12CN4C5LD*
4.000	7.680	49	157	-35°...+40° C	ON / OFF ML CLO	breit strahlend	L100 / 70.000	51TS12CN475FD*
4.000	7.690	48	162	-35°...+45° C	ON / OFF	breit strahlend	L85 / >70.000	51TS127N475F
4.000	6.250	52	121	-35°...+45° C	ON / OFF	breit strahlend	L85 / >50.000	51TS127N46XA

Weitere Lichtfarben auf Anfrage verfügbar.

## Licross® 11 Protected IP64

Farbtemperatur K	Lichtstrom lm	Leistung W	Effizienz lm / W	Umgebungs- temperatur	Steuerung	Optik	L-Wert / Bemessungslebensdauer 25° C / B50 in Std.	Bestellnummer
TW	8.100	57	141	-35°...+40° C	DALI TW	breit strahlend	L85 / >70.000	51TP12TNT8XW
4.000	14.070	86	163	-25°...+35° C	DALI	breit strahlend	L85 / >70.000	51TP12DN4EXLD*
4.000	13.270	79	169	-35°...+40° C	ON / OFF ML CLO	breit strahlend	L100 / 70.000	51TP12CN4DXLD*
4.000	9.020	56	161	-25°...+40° C	DALI	breit strahlend	L85 / >70.000	51TP12DN49XFD*
4.000	8.180	49	167	-35°...+40° C	ON / OFF ML CLO	breit strahlend	L100 / 70.000	51TP12CN48XFD*
4.000	8.110	48	170	-35°...+45° C	ON / OFF	breit strahlend	L85 / >70.000	51TP127N48XF
4.000	6.470	51	126	-25°...+40° C	DALI	breit strahlend	L85 / >50.000	51TP12DN46XA
4.000	6.290	48	130	-35°...+45° C	ON / OFF	breit strahlend	L85 / >50.000	51TP127N46XA
4.000	14.140	84	168	-25°...+35° C	DALI	eng strahlend	L85 / >70.000	51TP11DN4EXRD*
4.000	13.240	76	173	-35°...+40° C	ON / OFF ML CLO	eng strahlend	L100 / 70.000	51TP11CN4DXRD*
4.000	9.080	57	160	-25°...+40° C	DALI	eng strahlend	L85 / >70.000	51TP11DN49XFD*
4.000	8.140	49	166	-35°...+40° C	ON / OFF ML CLO	eng strahlend	L100 / 70.000	51TP11CN48XFD*
4.000	8.070	48	170	-35°...+45° C	ON / OFF	eng strahlend	L85 / >70.000	51TP117N48XF
4.000	14.170	84	168	-25°...+35° C	DALI	extrem eng strahlend	L85 / >70.000	51TP13DN4EXRD*
4.000	13.280	76	174	-35°...+40° C	ON / OFF ML CLO	extrem eng strahlend	L100 / 70.000	51TP13CN4DXRD*

Weitere Lichtfarben auf Anfrage verfügbar.

## Licross® 21 Protected IP50

Farbtemperatur K	Lichtstrom lm	Leistung W	Effizienz lm / W	Umgebungs- temperatur	Steuerung	Optik	L-Wert / Bemessungslebensdauer 25° C / B50 in Std.	Bestellnummer
4.000	14.710	91	161	0° C...+30° C	DALI	breit strahlend	L85 / 50.000	51TS12DN4E5L
4.000	9.810	61	161	0° C...+40° C	DALI	breit strahlend	L85 / 50.000	51TS12DN495F
4.000	7.447	60	124	0° C...+40° C	DALI	breit strahlend	L85 / 50.000	51TS12DN47XA

Weitere Lichtfarben auf Anfrage verfügbar.

# Licross® Performance

## Licross® 11 Performance IP50

Farbtemperatur K	Lichtstrom lm	Leistung W	Effizienz lm / W	Umgebungs- temperatur	Steuerung	Optik	L-Wert / Bemessungslebensdauer 25° C / B50 in Std.	Bestellnummer
TW	8.190	57	143	-25°...+40° C	DALI TW	Direkt / indirekt strahlend	L85 / >70.000	51TS16TNT8XW
4.000	8.210	48	173	-35°...+45° C	ON / OFF	Direkt / indirekt strahlend	L85 / >70.000	51TS167N48XF
4.000	8.280	49	169	-35°...+40° C	ON / OFF ML CLO	Direkt / indirekt strahlend	L100 / 70.000	51TS16CN48XFD*
4.000	14.250	86	166	-25°...+35° C	DALI	Direkt / indirekt strahlend	L85 / >70.000	51TS16DN4EXLD*
4.000	9.140	56	163	-25°...+40° C	DALI	Direkt / indirekt strahlend	L85 / >70.000	51TS16DN49XFD*
4.000	13.440	79	171	-35°...+40° C	ON / OFF ML CLO	Direkt / indirekt strahlend	L100 / 70.000	51TS16CN4DXLD*

\* Verfügbar auch als DC-fähige Leuchtenvarianten gemäß Notleuchtennorm EN 60598-2-22 (wird auch bei AC Betrieb erfüllt).

Weitere Lichtfarben auf Anfrage verfügbar.

# Licross® Shelf-/Wallwasher IP20

Farbtemperatur K	Farbwiedergabe	Lichtstrom lm	Leistung W	Effizienz lm / W	Gehäusefarbe	Steuerung	Optik	L-Wert / Bemessungslebensdauer 25° C / B50 in Std.	Bestellnummer
3.000	CRI > 80	5.120	45	114	leuchtenweiß	ON / OFF	1	L80 / 50.000	51TH1S7D36XA
4.000	CRI > 80	5.360	45	119	leuchtenweiß	ON / OFF	1	L80 / 50.000	51TH1S7D46XA
3.000	CRI > 90	5.300	59	90	leuchtenweiß	ON / OFF	1	L80 / 50.000	51TH1S7DB6XA
4.000	CRI > 90	5.740	59	98	leuchtenweiß	ON / OFF	1	L80 / 50.000	51TH1S7DC6XA
3.000	CRI > 80	5.120	45	114	leuchtenweiß	DALI	1	L80 / 50.000	51TH1SDD36XA
4.000	CRI > 80	5.360	45	119	leuchtenweiß	DALI	1	L80 / 50.000	51TH1SDD46XA
3.000	CRI > 90	5.300	59	90	leuchtenweiß	DALI	1	L80 / 50.000	51TH1SDD6XA
4.000	CRI > 90	5.740	59	98	leuchtenweiß	DALI	1	L80 / 50.000	51TH1SDDC6XA
3.000	CRI > 80	5.030	45	112	leuchtenweiß	ON / OFF	2	L80 / 50.000	51TH1W7D36XA
4.000	CRI > 80	5.270	45	117	leuchtenweiß	ON / OFF	2	L80 / 50.000	51TH1W7D46XA
3.000	CRI > 90	5.200	59	89	leuchtenweiß	ON / OFF	2	L80 / 50.000	51TH1W7DB6XA
4.000	CRI > 90	5.630	59	96	leuchtenweiß	ON / OFF	2	L80 / 50.000	51TH1W7DC6XA
3.000	CRI > 80	5.030	45	112	leuchtenweiß	DALI	2	L80 / 50.000	51TH1WDD36XA
4.000	CRI > 80	5.270	45	117	leuchtenweiß	DALI	2	L80 / 50.000	51TH1WDD46XA
3.000	CRI > 90	5.200	59	89	leuchtenweiß	DALI	2	L80 / 50.000	51TH1WDD6XA
4.000	CRI > 90	5.630	59	98	leuchtenweiß	DALI	2	L80 / 50.000	51TH1WDDC6XA
3.000	CRI > 80	5.120	45	114	tiefschwarz	ON / OFF	1	L80 / 50.000	51TH3S7D36XA
4.000	CRI > 80	5.360	45	119	tiefschwarz	ON / OFF	1	L80 / 50.000	51TH3S7D46XA
3.000	CRI > 90	5.380	59	90	tiefschwarz	ON / OFF	1	L80 / 50.000	51TH3S7DB6XA
4.000	CRI > 90	5.740	59	98	tiefschwarz	ON / OFF	1	L80 / 50.000	51TH3S7DC6XA
3.000	CRI > 80	5.120	45	114	tiefschwarz	DALI	3	L80 / 50.000	51TH3SDD36XA
4.000	CRI > 80	5.360	45	119	tiefschwarz	DALI	3	L80 / 50.000	51TH3SDD46XA
3.000	CRI > 90	5.300	59	90	tiefschwarz	DALI	1	L80 / 50.000	51TH3SDD6XA
4.000	CRI > 90	5.740	59	97	tiefschwarz	DALI	1	L80 / 50.000	51TH3SDDC6XA
3.000	CRI > 80	5.030	45	112	tiefschwarz	ON / OFF	2	L80 / 50.000	51TH3W7D36XA
4.000	CRI > 80	5.270	45	117	tiefschwarz	ON / OFF	2	L80 / 50.000	51TH3W7D46XA
3.000	CRI > 90	5.200	59	85	tiefschwarz	ON / OFF	2	L80 / 50.000	51TH3W7DB6XA
4.000	CRI > 90	5.630	59	96	tiefschwarz	ON / OFF	2	L80 / 50.000	51TH3W7DC6XA
3.000	CRI > 80	5.030	45	112	tiefschwarz	DALI	2	L80 / 50.000	51TH3WDD36XA
4.000	CRI > 80	5.270	45	117	tiefschwarz	DALI	2	L80 / 50.000	51TH3WDD46XA
3.000	CRI > 90	5.200	59	89	tiefschwarz	DALI	2	L80 / 50.000	51TH3WDD6XA
4.000	CRI > 90	5.630	59	96	tiefschwarz	DALI	2	L80 / 50.000	51TH3WDDC6XA
3.000	CRI > 80	5.120	45	114	weißaluminium	ON / OFF	1	L80 / 50.000	51TH6S7D36XA
4.000	CRI > 80	5.360	45	119	weißaluminium	ON / OFF	1	L80 / 50.000	51TH6S7D46XA
3.000	CRI > 90	5.300	59	90	weißaluminium	ON / OFF	1	L80 / 50.000	51TH6S7DB6XA
4.000	CRI > 90	5.740	59	98	weißaluminium	ON / OFF	1	L80 / 50.000	51TH6S7DC6XA
3.000	CRI > 80	5.120	45	114	weißaluminium	DALI	1	L80 / 50.000	51TH6SDD36XA
4.000	CRI > 80	5.360	45	119	weißaluminium	DALI	1	L80 / 50.000	51TH6SDD46XA
3.000	CRI > 90	5.300	59	90	weißaluminium	DALI	1	L80 / 50.000	51TH6SDD6XA
4.000	CRI > 90	5.740	59	98	weißaluminium	DALI	1	L80 / 50.000	51TH6SDDC6XA
3.000	CRI > 80	5.030	45	112	weißaluminium	ON / OFF	2	L80 / 50.000	51TH6W7D36XA
4.000	CRI > 80	5.270	45	117	weißaluminium	ON / OFF	2	L80 / 50.000	51TH6W7D46XA
3.000	CRI > 90	5.200	59	89	weißaluminium	ON / OFF	2	L80 / 50.000	51TH6W7DB6XA
4.000	CRI > 90	5.630	59	96	weißaluminium	ON / OFF	2	L80 / 50.000	51TH6W7DC6XA
3.000	CRI > 80	5.030	45	112	weißaluminium	DALI	2	L80 / 50.000	51TH6WDD36XA
4.000	CRI > 80	5.270	45	117	weißaluminium	DALI	2	L80 / 50.000	51TH6WDD46XA
3.000	CRI > 90	5.200	59	89	weißaluminium	DALI	2	L80 / 50.000	51TH6WDD6XA
4.000	CRI > 90	5.630	59	96	weißaluminium	DALI	2	L80 / 50.000	51TH6WDDC6XA

Weitere Lichtfarben auf Anfrage verfügbar.

1 = asym. strahlend, Shelf Washer, Neigung 0° / +/- 5°  
2 = asym. strahlend, Wall Washer, Neigung 0° / +/- 5°  
3 = 90° - asym. rechts strahlend, Shelf Washer

# Licross® Zubehör

## Basics

Zubehör	Details	Länge mm	Farbe	Schutzart	Bestellnummer
Blindabdeckung	Material: PC+ABS	1.500	weiß	IP40	59TL1A
Blindabdeckung	Material: PC+ABS	1.500	weißaluminium	IP40	59TL6A
Blindabdeckung	Material: PC+ABS	1.500	tiefschwarz matt	IP40	59TL3A
Blindabdeckung	Material: PC+ABS	1.500	weiß	IP64	59TP1A
Stirnwand & Einspeisung Buchse	Material: PC; für Tragschiene IP20; 2 Stück	40	weiß	IP20	59TL1S
Stirnwand & Einspeisung Buchse	Material: PC; für Tragschiene IP20; 2 Stück	40	weißaluminium	IP20	59TL6S
Stirnwand & Einspeisung Buchse	Material: PC; für Tragschiene IP20; 2 Stück	40	tiefschwarz matt	IP20	59TL3S
Stirnwand & Einspeisung Buchse	Material: PC; für Trags. IP40 / 50 / 64; 2 Stück	40	weiß	IP64	59TP1S
Stoßstelledichtung		-	weiß	IP64	59TP1C

## Abhänger

Zubehör	Details	Bestellnummer
Deckenbefestigung	Material: Federstahl V2A, glänzend	59TR9D
Deckenbefestigung mit Caddy-Clip	Material: Federstahl V2A, glänzend	59TR9C
Kettenabhängung, mit Sicherheitshaken, mit Höhenausgleich	Material: Federstahl V2A, glänzend	59TR9K
Einseilabhängung, Seil Ø 1,5 mm mit Schlaufe, Länge: 2.000 mm, Höhenausgleich	Material: Federstahl V2A, glänzend	59TR9R
Einseilabhängung, Ohne Seil (für Ø 1,5 mm), Höhenausgleich	Material: Federstahl V2A, glänzend	59TR9RA
Einseilabhängung, Seil Ø 1,5 mm mit Caddy-Clip, Länge: 2.000 mm, Höhenausgleich	Material: Federstahl V2A, glänzend	59TR9RC
Einseilabhängung, Seil Ø 1,5 mm mit Deckenbefestigungselement, Länge: 2.000 mm, Höhenausgleich	Material: Federstahl V2A, glänzend	59TR9RS

## Reflektoren

Zubehör	Details	Bestellnummer
Reflektoren für Shelf-/Wallwasher zur Gangaufhellung	Kunststoff, Silber beschichtet	59TH6G0A000A

## Multifunktionseinsätze

Zubehör	Details	Bestellnummer
Multieinsatz	Farbe: Weiß, IP20, 500 mm	56TL1M
	Farbe: Schwarz, IP20, 500 mm	56TL3M
	Farbe: Silber, IP20, 500 mm	56TL6M
Platte rechteckig	Farbe: Unlac kiert Alu-Blech	59TL9MPS
Platte länglich	Farbe: Unlackiert Alu-Blech	59TL9MPN
Adapter für externe Leuchten (z. B. Silhouette)	Elektrischer Adapter, Farbe: Weiß, IP20	56TL1TA
	Mechanischer Adapter, Farbe: Weiß, IP20	56TL1TM
Adapter für Lautsprecher	Farbe: Weiß	56TL1LT

## Einspeiser

Zubehör	Details	Länge mm	Farbe	Schutzart	Bestellnummer
Einspeisemodul	Einspeisemodul für bis zu 7-adrige Schiene, mit vorverdrahteten Klemmen	300	leuchtenweiß	IP20 / IP40	59TL1FN7
Einspeisemodul	Einspeisemodul für bis zu 7-adrige Schiene, mit vorverdrahteten Klemmen	300	weißaluminium	IP20 / IP40	59TL6FN7
Einspeisemodul	Einspeisemodul für bis zu 7-adrige Schiene, mit vorverdrahteten Klemmen	300	tiefschwarz matt	IP20 / IP40	59TL3FN7
Einspeisemodul	Einspeisemodul für bis zu 7-adrige Schiene, mit vorverdrahteten Klemmen	300	leuchtenweiß	IP50 / IP64	59TP1FN7
Einspeisemodul	Einspeisemodul für bis zu 14-adrige Schiene, mit vorverdrahteten Klemmen	450	leuchtenweiß	IP20 / IP40	59TL1FNE
Einspeisemodul	Einspeisemodul für bis zu 14-adrige Schiene, mit vorverdrahteten Klemmen	450	weißaluminium	IP20 / IP40	59TL6FNE
Einspeisemodul	Einspeisemodul für bis zu 14-adrige Schiene, mit vorverdrahteten Klemmen	450	tiefschwarz matt	IP20 / IP40	59TL3FNE
Einspeisemodul	Einspeisemodul für bis zu 14-adrige Schiene, mit vorverdrahteten Klemmen	450	leuchtenweiß	IP50 / IP64	59TP1FNE
Einspeisung Buchse	Einspeisung Buchse für bis zu 14-adrige Schiene, Ersatzteil	-	Schwarz	IP20 / IP40	59TL3FNK
Mittel-Einspeisemodul	Mittel-Einspeisemodul (2 x Einspeisung) für bis zu 7-adrige Schiene, mit vorverdrahteten Klemmen	450	leuchtenweiß	IP20 / IP40	59TL1CN7
Mittel-Einspeisemodul	Mittel-Einspeisemodul (2 x Einspeisung) für bis zu 7-adrige Schiene, mit vorverdrahteten Klemmen	450	weißaluminium	IP20 / IP40	59TL6CN7
Mittel-Einspeisemodul	Mittel-Einspeisemodul (2 x Einspeisung) für bis zu 7-adrige Schiene, mit vorverdrahteten Klemmen	450	tiefschwarz matt	IP20 / IP40	59TL3CN7
Mittel-Einspeisemodul	Mittel-Einspeisemodul (2 x Einspeisung) für bis zu 7-adrige Schiene, mit vorverdrahteten Klemmen	450	leuchtenweiß	IP50 / IP64	59TP1CN7
Mittel-Einspeisemodul	Mittel-Einspeisemodul (2 x Einspeisung) für bis zu 14-adrige Schiene, mit vorverdrahteten Klemmen	650	leuchtenweiß	IP20 / IP40	59TL1CNE
Mittel-Einspeisemodul	Mittel-Einspeisemodul (2 x Einspeisung) für bis zu 14-adrige Schiene, mit vorverdrahteten Klemmen	650	weißaluminium	IP20 / IP40	59TL6CNE
Mittel-Einspeisemodul	Mittel-Einspeisemodul (2 x Einspeisung) für bis zu 14-adrige Schiene, mit vorverdrahteten Klemmen	650	tiefschwarz matt	IP20 / IP40	59TL3CNE
Mittel-Einspeisemodul	Mittel-Einspeisemodul (2 x Einspeisung) für bis zu 14-adrige Schiene, mit vorverdrahteten Klemmen	650	leuchtenweiß	IP50 / IP64	59TP1CNE

## Ausspeiser

Zubehör	Details	Länge mm	Farbe	Schutzart	Bestellnummer
Ausspeisemodul	Ausspeisemodul für bis zu 7-adrige Schiene, mit vorverdrahteten Klemmen	300	leuchtenweiß	IP20 / IP40	59TL1FT7
Ausspeisemodul	Ausspeisemodul für bis zu 7-adrige Schiene, mit vorverdrahteten Klemmen	300	weißaluminium	IP20 / IP40	59TL6FT7
Ausspeisemodul	Ausspeisemodul für bis zu 7-adrige Schiene, mit vorverdrahteten Klemmen	300	tiefschwarz matt	IP20 / IP40	59TL3FT7
Ausspeisemodul	Ausspeisemodul für bis zu 7-adrige Schiene, mit vorverdrahteten Klemmen	300	leuchtenweiß	IP50 / IP64	59TP1FT7
Ausspeisemodul	Ausspeisemodul für bis zu 14-adrige Schiene, mit vorverdrahteten Klemmen	450	leuchtenweiß	IP20 / IP40	59TL1FTE
Ausspeisemodul	Ausspeisemodul für bis zu 14-adrige Schiene, mit vorverdrahteten Klemmen	450	weißaluminium	IP20 / IP40	59TL6FTE
Ausspeisemodul	Ausspeisemodul für bis zu 14-adrige Schiene, mit vorverdrahteten Klemmen	450	tiefschwarz matt	IP20 / IP40	59TL3FTE
Ausspeisemodul	Ausspeisemodul für bis zu 14-adrige Schiene, mit vorverdrahteten Klemmen	450	leuchtenweiß	IP50 / IP64	59TP1FTE
Ausspeisung Buchse	Ausspeisung Buchse für bis zu 14-adrige Schiene, Ersatzteil	-	Schwarz	IP20 / IP40	59TL3FTK
Mittel-Einspeisemodul	Mittel-Einspeisemodul (Aus- / Einspeisung) für bis zu 7-adrige Schiene, mit vorverdrahteten Klemmen	450	leuchtenweiß	IP20 / IP40	59TL1CT7
Mittel-Einspeisemodul	Mittel-Einspeisemodul (Aus- / Einspeisung) für bis zu 7-adrige Schiene, mit vorverdrahteten Klemmen	450	weißaluminium	IP20 / IP40	59TL6CT7
Mittel-Einspeisemodul	Mittel-Einspeisemodul (Aus- / Einspeisung) für bis zu 7-adrige Schiene, mit vorverdrahteten Klemmen	450	tiefschwarz matt	IP20 / IP40	59TL3CT7
Mittel-Einspeisemodul	Mittel-Einspeisemodul (Aus- / Einspeisung) für bis zu 7-adrige Schiene, mit vorverdrahteten Klemmen	450	leuchtenweiß	IP50 / IP64	59TP1CT7
Mittel-Einspeisemodul	Mittel-Einspeisemodul (Aus- / Einspeisung) für bis zu 14-adrige Schiene, mit vorverdrahteten Klemmen	650	leuchtenweiß	IP20 / IP40	59TL1CTE
Mittel-Einspeisemodul	Mittel-Einspeisemodul (Aus- / Einspeisung) für bis zu 14-adrige Schiene, mit vorverdrahteten Klemmen	650	weißaluminium	IP20 / IP40	59TL6CTE
Mittel-Einspeisemodul	Mittel-Einspeisemodul (Aus- / Einspeisung) für bis zu 14-adrige Schiene, mit vorverdrahteten Klemmen	650	tiefschwarz matt	IP20 / IP40	59TL3CTE
Mittel-Einspeisemodul	Mittel-Einspeisemodul (Aus- / Einspeisung) für bis zu 14-adrige Schiene, mit vorverdrahteten Klemmen	650	leuchtenweiß	IP50 / IP64	59TP1CTE

# Licross® Zubehör

## Lichtmanagement-Einsätze

Zubehör	Details	Steuerung / Funktion	Bestellnummer
Licross Sensor Interface	Licross Interface MS	ON / OFF	56TL1FAMA
	Licross Interface MD	DALI Master (broadcast)	56TL1FCMA
	Licross Interface S	DALI Slave (broadcast) & DALI2	56TL1FCSA
	Licross Interface MC	DALI Pro	56TL1FDSA
Licross Sensor Heads für Sensor Interfaces	Sensor-Head PR1-M (Magazin, Flur / MH 2,5 – 4 m)	ON / OFF   DALI Master   DALI Pro	59US1HXMPR1A
	Sensor-Head PR2-M (Regal- / Hochregal / MH 4 – 14 m)	ON / OFF   DALI Master   DALI Pro	59US1HXMPR2A
	Sensor-Head PC1-M (Fläche MH 2,5 – 4 m)	ON / OFF   DALI Master   DALI Pro	59US1HXMPC1A
	Sensor-Head PC5-M (Fläche MH 4 – 14 m)	ON / OFF   DALI Master   DALI Pro	59US1HXMPC5A
	Sensor-Head HC2-M (Fläche MH 2 – 2,8 m)	ON / OFF   DALI Master   DALI Pro	59US1HXMHC2A
	Sensor-Head PR1-S (Magazin, Flur / MH 2,5 – 4 m)	DALI Slave   DALI2	59US1HXSPR1A
	Sensor-Head PR2-S (Regal- / Hochregal / MH 4 – 14 m)	DALI Slave   DALI2	59US1HXSPR2A
	Sensor-Head PC1-S (Fläche MH 2,5 – 4 m)	DALI Slave   DALI2	59US1HXSPC1A
	Sensor-Head PC5-S (Fläche MH 4 – 14 m)	DALI Slave   DALI2	59US1HXSPC5A
	Sensor-Head HC2-S (Fläche MH 2 – 2,8 m)	DALI Slave   DALI2	59US1HXSHC2A
	Sensor-Head D2 (Lichtsensor)	DALI2	59TS1HXSD2A
	Smart Remote	Inbetriebnahme	59UC3RCA
	Licross Sensoreinsätze	Licross Sensor PC3, weiß (Präsenz Office)	DALI2
Licross Sensor PC3, schwarz (Präsenz Office)		DALI2	56TL3MDSPC3A
Licross Sensor PC3, silber (Präsenz Office)		DALI2	56TL6MDSPC3A
Licross Sensor HE1-M (HF Magazin)		DALI Master (broadcast)	56TL1MBMHE1A
Licross Sensor HE1-S (HF Magazin)		DALI Slave / DALI Pro	56TL1MBSHE1A
Licross Sensor IR Quattro HD (Präsenz)		DALI2	56TL1MDSPS2A
D1 Lichtsensor		DALI Pro	56TL1MDS1A
Fernbedienung D-eco		Inbetriebnahme	5LZ904307

MH = Montagehöhe

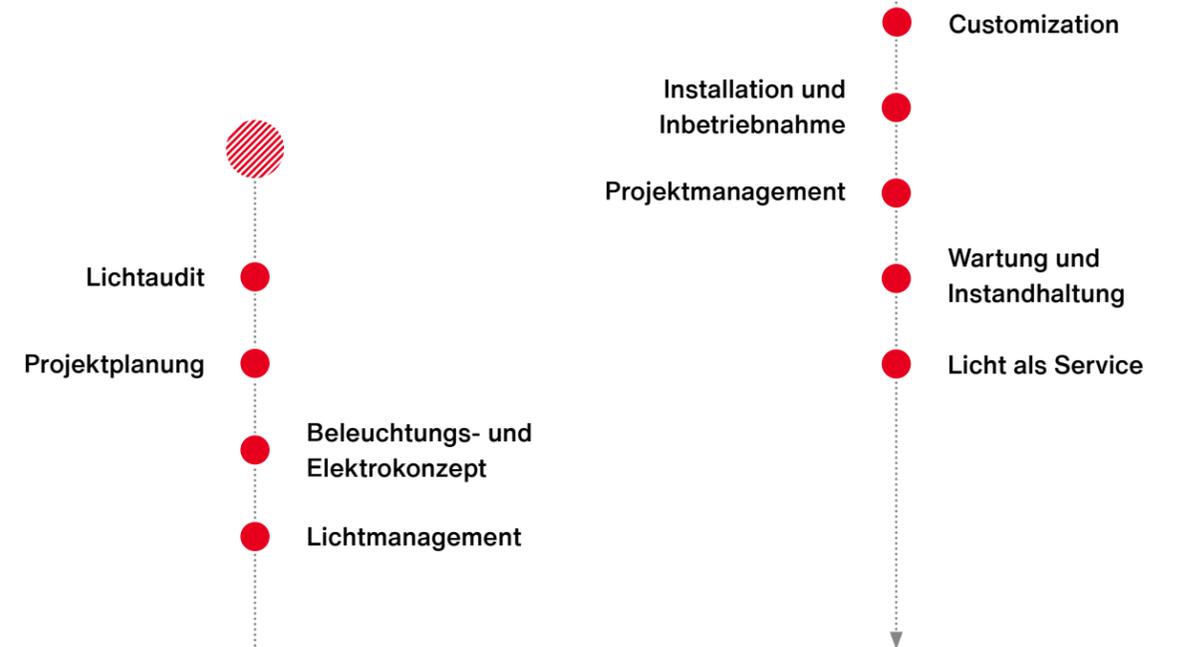
## Licross intelligent erweitern, steuern und monitoren: Mit SITECO Connect.

Von der einfachen Plug & Play-Steuerung bis zum integrierten Softwaresystem und SITECO HCL<sup>live</sup> Anwendungen – SITECO Connect bietet Ihnen perfekt zugeschnittene Lösungen für die lokale oder zentrale Steuerung, das Monitoring und die Nutzung Ihrer Beleuchtungsanlage als Datenautobahn. Dabei begleiten wir Sie gerne im gesamten Prozess: Planung, Konfiguration und Inbetriebnahme.

Weitere Informationen finden Sie unter [www.siteco.de/loesungen/siteco-connect](http://www.siteco.de/loesungen/siteco-connect)



Komplex ist okay.  
Kompliziert nicht.



Ob funktionale Beleuchtung oder komplexe Lichtlösungen – jedes Projekt ist individuell und abhängig von den gewünschten Funktionalitäten, den vorliegenden Rahmenbedingungen sowie den architektonischen Ansprüchen.

SITECO unterstützt Sie dabei, diese Parameter zu definieren und in ein Gesamtkonzept zu überführen: Vom Lichtaudit über die Planung und Installation bis zur Wartung und Instandhaltung. Dabei bieten wir Ihnen gerne individuelle Finanzierungslösungen.

**SITECO ist Ihr Partner für schlüsselfertige Lösungen.**

## Kontakt.

### SITECO GmbH

Georg-Simon-Ohm-Str. 50  
83301 Traunreut, Deutschland  
Tel. +49 8669 330  
info@siteco.de

### Technischer Support

Tel. +49 8669 338 44  
technicalsupport@siteco.de

Projekt: SITECO, Traunreut, Deutschland  
Produkt: Licross® Trunking System



**Wir übernehmen Verantwortung  
für Ihr Licht – Lichttechnologie  
designed and engineered in Germany.**

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