

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.

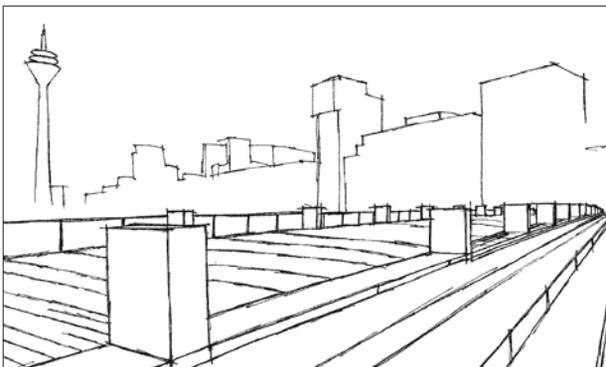
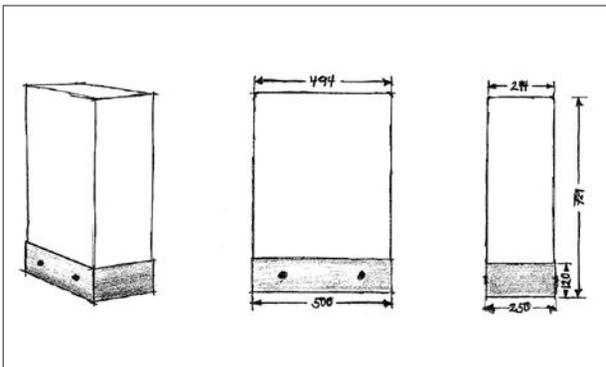
Kreativ

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	543 3044 10...	...5	283,00	...1	304,00	...4	304,00	3
	LED 4500lm 840 LB	543 3144 10...	...5	283,00	...1	304,00	...4	304,00	3

Typ | Bezeichnung der Leuchte
Bestückung | Lichtstrom Lumen (lm)
 Farbwiedergabeindex RA
 Farbtemperatur Kelvin (K)
Artikelnummer → letzte Ziffer der Artikelnummer steht für Gehäusefarbe
 543 3044 10... → ...1
Leuchten Gewicht netto | (ohne Verpackung)

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 | chrom
 verkehrsweiß (ähnlich RAL 9016) | silber matt
 weißaluminium (ähnlich RAL 9006) | silber glanz
 tiefschwarz (ähnlich RAL 9017) | transluzent
 silbergrau | klar
 edelstahl
 kieselgrau

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.

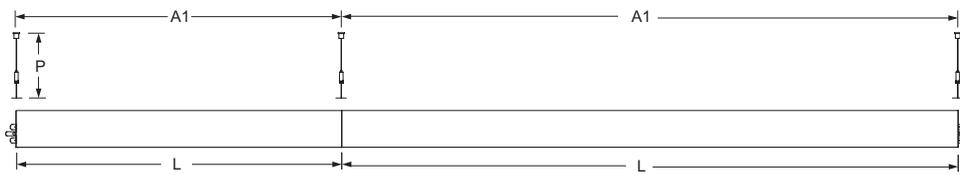
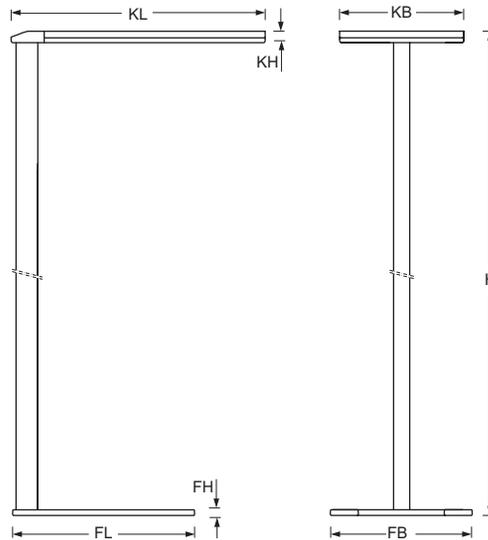
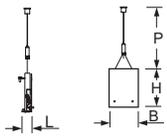
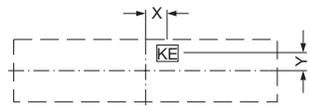
Die Preisempfehlungen sind für den Gebrauch des Handels bestimmt. Sie dienen als Kalkulationsbasis für die Ermittlung der Lieferpreise und sind keine Verbraucher- oder Händlerempfehlungen.

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



Definition der Maßtabelle-Variablen

- L | Länge
- L | Länge/Breite bei quadratischen Leuchten
- L2 | Überstand Länge
- B | Breite
- H | Höhe
- $\varnothing D$ | 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

Einbauleuchten

Anbauleuchten

Pendelleuchten

Stromschienen und Leuchten

Lichtsysteme

Downlights

Wandleuchten
Stehleuchten

Lichtmöbel

Glasleuchten

Steuerung

Information





PENDELLEUCHTEN



klir-HIOSA 156



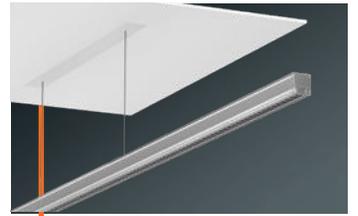
NEW 3000 cd/m² UGR16

klir-HIOSA 158



NEW 3000 cd/m² UGR16

klir-HIOSE +klir-EAD 162



NEW 3000 cd/m² UGR16

ciros R-HG/-HIG +ciros-SAE 182



3000 cd/m²

ciros R-HG/-HIG +ciros-TRE 184



3000 cd/m²

ciros R-HG/-HIG +ciros-RPE 186



3000 cd/m²

serio-HIOS 198



3000 cd/m² UGR16

serio-HIG 202



3000 cd/m²

serio-HIMP 206



3000 cd/m² UGR16

micado Q-HI 222



3000 cd/m²

epic R-HF 226



3000 cd/m²

epic Q-HF 230



3000 cd/m²

rail-HGI 246



3000 cd/m²

klir-HIOSE
+klir-EMD 166



klir-HIOSE
+klir-ETS 170



klir-HIOSE
+klir-EVTS 172



ciros R-HMP/-HIMP
+ciros-SAE 190



ciros R-HMP/-HIMP
+ciros-TRE 192



ciros R-HMP/-HIMP
+ciros-RPE 194



serio Q-HIG 210



serio-DENT 214



linar-HOTBI 218



fino-HMP 234



fino-HK 238



fino Q-HK 242



rail-HXI 250



rason-RSHIMP 254



rason-RSHIG 258





Pendelleuchten aus anderen Kapiteln

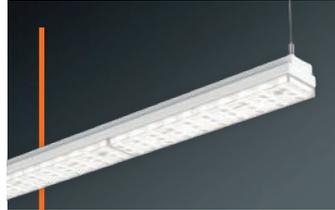


Anbauleuchten

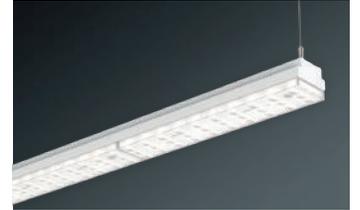
clip-on-OB 86



clip-on-OTB 88



clip-on-OG 90



micro-AFA 130



Glasleuchten

syrma-HB 458



corona-H 464



puck-H 470



clip-on-CTB 92



UGR 19

galant-pro-GPAK 118



galant-pro-GPAKPC 122



dyski-H 476



klir



Einmalig &
außergewöhnlich

Acrylglas umschließt Aluminium



Licht für Office und
Kommunikation

Steigert Motivation und Attraktivität

DESIGN
minimalistisch



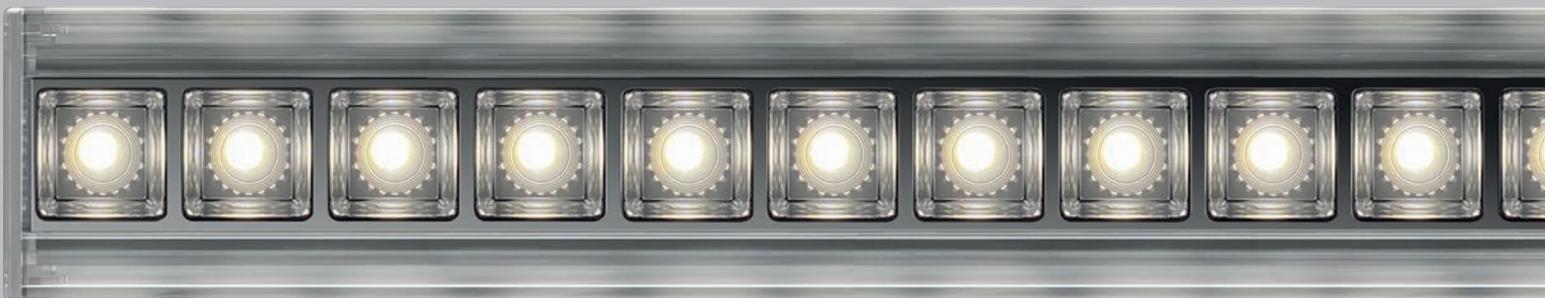
Abbildung 1:1

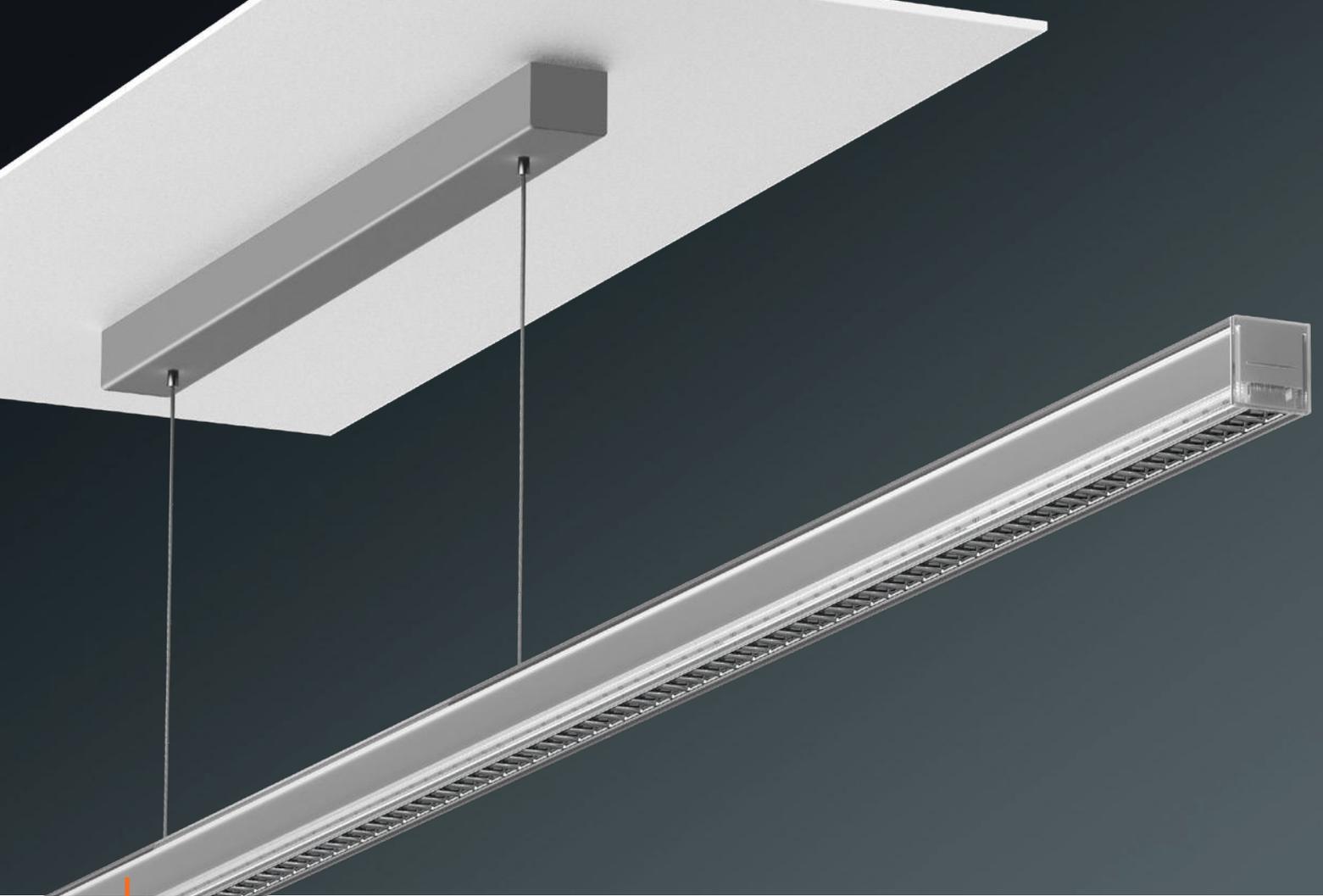


Licht schafft Charisma



in vier Leuchtenlängen





klir-HIOSA



Gehäuse

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

Lichttechnik -HIOSA

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

UGR ≤ 16 gemäß DIN-EN 12464-1.

Bemessungslebensdauer = L80 B10 50.000h.

Farbwiedergabe: CRI ≥ 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

klir-SDV Stirnseite Baldachin bei Leitungsführung Aufputz.

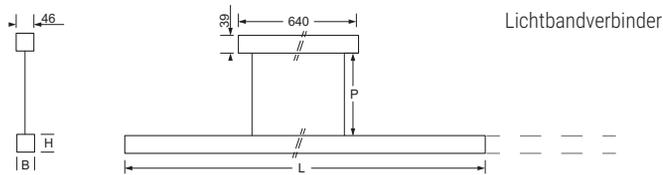
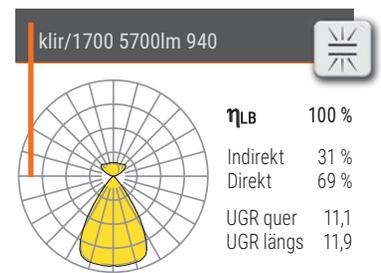
klir-V0 Verbinder für optisch durchlaufende Lichtbandmontage.

klir-V0600 Verbinder für Lichtbandmontage mit Leuchtenabstand 560mm. Andere Längen auf Anfrage



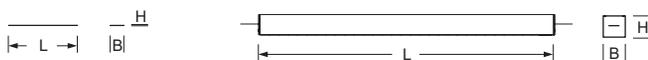
Lichtbandmontage mit durchgängigem Erscheinungsbild.

Typ	L	B	H	Pmin	Pmax
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-V0	100	26	1		
klir-V0600	560	40	43		



klir-V0

klir-V0600



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



Typ	Bestückung	P _{sys} (W)	Treiber	Artikelnummer	Farbe	€	kg
klir-HIOSA/1100	LED 3800lm 940	31	ET	569 4174 100	kl	460,00	2,6
klir-HIOSA/1100	LED 3800lm 940	31	DALI	569 4176 600	kl	491,00	2,6
klir-HIOSA/1700	LED 5700lm 940	47	ET	569 6174 100	kl	595,00	3,2
klir-HIOSA/1700	LED 5700lm 940	47	DALI	569 6176 600	kl	625,00	3,2
klir-HIOSA/2200	LED 7600lm 940	62	ET	569 8174 100	kl	779,00	3,9
klir-HIOSA/2200	LED 7600lm 940	62	DALI	569 8176 600	kl	825,00	3,9
klir-HIOSA/2800	LED 9600lm 940	78	ET	569 0174 100	kl	915,00	4,5
klir-HIOSA/2800	LED 9600lm 940	78	DALI	569 0176 600	kl	957,00	4,5
klir-HIOSA/1100	LED 3600lm 930	31	ET	569 4154 100	kl	460,00	2,6
klir-HIOSA/1100	LED 3600lm 930	31	DALI	569 4156 600	kl	491,00	2,6
klir-HIOSA/1700	LED 5400lm 930	47	ET	569 6154 100	kl	595,00	3,2
klir-HIOSA/1700	LED 5400lm 930	47	DALI	569 6156 600	kl	625,00	3,2
klir-HIOSA/2200	LED 7100lm 930	62	ET	569 8154 100	kl	779,00	3,9
klir-HIOSA/2200	LED 7100lm 930	62	DALI	569 8156 600	kl	825,00	3,9
klir-HIOSA/2800	LED 8900lm 930	78	ET	569 0154 100	kl	915,00	4,5
klir-HIOSA/2800	LED 8900lm 930	78	DALI	569 0156 600	kl	957,00	4,5



klir-SDV



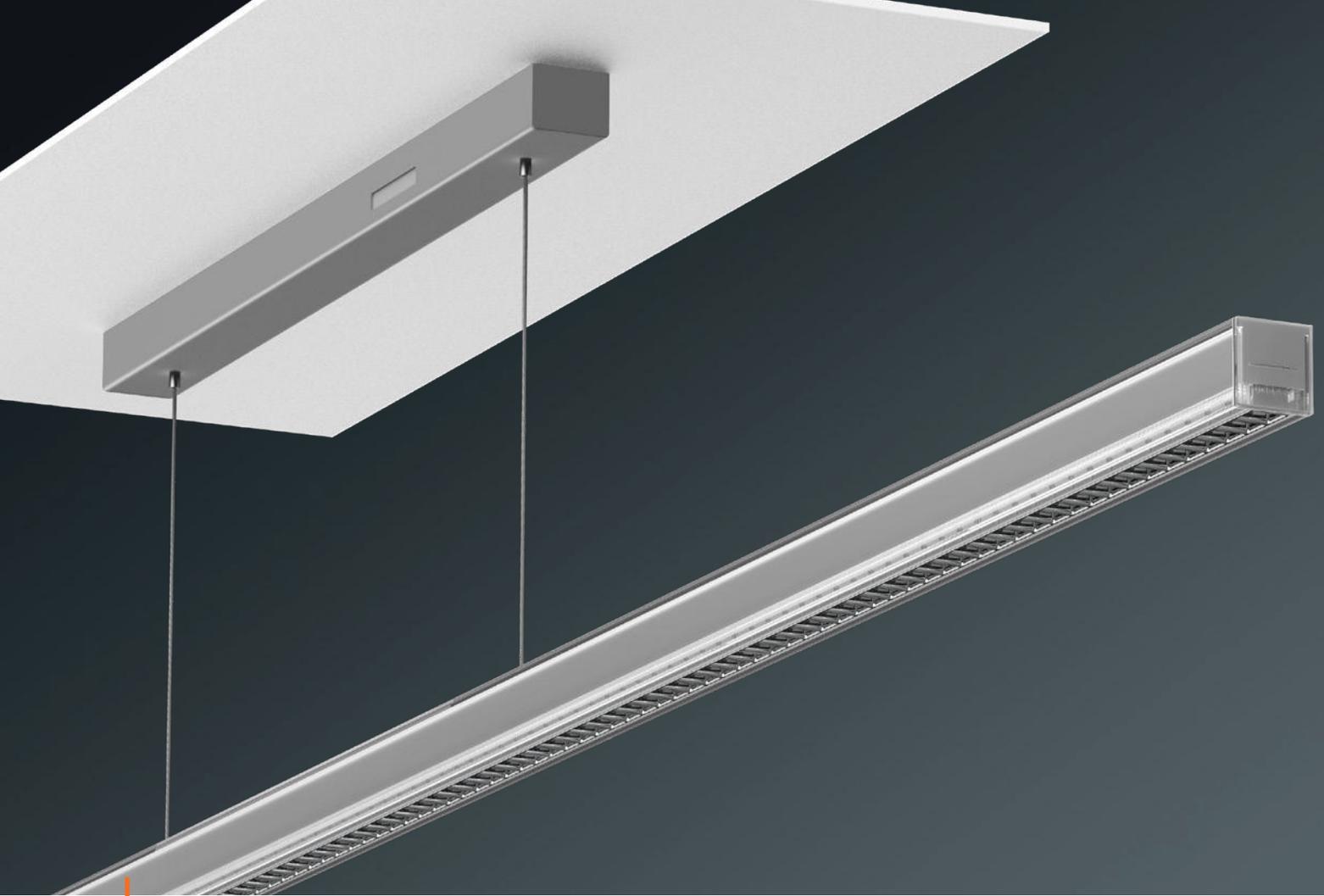
klir-V0



klir-V0600

Zubehör	Typ	Details	Artikel-Nr.	Farbe	€	kg
Stirnseite	klir-SDV	Stirnseite Baldachin bei Leitungsführung Aufputz	569 0000 100	■	24,00	0,03
Verbinder	klir-V0	Lichtbandverbinder	569 1000 100	■	6,00	0,02
	klir-V0600	Lichtbandverbinder mit Leuchtenabstand 560mm	569 1056 100	kl	73,00	0,62





klir-HIOSA



Gehäuse

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

Lichttechnik -HIOSA

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

UGR \leq 16 gemäß DIN-EN 12464-1.

Bemessungslebensdauer = L80 B10 50.000h.

Farbwiedergabe: CRI \geq 90.

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



Leuchte mit integriertem Casambi Modul ausgestattet.

Bedienung über kostenfreie App und weitere Systemkomponenten S.484-487.

Abhängung

Baldachin aus Aluminiumprofil, natur eloxiert, mit Betriebsgerät und Vorbereitung für Durchgangsverdrahtung. Einzelseilabhängung, transluzent mit integrierter Stromführung.

Frei höhenverstellbar von 150 - 1500 mm.

Zubehör

klir-SDV Stirnseite Baldachin bei Leitungsführung Aufputz.

klir-V0 Verbinder für optisch durchlaufende Lichtbandmontage.

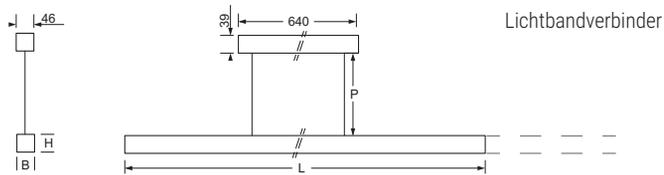
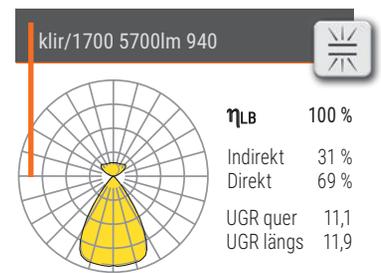
klir-V0600 Verbinder für Lichtbandmontage mit Leuchtenabstand 560mm.

Andere Längen auf Anfrage



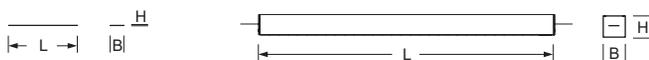
Lichtbandmontage mit durchgängigem Erscheinungsbild.

Typ	L	B	H	Pmin	Pmax
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-V0	100	26	1		
klir-V0600	560	40	43		



klir-V0

klir-V0600



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



Typ	Bestückung	P _{sys} (W)	Treiber	Artikelnummer	Farbe	€	kg
klir-HIOSA/1100	LED 3800lm 940	31	FLEX10L	569 4171 600	kl	643,00	2,6
klir-HIOSA/1700	LED 5700lm 940	47	FLEX10L	569 6171 600	kl	777,00	3,2
klir-HIOSA/2200	LED 7600lm 940	62	FLEX10L	569 8171 600	kl	977,00	3,9
klir-HIOSA/2800	LED 9600lm 940	78	FLEX10L	569 0171 600	kl	1109,00	4,5
klir-HIOSA/1100	LED 3600lm 930	31	FLEX10L	569 4151 600	kl	643,00	2,6
klir-HIOSA/1700	LED 5400lm 930	47	FLEX10L	569 6151 600	kl	777,00	3,2
klir-HIOSA/2200	LED 7100lm 930	62	FLEX10L	569 8151 600	kl	977,00	3,9
klir-HIOSA/2800	LED 8900lm 930	78	FLEX10L	569 0151 600	kl	1109,00	4,5



klir-SDV



klir-V0



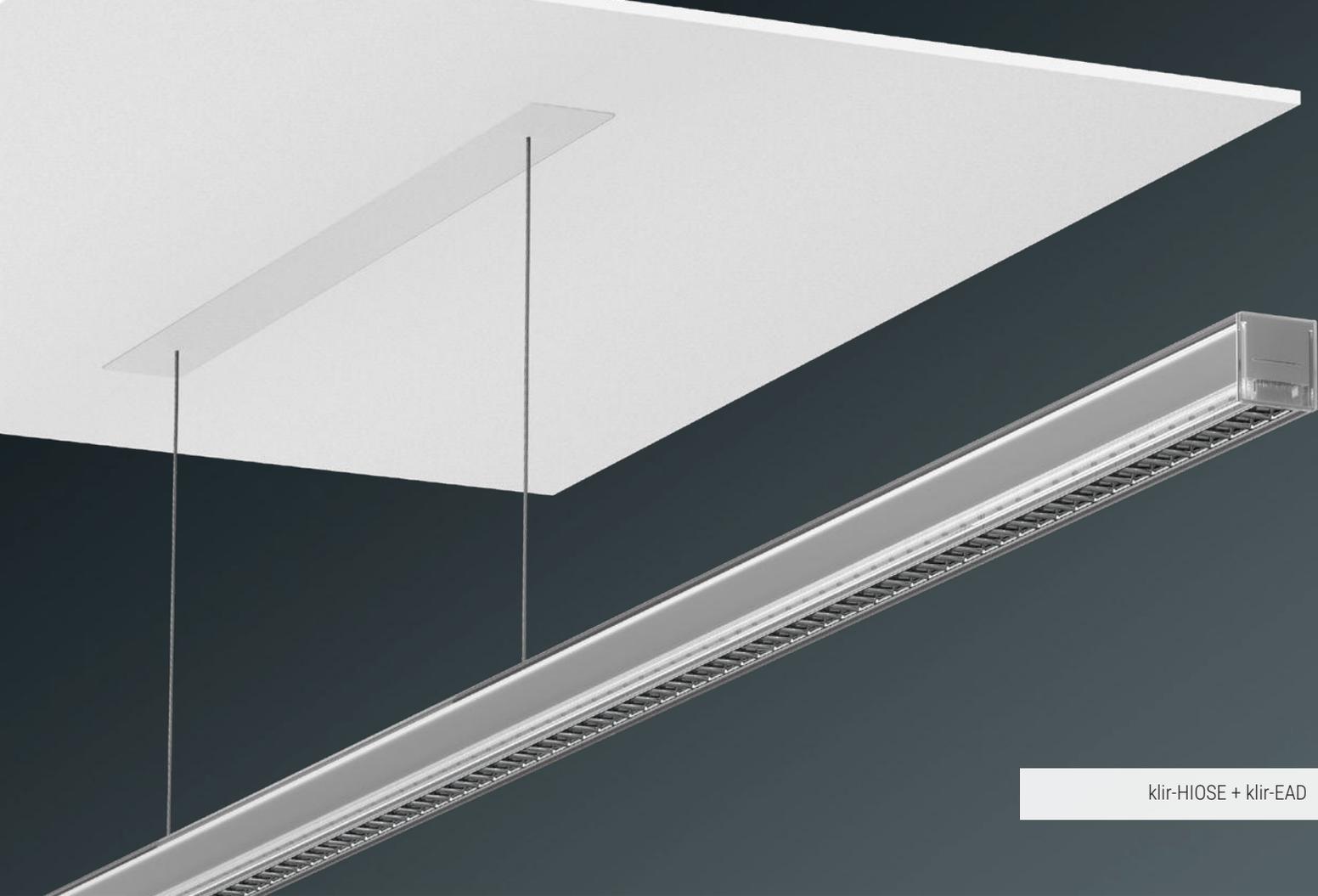
klir-V0600

Zubehör	Typ	Details	Artikel-Nr.	Farbe	€	kg
Stirnseite	klir-SDV	Stirnseite Baldachin bei Leitungsführung Aufputz	569 0000 100		24,00	0,03
Verbinder	klir-V0	Lichtbandverbinder	569 1000 100		6,00	0,02
	klir-V0600	Lichtbandverbinder mit Leuchtenabstand 560mm	569 1056 100	kl	73,00	0,62









klir-HIOSE + klir-EAD

klir-HIOSE



Gehäuse

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

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.

DALI-Leuchten Casambi Ready

LC-LW Controller Box FLEX10M mit integriertem Casambimodul und weitere Systemkomponenten bitte separat bestellen S.484-487.

Abhängung

Einzelseilabhängung, transluzent, mit integrierter

Stromführung. Frei höhenverstellbar von 150 - 1500 mm, inklusive Betriebsgerät für Deckeneinbau. Keine sichtbare Anschlussleitung.

Set für Betriebsgerät Deckeneinbau

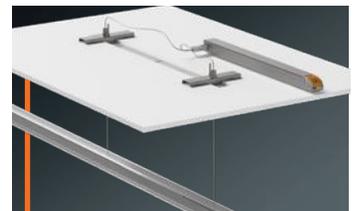
Einbau-Set klir-EAD für ausgeschnittene Decken inkl. Montageschienen und Abdeckblende verkehrsweiß, ähnlich RAL 9016. Deckenstärke 12,5 - 25mm. Bitte separat bestellen.

Zubehör

klir-V0 Verbinder für optisch durchlaufende Lichtbandmontage.

klir-V0600 Verbinder für Lichtbandmontage mit Leuchtenabstand 560mm.

Andere Längen auf Anfrage.

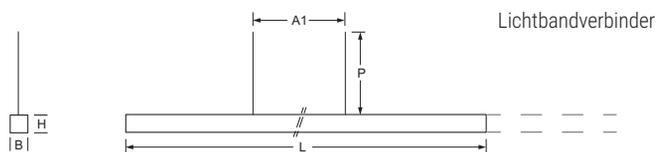
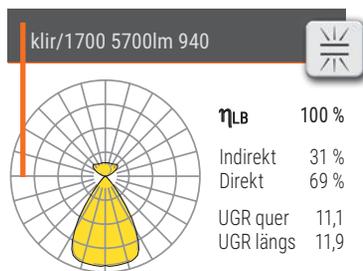


Draufsicht Decke
klir-EAD

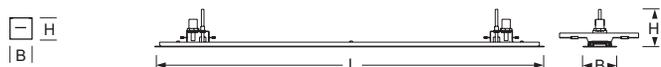


Lichtbandmontage
mit durchgängigem
Erscheinungsbild.

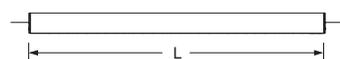
Typ	L	B	H	A1	Pmin	Pmax	SL	SB	e _{min}
klir/1100	1127	40	43	520	150	1500			
klir/1700	1687	40	43	520	150	1500			
klir/2200	2247	40	43	520	150	1500			
klir/2800	2807	40	43	520	150	1500			
klir-V0	100	26	1						
klir-V0600	560	40	43						
klir-EAD	640	50	56				630	40	100



klir-EAD



klir-V0600



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



Typ	Bestückung	P _{sys} (W)	Treiber	Artikelnummer	Farbe	€	kg
klir-HIOSE/1100	LED 3800lm 940	31	ET	569 4174 110	kl	389,00	2,2
klir-HIOSE/1100	LED 3800lm 940	31	DALI	569 4176 610	kl	417,00	2,2
klir-HIOSE/1700	LED 5700lm 940	47	ET	569 6174 110	kl	521,00	2,8
klir-HIOSE/1700	LED 5700lm 940	47	DALI	569 6176 610	kl	549,00	2,8
klir-HIOSE/2200	LED 7600lm 940	62	ET	569 8174 110	kl	698,00	3,5
klir-HIOSE/2200	LED 7600lm 940	62	DALI	569 8176 610	kl	742,00	3,5
klir-HIOSE/2800	LED 9600lm 940	78	ET	569 0174 110	kl	835,00	4,1
klir-HIOSE/2800	LED 9600lm 940	78	DALI	569 0176 610	kl	872,00	4,1
klir-HIOSE/1100	LED 3600lm 930	31	ET	569 4154 110	kl	389,00	2,2
klir-HIOSE/1100	LED 3600lm 930	31	DALI	569 4156 610	kl	417,00	2,2
klir-HIOSE/1700	LED 5400lm 930	47	ET	569 6154 110	kl	521,00	2,8
klir-HIOSE/1700	LED 5400lm 930	47	DALI	569 6156 610	kl	549,00	2,8
klir-HIOSE/2200	LED 7100lm 930	62	ET	569 8154 110	kl	698,00	3,5
klir-HIOSE/2200	LED 7100lm 930	62	DALI	569 8156 610	kl	742,00	3,5
klir-HIOSE/2800	LED 8900lm 930	78	ET	569 0154 110	kl	835,00	4,1
klir-HIOSE/2800	LED 8900lm 930	78	DALI	569 0156 610	kl	872,00	4,1



klir-EAD



klir-V0

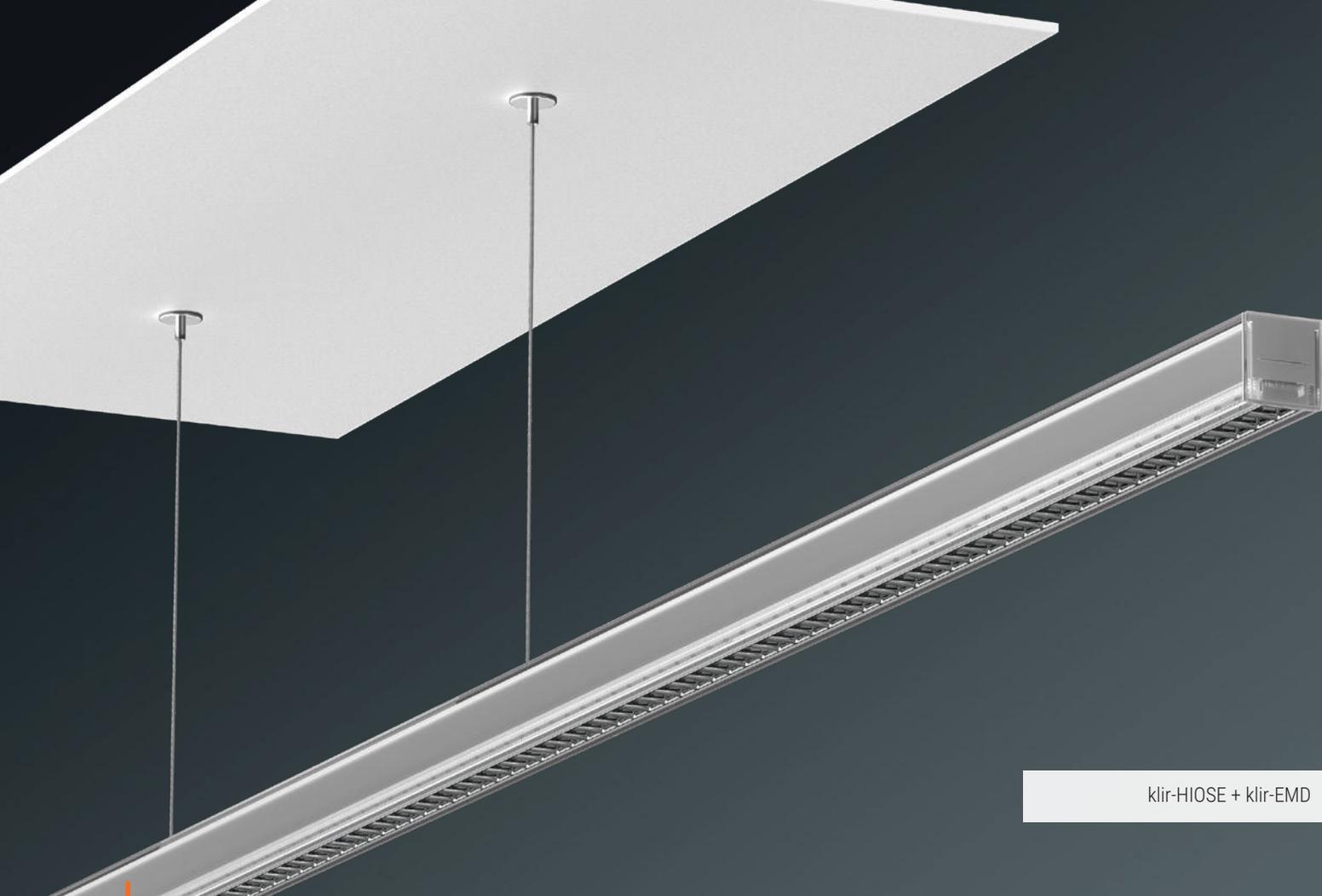


klir-V0600

Zubehör	Typ	Details	Artikel-Nr.	Farbe	€	kg
Einbau-Set	klir-EAD	Einbaumontage für ausgeschnittene Decken	569 5000 140		85,00	0,63
Verbinder	klir-V0	Lichtbandverbinder	569 1000 100		6,00	0,02
	klir-V0600	Lichtbandverbinder mit Leuchtenabstand 560mm	569 1056 100	kl	73,00	0,62







klir-HIOSE + klir-EMD

klir-HIOSE



Gehäuse

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

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.



DALI-Leuchten Casambi Ready

LC-LW Controller Box FLEX10M mit integriertem Casambimodul und weitere Systemkomponenten bitte separat bestellen S.484-487.

Abhängung

Einzelseilabhängung, transluzent, mit integrierter

Stromführung. Frei höhenverstellbar von 150 - 1500 mm, inklusive Betriebsgerät für

Deckeneinbau. Keine sichtbare Anschlussleitung.

Set für Betriebsgerät Deckeneinbau

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

Bitte separat bestellen.

Zubehör

klir-V0 Verbinder für optisch durchlaufende Lichtbandmontage.

klir-V0600 Verbinder für Lichtbandmontage mit Leuchtenabstand 560mm.

Andere Längen auf Anfrage.

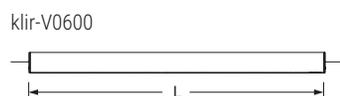
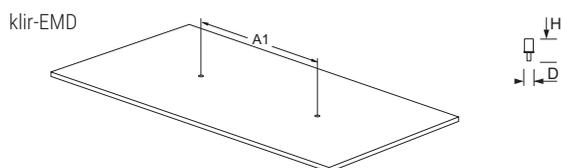
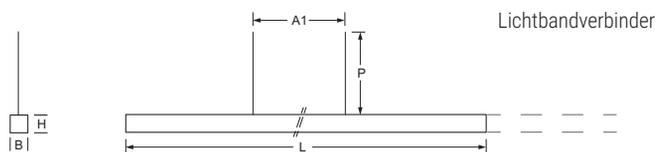
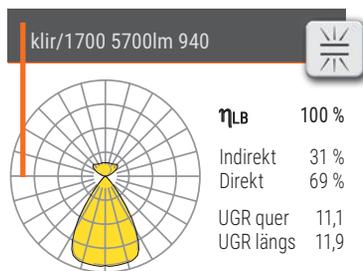


Draufsicht Decke
klir-EMD



Lichtbandmontage
mit durchgängigem
Erscheinungsbild.

Typ	L	B	H	Pmin	Pmax	D	A1	
klir/1100	1127	40	43	150	1500		520	
klir/1700	1687	40	43	150	1500		520	
klir/2200	2247	40	43	150	1500		520	
klir/2800	2807	40	43	150	1500		520	
klir-V0	100	26	1					
klir-V0600	560	40	43					
klir-EMD			32			26	520	13



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



Typ	Bestückung	P _{sys} (W)	Treiber	Artikelnummer	Farbe	€	
klir-HIOSE/1100	LED 3800lm 940	31	ET	569 4174 110		389,00	2,2
klir-HIOSE/1100	LED 3800lm 940	31	DALI	569 4176 610		417,00	2,2
klir-HIOSE/1700	LED 5700lm 940	47	ET	569 6174 110		521,00	2,8
klir-HIOSE/1700	LED 5700lm 940	47	DALI	569 6176 610		549,00	2,8
klir-HIOSE/2200	LED 7600lm 940	62	ET	569 8174 110		698,00	3,5
klir-HIOSE/2200	LED 7600lm 940	62	DALI	569 8176 610		742,00	3,5
klir-HIOSE/2800	LED 9600lm 940	78	ET	569 0174 110		835,00	4,1
klir-HIOSE/2800	LED 9600lm 940	78	DALI	569 0176 610		872,00	4,1
klir-HIOSE/1100	LED 3600lm 930	31	ET	569 4154 110		389,00	2,2
klir-HIOSE/1100	LED 3600lm 930	31	DALI	569 4156 610		417,00	2,2
klir-HIOSE/1700	LED 5400lm 930	47	ET	569 6154 110		521,00	2,8
klir-HIOSE/1700	LED 5400lm 930	47	DALI	569 6156 610		549,00	2,8
klir-HIOSE/2200	LED 7100lm 930	62	ET	569 8154 110		698,00	3,5
klir-HIOSE/2200	LED 7100lm 930	62	DALI	569 8156 610		742,00	3,5
klir-HIOSE/2800	LED 8900lm 930	78	ET	569 0154 110		835,00	4,1
klir-HIOSE/2800	LED 8900lm 930	78	DALI	569 0156 610		872,00	4,1



klir-EMD



klir-V0



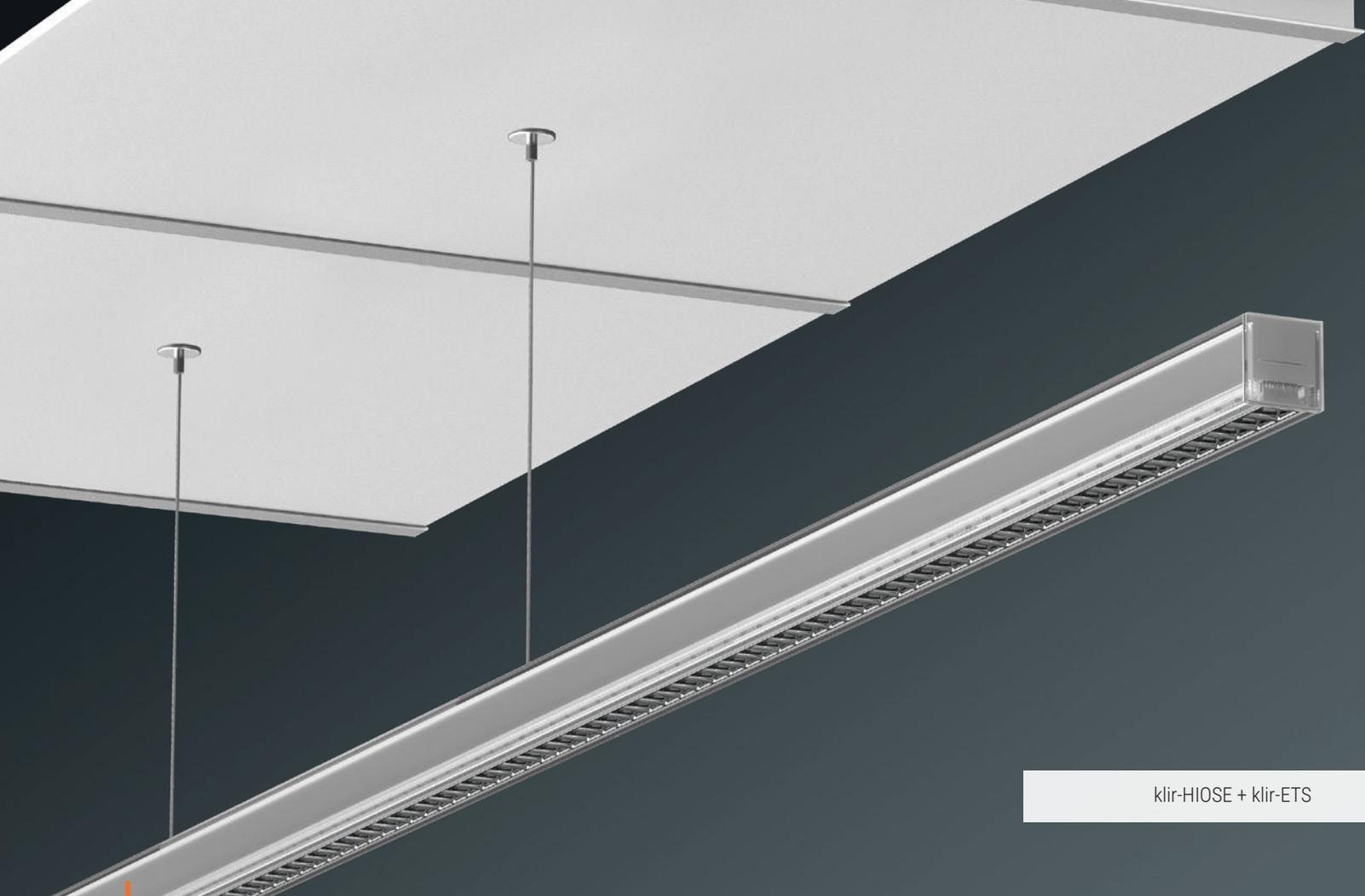
klir-V0600

Zubehör	Typ	Details	Artikel-Nr.	Farbe	€	
Einbau-Set	klir-EMD	Einbaumontage für tragfähige Systemplatten	569 5000 130		57,00	0,07
Verbinder	klir-V0	Lichtbandverbinder	569 1000 100		6,00	0,02
	klir-V0600	Lichtbandverbinder mit Leuchtenabstand 560mm	569 1056 100		73,00	0,62









klir-HIOSE + klir-ETS

klir-HIOSE



Gehäuse

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

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.

DALI-Leuchten Casambi Ready

LC-LW Controller Box FLEX10M mit integriertem Casambimodul und weitere Systemkomponenten bitte separat bestellen S.484-487.

Abhängung

Einzeileabhängung, transluzent, mit integrierter Stromführung. Frei höhenverstellbar von 150 - 1500 mm, inklusive Betriebsgerät für Deckeneinbau. Keine sichtbare Anschlussleitung.

Set für Betriebsgerät Deckeneinbau

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

Zubehör

klir-V0 Verbinder für optisch durchlaufende Lichtbandmontage.

klir-V0600 Verbinder für Lichtbandmontage mit Leuchtenabstand 560mm.

Andere Längen auf Anfrage.

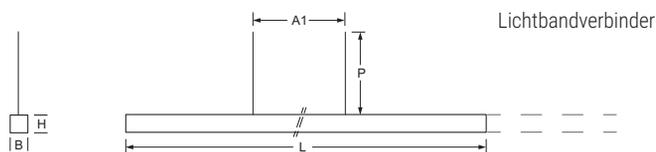
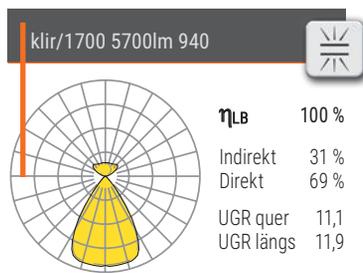


Draufsicht Moduldecke klir-ETS

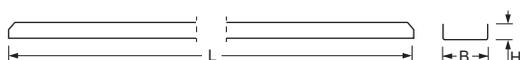


Lichtbandmontage mit durchgängigem Erscheinungsbild.

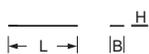
Typ	L	B	H	A1	Pmin	Pmax	e _{min}
klir/1100	1127	40	43	520	150	1500	
klir/1700	1687	40	43	520	150	1500	
klir/2200	2247	40	43	520	150	1500	
klir/2800	2807	40	43	520	150	1500	
klir-V0	100	26	1				
klir-V0600	560	40	43				
klir-ETS	622	47	11				100



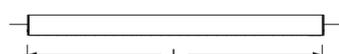
klir-ETS



klir-V0



klir-V0600



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



Typ	Bestückung	P _{sys} (W)	Treiber	Artikelnummer	Farbe	€	kg
klir-HIOSE/1100	LED 3800lm 940	31	ET	569 4174 110	kl	389,00	2,2
klir-HIOSE/1100	LED 3800lm 940	31	DALI	569 4176 610	kl	417,00	2,2
klir-HIOSE/1700	LED 5700lm 940	47	ET	569 6174 110	kl	521,00	2,8
klir-HIOSE/1700	LED 5700lm 940	47	DALI	569 6176 610	kl	549,00	2,8
klir-HIOSE/2200	LED 7600lm 940	62	ET	569 8174 110	kl	698,00	3,5
klir-HIOSE/2200	LED 7600lm 940	62	DALI	569 8176 610	kl	742,00	3,5
klir-HIOSE/2800	LED 9600lm 940	78	ET	569 0174 110	kl	835,00	4,1
klir-HIOSE/2800	LED 9600lm 940	78	DALI	569 0176 610	kl	872,00	4,1
klir-HIOSE/1100	LED 3600lm 930	31	ET	569 4154 110	kl	389,00	2,2
klir-HIOSE/1100	LED 3600lm 930	31	DALI	569 4156 610	kl	417,00	2,2
klir-HIOSE/1700	LED 5400lm 930	47	ET	569 6154 110	kl	521,00	2,8
klir-HIOSE/1700	LED 5400lm 930	47	DALI	569 6156 610	kl	549,00	2,8
klir-HIOSE/2200	LED 7100lm 930	62	ET	569 8154 110	kl	698,00	3,5
klir-HIOSE/2200	LED 7100lm 930	62	DALI	569 8156 610	kl	742,00	3,5
klir-HIOSE/2800	LED 8900lm 930	78	ET	569 0154 110	kl	835,00	4,1
klir-HIOSE/2800	LED 8900lm 930	78	DALI	569 0156 610	kl	872,00	4,1



klir-ETS



klir-V0



klir-V0600

Zubehör	Typ	Details	Artikel-Nr.	Farbe	€	kg
Einbau-Set	klir-ETS	Einbaumontage für Decken mit sichtbaren T-System	569 5000 120		110,00	0,62
Verbinder	klir-V0	Lichtbandverbinder	569 1000 100		6,00	0,02
	klir-V0600	Lichtbandverbinder mit Leuchtenabstand 560mm	569 1056 100	kl	73,00	0,62





klir-HIOSE + klir-EVTS

klir-HIOSE



Gehäuse

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

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

UGR \leq 16 gemäß DIN-EN 12464-1. Bemessungslebensdauer = L80 B10 50.000h.

Farbwiedergabe: CRI \geq 90.

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



DALI-Leuchten Casambi Ready

LC-LW Controller Box FLEX10M mit integriertem Casambimodul und weitere Systemkomponenten bitte separat bestellen S.484-487.

Abhängung

Einzeileabhängung, transluzent, mit integrierter

Stromführung. Frei höhenverstellbar von 150 - 1500 mm, inklusive Betriebsgerät für Deckeneinbau. Keine sichtbare Anschlussleitung.

Set für Betriebsgerät Deckeneinbau

Einbau-Set klir-EVTS für Moduldecken 625 mit sichtbaren T-Schienen 24mm inkl. sichtbaren Montageschienen, verkehrsweiß, zur Gewichtsübertragung auf Tragstruktur. Einzeileabhängungen frei verschiebbar über eine oder zwei Moduleinheiten.

Geeignet für Plattenstärken 12 - 30mm. Auf Anfrage auch für andere Plattenstärken.

Zubehör

klir-V0 Verbinder für optisch durchlaufende Lichtbandmontage.

klir-V0600 Verbinder für Lichtbandmontage mit Leuchtenabstand 560mm.

Andere Längen auf Anfrage.

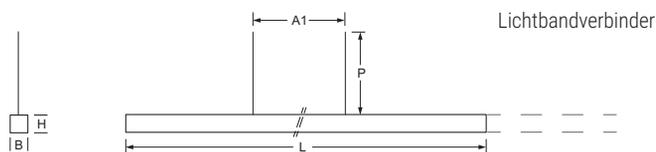
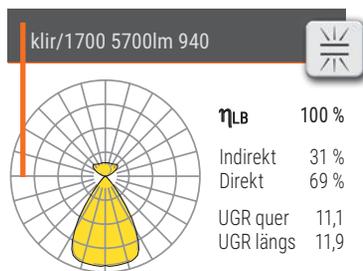


Draufsicht Moduldecke
klir-EVTS

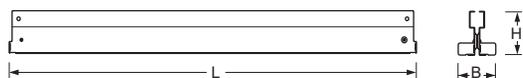


Lichtbandmontage
mit durchgängigem
Erscheinungsbild.

Typ	L	B	H	A1	Pmin	Pmax	SB	e _{min}
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		
klir-V0	100	26	1					
klir-V0600	560	40	43					
klir-EVTS	621	50	58				8	100



klir-EVTS



klir-V0



klir-V0600



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



Typ	Bestückung	P _{sys} (W)	Treiber	Artikelnummer	Farbe	€	kg
klir-HIOSE/1100	LED 3800lm 940	31	ET	569 4174 110	kl	389,00	2,2
klir-HIOSE/1100	LED 3800lm 940	31	DALI	569 4176 610	kl	417,00	2,2
klir-HIOSE/1700	LED 5700lm 940	47	ET	569 6174 110	kl	521,00	2,8
klir-HIOSE/1700	LED 5700lm 940	47	DALI	569 6176 610	kl	549,00	2,8
klir-HIOSE/2200	LED 7600lm 940	62	ET	569 8174 110	kl	698,00	3,5
klir-HIOSE/2200	LED 7600lm 940	62	DALI	569 8176 610	kl	742,00	3,5
klir-HIOSE/2800	LED 9600lm 940	78	ET	569 0174 110	kl	835,00	4,1
klir-HIOSE/2800	LED 9600lm 940	78	DALI	569 0176 610	kl	872,00	4,1
klir-HIOSE/1100	LED 3600lm 930	31	ET	569 4154 110	kl	389,00	2,2
klir-HIOSE/1100	LED 3600lm 930	31	DALI	569 4156 610	kl	417,00	2,2
klir-HIOSE/1700	LED 5400lm 930	47	ET	569 6154 110	kl	521,00	2,8
klir-HIOSE/1700	LED 5400lm 930	47	DALI	569 6156 610	kl	549,00	2,8
klir-HIOSE/2200	LED 7100lm 930	62	ET	569 8154 110	kl	698,00	3,5
klir-HIOSE/2200	LED 7100lm 930	62	DALI	569 8156 610	kl	742,00	3,5
klir-HIOSE/2800	LED 8900lm 930	78	ET	569 0154 110	kl	835,00	4,1
klir-HIOSE/2800	LED 8900lm 930	78	DALI	569 0156 610	kl	872,00	4,1



klir-EVTS



klir-V0



klir-V0600

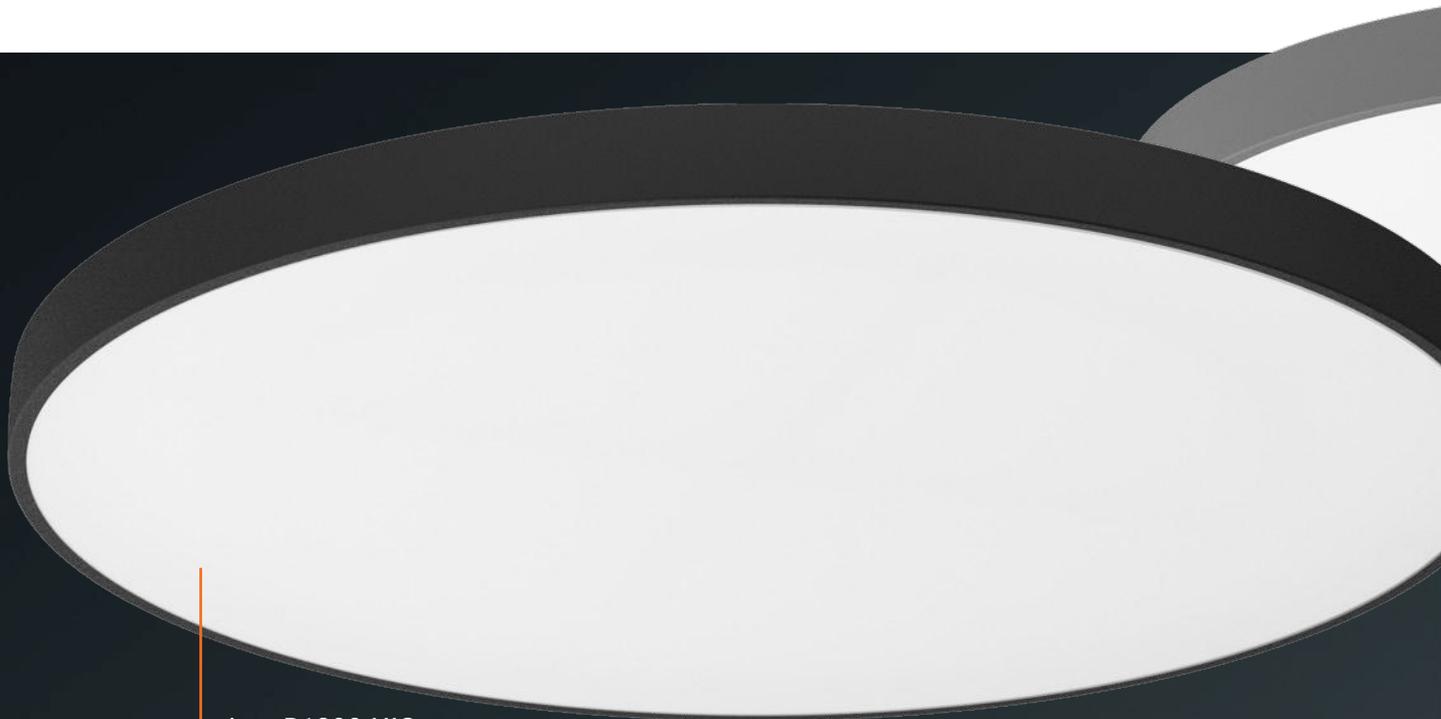
Zubehör	Typ	Details	Artikel-Nr.	Farbe	€	kg
Einbau-Set	klir-EVTS	Variable Einbaumontage für Decken mit sichtbaren T-System	569 5000 110		79,00	1,18
Verbinder	klir-V0	Lichtbandverbinder	569 1000 100		6,00	0,02
	klir-V0600	Lichtbandverbinder mit Leuchtenabstand 560mm	569 1056 100	kl	73,00	0,62





Gehäuse

Gerundetes Aluminiumprofil in
den Größen \varnothing 400, 600, 900 und 1200mm.



ciros R1200-HIG

Lichttechniken

ciros R-HIMP/-HMP

Multilayer
Mikroprismatik



ciros R-HIG/-HG
weiß-opal satiniert



Gehäusefarben

Feinstrukturlack

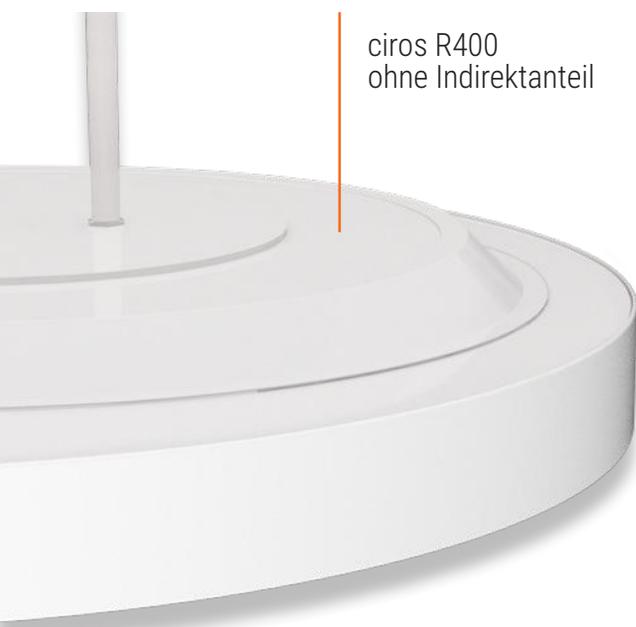
□ verkehrsweiß

■ weißaluminium

■ tiefschwarz



Beleuchtung







Abhängevarianten

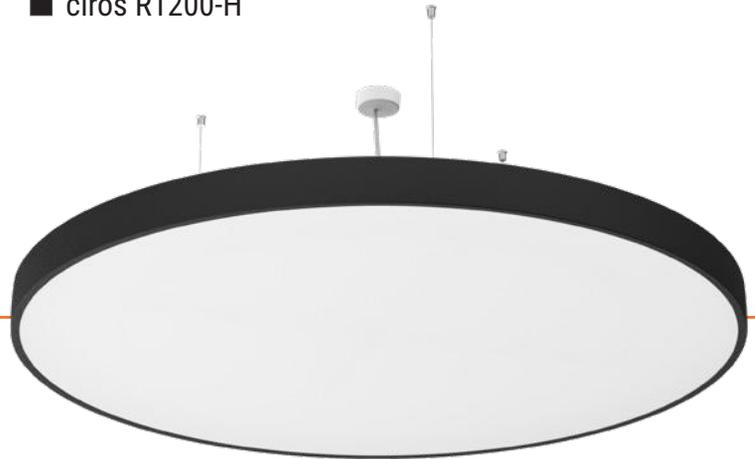
Bei unseren ciros-Pendelleuchten können Sie optional zwischen drei Abhängevarianten wählen.

Drei-Punkt-Abhängung

ciros-SAE



ciros R1200-H



Triangel-Abhängung

ciros-TRE



wa



■



nicht erhältlich
für Durchmesser 1200

Rohrpendel

ciros-RPE



wa



■



nicht erhältlich
für Durchmesser 1200



□ ciros R900-H

■ ciros R600-H

■ ciros R400-H





ciros R1200-HIG + ciros-SAE

ciros R-HG/ciros R-HIG



Gehäuse

Gerundetes Aluminiumprofil, Feinstrukturack weißaluminium (ähnlich RAL 9006), verkehrsweiß (ähnlich RAL 9016) oder tiefschwarz (ähnlich RAL 9005) lackiert. Weitere RAL-Farben nach RAL-Farbpalette S. 496 verfügbar.

Lichttechnik -HG (ciros R400)

Direkt strahlend.

Homogene Ausleuchtung durch satinierte Spezial-Acrylscheibe mit hoher Transmission. Bemessungslebensdauer = L80 B10 50.000h.

Lichtfarbe: 4000K. Optional: 3000K.

Lichttechnik -HIG (ciros R600/900/1200)

Direkt/indirekt strahlend.

Homogene Ausleuchtung durch satinierte Spezial-Acrylscheibe mit hoher Transmission, Indirektanteil durch separate LEDs mit weiß-opal satiniertem Acryl-Diffusor. Variante ET getrennt schaltbar, DALI getrennt dimmbar.

Bemessungslebensdauer = L80 B10 50.000h.

Lichtfarbe: 4000K. Optional: 3000K. Tunable white auf Anfrage.

DALI-Leuchten mit integriertem Casambi Modul auf Anfrage.

Bedienung über kostenfreie App und weitere Systemkomponenten S.484-487.

Abhängung (ciros-SAE)

Dreipunktabhängung, frei höhenverstellbar von 200 bis 2000mm für ciros/400, ciros/600, ciros/900 und ciros/1200. Anschlussleitung transluzent, 5x0,75mm², 2000mm. Deckenbaldachin Kunststoff, weiß. Abhängungen bitte separat bestellen.



weißaluminium

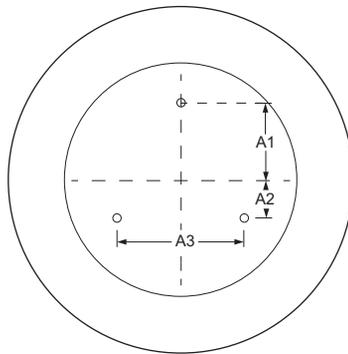
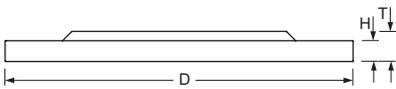


verkehrsweiß



tiefschwarz

Typ	D	H	T	A1	A2	A3
ciros R400	365	69	100	80	40	139
ciros R600	600	69	100	145	72,5	251
ciros R900	880	69	100	220	110	381
ciros R1200	1160	69	100	310	155	537



ciros-SAE

ciros R400-HG 2700lm 840

η_{LB} 100 %
 Indirekt 0 %
 Direkt 100 %
 UGR quer 24,1
 UGR längs 24,1

ciros R900-HIG 18200lm 840

η_{LB} 100 %
 Indirekt 21 %
 Direkt 79 %
 UGR quer 22,0
 UGR längs 22,0

ciros-SAE Dreipunktabhängung ist separat zu bestellen.



ciros R-HG

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	€	Mehrpri	kg
ciros R400-HG	LED 2700lm 840	23	ET	568 4144 18...	wa ...6	482,00	...0	482,00	...4	482,00	+62,00	3,3
ciros R400-HG	LED 2700lm 840	23	DALI	568 4146 68...	wa ...6	509,00	...0	509,00	...4	509,00	+62,00	3,3



ciros R-HIG

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	€	Mehrpri	kg
ciros R600-HIG	LED 8200lm 840	66	ET	567 6144 18...	wa ...6	847,00	...0	847,00	...4	847,00	+75,00	8,2
ciros R600-HIG	LED 8200lm 840	66	DALI	567 6146 68...	wa ...6	903,00	...0	903,00	...4	903,00	+75,00	8,2
ciros R900-HIG	LED 18200lm 840	128	ET	567 9144 18...	wa ...6	1381,00	...0	1381,00	...4	1381,00	+87,00	15,2
ciros R900-HIG	LED 18200lm 840	128	DALI	567 9146 68...	wa ...6	1418,00	...0	1418,00	...4	1418,00	+87,00	15,2
ciros R1200-HIG	LED 31900lm 840	223	ET	567 1144 18...	wa ...6	2253,00	...0	2253,00	...4	2253,00	+98,00	27,9
ciros R1200-HIG	LED 31900lm 840	223	DALI	567 1146 68...	wa ...6	2294,00	...0	2294,00	...4	2294,00	+98,00	27,9



ciros-SAE

Zubehör	Typ	Details	Artikelnummer	Farbe	€	kg
3-Punkt-Abhängung	ciros-SAE 5 pol.	3 Seilabhängungen inkl. Baldachin und Anschlussleitung 5 pol.	567 0057 100	...	79,00	1,18





ciros R900-HIG + ciros-TRE

ciros R-HG/ciros R-HIG



Gehäuse

Gerundetes Aluminiumprofil, Feinstrukturack weißaluminium (ähnlich RAL 9006), verkehrsweiß (ähnlich RAL 9016) oder tiefschwarz (ähnlich RAL 9005) lackiert. Weitere RAL-Farben nach RAL-Farbpalette S. 496 verfügbar.



Lichttechnik -HG (ciros R400)

Direkt strahlend.

Homogene Ausleuchtung durch satinierte Spezial-Acrylscheibe mit hoher Transmission. Bemessungslebensdauer = L80 B10 50.000h.

Lichtfarbe: 4000K. Optional: 3000K.



Lichttechnik -HIG (ciros R600/900/1200)

Direkt/indirekt strahlend.

Homogene Ausleuchtung durch satinierte Spezial-Acrylscheibe mit hoher Transmission, Indirektanteil durch separate LEDs mit weiß-opal satiniertem Acryl-Diffusor. Variante ET getrennt schaltbar, DALI getrennt dimmbar.

Bemessungslebensdauer = L80 B10 50.000h.

Lichtfarbe: 4000K. Optional: 3000K. Tunable white auf Anfrage.



DALI-Leuchten mit integriertem Casambi Modul auf Anfrage.

Bedienung über kostenfreie App und weitere Systemkomponenten S.484-487.

Abhängung (ciros-TRE)

Triangel-Abhängung, frei höhenverstellbar von 300 bis 2000mm für ciros/400, ciros/600 und ciros/900. Deckenbaldachin 130mm x 45mm aus Aluminium, Feinstrukturack weißaluminium (ähnlich RAL 9006), verkehrsweiß (ähnlich RAL 9016) oder schwarz (ähnlich RAL 9005) lackiert. Inkl. Sekundärsicherungsseil (außer bei ciros/400). Anschlussleitung transluzent, 5x0,75mm², 2000mm. Abhängungen bitte separat bestellen.



weißaluminium

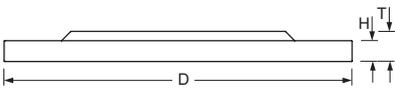


verkehrsweiß

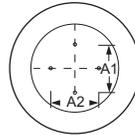


tiefschwarz

Typ	D	H	T	A1	A2
ciros R400	365	69	100	100	100
ciros R600	600	69	100	100	100
ciros R900	880	69	100	100	100



ciros-TRE



Draufsicht Baldachin

ciros R400-HG 2700lm 840

η_{LB} 100 %
 Indirekt 0 %
 Direkt 100 %
 UGR quer 24,1
 UGR längs 24,1

ciros R900-HIG 18200lm 840

η_{LB} 100 %
 Indirekt 21 %
 Direkt 79 %
 UGR quer 22,0
 UGR längs 22,0

ciros-TRE Triangel-Abhängung ist separat zu bestellen.



nicht erhältlich
für Durchmesser 1200



ciros R-HG

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	€	Mehrpreis	kg
ciros R400-HG	LED 2700lm 840	23	ET	568 4144 18...	...6	482,00	<input type="checkbox"/> ...0	482,00	<input checked="" type="checkbox"/> ...4	482,00	+62,00	3,3
ciros R400-HG	LED 2700lm 840	23	DALI	568 4146 68...	...6	509,00	<input type="checkbox"/> ...0	509,00	<input checked="" type="checkbox"/> ...4	509,00	+62,00	3,3



ciros R-HIG

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	€	Mehrpreis	kg
ciros R600-HIG	LED 8200lm 840	66	ET	567 6144 18...	...6	847,00	<input type="checkbox"/> ...0	847,00	<input checked="" type="checkbox"/> ...4	847,00	+75,00	8,2
ciros R600-HIG	LED 8200lm 840	66	DALI	567 6146 68...	...6	903,00	<input type="checkbox"/> ...0	903,00	<input checked="" type="checkbox"/> ...4	903,00	+75,00	8,2
ciros R900-HIG	LED 18200lm 840	128	ET	567 9144 18...	...6	1381,00	<input type="checkbox"/> ...0	1381,00	<input checked="" type="checkbox"/> ...4	1381,00	+87,00	15,2
ciros R900-HIG	LED 18200lm 840	128	DALI	567 9146 68...	...6	1418,00	<input type="checkbox"/> ...0	1418,00	<input checked="" type="checkbox"/> ...4	1418,00	+87,00	15,2



Zubehör	Typ	Details	Durchmesser	Artikelnummer	Farbe	€	Farbe	€	Farbe	€	Mehrpreis	kg
Triangel-Abhängung	ciros-TRE 5 pol.	Triangelabhängung inkl. Baldachin, Anschlussleitung 5 pol. inkl. Sicherungsseil (außer bei R400)	für ciros R400	567 4357 10...	...6	116,00	<input type="checkbox"/> ...0	116,00	<input checked="" type="checkbox"/> ...4	116,00	+20,00	0,6
			für ciros R600	567 6357 10...	...6	134,00	<input type="checkbox"/> ...0	134,00	<input checked="" type="checkbox"/> ...4	134,00	+20,00	0,7
			für ciros R900	567 9357 10...	...6	140,00	<input type="checkbox"/> ...0	140,00	<input checked="" type="checkbox"/> ...4	140,00	+20,00	0,7





ciros R900-HIG + ciros-RPE

ciros R-HG/ciros R-HIG



Gehäuse

Gerundetes Aluminiumprofil, Feinstrukturack weißaluminium (ähnlich RAL 9006), verkehrsweiß (ähnlich RAL 9016) oder tiefschwarz (ähnlich RAL 9005) lackiert. Weitere RAL-Farben nach RAL-Farbpalette S. 496 verfügbar.

Lichttechnik -HG (ciros R400)

Direkt strahlend.

Homogene Ausleuchtung durch satinierte Spezial-Acrylscheibe mit hoher Transmission. Bemessungslebensdauer = L80 B10 50.000h.

Lichtfarbe: 4000K. Optional: 3000K.

Lichttechnik -HIG (ciros R600/900/1200)

Direkt/indirekt strahlend.

Homogene Ausleuchtung durch satinierte Spezial-Acrylscheibe mit hoher Transmission, Indirektanteil durch separate LEDs mit weiß-opal satiniertem Acryl-Diffusor. Variante ET getrennt schaltbar, DALI getrennt dimmbar.

Bemessungslebensdauer = L80 B10 50.000h.

Lichtfarbe: 4000K. Optional: 3000K. Tunable white auf Anfrage.

DALI-Leuchten mit integriertem Casambi Modul auf Anfrage.

Bedienung über kostenfreie App und weitere Systemkomponenten S.484-487.

Abhängung (ciros-RPE)

Rohrpendel für ciros/400, ciros/600 und ciros/900. Länge 300 bis 1500mm, bauseits kürzbar. Freischwiegend im Deckenbaldachin gelagert.

Max. Auslenkung 45°. Deckenbaldachin 130mm x 45mm aus Aluminium, Feinstrukturack weißaluminium (ähnlich RAL 9006), verkehrsweiß (ähnlich RAL 9016) oder schwarz (ähnlich RAL 9005) lackiert. Für waagrechte Decken. Sekundärsicherungsseil im Rohrpendel integriert (außer bei ciros/400).

Abhängungen bitte separat bestellen.



weißaluminium

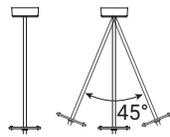
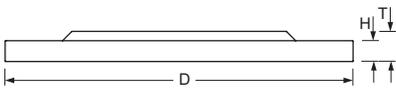


verkehrsweiß

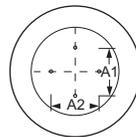


tiefschwarz

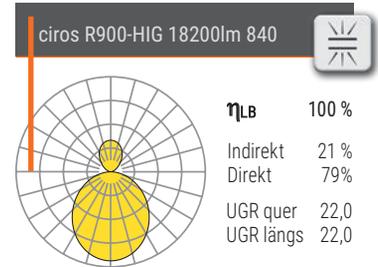
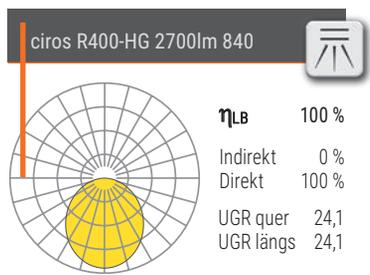
Typ	D	H	T	A1	A2
ciros R400	365	69	100	100	100
ciros R600	600	69	100	100	100
ciros R900	880	69	100	100	100



ciros-RPE



Draufsicht Baldachin



ciros-RPE Rohrpendel ist separat zu bestellen.



nicht erhältlich
für Durchmesser 1200



ciros R-HG

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	€	Mehrpreis	kg
ciros R400-HG	LED 2700lm 840	23	ET	568 4144 18...	<input checked="" type="checkbox"/> ...6	482,00	<input type="checkbox"/> ...0	482,00	<input checked="" type="checkbox"/> ...4	482,00	+62,00	3,3
ciros R400-HG	LED 2700lm 840	23	DALI	568 4146 68...	<input checked="" type="checkbox"/> ...6	509,00	<input type="checkbox"/> ...0	509,00	<input checked="" type="checkbox"/> ...4	509,00	+62,00	3,3



ciros R-HIG

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	€	Mehrpreis	kg
ciros R600-HIG	LED 8200lm 840	66	ET	567 6144 18...	<input checked="" type="checkbox"/> ...6	847,00	<input type="checkbox"/> ...0	847,00	<input checked="" type="checkbox"/> ...4	847,00	+75,00	8,2
ciros R600-HIG	LED 8200lm 840	66	DALI	567 6146 68...	<input checked="" type="checkbox"/> ...6	903,00	<input type="checkbox"/> ...0	903,00	<input checked="" type="checkbox"/> ...4	903,00	+75,00	8,2
ciros R900-HIG	LED 18200lm 840	128	ET	567 9144 18...	<input checked="" type="checkbox"/> ...6	1381,00	<input type="checkbox"/> ...0	1381,00	<input checked="" type="checkbox"/> ...4	1381,00	+87,00	15,2
ciros R900-HIG	LED 18200lm 840	128	DALI	567 9146 68...	<input checked="" type="checkbox"/> ...6	1418,00	<input type="checkbox"/> ...0	1418,00	<input checked="" type="checkbox"/> ...4	1418,00	+87,00	15,2



Zubehör	Typ	Details	Durchmesser	Artikelnummer	Farbe	€	Farbe	€	Farbe	€	Mehrpreis	kg
Rohrpendel	ciros-RPE 5 pol.	Rohrpendel inkl. Baldachin, Anschlussleitung 5 pol. und Sicherungsseil (außer bei /400)	für ciros R400	567 4957 10...	<input checked="" type="checkbox"/> ...6	151,00	<input type="checkbox"/> ...0	151,00	<input checked="" type="checkbox"/> ...4	151,00	+35,00	1,5
			für ciros R600	567 6957 10...	<input checked="" type="checkbox"/> ...6	168,00	<input type="checkbox"/> ...0	168,00	<input checked="" type="checkbox"/> ...4	168,00	+35,00	1,6
			für ciros R900	567 9957 10...	<input checked="" type="checkbox"/> ...6	190,00	<input type="checkbox"/> ...0	190,00	<input checked="" type="checkbox"/> ...4	190,00	+35,00	2,2









ciros R1200-HIMP + ciros-SAE

ciros R-HMP/ciros R-HIMP



Gehäuse

Gerundetes Aluminiumprofil, Feinstrukturlack weißaluminium (ähnlich RAL 9006), verkehrsweiß (ähnlich RAL 9016) oder tiefschwarz (ähnlich RAL 9005) lackiert. Weitere RAL-Farben nach RAL-Farbpalette S. 496 verfügbar.



Lichttechnik -HMP (ciros R400)

Direkt strahlend.

Lichtverteilung über Microprismenscheibe mit Kegelentblendung in Multilayer Technik. 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.



Lichttechnik -HIMP (ciros R600/900/1200)

Direkt/indirekt strahlend.

Direktanteil über Microprismenscheibe mit Kegelentblendung in Multilayer Technik. Geeignet für Bildschirmarbeitsplätze $65^\circ < 3000 \text{ cd/m}^2$, $\text{UGR} \leq 19$ gemäß DIN-EN 12464-1, Indirektanteil durch separate LEDs mit weiß-opal satiniertem Acryl-Diffusor. Variante ET getrennt schaltbar, DALI getrennt dimmbar.

Bemessungslebensdauer = L80 B10 50.000h.

Lichtfarbe: 4000K. Optional: 3000K. Tunable white auf Anfrage.



DALI-Leuchten mit integriertem Casambi Modul auf Anfrage.

Bedienung über kostenfreie App und weitere Systemkomponenten S.484-487.

Abhängung (ciros-SAE)

Dreipunktabhängung, frei höhenverstellbar von 200 bis 2000mm für ciros/400, ciros/600, ciros/900 und ciros/1200. Anschlussleitung transluzent, $5 \times 0,75 \text{ mm}^2$, 2000mm. Deckenbaldachin Kunststoff, weiß. Abhängungen bitte separat bestellen.



weißaluminium

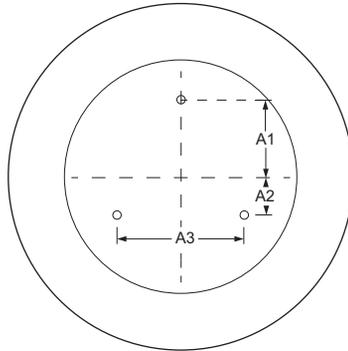
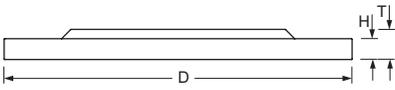


verkehrsweiß

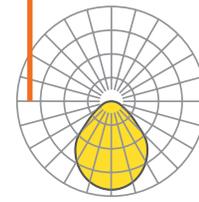


tiefschwarz

Typ	D	H	T	A1	A2	A3
ciros R400	365	69	100	80	40	139
ciros R600	600	69	100	145	72,5	251
ciros R900	880	69	100	220	110	381
ciros R1200	1160	69	100	310	155	537

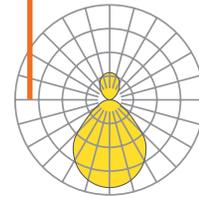


ciros R400-HMP 1300lm 840



η_{LB} 100 %
 Indirekt 0 %
 Direkt 100 %
 UGR quer 19,0
 UGR längs 19,0

ciros R900-HIMP 11100lm 840



η_{LB} 100 %
 Indirekt 23 %
 Direkt 77 %
 UGR quer 17,3
 UGR längs 17,3

ciros-SAE Dreipunktabhängung ist separat zu bestellen.



ciros R400



ciros R600



ciros R900



ciros R1200



ciros R-HMP

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	€	Mehrpri	kg
ciros R400-HMP	LED 1300lm 840	9	ET	568 4044 15...	wa ...6	523,00	...0	523,00	...4	523,00	+62,00	3,3
ciros R400-HMP	LED 1300lm 840	9	DALI	568 4046 65...	wa ...6	550,00	...0	550,00	...4	550,00	+62,00	3,3



ciros R-HIMP

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	€	Mehrpri	kg
ciros R600-HIMP	LED 4900lm 840	37	ET	567 6044 15...	wa ...6	903,00	...0	903,00	...4	903,00	+75,00	8,2
ciros R600-HIMP	LED 4900lm 840	37	DALI	567 6046 65...	wa ...6	959,00	...0	959,00	...4	959,00	+75,00	8,2
ciros R900-HIMP	LED 11100lm 840	79	ET	567 9044 15...	wa ...6	1605,00	...0	1605,00	...4	1605,00	+87,00	15,2
ciros R900-HIMP	LED 11100lm 840	79	DALI	567 9046 65...	wa ...6	1640,00	...0	1640,00	...4	1640,00	+87,00	15,2
ciros R1200-HIMP	LED 18600lm 840	131	ET	567 1044 15...	wa ...6	2516,00	...0	2516,00	...4	2516,00	+98,00	27,9
ciros R1200-HIMP	LED 18600lm 840	131	DALI	567 1046 65...	wa ...6	2557,00	...0	2557,00	...4	2557,00	+98,00	27,9



ciros-SAE

Zubehör	Typ	Details	Artikelnummer	Farbe	€	kg
3-Punkt-Abhängung	ciros-SAE 5 pol.	3 Seilabhängungen inkl. Baldachin und Anschlussleitung 5 pol.	567 0057 100	...	79,00	1,18



ciros R900-HIMP+ ciros-TRE

ciros R-HMP/ciros R-HIMP



Gehäuse

Gerundetes Aluminiumprofil, Feinstrukturack weißaluminium (ähnlich RAL 9006), verkehrsweiß (ähnlich RAL 9016) oder tiefschwarz (ähnlich RAL 9005) lackiert. Weitere RAL-Farben nach RAL-Farbpalette S. 496 verfügbar.

Lichttechnik -HMP (ciros R400)

Direkt strahlend.

Lichtverteilung über Microprismenscheibe mit Kegelentblendung in Multilayer Technik. 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.

Lichttechnik -HIMP (ciros R600/900/1200)

Direkt/indirekt strahlend.

Direktanteil über Microprismenscheibe mit Kegelentblendung in Multilayer Technik. Geeignet für Bildschirmarbeitsplätze $65^\circ < 3000 \text{ cd/m}^2$, $\text{UGR} \leq 19$ gemäß DIN-EN 12464-1, Indirektanteil durch separate LEDs mit weiß-opal satiniertem Acryl-Diffusor. Variante ET getrennt schaltbar, DALI getrennt dimmbar.

Bemessungslebensdauer = L80 B10 50.000h.

Lichtfarbe: 4000K. Optional: 3000K. Tunable white auf Anfrage.

DALI-Leuchten mit integriertem Casambi Modul auf Anfrage.

Bedienung über kostenfreie App und weitere Systemkomponenten S.484-487.

Abhängung (ciros-TRE)

Triangel-Abhängung, frei höhenverstellbar von 300 bis 2000mm für ciros/400, ciros/600 und ciros/900. Deckenbaldachin 130mm x 45mm aus Aluminium, Feinstrukturack weißaluminium (ähnlich RAL 9006), verkehrsweiß (ähnlich RAL 9016) oder schwarz (ähnlich RAL 9005) lackiert. Inkl. Sekundärsicherungsseil (außer bei ciros/400). Anschlussleitung transluzent, $5 \times 0,75 \text{ mm}^2$, 2000mm. Abhängungen bitte separat bestellen.



 weißaluminium

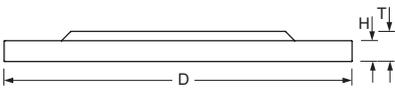


 verkehrsweiß

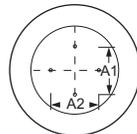


 tiefschwarz

Typ	D	H	T	A1	A2
ciros R400	365	69	100	100	100
ciros R600	600	69	100	100	100
ciros R900	880	69	100	100	100



ciros-TRE



Draufsicht Baldachin

ciros R400-HMP 1300lm 840

η_{LB} 100 %
 Indirekt 0 %
 Direkt 100 %
 UGR quer 19,0
 UGR längs 19,0

ciros R900-HIMP 11100lm 840

η_{LB} 100 %
 Indirekt 23 %
 Direkt 77 %
 UGR quer 17,3
 UGR längs 17,3

ciros-TRE Triangel-Abhängung ist separat zu bestellen.



nicht erhältlich
für Durchmesser 1200



ciros R-HMP

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	€	Mehrpri	kg
ciros R400-HMP	LED 1300lm 840	9	ET	568 4044 15...	...6	523,00	<input type="checkbox"/> ...0	523,00	<input checked="" type="checkbox"/> ...4	523,00	+62,00	3,3
ciros R400-HMP	LED 1300lm 840	9	DALI	568 4046 65...	...6	550,00	<input type="checkbox"/> ...0	550,00	<input checked="" type="checkbox"/> ...4	550,00	+62,00	3,3



ciros R-HIMP

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	€	Mehrpri	kg
ciros R600-HIMP	LED 4900lm 840	37	ET	567 6044 15...	...6	903,00	<input type="checkbox"/> ...0	903,00	<input checked="" type="checkbox"/> ...4	903,00	+75,00	8,2
ciros R600-HIMP	LED 4900lm 840	37	DALI	567 6046 65...	...6	959,00	<input type="checkbox"/> ...0	959,00	<input checked="" type="checkbox"/> ...4	959,00	+75,00	8,2
ciros R900-HIMP	LED 11100lm 840	79	ET	567 9044 15...	...6	1605,00	<input type="checkbox"/> ...0	1605,00	<input checked="" type="checkbox"/> ...4	1605,00	+87,00	15,2
ciros R900-HIMP	LED 11100lm 840	79	DALI	567 9046 65...	...6	1640,00	<input type="checkbox"/> ...0	1640,00	<input checked="" type="checkbox"/> ...4	1640,00	+87,00	15,2



Zubehör	Typ	Details	Durchmesser	Artikelnummer	Farbe	€	Farbe	€	Farbe	€	Mehrpri	kg
Triangel-Abhängung	ciros-TRE 5 pol.	Triangelabhängung inkl. Baldachin, Anschlussleitung 5 pol. inkl. Sicherungsseil (außer bei R400)	für ciros R400	567 4357 10...	...6	116,00	<input type="checkbox"/> ...0	116,00	<input checked="" type="checkbox"/> ...4	116,00	+20,00	0,6
			für ciros R600	567 6357 10...	...6	134,00	<input type="checkbox"/> ...0	134,00	<input checked="" type="checkbox"/> ...4	134,00	+20,00	0,7
			für ciros R900	567 9357 10...	...6	140,00	<input type="checkbox"/> ...0	140,00	<input checked="" type="checkbox"/> ...4	140,00	+20,00	0,7





ciros R900-HIMP + ciros-RPE

ciros R-HMP/ciros R-HIMP



Gehäuse

Gerundetes Aluminiumprofil, Feinstrukturack weißaluminium (ähnlich RAL 9006), verkehrsweiß (ähnlich RAL 9016) oder tiefschwarz (ähnlich RAL 9005) lackiert. Weitere RAL-Farben nach RAL-Farbpalette S. 496 verfügbar.



Lichttechnik -HMP (ciros R400)

Direkt strahlend.

Lichtverteilung über Microprismenscheibe mit Kegelentblendung in Multilayer Technik. Geeignet für Bildschirmarbeitsplätze $65^\circ < 3000 \text{ cd/m}^2$, $\text{UGR} \leq 19$ gemäß DIN-EN 12464-1, Indirektanteil durch separate LEDs mit weiß-opal satiniertem Acryl-Diffusor. Bemessungslebensdauer = L80 B10 50.000h. Lichtfarbe: 4000K. Optional: 3000K.



Lichttechnik -HIMP (ciros R600/900/1200)

Direkt/indirekt strahlend.

Direktanteil über Microprismenscheibe mit Kegelentblendung in Multilayer Technik. Geeignet für Bildschirmarbeitsplätze $65^\circ < 3000 \text{ cd/m}^2$, $\text{UGR} \leq 19$ gemäß DIN-EN 12464-1, Indirektanteil durch separate LEDs mit weiß-opal satiniertem Acryl-Diffusor. Variante ET getrennt schaltbar, DALI getrennt dimmbar.

Bemessungslebensdauer = L80 B10 50.000h.

Lichtfarbe: 4000K. Optional: 3000K. Tunable white auf Anfrage.



DALI-Leuchten mit integriertem Casambi Modul auf Anfrage.

Bedienung über kostenfreie App und weitere Systemkomponenten S.484-487.

Abhängung (ciros-RPE)

Rohrpendel für ciros/400, ciros/600 und ciros/900. Länge 300 bis 1500mm, bauseits kürzbar. Freischwiegend im Deckenbaldachin gelagert.

Max. Auslenkung 45° . Deckenbaldachin 130mm x 45mm aus Aluminium, Feinstrukturack weißaluminium (ähnlich RAL 9006), verkehrsweiß (ähnlich RAL 9016) oder schwarz (ähnlich RAL 9005) lackiert. Für waagrechte Decken. Sekundärsicherungsseil im Rohrpendel integriert (außer bei ciros/400).

Abhängungen bitte separat bestellen.



weißaluminium

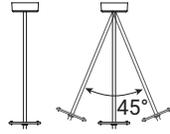
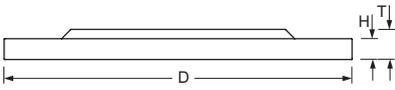


verkehrsweiß

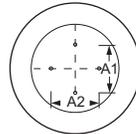


tiefschwarz

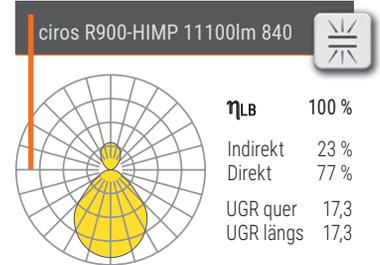
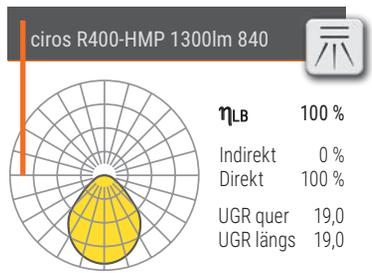
Typ	D	H	T	A1	A2
ciros R400	365	69	100	100	100
ciros R600	600	69	100	100	100
ciros R900	880	69	100	100	100



ciros-RPE



Draufsicht Baldachin



ciros-RPE Rohrpendel ist separat zu bestellen.



nicht erhältlich
für Durchmesser 1200



ciros R-HMP

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	€	Mehrp reis	kg
ciros R400-HMP	LED 1300lm 840	9	ET	568 4044 15...	<input checked="" type="checkbox"/> ...6	523,00	<input type="checkbox"/> ...0	523,00	<input checked="" type="checkbox"/> ...4	523,00	+62,00	3,3
ciros R400-HMP	LED 1300lm 840	9	DALI	568 4046 65...	<input checked="" type="checkbox"/> ...6	550,00	<input type="checkbox"/> ...0	550,00	<input checked="" type="checkbox"/> ...4	550,00	+62,00	3,3



ciros R-HIMP

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	€	Mehrp reis	kg
ciros R600-HIMP	LED 4900lm 840	37	ET	567 6044 15...	<input checked="" type="checkbox"/> ...6	903,00	<input type="checkbox"/> ...0	903,00	<input checked="" type="checkbox"/> ...4	903,00	+75,00	8,2
ciros R600-HIMP	LED 4900lm 840	37	DALI	567 6046 65...	<input checked="" type="checkbox"/> ...6	959,00	<input type="checkbox"/> ...0	959,00	<input checked="" type="checkbox"/> ...4	959,00	+75,00	8,2
ciros R900-HIMP	LED 11100lm 840	79	ET	567 9044 15...	<input checked="" type="checkbox"/> ...6	1605,00	<input type="checkbox"/> ...0	1605,00	<input checked="" type="checkbox"/> ...4	1605,00	+87,00	15,2
ciros R900-HIMP	LED 11100lm 840	79	DALI	567 9046 65...	<input checked="" type="checkbox"/> ...6	1640,00	<input type="checkbox"/> ...0	1640,00	<input checked="" type="checkbox"/> ...4	1640,00	+87,00	15,2

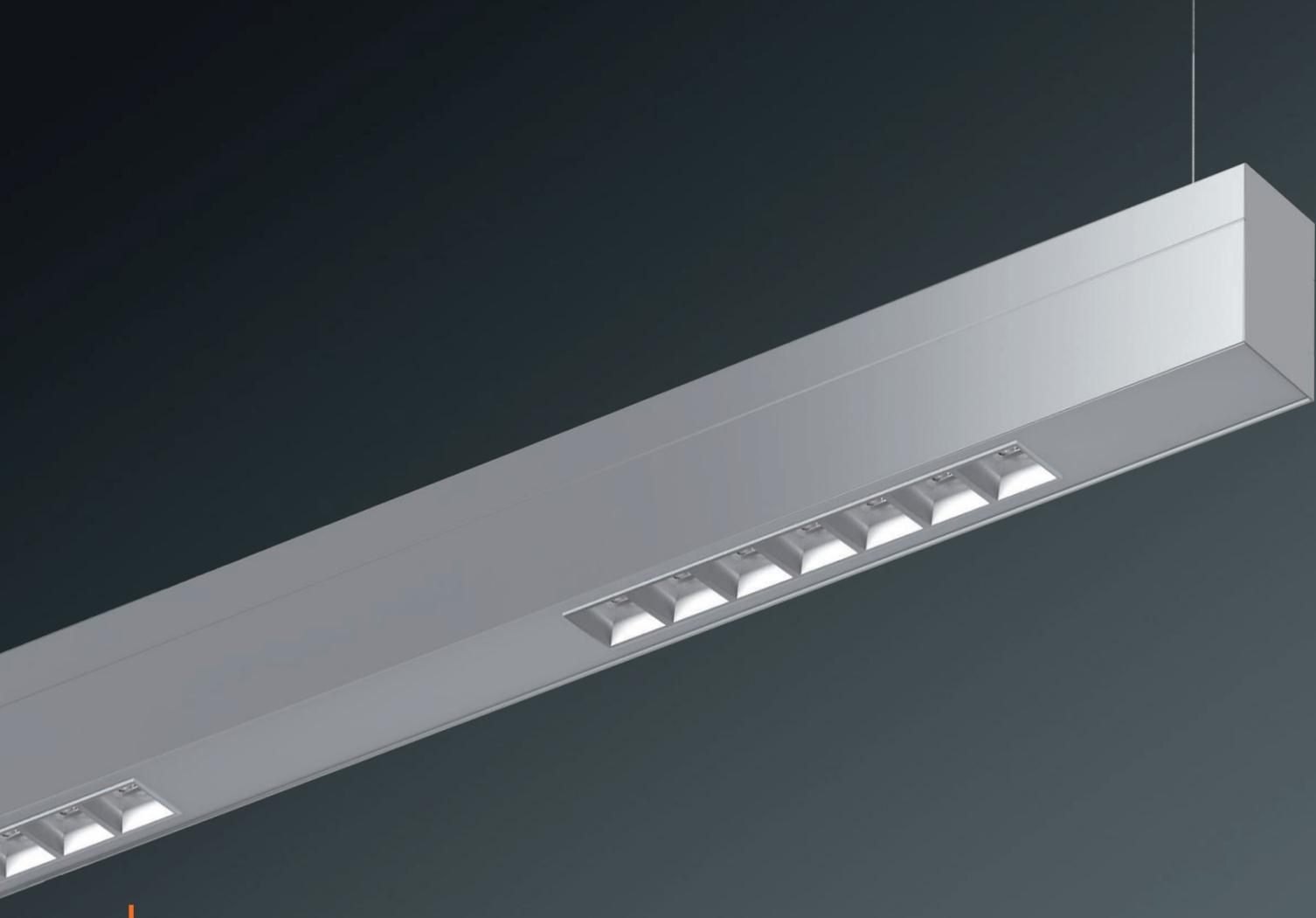


Zubehör	Typ	Details	Durchmesser	Artikelnummer	Farbe	€	Farbe	€	Farbe	€	Mehrp reis	kg
Rohrpendel	ciros-RPE 5 pol.	Rohrpendel inkl. Baldachin, Anschlussleitung 5 pol. und Sicherungsseil (außer bei R400)	für ciros R400	567 4957 10...	<input checked="" type="checkbox"/> ...6	151,00	<input type="checkbox"/> ...0	151,00	<input checked="" type="checkbox"/> ...4	151,00	+35,00	1,5
			für ciros R600	567 6957 10...	<input checked="" type="checkbox"/> ...6	168,00	<input type="checkbox"/> ...0	168,00	<input checked="" type="checkbox"/> ...4	168,00	+35,00	1,6
			für ciros R900	567 9957 10...	<input checked="" type="checkbox"/> ...6	190,00	<input type="checkbox"/> ...0	190,00	<input checked="" type="checkbox"/> ...4	190,00	+35,00	2,2









serio-HIOS



Gehäuse

Aluminiumprofil, natur eloxiert. Stirnseiten Stahlblech, weißaluminium lackiert. Feinstrukturlack verkehrsweiß (ähnlich RAL 9016) oder tiefschwarz (ähnlich RAL 9005) erhältlich. Andere Gehäusefarben auf Anfrage.

Lichttechnik -HIOS

Direkt/indirekt strahlend, getrennt dimmbar bei DALI.
 Direktanteil über integrierte Micro-Zellenraster.
 Indirektanteil über weiß-opal satinierten Acryl-Diffusor. Geeignet für Bildschirmarbeitsplätze $65^\circ < 3000 \text{ cd/m}^2$, $\text{UGR} \leq 16$ gemäß DIN-EN 12464-1.
 Bemessungslebensdauer = L80 B10 50.000h.
 Lichtfarbe: 4000K. Optional: 3000K. Weitere Lichtfarben auf Anfrage.

DALI-Leuchten Casambi Ready

LC-Baldachin SA-PS-FLEX mit integriertem Casambimodul und weitere Systemkomponenten bitte separat bestellen S.484-487.

Abhängung

Einzelabhängung mit Schnellstellkupplung, frei höhenverstellbar von 150 bis 2000mm.

Sonstiges

Anschlussleitung, transluzent, vormontiert.



■ natur eloxiert

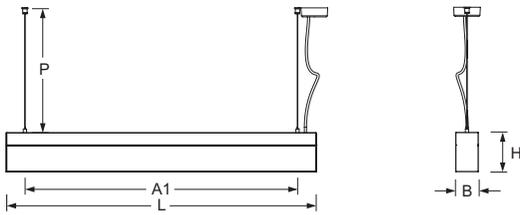
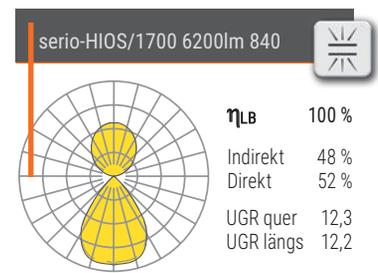


□ verkehrsweiß



■ tiefschwarz

Typ	L	B	H	A1	P _{min}	P _{max}
serio-HIOS/1100	1127	61	106	1025	150	2000
serio-HIOS/1700	1687	61	106	1585	150	2000
serio-HIOS/2200	2247	61	106	2145	150	2000
serio-HIOS/2800	2807	61	106	2705	150	2000



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

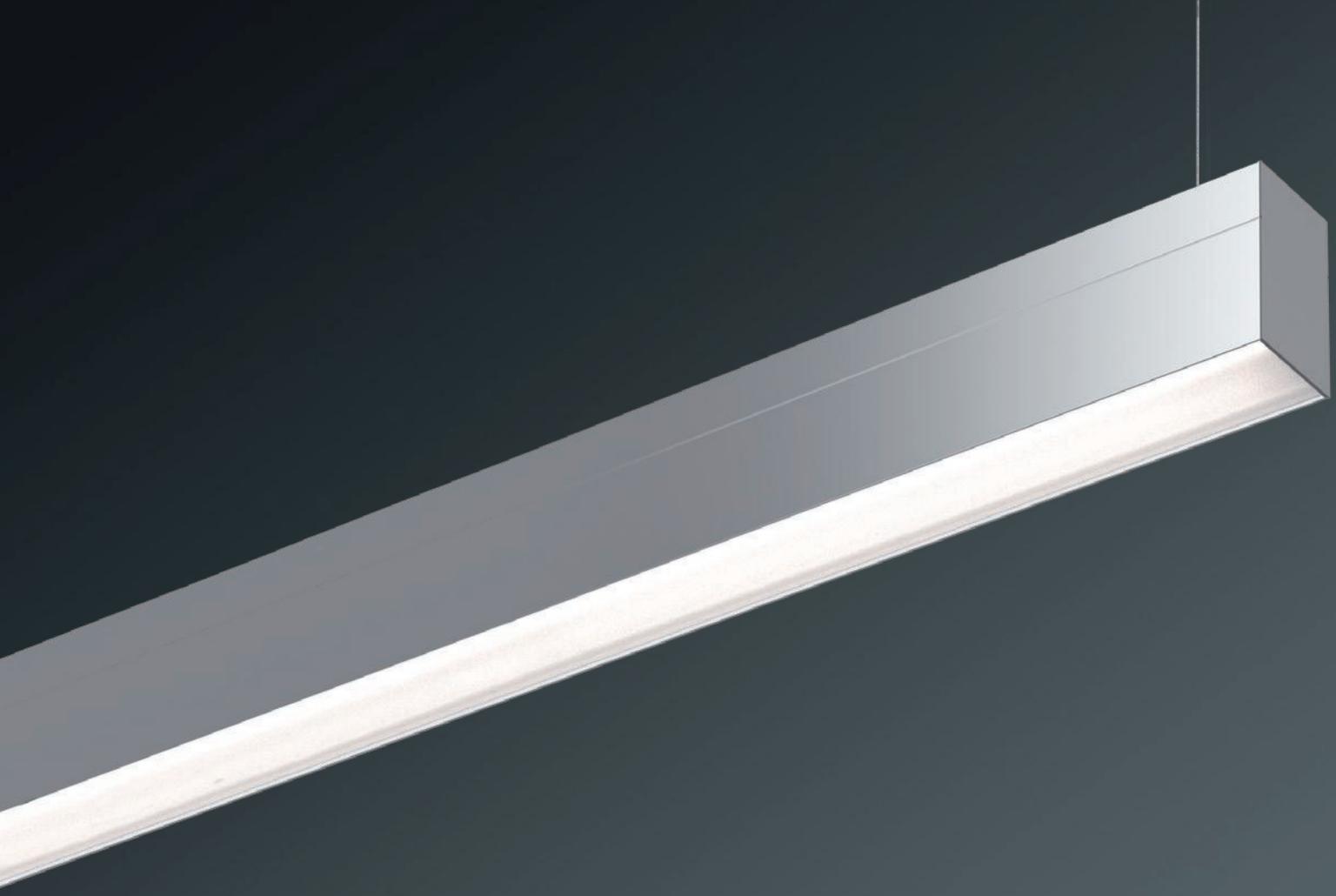


Typ	Bestückung	P _{sys} (W)	Treiber	Artikelnummer	Farbe	€	Farbe	€	Farbe	€	
serio-HIOS/1100	LED 4200lm 840	32	ET	547 4144 10...	■ ...0	440,00	□ ...1	472,00	■ ...4	472,00	4,8
	LED 4200lm 840	32	DALI	547 4146 60...	■ ...0	510,00	□ ...1	542,00	■ ...4	542,00	4,8
serio-HIOS/1700	LED 6200lm 840	47	ET	547 6144 10...	■ ...0	550,00	□ ...1	600,00	■ ...4	600,00	6,6
	LED 6200lm 840	47	DALI	547 6146 60...	■ ...0	600,00	□ ...1	672,00	■ ...4	672,00	6,6
serio-HIOS/2200	LED 8400lm 840	63	ET	547 8144 10...	■ ...0	787,00	□ ...1	849,00	■ ...4	849,00	8,4
	LED 8400lm 840	63	DALI	547 8146 60...	■ ...0	861,00	□ ...1	923,00	■ ...4	923,00	8,4
serio-HIOS/2800	LED 10500lm 840	79	ET	547 0144 10...	■ ...0	899,00	□ ...1	976,00	■ ...4	976,00	10,3
	LED 10500lm 840	79	DALI	547 0146 60...	■ ...0	950,00	□ ...1	1028,00	■ ...4	1028,00	10,3









serio-HIG



Gehäuse

Aluminiumprofil, natur eloxiert. Stirnseiten Stahlblech, weißaluminium lackiert. Feinstrukturack verkehrsweiß (ähnlich RAL 9016) oder tiefschwarz (ähnlich RAL 9005) erhältlich. Andere Gehäusefarben auf Anfrage.

Lichttechnik -HIG

Direkt/indirekt strahlend, getrennt dimmbar bei DALI.
 Direkt- und Indirektanteil über weiß-opal satinierten Acryl-Diffusor.
 Bemessungslebensdauer = L80 B10 50.000h.
 Lichtfarbe: 4000K. Optional: 3000K. Weitere Lichtfarben auf Anfrage.



DALI DT8

Leuchte in Tunable white Technik für Human Centric Lighting.
 Lichtfarben 927/warmweiß (2700K) - 965/tageslichtweiß (6500K) stufenlos regelbar. Geeignete Steuerung für Tunable white Technik auf Anfrage.
 Bemessungslebensdauer = L80 B10 50.000h.



DALI-Leuchten Casambi Ready

LC-Baldachin SA-PS-FLEX mit integriertem Casambimodul und weitere Systemkomponenten bitte separat bestellen S.484-487.

Abhängung

Einzelabhängung mit Schnellstellkupplung, frei höhenverstellbar von 150 bis 2000mm.

Sonstiges

Anschlussleitung, transluzent, vormontiert.



■ natur eloxiert

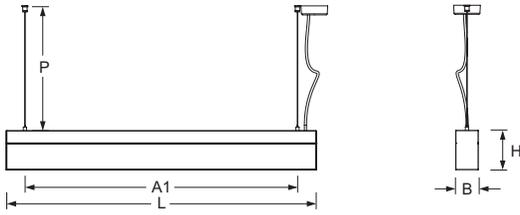
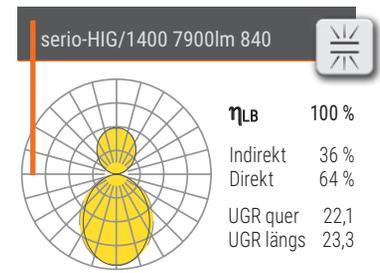


□ verkehrsweiß



■ tiefschwarz

Typ	L	B	H	A1	P _{min}	P _{max}
serio-HIG/1100	1127	61	106	1025	150	2000
serio-HIG/1700	1687	61	106	1585	150	2000
serio-HIG/2200	2247	61	106	2145	150	2000
serio-HIG/2800	2807	61	106	2705	150	2000



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	€	
serio-HIG/1100	LED 6200lm 840	55	ET	543 4144 18...	■ ...0	393,00	□ ...1	424,00	■ ...4	424,00	4,3
	LED 6200lm 840	55	DALI	543 4146 68...	■ ...0	496,00	□ ...1	528,00	■ ...4	528,00	4,7
	LED 6100lm 927-965	70	DALI DT8	543 4126 98...	■ ...0	772,00	□ ...1	803,00	■ ...4	803,00	4,7
serio-HIG/1400	LED 7900lm 840	70	ET	543 5144 18...	■ ...0	453,00	□ ...1	493,00	■ ...4	493,00	5,2
	LED 7900lm 840	70	DALI	543 5146 68...	■ ...0	527,00	□ ...1	566,00	■ ...4	566,00	5,2
	LED 7600lm 927-965	88	DALI DT8	543 5126 98...	■ ...0	844,00	□ ...1	883,00	■ ...4	883,00	5,2
serio-HIG/2200	LED 12500lm 840	110	ET	543 8144 18...	■ ...0	646,00	□ ...1	709,00	■ ...4	709,00	8,4
	LED 12500lm 840	110	DALI	543 8146 68...	■ ...0	805,00	□ ...1	867,00	■ ...4	867,00	8,8
	LED 12100lm 927-965	140	DALI DT8	543 8126 98...	■ ...0	1236,00	□ ...1	1298,00	■ ...4	1298,00	8,8
serio-HIG/2800	LED 15800lm 840	139	ET	543 0144 18...	■ ...0	751,00	□ ...1	829,00	■ ...4	829,00	10,2
	LED 15800lm 840	139	DALI	543 0146 68...	■ ...0	845,00	□ ...1	922,00	■ ...4	922,00	10,2
	LED 15300lm 927-965	177	DALI DT8	543 0126 98...	■ ...0	1388,00	□ ...1	1467,00	■ ...4	1467,00	10,2









serio-HIMP



Gehäuse

Aluminiumprofil, natur eloxiert. Stirnseiten Stahlblech, weißaluminium lackiert. Feinstrukturack verkehrsweiß (ähnlich RAL 9016) oder tiefschwarz (ähnlich RAL 9005) erhältlich. Andere Gehäusefarben auf Anfrage.

Lichttechnik -HIMP

Direkt/indirekt strahlend, getrennt dimmbar bei DALI. Direktanteil über Microprismenscheibe mit Kegelentblendung. Indirektanteil über weiß-opal satinierten Acryl-Diffusor. Geeignet für Bildschirmarbeitsplätze $65^\circ < 3000 \text{ cd/m}^2$, $\text{UGR} \leq 16$ gemäß DIN-EN 12464-1. Bemessungslebensdauer = L80 B10 50.000h. Lichtfarbe: 4000K. Optional: 3000K. Weitere Lichtfarben auf Anfrage.



DALI-Leuchten Casambi Ready

LC-Baldachin SA-PS-FLEX mit integriertem Casambimodul und weitere Systemkomponenten bitte separat bestellen S.484-487.

Abhängung

Einzelabhängung mit Schnellstellkupplung, frei höhenverstellbar von 150 bis 2000mm.

Sonstiges

Anschlussleitung, transluzent, vormontiert.



■ natur eloxiert

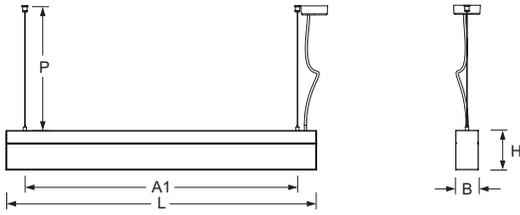
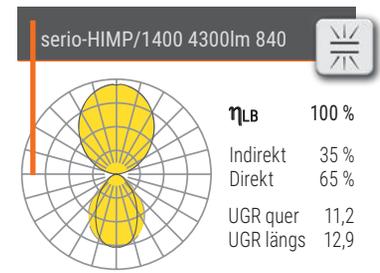


□ verkehrsweiß



■ tiefschwarz

Typ	L	B	H	A1	P _{min}	P _{max}
serio-HIMP/1100	1127	61	106	1025	150	2000
serio-HIMP/1700	1687	61	106	1585	150	2000
serio-HIMP/2200	2247	61	106	2145	150	2000
serio-HIMP/2800	2807	61	106	2705	150	2000



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	€	
serio-HIMP/1100	LED 3400lm 840	29	ET	543 4144 15...	 ...0	461,00	 ...1	492,00	 ...4	492,00	4,6
	LED 3400lm 840	29	DALI	543 4146 65...	 ...0	522,00	 ...1	553,00	 ...4	553,00	4,6
serio-HIMP/1400	LED 4300lm 840	37	ET	543 5144 15...	 ...0	517,00	 ...1	556,00	 ...4	556,00	5,3
	LED 4300lm 840	37	DALI	543 5146 65...	 ...0	578,00	 ...1	618,00	 ...4	618,00	5,3
serio-HIMP/2200	LED 6800lm 840	59	ET	543 8144 15...	 ...0	794,00	 ...1	857,00	 ...4	857,00	9
	LED 6800lm 840	59	DALI	543 8146 65...	 ...0	888,00	 ...1	950,00	 ...4	950,00	9
serio-HIMP/2800	LED 8600lm 840	74	ET	543 0144 15...	 ...0	913,00	 ...1	990,00	 ...4	990,00	10,7
	LED 8600lm 840	74	DALI	543 0146 65...	 ...0	990,00	 ...1	1068,00	 ...4	1068,00	10,7





burgbad





serio Q-HIG



Gehäuse

Aluminiumprofil im Quadratdesign, natur eloxiert, komplett montiert.
 Feinstrukturlack verkehrsweiß (ähnlich RAL 9016) oder tiefschwarz
 (ähnlich RAL 9005) erhältlich.
 Weitere RAL-Farben nach RAL-Farbpalette S. 496 verfügbar.

Lichttechnik -HIG

Direkt/indirekt strahlend, getrennt dimmbar bei DALI.
 Direkt- und Indirektanteil über weiß-opal satinierten Acryl-Diffusor.
 Bemessungslebensdauer = L80 B10 50.000h.
 Lichtfarbe: 4000K. Optional: 3000K. Weitere Lichtfarben auf Anfrage.

DALI-Leuchten Casambi Ready

LC-Baldachin SA-PS-FLEX mit integriertem Casambimodul
 und weitere Systemkomponenten bitte separat bestellen S.484-487.

Abhängung

Vier Seilabhängungen mit Schnellstellkupplung, frei höhenverstellbar
 von 150 bis 2000mm.

Sonstiges

Anschlussleitung, transluzent, vormontiert.



■ natur eloxiert

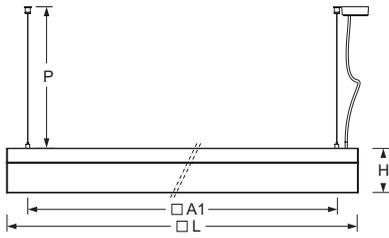


□ verkehrsweiß

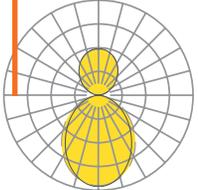


■ tiefschwarz

Typ	□L	H	A1	P _{min}	P _{max}
serio-HIG/1100	1220	106	1160	150	2000



serio Q 1200-HIG 25000lm 840 



η_{LB} 100 %

Indirekt 36 %
Direkt 64 %

UGR quer 21,8
UGR längs 23,0

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

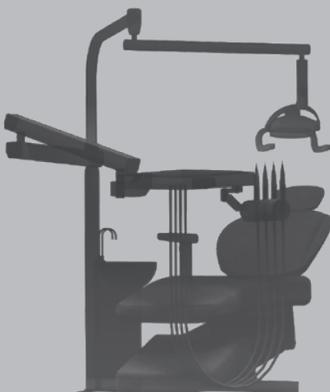
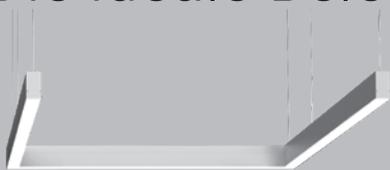


Typ	Bestückung	P _{sys} (W)	Treiber	Artikelnummer	Farbe	€	Farbe	€	Farbe	€	 Mehrpreis zu	
serio Q 1200-HIG	LED 25000lm 840	221	ET	544 4144 18...	 ...0	1815,00	 ...1	1941,00	 ...4	1941,00	+65,00	19
	LED 25000lm 840	221	DALI	544 4146 68...	 ...0	1981,00	 ...1	2107,00	 ...4	2107,00	+65,00	19,5



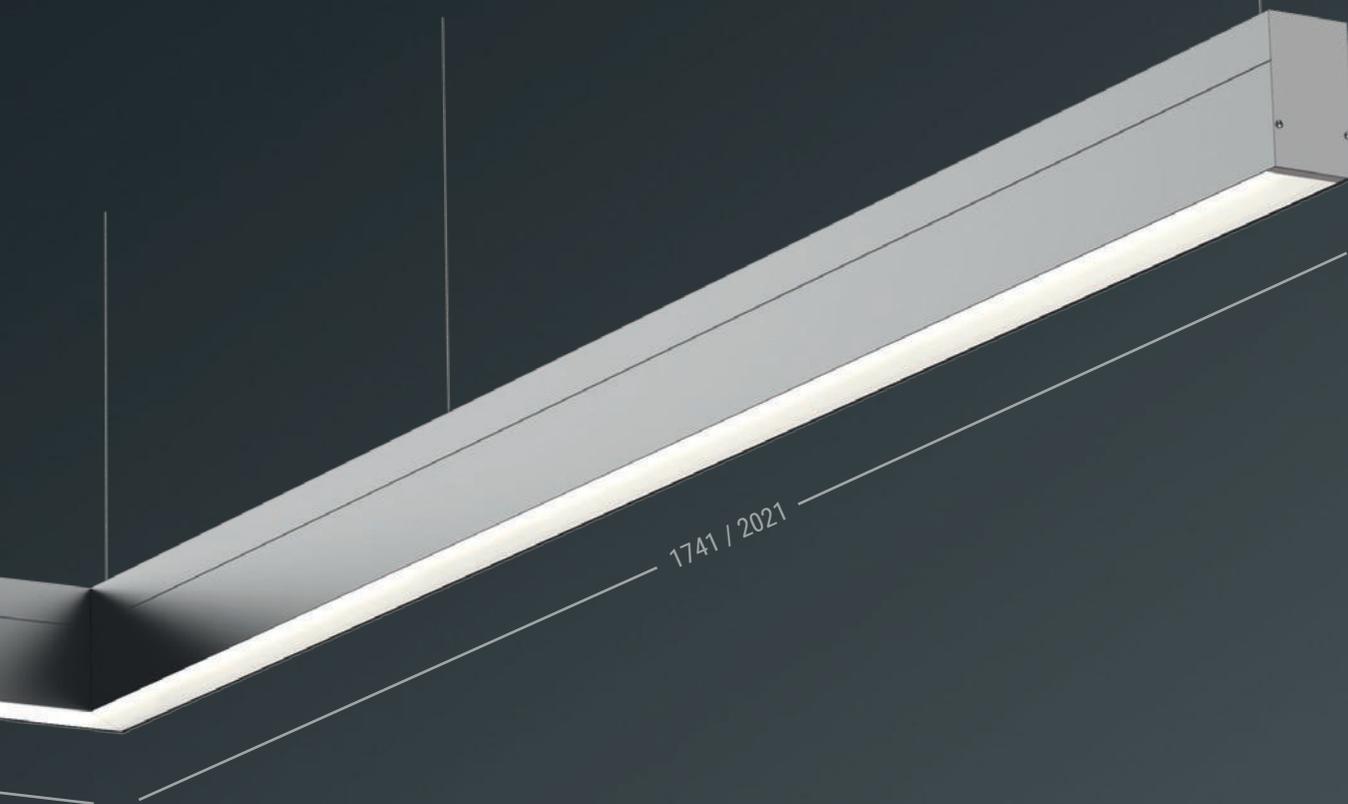


Die ideale Beleuchtung für Ihre Behandlungsräume



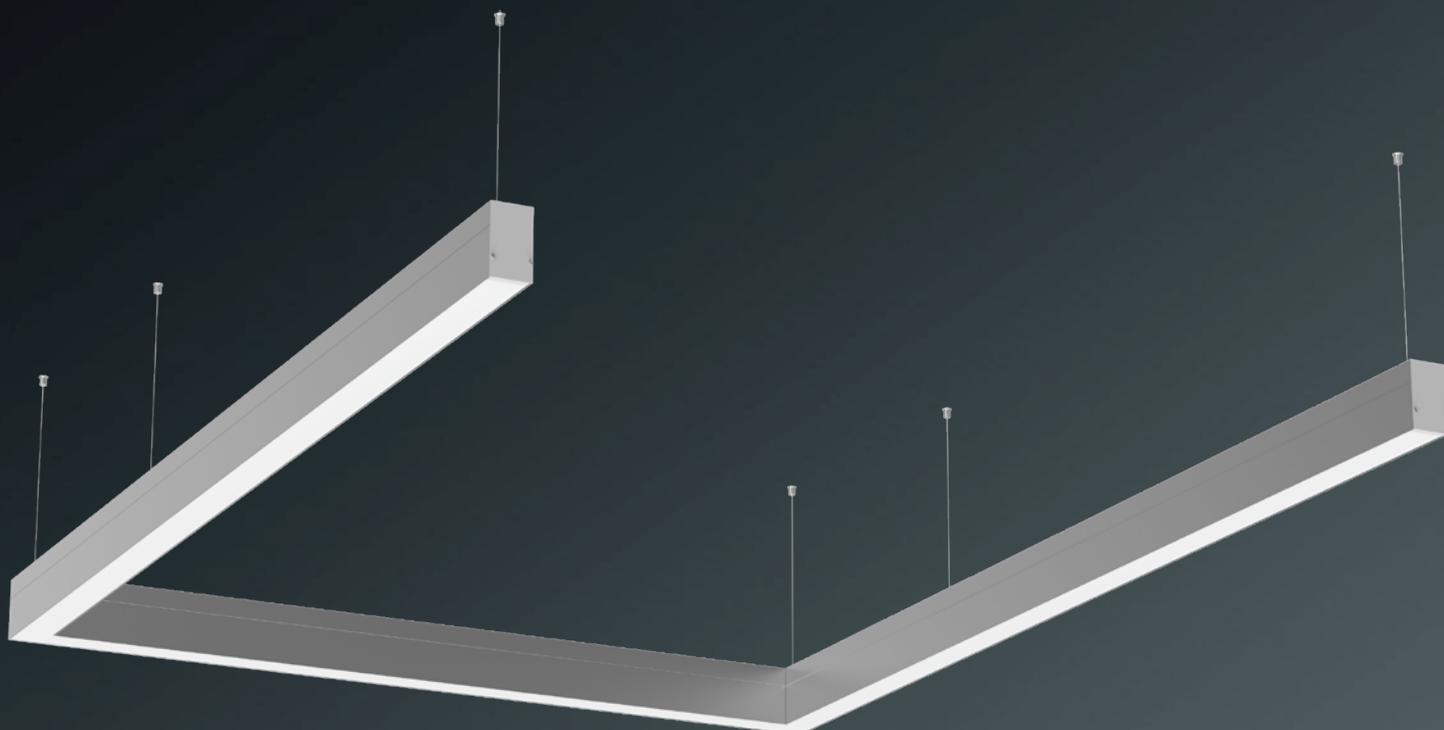
- Normgerechte Beleuchtung für den Patientenbereich.
- Sehr gute Farbwiedergabe $CRI \geq 90$.
- Direkt/indirekt strahlend, getrennt dimmbar.
- Auch in Tunable White mit einem einstellbaren Spektrum von 2700 - 6500 Kelvin erhältlich.
- Leuchte mit bereits integriertem Casambi Modul erhältlich. Bedienung über kostenfreie App und weiteren Systemkomponenten.

serio-DENT



1741 / 2021





serio-DENT



Gehäuse

Aluminiumprofil in U-Form, natur eloxiert. Feinstrukturlack verkehrsweiß (ähnlich RAL 9016) oder tiefschwarz (ähnlich RAL 9005) erhältlich. Weitere RAL-Farben nach RAL-Farbpalette S. 496 verfügbar.

Lichttechnik -HIG

Direkt/indirekt strahlend, getrennt dimmbar.
Direkt- und Indirektanteil über weiß-opal satinierten Acryl-Diffusor.
Bemessungslebensdauer = L80 B10 50.000h.
Lichtfarbe: 4000K. Optional: 3000K. Weitere Lichtfarben auf Anfrage.

DALI DT8

Leuchte in Tunable white Technik für Human Centric Lighting.
Lichtfarben 927/warmweiß (2700K) - 965/tageslichtweiß (6500K) stufenlos regelbar.
Geeignete Steuerung für Tunable white Technik auf Anfrage.
Bemessungslebensdauer = L80 B10 50.000h.

DALI-Leuchten Casambi Ready

LC-Baldachin SA-PS-FLEX mit integriertem Casambimodul
und weitere Systemkomponenten bitte separat bestellen S.484-487.

Abhängung

Sechs Seilabhängungen mit Schnellstellkupplung, frei höhenverstellbar
von 150 bis 2000mm.

Sonstiges

Anschlussleitung, transluzent, vormontiert.



■ natur eloxiert

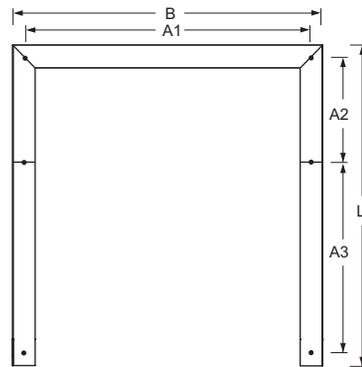
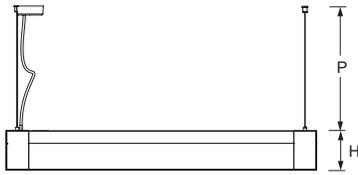


□ verkehrsweiß

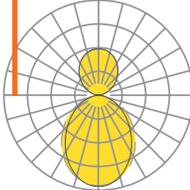


■ tiefschwarz

Typ	L	B	H	A1	A2	A3	P _{min}	P _{max}
serio-DENT/1200	1741	1220	106	1160	585	1125	150	2000
serio-DENT/1500	2021	1500	106	1440	585	1405	150	2000



serio-DENT/1200 23600lm 840 



η_{LB} 100 %

Indirekt 36 %
Direkt 64 %

UGR quer 21,8
UGR längs 23,0

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

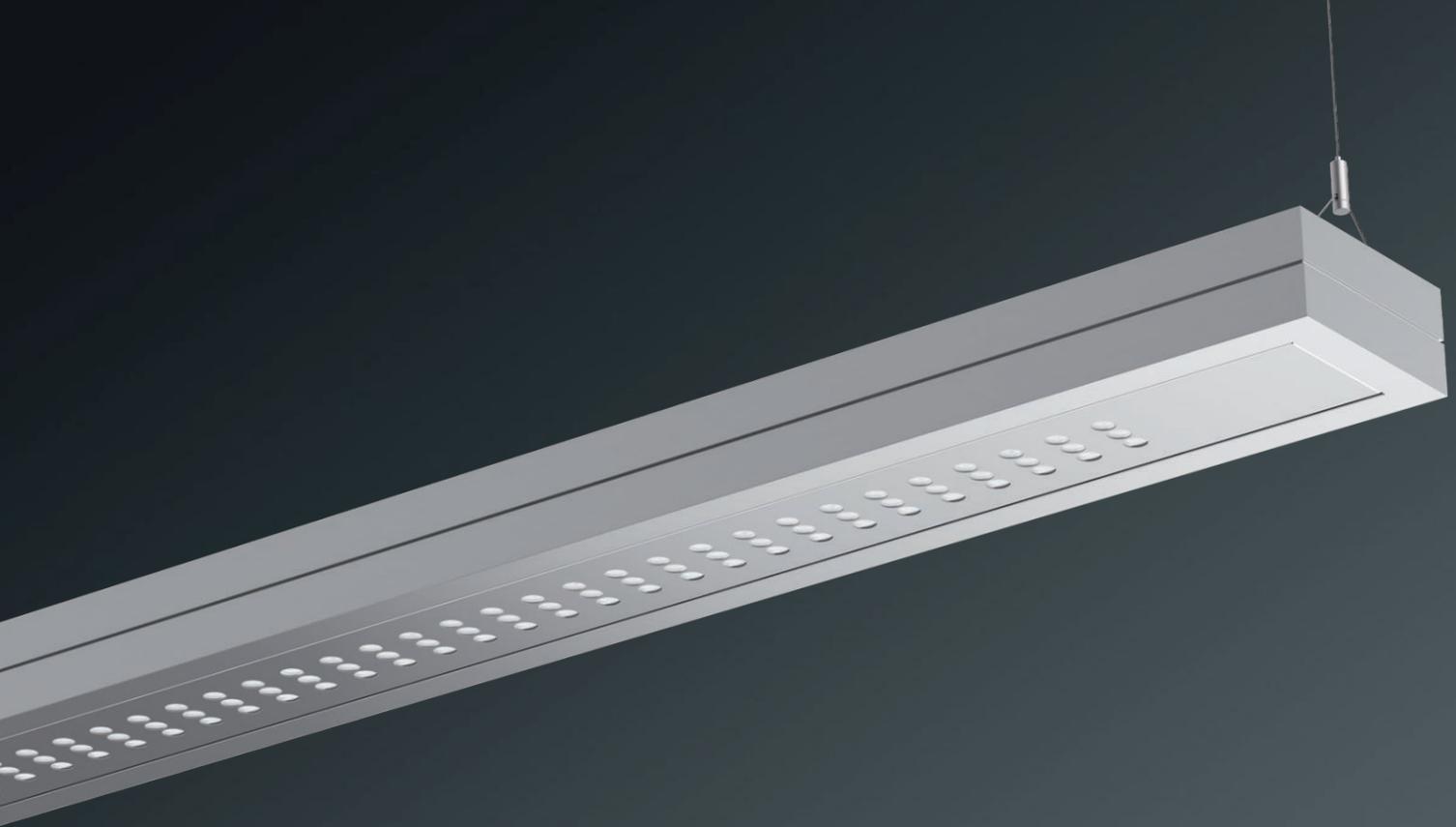


Typ	Bestückung	P _{sys} (W)	Treiber	Artikelnummer	Farbe	€	Farbe	€	Farbe	€	 Mehrpreis zu <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
serio-DENT/1200	LED 23600lm 940	221	DALI	548 4176 68...	■...0	2418,00	□...1	2562,00	■...4	2562,00	+56,00	19,1
	LED 24200lm 927-965	280	DALI DT8	548 4126 98...	■...0	3241,00	□...1	3385,00	■...4	3385,00	+56,00	19,1
serio-DENT/1500	LED 28400lm 940	264	DALI	548 5176 68...	■...0	2566,00	□...1	2730,00	■...4	2730,00	+72,00	22,2
	LED 28900lm 927-965	335	DALI DT8	548 5126 98...	■...0	3506,00	□...1	3670,00	■...4	3670,00	+72,00	22,2









linar-HOTBI



Gehäuse

Aluminiumprofil im Rechteckdesign mit auf Gehrung eingesetzten Stirnseiten, natur eloxiert.

Lichttechnik -HOTBI

Direkt/indirekt strahlend.

Direktanteil über LED Linsenoptik, Indirektanteil mit klarer Abdeckscheibe.

Geeignet für Bildschirmarbeitsplätze $65^\circ < 3000 \text{ cd/m}^2$, $\text{UGR} \leq 16$ gemäß DIN-EN 12464-1. Bemessungslebensdauer = L80 B10 50.000h.

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



DALI-Leuchten Casambi Ready

LC-Baldachin SA-PS-FLEX mit integriertem Casambimodul und weitere Systemkomponenten bitte separat bestellen S.484-487.

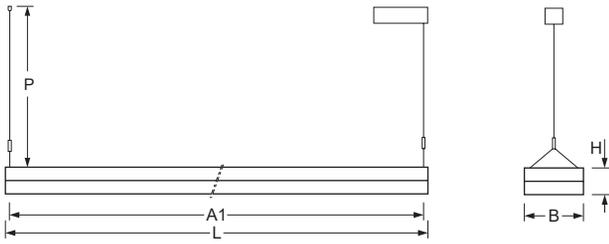
Abhängung

Y-Seilabhängung mit Schnellstellkupplung, frei höhenverstellbar von 150 bis 2000mm.

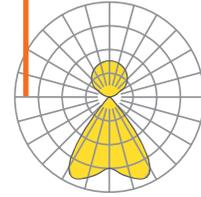
Sonstiges

Anschlussleitung, transluzent, vormontiert.

Typ	L	B	H	A1	P _{min}	P _{max}
linar-HOTBI	1526	140	63	1492	150	2000



linar-HOTBI 8400lm 840



η_{LB}	100 %
Indirekt	46 %
Direkt	54 %
UGR quer	14,3
UGR längs	14,0

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

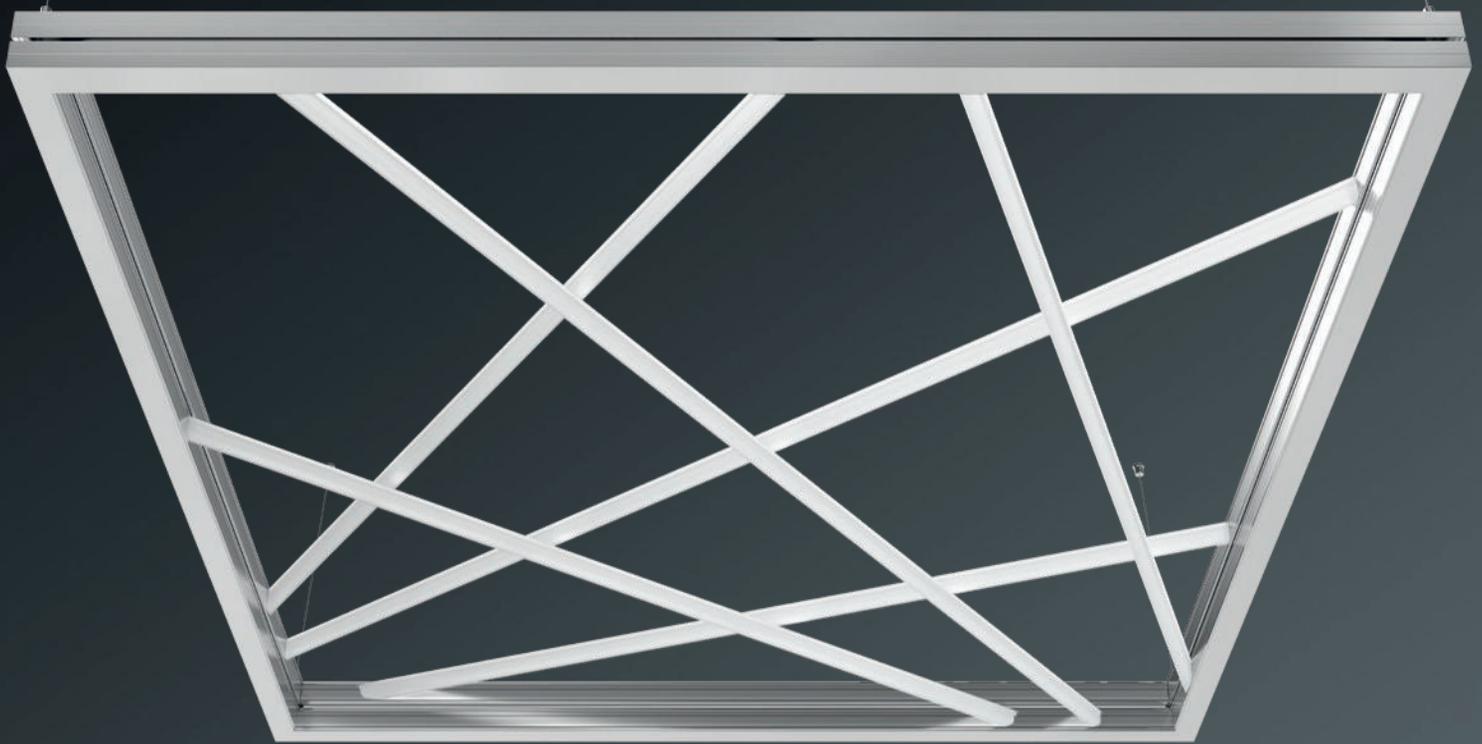


Typ	Bestückung	P _{sys} (W)	Treiber	Artikelnummer	Farbe	€	 kg
linar-HOTBI	LED 8400lm 840	66	ET	519 2034 200		588,00	7,5
	LED 8400lm 840	66	DALI	519 2036 200		631,00	7,5









micado Q-HI



Gehäuse

Aluminiumprofil, natur eloxiert, mit umlaufender Schattenfuge, komplett montiert.

Lichttechnik Q-HI

Direkt/indirekt strahlend.

Einzigartiges Lichtspiel durch ungeordnete Strukturierung der LED-Linien.

Bemessungslebensdauer = L80 B10 50.000h.

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



DALI-Leuchten Casambi Ready

LC-Baldachin SA-PS-FLEX mit integriertem Casambimodul und weitere Systemkomponenten bitte separat bestellen S.484-487.

Tast dim

Dimmbar über handelsübliche Taster, 230V.

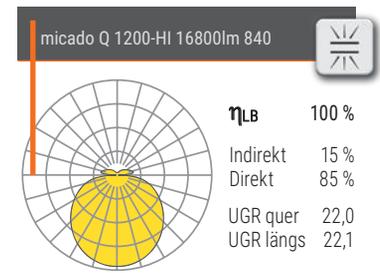
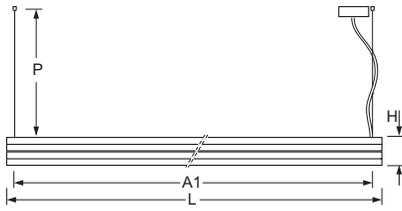
Abhängung

Vier Seilabhängungen mit Schnellstellkupplung, frei höhenverstellbar von 150 bis 2000mm.

Sonstiges

Anschlussleitung, transluzent, vormontiert.

Typ	□ L	H	A1	P _{min}	P _{max}
micado Q-HI	1200	71	1166	150	2000



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



Typ	Bestückung	P _{sys} (W)	Treiber	Artikelnummer	Farbe	€	
micado Q 1200-HI	LED 16800lm 840	103	ET	402 0044 105		1539,00	9,4
	LED 16800lm 840	103	DALI	402 0046 605		1715,00	9,4
	LED 16800lm 840	103	Tast dim	402 0046 505		1715,00	9,4





AWT
Lager- und Anwendungstechnik
8





epic R-HF



Gehäuse

Gerundetes Aluminiumprofil, natur eloxiert. Umlaufende Schattenfuge zwischen Gehäuse und plan eingesetztem Folienrahmen. Minimalisierter Schmutzeintrag durch Dichtlippe zwischen Rahmen und Gehäuse.

Lichttechnik -HF

Direkt strahlend.
Plan eingesetztes Aluminiumprofil mit transluzenter Folie für ein homogenes Erscheinungsbild.
Lichtfarbe: 4000K. Optional: 3000K. Weitere Lichtfarben auf Anfrage.



DALI-Leuchten Casambi Ready

LC-Baldachin SA-PS-FLEX mit integriertem Casambimodul und weitere Systemkomponenten bitte separat bestellen S.484-487.

Abhängung

Drei Seilabhängungen für epic 950 und 1280 mit Schnellstellkupplung, frei höhenverstellbar von 150 bis 2000mm. Epic 1560 mit vier Stahlseilabhängungen.

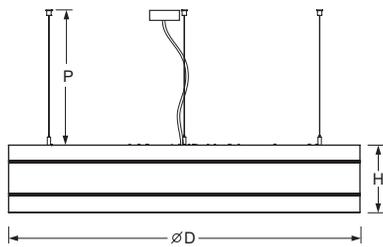
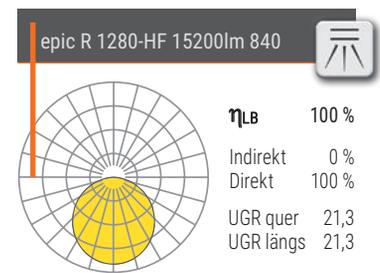
Sonstiges

Anschlussleitung, transluzent, vormontiert.

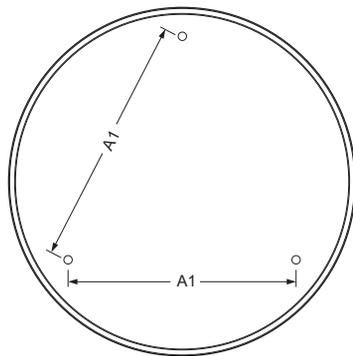
Zubehör

Abziehwerkzeug zum Lösen des Folienrahmens ist separat zu bestellen.

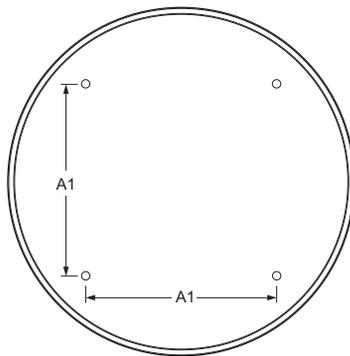
Typ	D	H	A1	P _{min}	P _{max}
epic R 950	954	178	757	150	2000
epic R 1280	1284	184	1043	150	2000
epic R 1560	1564	184	1060	150	2000



epic R 950/epic R 1280



epic R 1560



■ epic R 950



■ epic R 1280



■ epic R 1560



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

Typ	Bestückung	P _{sys} (W)	Treiber	Artikelnummer	Farbe	€	kg
epic R 950-173-HF	LED 7800lm 840	111	ET	629 0954 154	■	1983,00	20
	LED 7800lm 840	111	DALI	629 0956 154	■	2080,00	20
epic R 1280-173-HF	LED 15200lm 840	218	ET	629 1284 154	■	3120,00	34,9
	LED 15200lm 840	218	DALI	629 1286 154	■	3290,00	34,9
epic R 1560-173-HF	LED 22000lm 840	314	ET	629 1564 154	■	4062,00	46,5
	LED 22000lm 840	314	DALI	629 1566 154	■	4289,00	46,5

Zubehör	Typ	Details	Artikelnummer	€	kg
Abziehwerkzeug (Set)	epic R	Abziehwerkzeug für epic R	630 0000 110	30,00	0,1

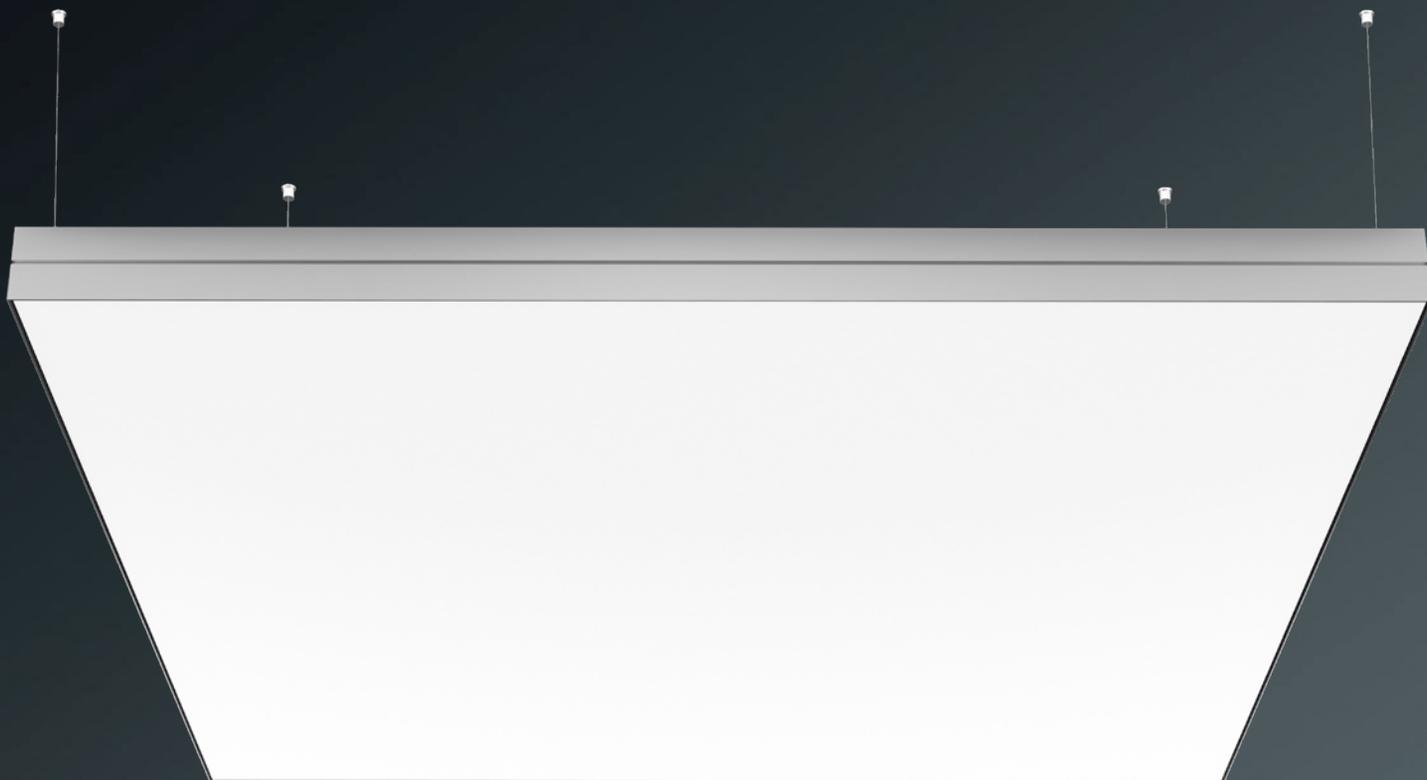




WORLD CONFERENCE
CENTER **BONN**

WORLD CONFERENCE
CENTER **BONN**





epic Q-HF



Gehäuse

Aluminiumprofil, natur eloxiert. Umlaufende Schattenfuge zwischen Gehäuse und plan eingesetztem Folienrahmen. Minimalisierter Schmutzeintrag durch Dichtlippe zwischen Rahmen und Gehäuse.

Lichttechnik -HF

Direkt strahlend.

Plan eingesetztes Aluminiumprofil mit transluzenter Folie für ein homogenes Erscheinungsbild.

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

DALI-Leuchten Casambi Ready

LC-Baldachin SA-PS-FLEX mit integriertem Casambimodul und weitere Systemkomponenten bitte separat bestellen S.484-487.

Abhängung

Vier Seilabhängungen mit Schnellstellkupplung, frei höhenverstellbar von 150 bis 2000mm.

Sonstiges

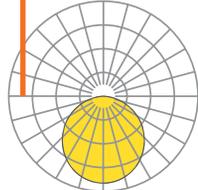
Anschlussleitung, transluzent, vormontiert.

Zubehör

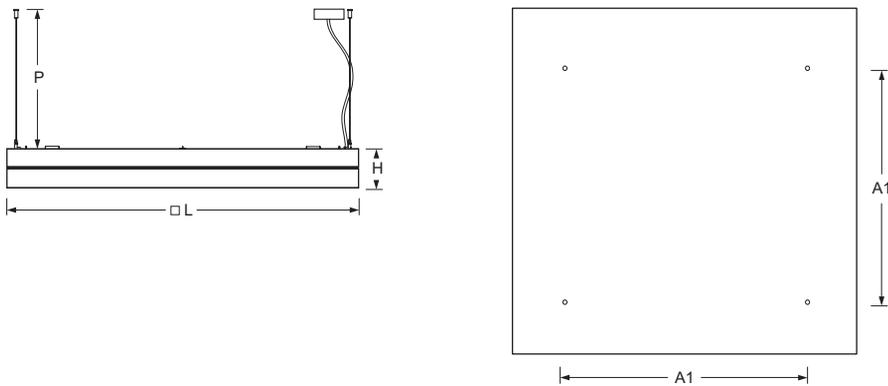
Abziehwerkzeug zum Lösen des Folienrahmens ist separat zu bestellen.

Typ	□ L	H	A1	P _{min}	P _{max}
epic Q 600	604	96	550	150	2000
epic Q 900	904	96	850	150	2000
epic Q 1200	1212	103	1150	150	2000
epic Q 1500	1504	103	1450	150	2000

epic Q 900-HF 10700lm 840



η_{LB} 100 %
 Indirekt 0 %
 Direkt 100 %
 UGR quer 21,7
 UGR längs 21,7



■ epic Q 600



■ epic Q 900



■ epic Q 1200



■ epic Q 1500



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

Typ	Bestückung	P _{sys} (W)	Treiber	Artikelnummer	Farbe	€	kg
epic Q 600-88-HF	LED 4800lm 840	47	ET	628 0604 164	■	1088,00	10,7
	LED 4800lm 840	47	DALI	628 0606 164	■	1201,00	10,7
epic Q 900-88-HF	LED 10700lm 840	105	ET	628 0904 164	■	1805,00	18,5
	LED 10700lm 840	105	DALI	628 0906 164	■	1890,00	18,5
epic Q 1200-88-HF	LED 18400lm 840	187	ET	628 1204 164	■	2710,00	34
	LED 18400lm 840	187	DALI	628 1206 164	■	2918,00	34
epic Q 1500-88-HF	LED 28800lm 840	292	ET	628 1504 164	■	3893,00	42,5
	LED 28800lm 840	292	DALI	628 1506 164	■	4159,00	42,5

Zubehör	Typ	Details	Artikelnummer	€	kg
Abziehwerkzeug (Set)	epic Q	Abziehwerkzeug für epic Q	630 0000 110	30,00	0,1







fino-HMP



Gehäuse

Aluminiumprofil, natur eloxiert. Stirnseiten Stahlblech, weißaluminium lackiert. Verkehrsweiß (ähnlich RAL 9016) oder tiefschwarz (ähnlich RAL 9005) lackiert. Andere Gehäusefarben auf Anfrage.

Lichttechnik -HMP

Direkt strahlend.
Transparentes Polycarbonatstrangpressprofil mit eingeschobener Microprismenscheibe und weißen Reflektoren.
Bemessungslebensdauer = L80 B10 50.000h.
Lichtfarbe: 4000K. Optional: 3000K. Weitere Lichtfarben auf Anfrage.

DALI-Leuchten Casambi Ready

LC-Baldachin SA-PS-FLEX mit integriertem Casambimodul und weitere Systemkomponenten bitte separat bestellen S.484-487.

Abhängung

Y-Seilabhängung mit Schnellstellkupplung, frei höhenverstellbar von 150 bis 2000mm.

Sonstiges

Anschlussleitung, transluzent, vormontiert.

Zubehör

Saugheber SH 55 zum Entfernen des Diffusors ist separat zu bestellen.



■ natur eloxiert

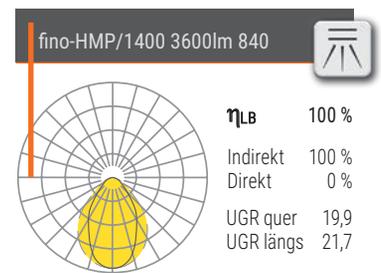
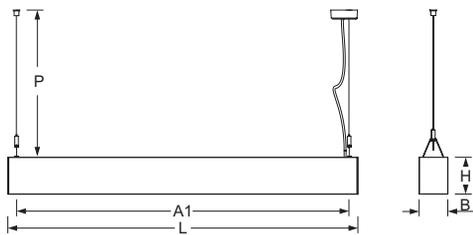


□ verkehrsweiß



■ tiefschwarz

Typ	L	B	H	A1	P _{min}	P _{max}
fino-HMP/1100	1143	72	92	1099	150	2000
fino-HMP/1400	1424	72	92	1380	150	2000
fino-HMP/2200	2272	72	92	2228	150	2000
fino-HMP/2800	2834	72	92	2790	150	2000



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



Typ	Bestückung	P _{sys} (W)	Treiber	Artikelnummer	Farbe	€	Farbe	Mehrpri€	kg
fino-HMP/1100	LED 2900lm 840	24	ET	535 4144 150	■	365,00	□ ■	+ 28,00	4,2
	LED 2900lm 840	24	DALI	535 4146 650	■	402,00	□ ■	+ 28,00	4,2
fino-HMP/1400	LED 3600lm 840	29	ET	535 5144 150	■	405,00	□ ■	+ 35,00	5,2
	LED 3600lm 840	29	DALI	535 5146 650	■	441,00	□ ■	+ 35,00	5,2
fino-HMP/2200	LED 5800lm 840	47	ET	535 8144 150	■	658,00	□ ■	+ 56,00	8,4
	LED 5800lm 840	47	DALI	535 8146 650	■	715,00	□ ■	+ 56,00	8,4
fino-HMP/2800	LED 7200lm 840	59	ET	535 0144 150	■	748,00	□ ■	+ 70,00	10,4
	LED 7200lm 840	59	DALI	535 0146 650	■	819,00	□ ■	+ 70,00	10,4

Zubehör	Typ	Details	Artikelnummer	€	kg
Saugheber	SH 55	Saugheber für fino-HMP Diffusor	903 0055 100	15,00	0,1









fino-HK



Gehäuse

Aluminiumprofil, natur eloxiert. Stirnseiten Stahlblech, weißaluminium lackiert. Verkehrsweiß (ähnlich RAL 9016) oder tiefschwarz (ähnlich RAL 9005) lackiert. Andere Gehäusefarben auf Anfrage.

Lichttechnik -HK

Direkt strahlend.
Weiß-opal satiniertes Polycarbonatstrangpressprofil mit weißen Reflektoren.
Bemessungslebensdauer = L80 B10 50.000h.
Lichtfarbe: 4000K. Optional: 3000K. Weitere Lichtfarben auf Anfrage.



DALI-Leuchten Casambi Ready

LC-Baldachin SA-PS-FLEX mit integriertem Casambimodul und weitere Systemkomponenten bitte separat bestellen S.484-487.

Abhängung

Y-Seilabhängung mit Schnellstellkupplung, frei höhenverstellbar von 150 bis 2000mm.

Sonstiges

Anschlussleitung, transluzent, vormontiert.

Zubehör

Saugheber SH 55 zum Entfernen des Diffusors ist separat zu bestellen.



■ natur eloxiert

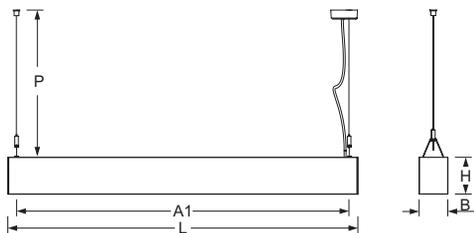


□ verkehrsweiß

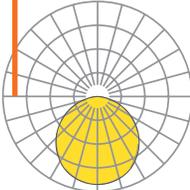


■ tiefschwarz

Typ	L	B	H	A1	P _{min}	P _{max}
fino-HK/1100	1143	72	92	1099	150	2000
fino-HK/1400	1424	72	92	1380	150	2000
fino-HK/2200	2272	72	92	2228	150	2000
fino-HK/2800	2834	72	92	2790	150	2000



fino-HK/1400 3100lm 840 



η_{LB} 100 %
 Indirekt 100 %
 Direkt 0 %
 UGR quer 25,3
 UGR längs 25,3

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



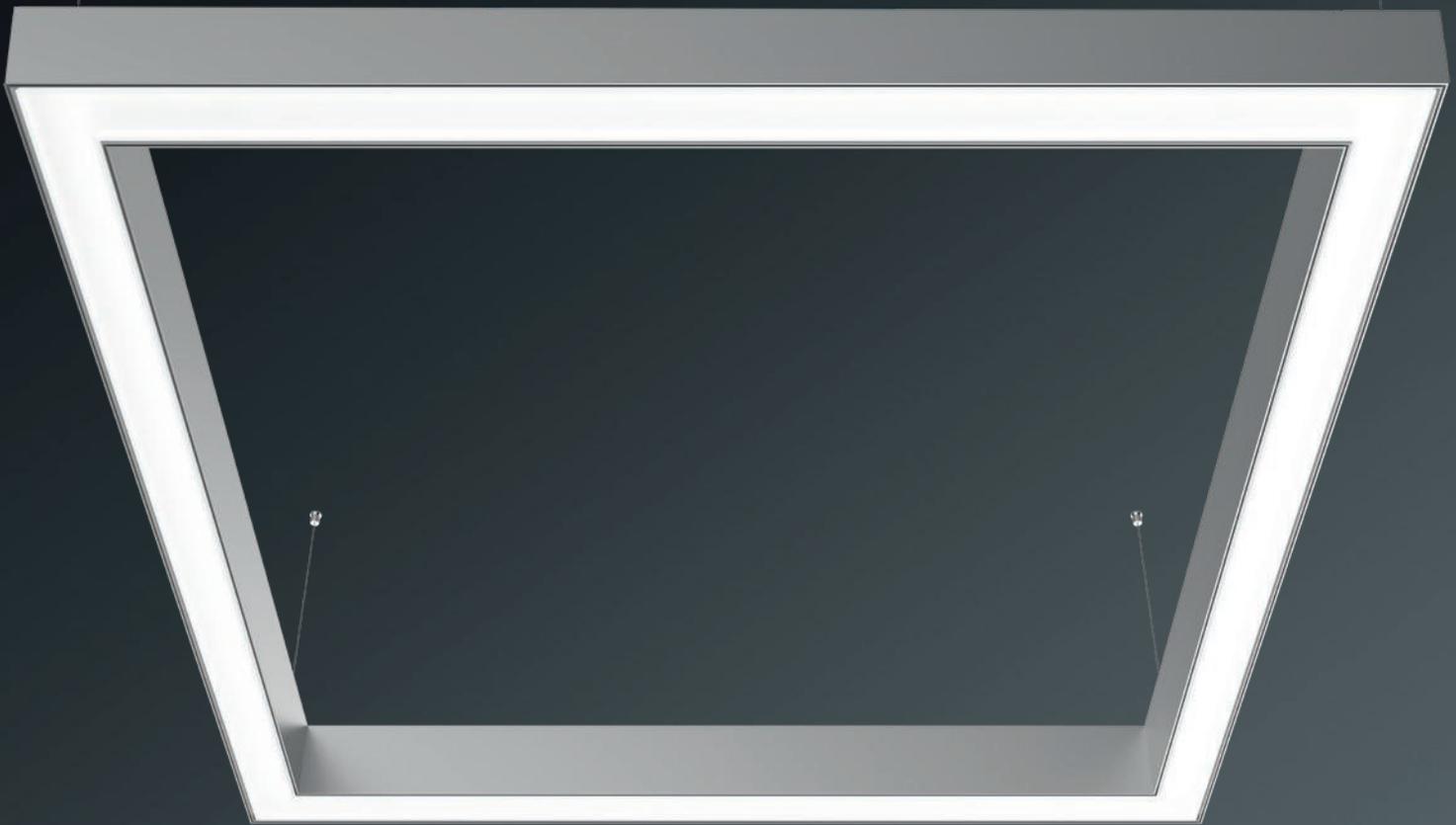
Typ	Bestückung	P _{sys} (W)	Treiber	Artikelnummer	Farbe	€	Farbe	Mehrpri€	
fino-HK/1100	LED 2500lm 840	24	ET	535 4144 180		350,00	 	+ 28,00	4
	LED 2500lm 840	24	DALI	535 4146 680		389,00	 	+ 28,00	4
fino-HK/1400	LED 3100lm 840	29	ET	535 5144 180		387,00	 	+ 35,00	5
	LED 3100lm 840	29	DALI	535 5146 680		425,00	 	+ 35,00	5
fino-HK/2200	LED 5000lm 840	47	ET	535 8144 180		631,00	 	+ 56,00	8
	LED 5000lm 840	47	DALI	535 8146 680		699,00	 	+ 56,00	8
fino-HK/2800	LED 6300lm 840	59	ET	535 0144 180		711,00	 	+ 70,00	10
	LED 6300lm 840	59	DALI	535 0146 680		781,00	 	+ 70,00	10

Zubehör	Typ	Details	Artikelnummer	€	
Saugheber	SH 55	Saugheber für fino-HK Diffusor	903 0055 100	15,00	0,1









fino Q-HK



Gehäuse

Aluminiumprofil im Quadratdesign, natur eloxiert, komplett montiert.
Verkehrsweiß (ähnlich RAL 9016) oder tiefschwarz (ähnlich RAL 9005) lackiert.
Andere Gehäusefarben auf Anfrage.

Lichttechnik Q-HK

Direkt strahlend.
Durchgehend gleichmäßige Ausleuchtung durch weiß-opal satiniertes Polycarbonatstrangpressprofil mit weißen Reflektoren.
Bemessungslebensdauer = L80 B10 50.000h.
Lichtfarbe: 4000K. Optional: 3000K. Weitere Lichtfarben auf Anfrage.

DALI-Leuchten Casambi Ready

LC-Baldachin SA-PS-FLEX mit integriertem Casambimodul
und weitere Systemkomponenten bitte separat bestellen S.484-487.

Abhängung

Vier Seilabhängungen mit Schnellstellkupplung, frei höhenverstellbar
von 150 bis 2000mm.

Sonstiges

Anschlussleitung, transluzent, vormontiert.



■ natur eloxiert

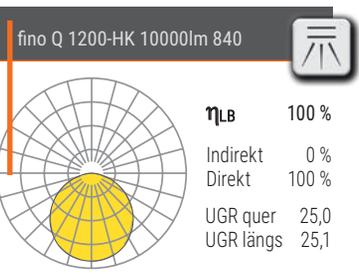
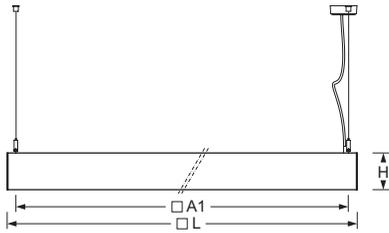


□ verkehrsweiß



■ tiefschwarz

Typ	□ L	H	A1	P _{min}	P _{max}
fino Q 1200-HK	1212	92	1140	150	2000



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



Typ	Bestückung	P _{sys} (W)	Treiber	Artikelnummer	Farbe	€	Farbe	Mehrpriis €	kg
fino Q 1200-HK	LED 10000lm 840	94	ET	545 4144 180	■	1404,00	□ ■	+ 112,00	14,2
	LED 10000lm 840	94	DALI	545 4146 680	■	1540,00	□ ■	+ 112,00	14,2









rail-HGI



Gehäuse

Seitenteile Aluminiumprofil, natur eloxiert. Stirnseiten und Oberseite Stahlblech, weißaluminium lackiert. Andere Gehäusefarben auf Anfrage.

Lichttechnik -HGI

Direkt/indirekt strahlend.

Weiß-opal satiniertes Polycarbonatstrangpressprofil.

Bemessungslebensdauer = L80 B10 50.000h.

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



DALI-Leuchten Casambi Ready

LC-Baldachin SA-PS-FLEX mit integriertem Casambimodul und weitere Systemkomponenten bitte separat bestellen S.484-487.

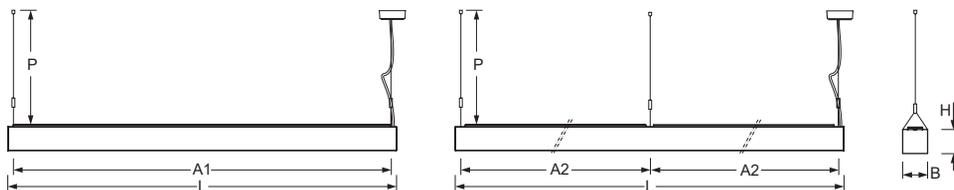
Abhängung

Y-Seilabhängung mit Schnellstellkupplung, frei höhenverstellbar von 150 bis 2000mm.

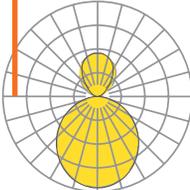
Sonstiges

Anschlussleitung, transluzent, vormontiert.

Typ	L	B	H	A1	A2	P _{min}	P _{max}
rail-HGI/1100	1131	62	71	1107		150	2000
rail-HGI/1400	1431	62	71	1407		150	2000
rail-HGI/2200	2258	62	71	2234	1117	150	2000
rail-HGI/2800	2858	62	71	2834	1417	150	2000



rail-HGI/1400 4200lm 840 



η_{Lb} 100 %

Indirekt 77 %
Direkt 23 %

UGR quer 23,7
UGR längs 23,4

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



Typ	Bestückung	P _{sys} (W)	Treiber	Artikelnummer	Farbe	€	
rail-HGI/1100	LED 3500lm 840	39	ET	671 0044 185		371,00	4,2
	LED 3500lm 840	39	DALI	671 0046 685		413,00	4,2
rail-HGI/1400	LED 4200lm 840	46	ET	671 0054 185		407,00	5
	LED 4200lm 840	46	DALI	671 0056 685		449,00	5
rail-HGI/2200	LED 7100lm 840	77	ET	671 0084 185		747,00	7,8
	LED 7100lm 840	77	DALI	671 0086 685		823,00	7,8
rail-HGI/2800	LED 8400lm 840	93	ET	671 0104 185		795,00	9,5
	LED 8400lm 840	93	DALI	671 0106 685		869,00	9,5



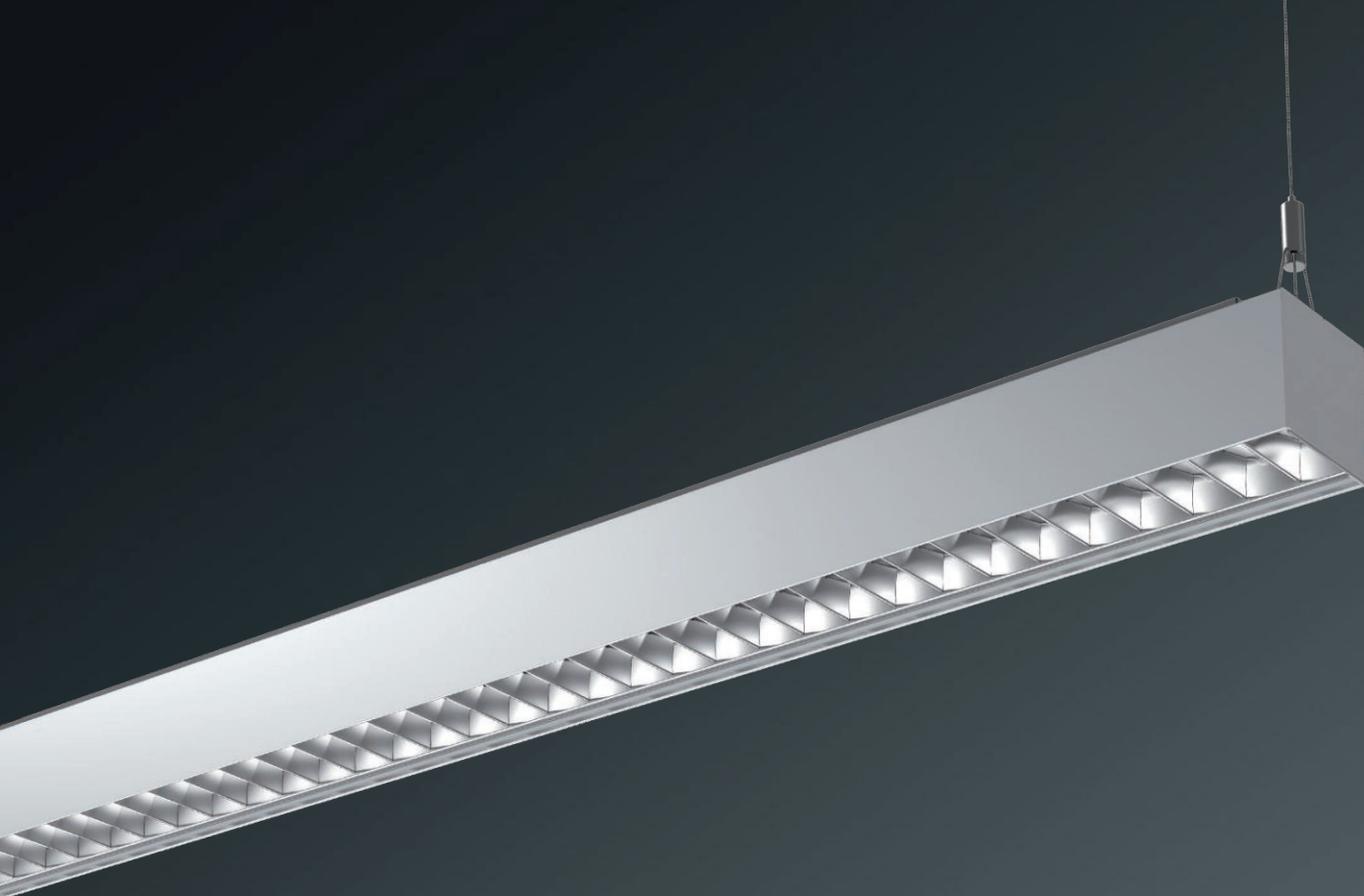


Universität Bamberg

WissensDurst?

Getränke in wiederverschließbaren, auslaufsicheren Behältern sind in der Universitätsbibliothek erlaubt.
Bitte nehmen Sie kein Essen und keine Coffee-to-go-Becher mit.





rail-HXI



Gehäuse

Seitenteile Aluminiumprofil, natur eloxiert. Stirnseiten und Oberseite Stahlblech, weißaluminium lackiert. Andere Gehäusefarben auf Anfrage.

Lichttechnik -HXI

Direkt/indirekt strahlend.

Aluminium-Parabolraster, seidenmatt eloxiert.

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

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

DALI-Leuchten Casambi Ready

LC-Baldachin SA-PS-FLEX mit integriertem Casambimodul und weitere Systemkomponenten bitte separat bestellen S.484-487..

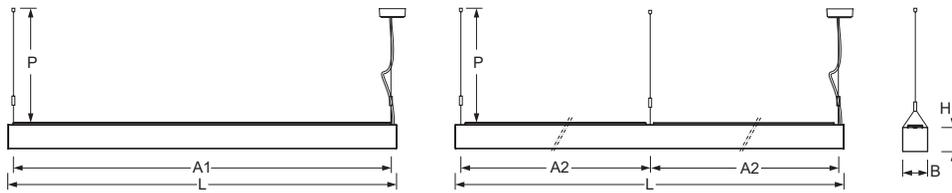
Abhängung

Y-Seilabhängung mit Schnellstellkupplung, frei höhenverstellbar von 150 bis 2000mm.

Sonstiges

Anschlussleitung, transluzent, vormontiert.

Typ	L	B	H	A1	A2	P _{min}	P _{max}
rail-HXI/1100	1131	62	71	1107		150	2000
rail-HXI/1400	1431	62	71	1407		150	2000
rail-HXI/2200	2258	62	71	2234	1117	150	2000
rail-HXI/2800	2858	62	71	2834	1417	150	2000



rail-HXI/1400 4800lm 840

η_{Lb} 100 %
 Indirekt 82 %
 Direkt 18 %
 UGR quer 18,6
 UGR längs 17,8

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



Typ	Bestückung	P _{sys} (W)	Treiber	Artikelnummer	Farbe	€	
rail-HXI/1100	LED 4000lm 840	36	ET	671 0044 165		391,00	4,2
	LED 4000lm 840	36	DALI	671 0046 665		433,00	4,2
rail-HXI/1400	LED 4800lm 840	43	ET	671 0054 165		425,00	5
	LED 4800lm 840	43	DALI	671 0056 665		468,00	5
rail-HXI/2200	LED 8000lm 840	71	ET	671 0084 165		783,00	7,8
	LED 8000lm 840	71	DALI	671 0086 665		859,00	7,8
rail-HXI/2800	LED 9600lm 840	85	ET	671 0104 165		837,00	9,5
	LED 9600lm 840	85	DALI	671 0106 665		913,00	9,5









rason-RSHIMP



Gehäuse

Besonders flach gestaltetes Leuchtengehäuse, Aluminiumprofil, natur eloxiert, sichtbare Bauhöhe 30mm; mit durchlaufender Längsnut, zur Leuchtenunterseite hin abgerundet.

Lichttechnik -RSHIMP

Direkt/indirekt strahlend.

Direktanteil mittels Microprismenscheibe mit Kegelentblendung; homogener Lichtaustritt durch seitliche LED-Lichteinkopplung sowie aufliegendem Aluminium-Reflektor in hochreflektierend weißer Beschichtung.

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 DT8

Leuchte in Tunable white Technik für Human Centric Lighting.

Lichtfarben 927/warmweiß (2700K) - 965/tageslichtweiß (6500K) stufenlos regelbar. Geeignete Steuerung für Tunable white Technik auf Anfrage.

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



DALI-Leuchten Casambi Ready

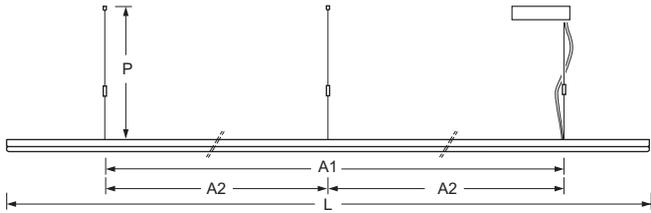
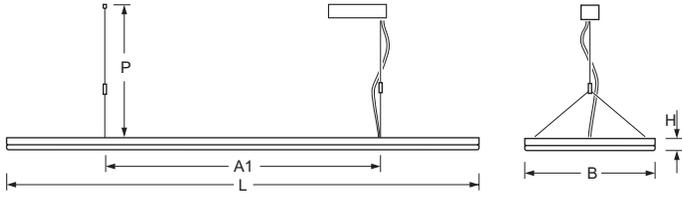
LC-Baldachin SA-PS-FLEX mit integriertem Casambimodul

und weitere Systemkomponenten bitte separat bestellen S.484-487.

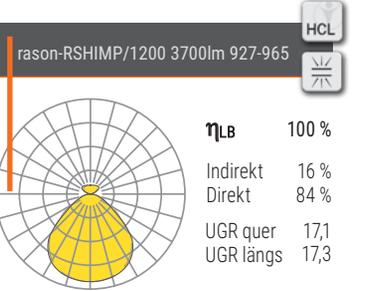
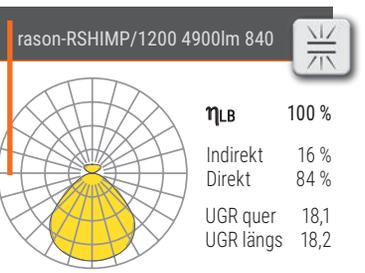
Abhängung

Y-Seilabhängung mit Schnellstellkupplung, frei höhenverstellbar von 160 bis 1900mm.

Typ	L	B	H	A1	A2	P _{min}	P _{max}
rason-RSHIMP/1200	1199	330	30	700		160	1900
rason-RSHIMP/1500	1480	330	30	863		160	1900
rason-RSHIMP/2900	2884	330	30	2266	1133	160	1900



■ rason-RSHIMP/2900



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

Typ	Bestückung	P _{sys} (W)	Treiber	Artikelnummer	Farbe	€	kg
rason-RSHIMP/1200	LED 4900lm 840	44	ET	422 1014 175	■	818,00	6,3
	LED 4900lm 840	44	DALI	422 1016 675	■	868,00	6,3
	LED 3700lm 927-965	45	DALI DT8	422 4016 975	■	1555,00	7,6
rason-RSHIMP/1500	LED 6300lm 840	55	ET	425 1024 175	■	907,00	7,8
	LED 6300lm 840	55	DALI	425 1026 675	■	957,00	7,8
	LED 4700lm 927-965	55	DALI DT8	425 4026 975	■	1643,00	9,1
rason-RSHIMP/2900	LED 12600lm 840	110	ET	426 1054 175	■	1740,00	15,0
	LED 12600lm 840	110	DALI	426 1056 675	■	1813,00	15,0







rason-RSHIG



Gehäuse

Besonders flach gestaltetes Leuchtengehäuse, Aluminiumprofil, natur eloxiert, sichtbare Bauhöhe 30mm; mit durchlaufender Längsnut, zur Leuchtenunterseite hin abgerundet.

Lichttechnik -RSHIG

Direkt/indirekt strahlend.

Direktanteil mittels satinierter Spezial-Acrylscheibe mit hoher Transmission; homogener Lichtaustritt durch seitliche LED-Lichteinkopplung sowie aufliegendem Aluminium-Reflektor in hochreflektierend weißer Beschichtung.

Bemessungslebensdauer = L80 B10 50.000h.

Lichtfarbe: 4000K. Optional: 3000K.

Weitere Lichtfarben auf Anfrage.



DALI DT8

Leuchte in Tunable white Technik für Human Centric Lighting.

Lichtfarben 927/warmweiß (2700K) - 965/tageslichtweiß (6500K) stufenlos regelbar. Geeignete Steuerung für Tunable white Technik auf Anfrage.

Bemessungslebensdauer = L80 B10 50.000h.



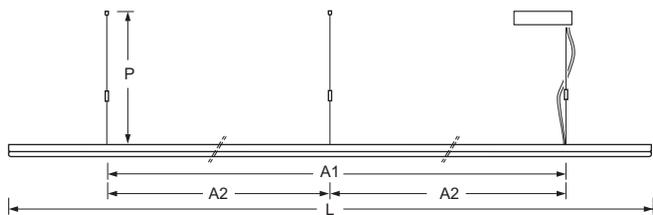
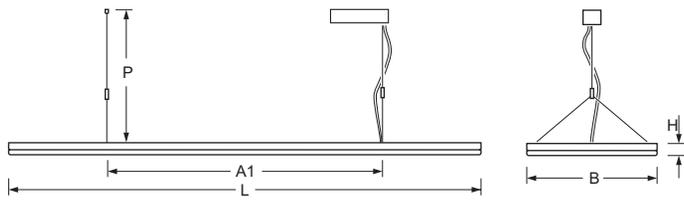
DALI-Leuchten Casambi Ready

LC-Baldachin SA-PS-FLEX mit integriertem Casambimodul und weitere Systemkomponenten bitte separat bestellen S.484-487.

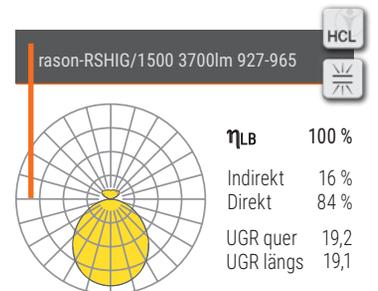
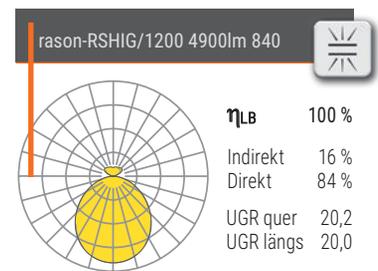
Abhängung

Y-Seilabhängung mit Schnellstellkupplung, frei höhenverstellbar von 160 bis 1900mm.

Typ	L	B	H	A1	A2	P _{min}	P _{max}
rason-RSHIG/1200	1199	330	30	700		160	1900
rason-RSHIG/1500	1480	330	30	863		160	1900
rason-RSHIG/2900	2884	330	30	2266	1133	160	1900



■ rason-RSHIG/2900



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

Typ	Bestückung	P _{sys} (W)	Treiber	Artikelnummer	Farbe	€	kg
rason-RSHIG/1200	LED 4900lm 840	44	ET	422 1014 115	■	818,00	6,3
	LED 4900lm 840	44	DALI	422 1016 615	■	868,00	6,3
rason-RSHIG/1500	LED 3700lm 927-965	45	DALI DT8	422 4016 915	■	1555,00	7,6
	LED 6300lm 840	55	ET	425 1024 115	■	907,00	7,8
	LED 6300lm 840	55	DALI	425 1026 615	■	957,00	7,8
rason-RSHIG/2900	LED 4700lm 927-965	55	DALI DT8	425 4026 915	■	1643,00	9,1
	LED 12700lm 840	110	ET	426 1054 115	■	1740,00	15,0
	LED 12700lm 840	110	DALI	426 1056 615	■	1813,00	15,0







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
Industrivertretung
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
steffen.leuschel@lichtwerk.de



15 STUTT GART

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



16 SÜDBADEN

Fred Abel GmbH
Industrivertretung
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