

by klir
lichtwerk

INSPIRATIONEN

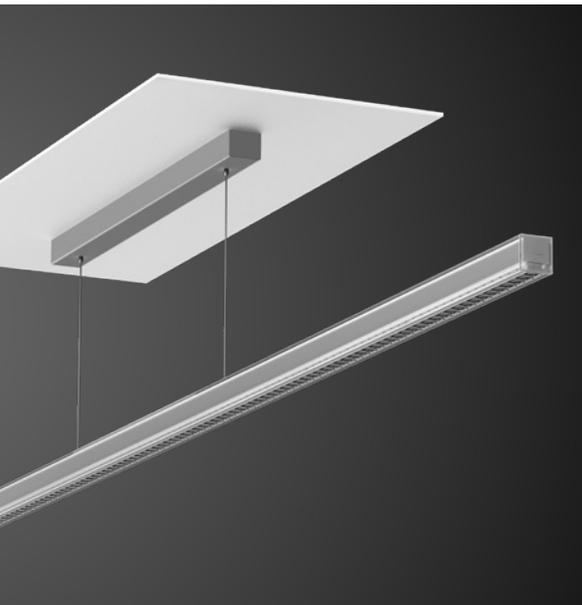


Urheber: iStock, ismagilov | Rendering: lichtwerk GmbH, Königsberg DE



Urheber: Bieffe Render, Sommacampagna | | Rendering: Bieffe Render, Sommacampagna |

PENDELLEUCHTE



klir-HIOSA

IP20 1000

Gehäuse

Aluminiumprofil, natur eloxiert, kombiniert mit klaren Stirn- und Seitenteilen aus Acrylglas und Fresneloptik zur Profilaufhellung.

Lichttechnik -HIOSA

Direkt/indirekt strahlend.
Direktanteil über integrierte Micro-Zellenraster, metallisiert, silber hochglanz.
Indirektanteil extrem breitstehend mittels durchlaufendem Acrylprofil in konvexer Bauform.
Seitenflächen aus Acrylglas mit integrierter Fresnel-Linse.
Geeignet für Bildschirmarbeitsplätze $65^\circ < 1000 \text{ cd/m}^2$, $\text{UGR} \leq 16$ gemäß DIN-EN 12464-1.
Bemessungslebensdauer = L80 B10 50.000h.
Farbwiedergabe: $\text{CRI} \geq 90$.
Lichtfarbe: 3000K oder 4000K.
Weitere Lichtfarben auf Anfrage.

Abhängung

Baldachin aus Aluminiumprofil, natur eloxiert, mit Betriebsgerät und Vorbereitung für Durchgangsverdrahtung. Einzelseilabhängung, transluzent mit integrierter Stromführung. Frei höhenverstellbar von 150 - 1500 mm.

Zubehör

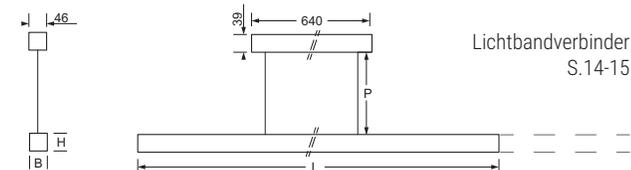
Stirnseite Baldachin bei Leitungsführung Aufputz.

Typ	Bestückung	P _{sys} (W)	Treiber	Artikelnummer	Farbe	kg
klir-HIOSA/1100	LED 3600lm 930	31	ET	569 4154 100	kl	2,6
klir-HIOSA/1100	LED 3600lm 930	31	DALI	569 4156 600	kl	2,6
klir-HIOSA/1700	LED 5400lm 930	47	ET	569 6154 100	kl	3,2
klir-HIOSA/1700	LED 5400lm 930	47	DALI	569 6156 600	kl	3,2
klir-HIOSA/2200	LED 7100lm 930	62	ET	569 8154 100	kl	3,9
klir-HIOSA/2200	LED 7100lm 930	62	DALI	569 8156 600	kl	3,9
klir-HIOSA/2800	LED 8900lm 930	78	ET	569 0154 100	kl	4,5
klir-HIOSA/2800	LED 8900lm 930	78	DALI	569 0156 600	kl	4,5

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

mit ANBAUBALDACHIN

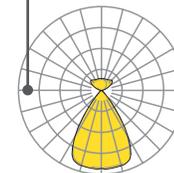
Typ	L	B	H	P _{min}	P _{max}
klir/1100	1127	40	43	150	1500
klir/1700	1687	40	43	150	1500
klir/2200	2247	40	43	150	1500
klir/2800	2807	40	43	150	1500



klir/1700

5700lm 940

η_{Lb} 100 %
Direkt 69 %
Indirekt 31 %
UGR quer 11,1
UGR längs 11,9

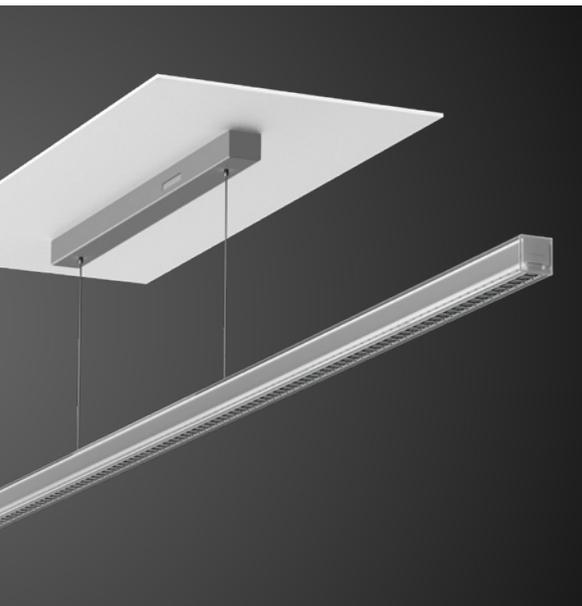


klir-SDV	Zubehör	Beschreibung	Artikelnummer	kg
	klir-SDV	Stirnseite Baldachin bei Leitungsführung Aufputz	569 0000 100	0,03

Typ	Bestückung	P _{sys} (W)	Treiber	Artikelnummer	Farbe	kg
klir-HIOSA/1100	LED 3800lm 940	31	ET	569 4174 100	kl	2,6
klir-HIOSA/1100	LED 3800lm 940	31	DALI	569 4176 600	kl	2,6
klir-HIOSA/1700	LED 5700lm 940	47	ET	569 6174 100	kl	3,2
klir-HIOSA/1700	LED 5700lm 940	47	DALI	569 6176 600	kl	3,2
klir-HIOSA/2200	LED 7600lm 940	62	ET	569 8174 100	kl	3,9
klir-HIOSA/2200	LED 7600lm 940	62	DALI	569 8176 600	kl	3,9
klir-HIOSA/2800	LED 9600lm 940	78	ET	569 0174 100	kl	4,5
klir-HIOSA/2800	LED 9600lm 940	78	DALI	569 0176 600	kl	4,5

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

PENDELLEUCHE



klir-HIOSA



Gehäuse

Aluminiumprofil, natur eloxiert, kombiniert mit klaren Stirn- und Seitenteilen aus Acrylglas und Fresneloptik zur Profilaufhellung.

Lichttechnik -HIOSA

Direkt/indirekt strahlend.

Direktanteil über integrierte Micro-Zellenraster, metallisiert, silber hochglanz.

Indirektanteil extrem breitstehend mittels durchlaufendem Acrylprofil in konvexer Bauform.

Seitenflächen aus Acrylglas mit integrierter Fresnel-Linse.

Geeignet für Bildschirmarbeitsplätze $65^\circ < 1000 \text{ cd/m}^2$,

$\text{UGR} \leq 16$ gemäß DIN-EN 12464-1.

Bemessungslebensdauer = L80 B10 50.000h.

Farbwiedergabe: $\text{CRI} \geq 90$.

Lichtfarbe: 3000K oder 4000K.

Weitere Lichtfarben auf Anfrage.

Abhängung

Baldachin aus Aluminiumprofil, natur eloxiert, mit Betriebsgerät und Vorbereitung für Durchgangsverdrahtung. Einzelseilabhängung, transluzent mit integrierter Stromführung. Frei höhenverstellbar von 150 - 1500 mm.

Zubehör

Stirnseite Baldachin bei Leitungsführung Aufputz.



Leuchte mit integriertem Casambi Modul ausgestattet.

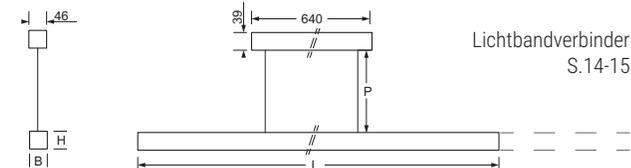
Bedienung über kostenfreie App und weiteren Systemkomponenten.

Typ	Bestückung	P_{SYS} (W)	Treiber	Artikelnummer	Farbe	
klir-HIOSA/1100	LED 3600lm 930	31	FLEX10L	569 4151 600	 	2,6
klir-HIOSA/1700	LED 5400lm 930	47	FLEX10L	569 6151 600	 	3,2
klir-HIOSA/2200	LED 7100lm 930	62	FLEX10L	569 8151 600	 	3,9
klir-HIOSA/2800	LED 8900lm 930	78	FLEX10L	569 0151 600	 	4,5

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

mit ANBAUBALDACHIN

Typ	L	B	H	P_{min}	P_{max}
klir/1100	1127	40	43	150	1500
klir/1700	1687	40	43	150	1500
klir/2200	2247	40	43	150	1500
klir/2800	2807	40	43	150	1500



klir/1700

5700lm 940

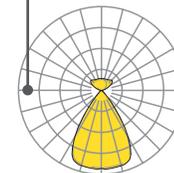
η_{Lb} 100 %

Direkt 69 %

Indirekt 31 %

UGR quer 11,1

UGR längs 11,9



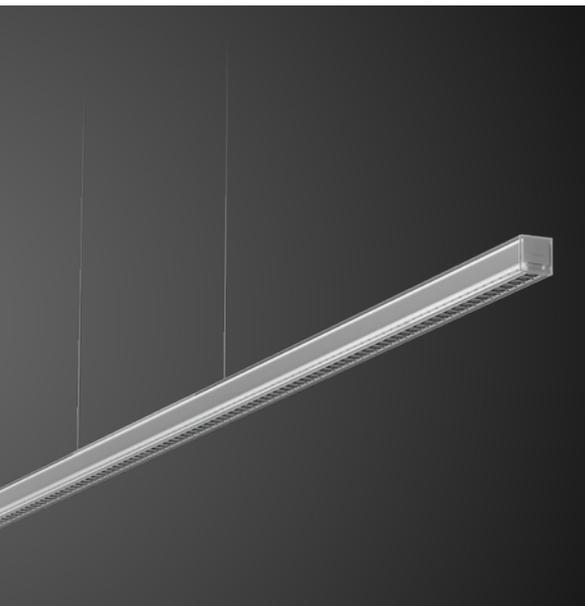
Zubehör	Beschreibung	Artikelnummer	
klir-SDV	Stirnseite Baldachin bei Leitungsführung Aufputz	569 0000 100	0,03

   ► Systemkomponenten Steuerung Seite 16-17.

Typ	Bestückung	P_{SYS} (W)	Treiber	Artikelnummer	Farbe	
klir-HIOSA/1100	LED 3800lm 940	31	FLEX10L	569 4171 600	 	2,6
klir-HIOSA/1700	LED 5700lm 940	47	FLEX10L	569 6171 600	 	3,2
klir-HIOSA/2200	LED 7600lm 940	62	FLEX10L	569 8171 600	 	3,9
klir-HIOSA/2800	LED 9600lm 940	78	FLEX10L	569 0171 600	 	4,5

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

PENDELLEUCHTE



klir-HIOSE

IP20

Gehäuse

Aluminiumprofil, natur eloxiert, kombiniert mit klaren Stirn- und Seitenteilen aus Acrylglas und Fresneloptik zur Profilaufhellung.

Lichttechnik -HIOSE

Direkt/indirekt strahlend.

Direktanteil über integrierte Micro-Zellenraster, metallisiert, silber hochglanz.

Indirektanteil extrem breitstahlend mittels durchlaufendem Acrylprofil in konvexer Bauform.

Seitenflächen aus Acrylglas mit integrierter Fresnel-Linse.

Geeignet für Bildschirmarbeitsplätze $65^\circ < 1000 \text{ cd/m}^2$, $\text{UGR} \leq 16$ gemäß DIN-EN 12464-1.

Bemessungslebensdauer = L80 B10 50.000h.

Farbwiedergabe: $\text{CRI} \geq 90$.

Lichtfarbe: 3000K oder 4000K.

Weitere Lichtfarben auf Anfrage.

Abhängung

Einzelseilabhängung, transluzent, mit integrierter Stromführung. Frei höhenverstellbar von 150 - 1500 mm, inklusive Betriebsgerät für Deckeneinbau.

Keine sichtbare Anschlussleitung.

Set für Betriebsgerät Deckeneinbau

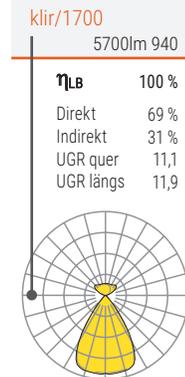
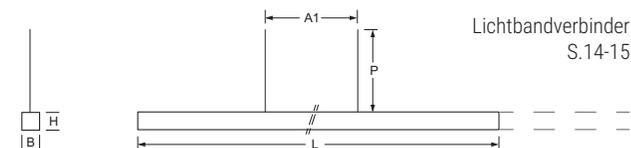
Abhängig vom Deckensystem. Bitte separat bestellen.

Typ	Bestückung	P _{sys} (W)	Treiber	Artikelnummer	Farbe	
klir-HIOSE/1100	LED 3600lm 930	31	ET	569 4154 110		2,2
klir-HIOSE/1100	LED 3600lm 930	31	DALI	569 4156 610		2,2
klir-HIOSE/1700	LED 5400lm 930	47	ET	569 6154 110		2,8
klir-HIOSE/1700	LED 5400lm 930	47	DALI	569 6156 610		2,8
klir-HIOSE/2200	LED 7100lm 930	62	ET	569 8154 110		3,5
klir-HIOSE/2200	LED 7100lm 930	62	DALI	569 8156 610		3,5
klir-HIOSE/2800	LED 8900lm 930	78	ET	569 0154 110		4,1
klir-HIOSE/2800	LED 8900lm 930	78	DALI	569 0156 610		4,1

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

für Betriebsgerät Deckeneinbau

Typ	L	B	H	A1	P _{min}	P _{max}
klir/1100	1127	40	43	520	150	1500
klir/1700	1687	40	43	520	150	1500
klir/2200	2247	40	43	520	150	1500
klir/2800	2807	40	43	520	150	1500



DALI Leuchten Casambi Ready.

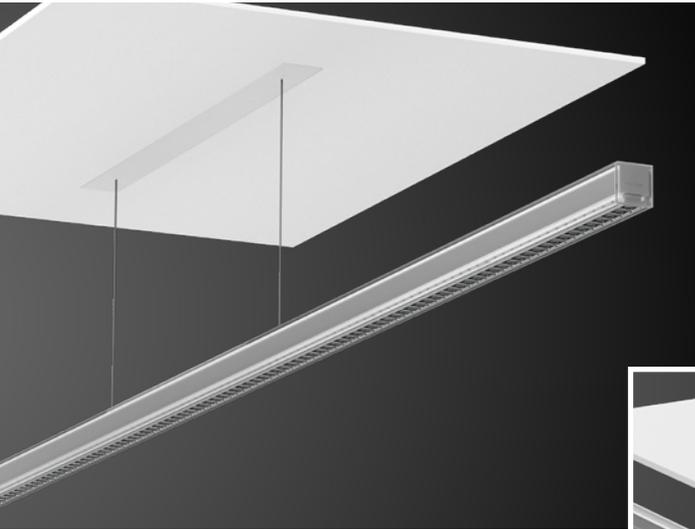
LC-LW Controller Box FLEX10L bitte separat bestellen.

► Controller Box und weitere Systemkomponenten Seite 16-17.

Typ	Bestückung	P _{sys} (W)	Treiber	Artikelnummer	Farbe	
klir-HIOSE/1100	LED 3800lm 940	31	ET	569 4174 110		2,2
klir-HIOSE/1100	LED 3800lm 940	31	DALI	569 4176 610		2,2
klir-HIOSE/1700	LED 5700lm 940	47	ET	569 6174 110		2,8
klir-HIOSE/1700	LED 5700lm 940	47	DALI	569 6176 610		2,8
klir-HIOSE/2200	LED 7600lm 940	62	ET	569 8174 110		3,5
klir-HIOSE/2200	LED 7600lm 940	62	DALI	569 8176 610		3,5
klir-HIOSE/2800	LED 9600lm 940	78	ET	569 0174 110		4,1
klir-HIOSE/2800	LED 9600lm 940	78	DALI	569 0176 610		4,1

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

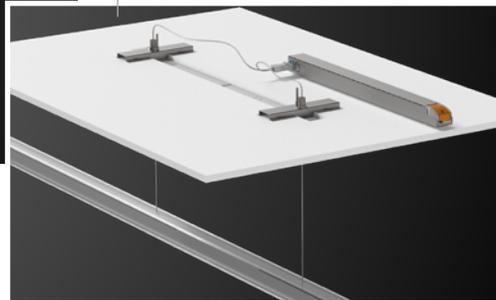
Set bei Betriebsgerät Deckeneinbau



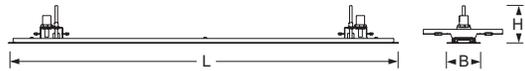
klir-EAD

Einbau-Set für ausgeschnittene Decken
inkl. Montageschienen und Abdeckblende
verkehrsweiß, ähnlich RAL 9016.
Deckenstärke 12,5 - 25mm.

Draufsicht Decke

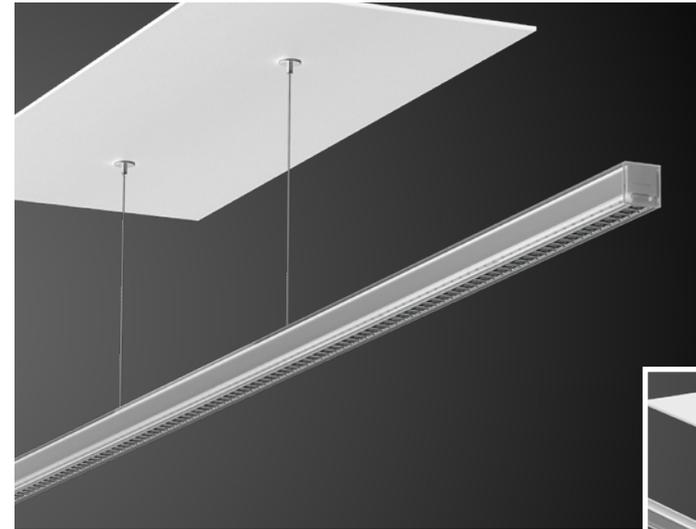


Typ	L	B	H	SL	SB	e _{min}
klir-EAD	640	50	58	630	40	100



Typ	Beschreibung	Artikelnummer	
klir-EAD	Einbaumontage für ausgeschnittene Decken	569 5000 140	0,63

Set bei Betriebsgerät Deckeneinbau



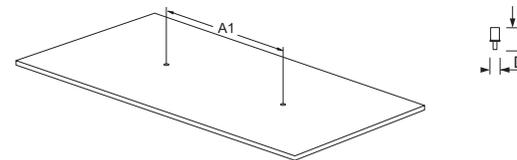
klir-EMD

Einbau-Set für tragfähige Systemplatten
mit Stärke 1 - 5mm.

Draufsicht Decke

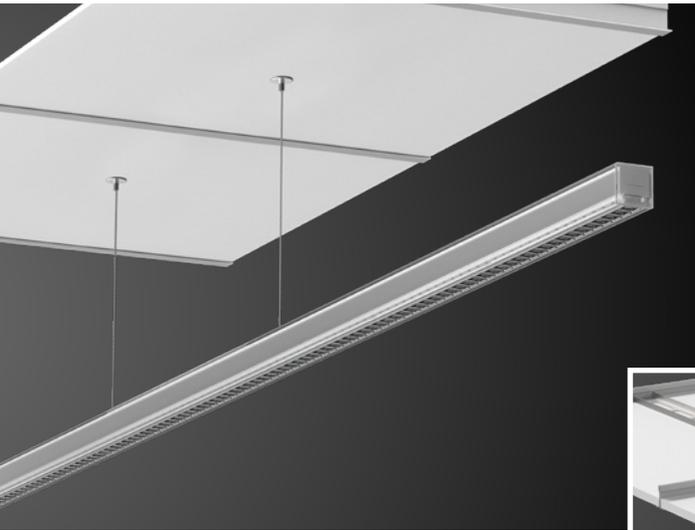


Typ	D	H	A1	
klir-EMD	26	32	520	13



Typ	Beschreibung	Artikelnummer	
klir-EMD	Einbaumontage für tragfähige Systemplatten	569 5000 130	0,07

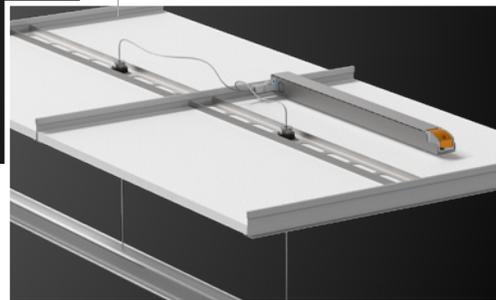
Set bei Betriebsgerät Deckeneinbau



klir-ETS

Einbau-Set für Moduldecken 625 mit sichtbaren T-Schienen 24mm inkl. Montageschienen zur deckenseitigen Gewichtsübertragung auf Tragstruktur über eine oder zwei Moduleinheiten. Geeignet für Plattenstärken 1 - 25 mm. Auf Anfrage auch für andere Plattenstärken.

Draufsicht Moduldecke

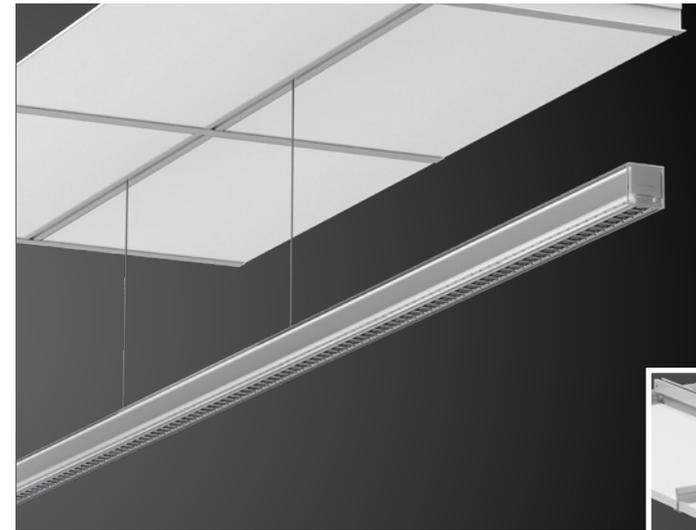


Typ	L	B	H	e _{min}
klir-ETS	622	47	11	100



Typ	Beschreibung	Artikelnummer	
klir-ETS	Einbaumontage für Decken mit sichtbaren T-System	569 5000 120	0,62

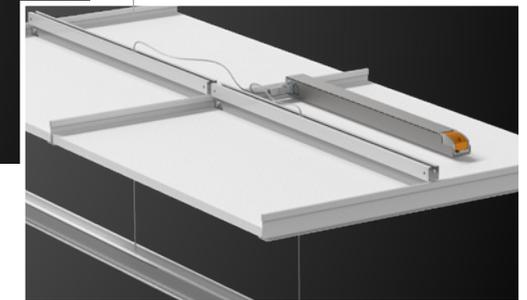
Set bei Betriebsgerät Deckeneinbau



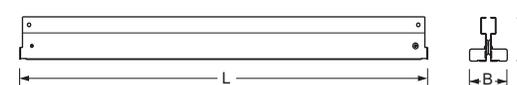
klir-EVTS

Einbau-Set für Moduldecken 625 mit sichtbaren T-Schienen 24mm inkl. sichtbaren Montageschienen, verkehrsweiß, zur Gewichtsübertragung auf Tragstruktur. Einzelseilaufhängungen frei verschiebbar über eine oder zwei Moduleinheiten. Geeignet für Plattenstärken 12 - 30mm. Auf Anfrage auch für andere Plattenstärken.

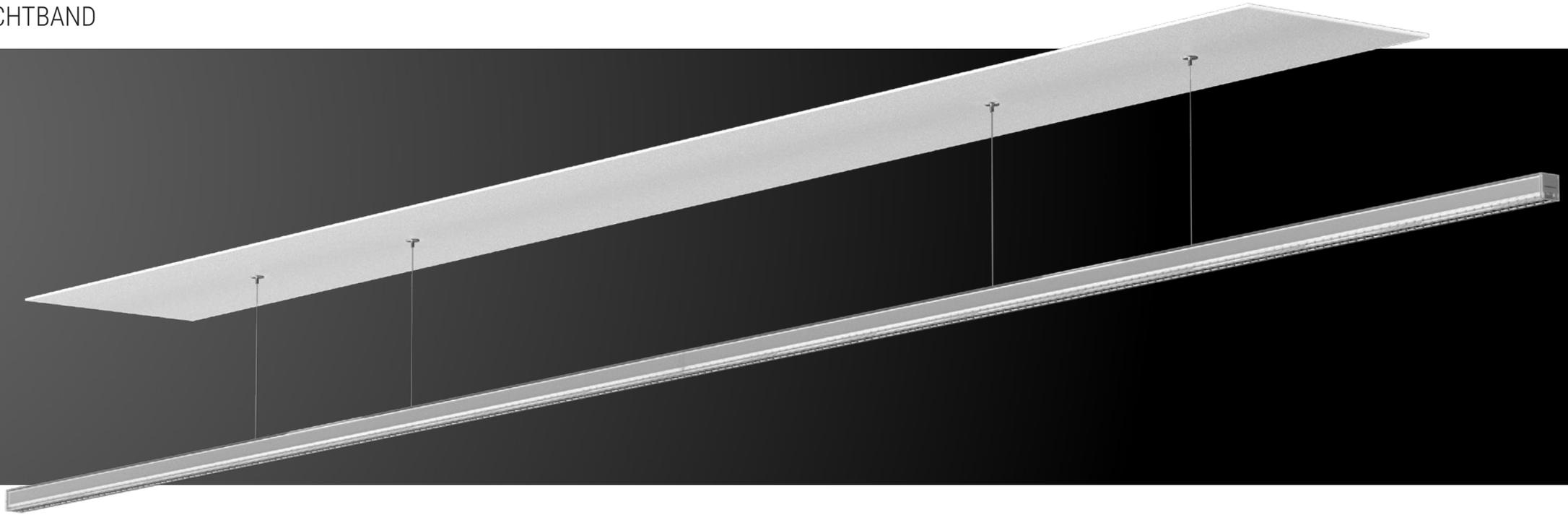
Draufsicht Moduldecke



Typ	L	B	H	e _{min}	SB
klir-EVTS	621	50	58	100	8



Typ	Beschreibung	Artikelnummer	
klir-EVTS	Variable Einbaumontage für Decken mit sichtbaren T-System	569 5000 110	1,18



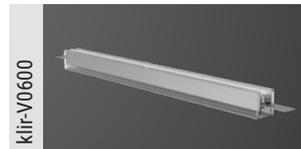
klir-V0

Verbinder für optisch durchlaufende Lichtbandmontage.



klir-V0600

Verbinder für Lichtbandmontage mit Leuchtenabstand 560mm.
Andere Längen auf Anfrage.



Typ	Beschreibung	Artikelnummer	
klir-V0	Lichtbandverbinder	569 1000 100	0,02
klir-V0600	Lichtbandverbinder mit Leuchtenabstand 560mm	569 1056 100	0,62

Typ	L	B	H
klir-V0	100	26	1



Typ	L	B	H
klir-V0600	560	40	43



LC-Controller Box für klir-HIOSE

Controller Box

für Deckeneinbau mit integriertem Casambi-Modul. Elektrischer Anschluß über dreipolige Anschluss- und Verbindungsklemme. Installierte Abgangsleitung zum Anschluß Betriebsgerät DALI.

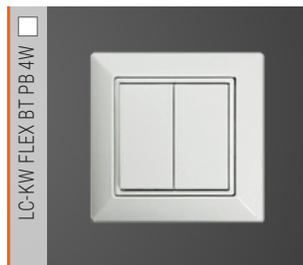
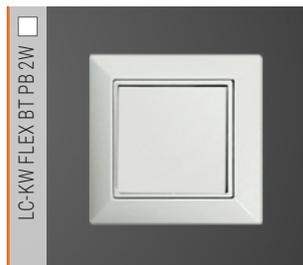


Typ	Details	Artikel-Nr.	
Controller-Box LC-LW Controller Box FLEX10L	Controller Box für Deckeneinbau mit Casambi-Modul	840 0000 522	0,17

LC-Wandtaster

Einzel-taster LC-KW FLEX BT PB 2W

Bluetooth Funktaster, mit zwei Schaltpunkten, weiß. Eine Wippe, batterieles, mit Rahmen, Wandmontage möglich, kompatibel mit allen Casambi-Modulen.



Doppel-taster LC-KW FLEX BT PB 4W

Bluetooth Funktaster, mit vier Schaltpunkten, weiß. Zwei Wippen, batterieles, mit Rahmen, Wandmontage möglich, kompatibel mit allen Casambi-Modulen.

Typ	Details	Artikel-Nr.	Farbe	
Wandtaster LC-KW FLEX BT PB 2W	Bluetooth, 2-Kanal, 1 Wippe, batterieles, mit Rahmen	850 1020 110	<input type="checkbox"/>	0,05
Wandtaster LC-KW FLEX BT PB 4W	Bluetooth, 4-Kanal, 2 Wippen, batterieles, mit Rahmen	850 1020 100	<input type="checkbox"/>	0,05

LC-Tasterkoppler

Bluetooth Tasterkoppler

Vier Tasteingänge, für Doseneinbau, zum Anschluss von bauseitigen Tastern, 230V 50Hz. Netzversorgung notwendig, kompatibel mit allen Casambi Modulen.



Typ	Details	Artikel-Nr.	
Tasterkoppler LC-LW FLEX10 PBU 4	Bluetooth Tasterkoppler, Doseneinbau, 4-Kanal, 230V 50Hz	850 1020 120	0,05

LC-Sensor

LC-Sensor LC-LW FLEX10 5DP 38rc

Einbau Bewegungs- und Tageslichtsensor, weiß. Inklusive Blenden zur Optimierung des Sensorerkennungsbereichs. Einstellung via APP, 230V 50Hz Netzversorgung notwendig, kompatibel mit allen Casambi Modulen.

Optionales Gehäuse LC-LW FLEX10 5DP 38rc Box zur Montage als Anbausensor.



Typ	Details	Artikel-Nr.	Farbe	
Sensor LC-LW FLEX10 5DP 38rc	Bluetooth Einbausensor inklusive Blenden	840 0000 510	<input type="checkbox"/>	0,09
Anbaugehäuse LC-LW FLEX10 5DP 38rc Box	Gehäuse zur Anbaumontage (ohne Sensor)	840 0000 520	<input type="checkbox"/>	0,09

INSPIRATIONEN



Urheber: shutterstock, Who is Danny | Rendering: lichtwerk GmbH, Königsberg DE



Urheber: iStock, ismagilov | Rendering: lichtwerk GmbH, Königsberg DE



www.lichtwerk.de