

lichtwerk
inspired by light

21
22

Tabellenaufbau

Der tabellarische Aufbau ermöglicht einen Überblick über die wesentlichen Merkmale.

Typ

Bezeichnung der Leuchte

Bestückung

Lichtstrom Lumen (lm)
Farbwiedergabeindex RA
Farbtemperatur Kelvin (K)

NEU

Artikelnummer → letzte Ziffer der Artikelnummer steht für Gehäusefarbe
543 3044 10... → ...1

Leuchten Gewicht netto
(ohne Verpackung)

Typ	Bestückung	P _{sys} (W)	Treiber	Artikelnummer	Farbe	€	Farbe	€	Farbe	€	kg
Musterleuchte	LED 2400lm 840 LB	20	ET	543 3044 10...	■ ...5	283,00	□ ...1	304,00	■ ...4	304,00	3
	LED 4500lm 840 LB	41	DALI	543 3144 10...	■ ...5	283,00	□ ...1	304,00	■ ...4	304,00	3

P_{sys} | Leuchten-Systemleistung

Treiber

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

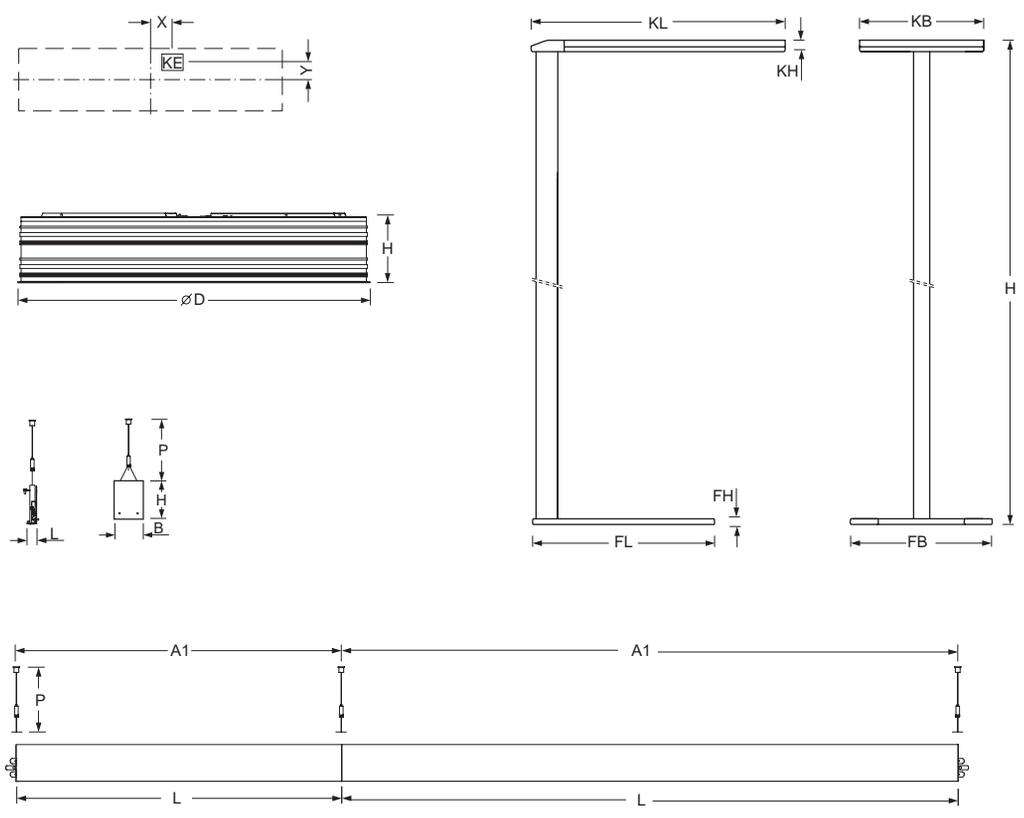
Farbcode/Farbe

- | aluminium natur eloxiert
- | verkehrsweiß (ähnlich RAL 9016)
- wa | weißaluminium (ähnlich RAL 9006)
- | tiefschwarz (ähnlich RAL 9005)
- sg | silbergrau
- | edelstahl
- cr | chrom
- si | silber
- tz | transluzent
- kl | klar
- gr | kieselgrau



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

LED



Definition der Maßtabelle-Variablen

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

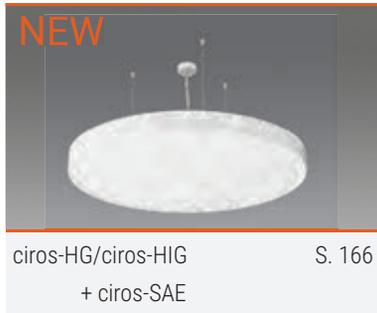
- Einbauleuchten 
- Anbauleuchten 
- Pendelleuchten 
- Stromschienen und Leuchten 
- Lichtsysteme 
- Downlights 
- Wandleuchten Stehleuchten 
- Lichtmöbel 
- Glasleuchten 
- Steuerung Information 





PENDELLEUCHTEN

Pendelleuchten



INDEX



Pendelleuchten

Pendelleuchten aus anderen Kapiteln



Anbauleuchten



clip-on-OB

S. 92



clip-on-OTB

S. 96



clip-on-OG

S. 98



Glasleuchten



syrma-HB

S. 424



corona-H

S. 432



puck-H

S. 440

INDEX



galant-pro-GPAK S. 124



galant-pro-GPAKPC S. 128



micro-AFA S. 136



dyski-H S. 448







ciros

Gehäuse

Gerundetes Aluminiumprofil in
den Größen Ø 400, 600, 900 und 1200.



ciros-HIG/1200

Lichttechniken

ciros-HIMP/ciros-HMP

Multilayer
Mikroprismatik

3000 $\frac{1}{2}$ 19

ciros-HIG/ciros-HG
weiß-opal satiniert

NEW

Gehäusefarben

Feinstrukturlack

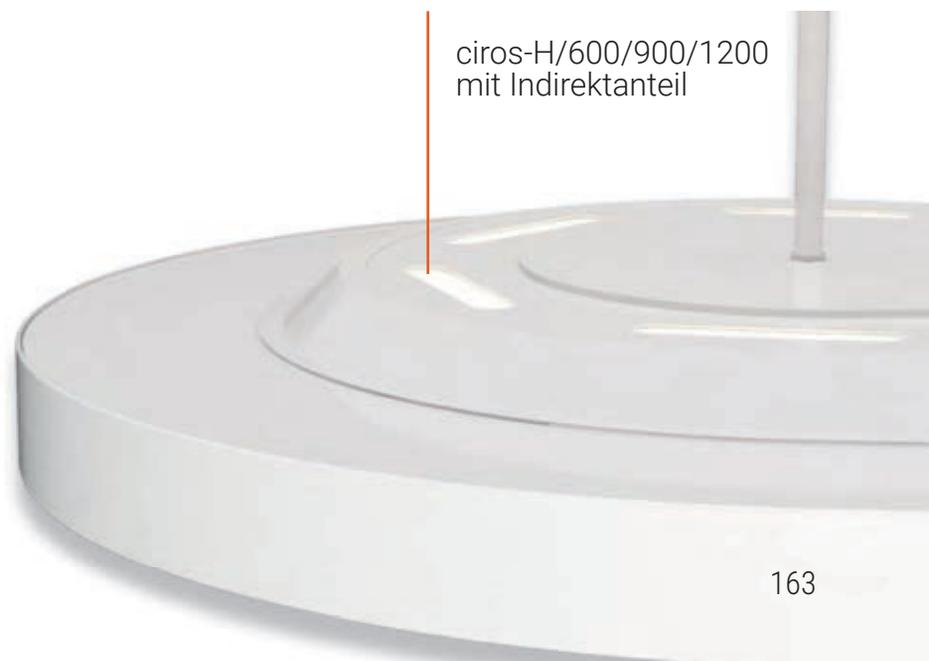
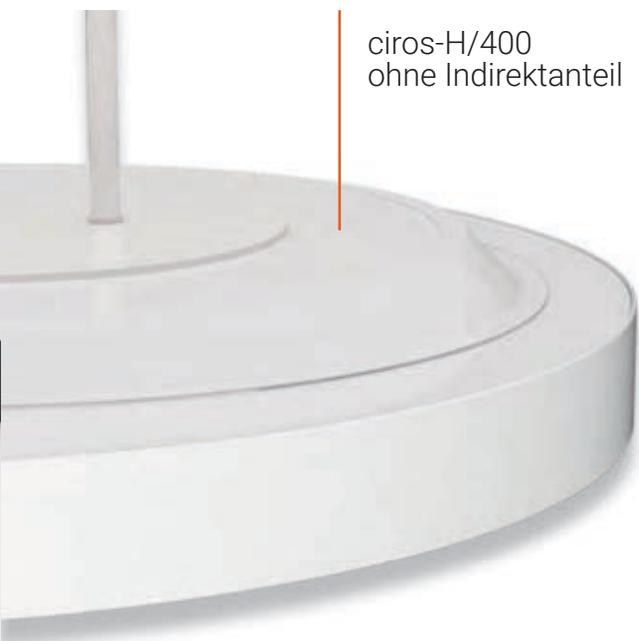
□ verkehrsweiß

■ weißaluminium

■ tiefschwarz



Indirekte Beleuchtung



ciros

Abhängevarianten

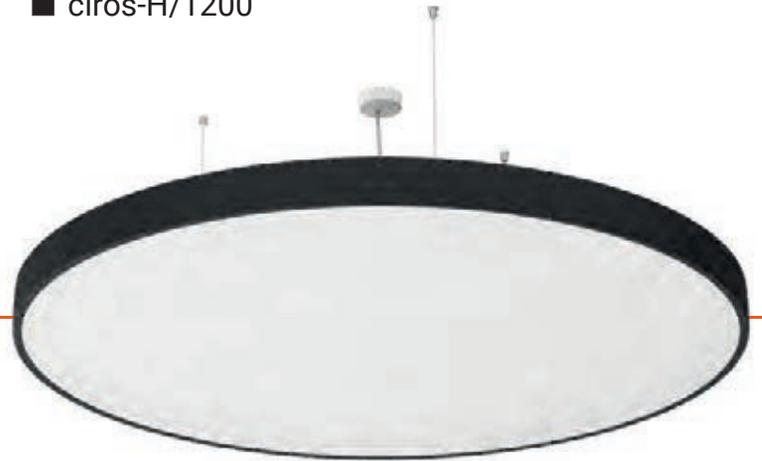
Bei unseren ciros-Pendelleuchten können Sie optional zwischen drei Abhängevarianten wählen.

Drei-Punkt-Abhängung

ciros-SAE



ciros-H/1200



Triangel-Abhängung

ciros-TRE



nicht erhältlich
für Durchmesser 1200

Rohrpendel

ciros-RPE



nicht erhältlich
für Durchmesser 1200

□ ciros-H/900

■ ciros-H/600

■ ciros-H/400





ciros-HG/-HIG + ciros-SAE








Gehäuse

Gerundetes Aluminiumprofil, Feinstrukturack weißaluminium (ähnlich RAL 9006), verkehrsweiß (ähnlich RAL 9016) oder tiefschwarz (ähnlich RAL 9005) lackiert. Andere Gehäusefarben auf Anfrage.



Lichttechnik -HG (ciros/400)

Direkt strahlend.

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

Lichtfarbe: 4000K. Optional: 3000K.



Lichttechnik -HIG (ciros/600/900/1200)

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.

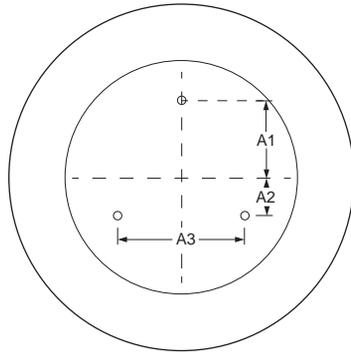
Bemessungslebensdauer = L80 B10 50.000h.

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

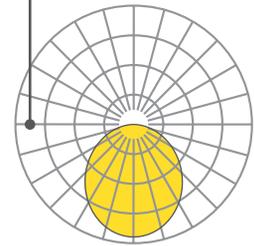
Abhängung (ciros-SAE)

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.

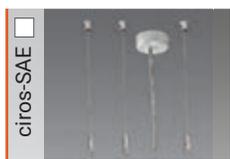
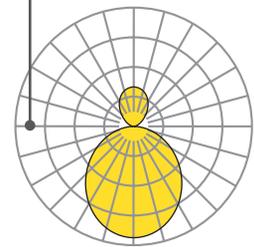
Typ	D	H	T	A1	A2	A3
ciros/400	365	69	100	80	40	139
ciros/600	600	69	100	145	72,5	251
ciros/900	880	69	100	220	110	381
ciros/1200	1160	69	100	310	155	537



ciros/400-HG	
2700lm 840	
η_{LB}	100 %
Direkt	100 %
Indirekt	0 %
UGR quer	24,1
UGR längs	24,1



ciros/900-HIG	
18200lm 840	
η_{LB}	100 %
Direkt	79 %
Indirekt	21 %
UGR quer	22,0
UGR längs	22,0



ciros-SAE Dreipunktabhängung ist separat zu bestellen.



Typ	Bestückung	P _{sys} (W)	Treiber	Artikelnummer	Farbe	€	Farbe	€	Farbe	€	kg
ciros-HG/400	LED 2700lm 840	23	ET	568 4144 18...	wa ...6	433,00	□ ...0	433,00	■ ...4	433,00	3,3
ciros-HG/400	LED 2700lm 840	23	DALI	568 4146 68...	wa ...6	457,00	□ ...0	457,00	■ ...4	457,00	3,3

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

Typ	Bestückung	P _{sys} (W)	Treiber	Artikelnummer	Farbe	€	Farbe	€	Farbe	€	kg
ciros-HIG/600	LED 8200lm 840	66	ET	567 6144 18...	wa ...6	754,00	□ ...0	754,00	■ ...4	754,00	8,2
ciros-HIG/600	LED 8200lm 840	66	DALI	567 6146 68...	wa ...6	804,00	□ ...0	804,00	■ ...4	804,00	8,2
ciros-HIG/900	LED 18200lm 840	128	ET	567 9144 18...	wa ...6	1230,00	□ ...0	1230,00	■ ...4	1230,00	15,2
ciros-HIG/900	LED 18200lm 840	128	DALI	567 9146 68...	wa ...6	1262,00	□ ...0	1262,00	■ ...4	1262,00	15,2
ciros-HIG/1200	LED 31900lm 840	223	ET	567 1144 18...	wa ...6	2025,00	□ ...0	2025,00	■ ...4	2025,00	27,9
ciros-HIG/1200	LED 31900lm 840	223	DALI	567 1146 68...	wa ...6	2062,00	□ ...0	2062,00	■ ...4	2062,00	27,9

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

Abhängungen	Typ	Beschreibung	für ciros400/600/900/1200	Farbe	€	kg
3-Punkt-Abhängung	ciros-SAE 5 pol.	3 Seilabhängungen inkl. Baldachin und Anschlussleitung 5 pol.	567 0057 100	□	79,00	0,36

📶 ⚡ 🔌 ► Steuerungsmodule im Kapitel Steuerung 📄 Seite 456.



ciros-HG/-HIG + ciros-TRE








Gehäuse

Gerundetes Aluminiumprofil, Feinstrukturack weißaluminium (ähnlich RAL 9006), verkehrsweiß (ähnlich RAL 9016) oder tiefschwarz (ähnlich RAL 9005) lackiert. Andere Gehäusefarben auf Anfrage.



Lichttechnik -HG (ciros/400)

Direkt strahlend.

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

Lichtfarbe: 4000K. Optional: 3000K.

Lichttechnik -HIG (ciros/600/900)

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.

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),

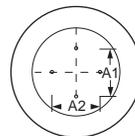
verkehrsweiß (ähnlich RAL 9016) oder schwarz (ähnlich RAL 9005) lackiert.

Inkl. Sekundärsicherungsseil (außer bei ciros/400). Anschlussleitung transluzent, 5x0,75mm², 2000mm. Abhängungen bitte separat bestellen.

Typ	D	H	T	A1	A2
ciros/400	365	69	100	100	100
ciros/600	600	69	100	100	100
ciros/900	880	69	100	100	100



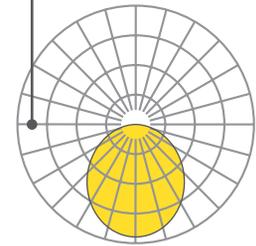
ciros-TRE



Draufsicht Baldachin

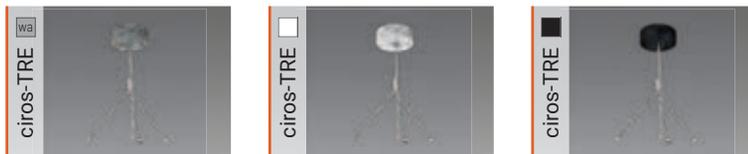
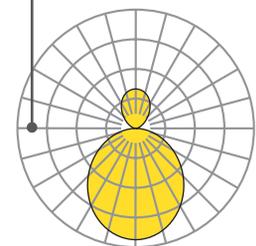
ciros/400-HG
2700lm 840

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



ciros/900-HIG
18200lm 840

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



ciros-TRE Triangel-Abhängung ist separat zu bestellen.



nicht erhältlich für Durchmesser 1200

Typ	Bestückung	P _{sys} (W)	Treiber	Artikelnummer	Farbe	€	Farbe	€	Farbe	€	kg
ciros-HG/400	LED 2700lm 840	23	ET	568 4144 18...	wa ...6	433,00	□ ...0	433,00	■ ...4	433,00	3,3
ciros-HG/400	LED 2700lm 840	23	DALI	568 4146 68...	wa ...6	457,00	□ ...0	457,00	■ ...4	457,00	3,3

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

Typ	Bestückung	P _{sys} (W)	Treiber	Artikelnummer	Farbe	€	Farbe	€	Farbe	€	kg
ciros-HIG/600	LED 8200lm 840	66	ET	567 6144 18...	wa ...6	754,00	□ ...0	754,00	■ ...4	754,00	8,2
ciros-HIG/600	LED 8200lm 840	66	DALI	567 6146 68...	wa ...6	804,00	□ ...0	804,00	■ ...4	804,00	8,2
ciros-HIG/900	LED 18200lm 840	128	ET	567 9144 18...	wa ...6	1230,00	□ ...0	1230,00	■ ...4	1230,00	15,2
ciros-HIG/900	LED 18200lm 840	128	DALI	567 9146 68...	wa ...6	1262,00	□ ...0	1262,00	■ ...4	1262,00	15,2

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

Abhängungen	Typ	Beschreibung	Durchmesser	Artikelnummer	Farbe	€	Farbe	€	Farbe	€	kg
Triangel-Abhängung	ciros-TRE 5 pol.	Triangelabhängung inkl. Baldachin, Anschlussleitung 5 pol. inkl. Sicherungsseil (außer bei /400)	für ciros/400	567 4357 10...	wa ...6	105,00	□ ...0	105,00	■ ...4	105,00	0,55
			für ciros/600	567 6357 10...	wa ...6	119,00	□ ...0	119,00	■ ...4	119,00	0,65
			für ciros/900	567 9357 10...	wa ...6	125,00	□ ...0	125,00	■ ...4	125,00	0,65

Steuerungsmodul im Kapitel Steuerung Seite 456.



ciros-HG/-HIG + ciros-RPE








Gehäuse

Gerundetes Aluminiumprofil, Feinstrukturack weißaluminium (ähnlich RAL 9006), verkehrsweiß (ähnlich RAL 9016) oder tiefschwarz (ähnlich RAL 9005) lackiert. Andere Gehäusefarben auf Anfrage.



Lichttechnik -HG (ciros/400)

Direkt strahlend.

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

Lichtfarbe: 4000K. Optional: 3000K.

Lichttechnik -HIG (ciros/600/900)

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.

Abhängung (ciros-RPE)

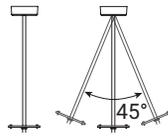
Rohrpendel für ciros/400, ciros/600 und ciros/900. Länge 300 bis 1500mm, bauseits kürzbar. Freischwiegend im Deckenbaldachin gelagert.

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.

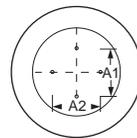
Sekundärsicherungsseil im Rohrpendel integriert (außer bei ciros/400).

Abhängungen bitte separat bestellen.

Typ	D	H	T	A1	A2
ciros/400	365	69	100	100	100
ciros/600	600	69	100	100	100
ciros/900	880	69	100	100	100



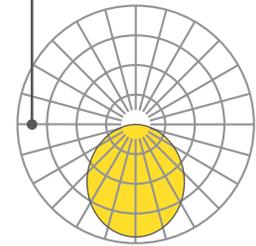
ciros-RPE



Draufsicht Baldachin

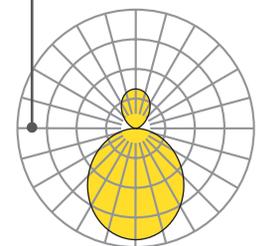
ciros/400-HG
2700lm 840

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



ciros/900-HIG
18200lm 840

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



ciros-RPE Rohrpendel ist separat zu bestellen.



nicht erhältlich
für Durchmesser 1200

Typ	Bestückung	P _{sys} (W)	Treiber	Artikelnummer	Farbe	€	Farbe	€	Farbe	€	kg
ciros-HG/400	LED 2700lm 840	23	ET	568 4144 18...	<input type="checkbox"/> ...6	433,00	<input type="checkbox"/> ...0	433,00	<input checked="" type="checkbox"/> ...4	433,00	3,3
ciros-HG/400	LED 2700lm 840	23	DALI	568 4146 68...	<input checked="" type="checkbox"/> ...6	457,00	<input type="checkbox"/> ...0	457,00	<input checked="" type="checkbox"/> ...4	457,00	3,3

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

Typ	Bestückung	P _{sys} (W)	Treiber	Artikelnummer	Farbe	€	Farbe	€	Farbe	€	kg
ciros-HIG/600	LED 8200lm 840	66	ET	567 6144 18...	<input checked="" type="checkbox"/> ...6	754,00	<input type="checkbox"/> ...0	754,00	<input checked="" type="checkbox"/> ...4	754,00	8,2
ciros-HIG/600	LED 8200lm 840	66	DALI	567 6146 68...	<input checked="" type="checkbox"/> ...6	804,00	<input type="checkbox"/> ...0	804,00	<input checked="" type="checkbox"/> ...4	804,00	8,2
ciros-HIG/900	LED 18200lm 840	128	ET	567 9144 18...	<input checked="" type="checkbox"/> ...6	1230,00	<input type="checkbox"/> ...0	1230,00	<input checked="" type="checkbox"/> ...4	1230,00	15,2
ciros-HIG/900	LED 18200lm 840	128	DALI	567 9146 68...	<input checked="" type="checkbox"/> ...6	1262,00	<input type="checkbox"/> ...0	1262,00	<input checked="" type="checkbox"/> ...4	1262,00	15,2

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

Abhängungen	Typ	Beschreibung	Durchmesser	Artikelnummer	Farbe	€	Farbe	€	Farbe	€	kg
Rohrpendel	ciros-RPE 5 pol.	Rohrpendel inkl. Baldachin, Anschlussleitung 5 pol. und Sicherungsseil (außer bei /400)	für ciros/400	567 4957 10...	<input checked="" type="checkbox"/> ...6	126,00	<input type="checkbox"/> ...0	126,00	<input checked="" type="checkbox"/> ...4	126,00	1,5
			für ciros/600	567 6957 10...	<input checked="" type="checkbox"/> ...6	140,00	<input type="checkbox"/> ...0	140,00	<input checked="" type="checkbox"/> ...4	140,00	1,6
			für ciros/900	567 9957 10...	<input checked="" type="checkbox"/> ...6	126,00	<input type="checkbox"/> ...0	156,00	<input checked="" type="checkbox"/> ...4	156,00	2,2

Steuerungsmodul im Kapitel Steuerung Seite 456.







ciros-HIMP/-HIMP + ciros-SAE



 IP20
 






Gehäuse

Gerundetes Aluminiumprofil, Feinstrukturack weißaluminium (ähnlich RAL 9006), verkehrsweiß (ähnlich RAL 9016) oder tiefschwarz (ähnlich RAL 9005) lackiert. Andere Gehäusefarben auf Anfrage.



Lichttechnik -HMP (ciros/400)

Direkt strahlend.

Lichtverteilung über Microprismenscheibe mit Kegellentblendung 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/600/900/1200)

Direkt/indirekt strahlend.

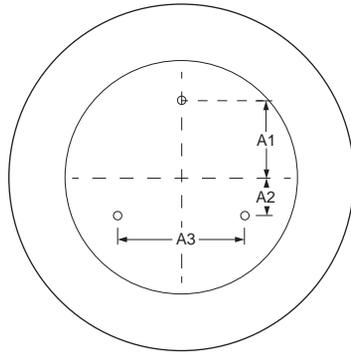
Direktanteil über Microprismenscheibe mit Kegellentblendung in Multilayer Technik. Geeignet für Bildschirmarbeitsplätze $65^\circ < 3000 \text{ cd/m}^2$, $\text{UGR} \leq 19$ gemäß DIN-EN 12464-1, Indirektanteil durch separate LEDs mit weiß-opal satiniertem Acryl-Diffusor. Variante ET getrennt schaltbar, DALI getrennt dimmbar. Bemessungslebensdauer = L80 B10 50.000h.

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

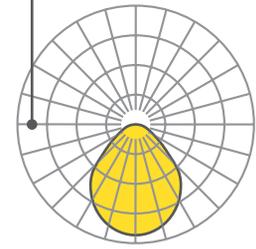
Abhängung (ciros-SAE)

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.

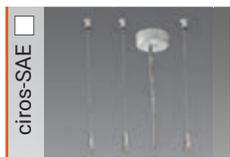
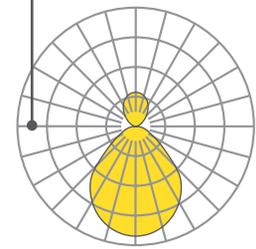
Typ	D	H	T	A1	A2	A3
ciros/400	365	69	100	80	40	139
ciros/600	600	69	100	145	72,5	251
ciros/900	880	69	100	220	110	381
ciros/1200	1160	69	100	310	155	537



ciros/400-HMP	
1300lm 840	
η_{LB}	100 %
Direkt	100 %
Indirekt	0 %
UGR quer	19,0
UGR längs	19,0



ciros/900-HIMP	
11100lm 840	
η_{LB}	100 %
Direkt	77 %
Indirekt	23 %
UGR quer	17,3
UGR längs	17,3



ciros-SAE Dreipunktabhängung ist separat zu bestellen.



Typ	Bestückung	P _{sys} (W)	Treiber	Artikelnummer	Farbe	€	Farbe	€	Farbe	€	kg
ciros-HMP/400	LED 1300lm 840	9	ET	568 4044 15...	wa ...6	470,00	□ ...0	470,00	■ ...4	470,00	3,3
ciros-HMP/400	LED 1300lm 840	9	DALI	568 4046 65...	wa ...6	494,00	□ ...0	494,00	■ ...4	494,00	3,3

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

Typ	Bestückung	P _{sys} (W)	Treiber	Artikelnummer	Farbe	€	Farbe	€	Farbe	€	kg
ciros-HIMP/600	LED 4900lm 840	37	ET	567 6044 15...	wa ...6	804,00	□ ...0	804,00	■ ...4	804,00	8,2
ciros-HIMP/600	LED 4900lm 840	37	DALI	567 6046 65...	wa ...6	854,00	□ ...0	854,00	■ ...4	854,00	8,2
ciros-HIMP/900	LED 11100lm 840	79	ET	567 9044 15...	wa ...6	1429,00	□ ...0	1429,00	■ ...4	1429,00	15,2
ciros-HIMP/900	LED 11100lm 840	79	DALI	567 9046 65...	wa ...6	1460,00	□ ...0	1460,00	■ ...4	1460,00	15,2
ciros-HIMP/1200	LED 18600lm 840	131	ET	567 1044 15...	wa ...6	2262,00	□ ...0	2262,00	■ ...4	2262,00	27,9
ciros-HIMP/1200	LED 18600lm 840	131	DALI	567 1046 65...	wa ...6	2299,00	□ ...0	2299,00	■ ...4	2299,00	27,9

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

Abhängungen	Typ	Beschreibung	für ciros400/600/900/1200	Farbe	€	kg
3-Punkt-Abhängung	ciros-SAE 5 pol.	3 Seilabhängungen inkl. Baldachin und Anschlussleitung 5 pol.	567 0057 100	□	79,00	0,36

Steuerungsmodule im Kapitel Steuerung Seite 456.



ciros-HIMP/-HIMP + ciros-TRE



 IP20
 






Gehäuse

Gerundetes Aluminiumprofil, Feinstrukturack weißaluminium (ähnlich RAL 9006), verkehrsweiß (ähnlich RAL 9016) oder tiefschwarz (ähnlich RAL 9005) lackiert. Andere Gehäusefarben auf Anfrage.



Lichttechnik -HMP (ciros/400)

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/600/900/1200)

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.

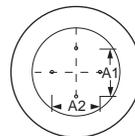
Abhängung (ciros-TRE)

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.

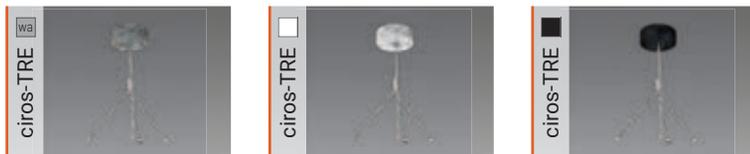
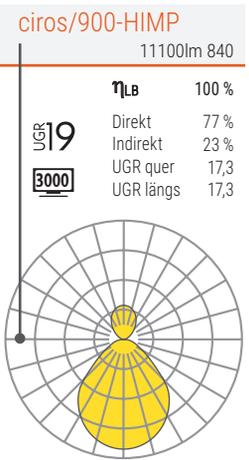
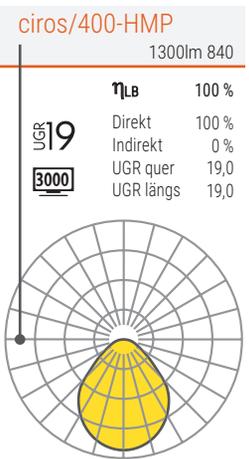
Typ	D	H	T	A1	A2
ciros/400	365	69	100	100	100
ciros/600	600	69	100	100	100
ciros/900	880	69	100	100	100



ciros-TRE



Draufsicht Baldachin



ciros-TRE Triangel-Abhängung ist separat zu bestellen.



nicht erhältlich für Durchmesser 1200

Typ	Bestückung	P _{sys} (W)	Treiber	Artikelnummer	Farbe	€	Farbe	€	Farbe	€	kg
ciros-HMP/400	LED 1300lm 840	9	ET	568 4044 15...	<input type="checkbox"/> ...6	470,00	<input type="checkbox"/> ...0	470,00	<input checked="" type="checkbox"/> ...4	470,00	3,3
ciros-HMP/400	LED 1300lm 840	9	DALI	568 4046 65...	<input checked="" type="checkbox"/> ...6	494,00	<input type="checkbox"/> ...0	494,00	<input checked="" type="checkbox"/> ...4	494,00	3,3

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

Typ	Bestückung	P _{sys} (W)	Treiber	Artikelnummer	Farbe	€	Farbe	€	Farbe	€	kg
ciros-HIMP/600	LED 4900lm 840	37	ET	567 6044 15...	<input checked="" type="checkbox"/> ...6	804,00	<input type="checkbox"/> ...0	804,00	<input checked="" type="checkbox"/> ...4	804,00	8,2
ciros-HIMP/600	LED 4900lm 840	37	DALI	567 6046 65...	<input checked="" type="checkbox"/> ...6	854,00	<input type="checkbox"/> ...0	854,00	<input checked="" type="checkbox"/> ...4	854,00	8,2
ciros-HIMP/900	LED 11100lm 840	79	ET	567 9044 15...	<input checked="" type="checkbox"/> ...6	1429,00	<input type="checkbox"/> ...0	1429,00	<input checked="" type="checkbox"/> ...4	1429,00	15,2
ciros-HIMP/900	LED 11100lm 840	79	DALI	567 9046 65...	<input checked="" type="checkbox"/> ...6	1460,00	<input type="checkbox"/> ...0	1460,00	<input checked="" type="checkbox"/> ...4	1460,00	15,2

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

Abhängungen	Typ	Beschreibung	Durchmesser	Artikelnummer	Farbe	€	Farbe	€	Farbe	€	kg
Triangel-Abhängung	ciros-TRE 5 pol.	Triangelabhängung inkl. Baldachin, Anschlussleitung 5 pol. inkl. Sicherungsseil (außer bei /400)	für ciros/400	567 4357 10...	<input checked="" type="checkbox"/> ...6	105,00	<input type="checkbox"/> ...0	105,00	<input checked="" type="checkbox"/> ...4	105,00	0,55
			für ciros/600	567 6357 10...	<input checked="" type="checkbox"/> ...6	119,00	<input type="checkbox"/> ...0	119,00	<input checked="" type="checkbox"/> ...4	119,00	0,65
			für ciros/900	567 9357 10...	<input checked="" type="checkbox"/> ...6	125,00	<input type="checkbox"/> ...0	125,00	<input checked="" type="checkbox"/> ...4	125,00	0,65

Steuerungsmodule im Kapitel Steuerung Seite 456.



ciros-HIMP/-HIMP + ciros-RPE



 IP20
 





Gehäuse

Gerundetes Aluminiumprofil, Feinstrukturack weißaluminium (ähnlich RAL 9006), verkehrsweiß (ähnlich RAL 9016) oder tiefschwarz (ähnlich RAL 9005) lackiert. Andere Gehäusefarben auf Anfrage.



Lichttechnik -HMP (ciros/400)

Direkt strahlend.

Lichtverteilung über Microprismenscheibe mit Kegellentblendung 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/600/900/1200)

Direkt/indirekt strahlend.

Direktanteil über Microprismenscheibe mit Kegellentblendung 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.

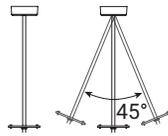
Abhängung (ciros-RPE)

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.

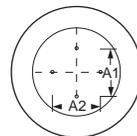
Sekundärsicherungsseil im Rohrpendel integriert (außer bei ciros/400).

Abhängungen bitte separat bestellen.

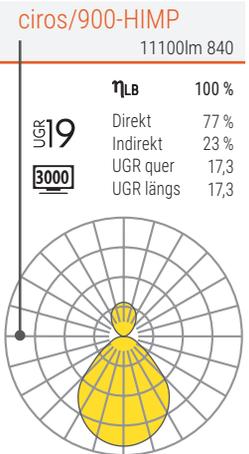
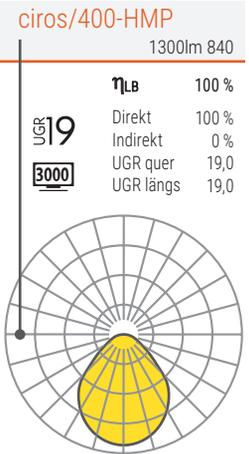
Typ	D	H	T	A1	A2
ciros/400	365	69	100	100	100
ciros/600	600	69	100	100	100
ciros/900	880	69	100	100	100



ciros-RPE



Draufsicht Baldachin



ciros-RPE Rohrpendel ist separat zu bestellen.



nicht erhältlich für Durchmesser 1200

Typ	Bestückung	P _{sys} (W)	Treiber	Artikelnummer	Farbe	€	Farbe	€	Farbe	€	kg
ciros-HMP/400	LED 1300lm 840	9	ET	568 4044 15...	<input checked="" type="checkbox"/> ...6	470,00	<input type="checkbox"/> ...0	470,00	<input checked="" type="checkbox"/> ...4	470,00	3,3
ciros-HMP/400	LED 1300lm 840	9	DALI	568 4046 65...	<input checked="" type="checkbox"/> ...6	494,00	<input type="checkbox"/> ...0	494,00	<input checked="" type="checkbox"/> ...4	494,00	3,3

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

Typ	Bestückung	P _{sys} (W)	Treiber	Artikelnummer	Farbe	€	Farbe	€	Farbe	€	kg
ciros-HIMP/600	LED 4900lm 840	37	ET	567 6044 15...	<input checked="" type="checkbox"/> ...6	804,00	<input type="checkbox"/> ...0	804,00	<input checked="" type="checkbox"/> ...4	804,00	8,2
ciros-HIMP/600	LED 4900lm 840	37	DALI	567 6046 65...	<input checked="" type="checkbox"/> ...6	854,00	<input type="checkbox"/> ...0	854,00	<input checked="" type="checkbox"/> ...4	854,00	8,2
ciros-HIMP/900	LED 11100lm 840	79	ET	567 9044 15...	<input checked="" type="checkbox"/> ...6	1429,00	<input type="checkbox"/> ...0	1429,00	<input checked="" type="checkbox"/> ...4	1429,00	15,2
ciros-HIMP/900	LED 11100lm 840	79	DALI	567 9046 65...	<input checked="" type="checkbox"/> ...6	1460,00	<input type="checkbox"/> ...0	1460,00	<input checked="" type="checkbox"/> ...4	1460,00	15,2

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

Abhängungen	Typ	Beschreibung	Durchmesser	Artikelnummer	Farbe	€	Farbe	€	Farbe	€	kg
Rohrpendel	ciros-RPE 5 pol.	Rohrpendel inkl. Baldachin, Anschlussleitung 5 pol. und Sicherungsseil (außer bei /400)	für ciros/400	567 4957 10...	<input checked="" type="checkbox"/> ...6	126,00	<input type="checkbox"/> ...0	126,00	<input checked="" type="checkbox"/> ...4	126,00	1,5
			für ciros/600	567 6957 10...	<input checked="" type="checkbox"/> ...6	140,00	<input type="checkbox"/> ...0	140,00	<input checked="" type="checkbox"/> ...4	140,00	1,6
			für ciros/900	567 9957 10...	<input checked="" type="checkbox"/> ...6	126,00	<input type="checkbox"/> ...0	156,00	<input checked="" type="checkbox"/> ...4	156,00	2,2

Steuerungsmodul im Kapitel Steuerung Seite 456.



serio-HIOS

  IP20     

Gehäuse

Aluminiumprofil, natur eloxiert. Stirnseiten Stahlblech, weißaluminium lackiert. Feinstrukturack 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 $65^\circ < 3000 \text{ cd/m}^2$, $\text{UGR} \leq 19$ gemäß DIN-EN 12464-1.

Bemessungslebensdauer = L80 B10 50.000h.

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

Abhängung

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

Sonstiges

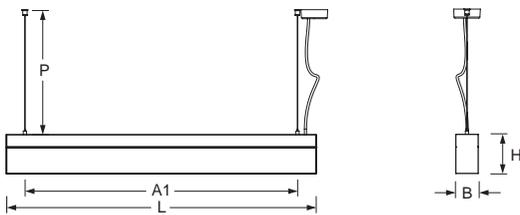
Anschlussleitung, transluzent, vormontiert.

Zubehör

Bluetooth 4.0 Baldachin SA-PS-Flex 10x mit integriertem Casambi Modul und Spannungsversorgung zur Ansteuerung von max. 32 DALI-Leuchten. Bedienung über kostenfreie App und weiteren Systemkomponenten (siehe Seite 456).



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



serio-HIOS/1700
6200lm 840

UGR 19
3000

η_{LB} 100 %

Direkt	48%
Indirekt	52%
UGR quer	13,2
UGR längs	13,1

Typ	Bestückung	P _{sys} (W)	Treiber	Artikelnummer	Farbe	€	Farbe	€	Farbe	€	kg
serio-HIOS/1100	LED 4200lm 840	32	ET	547 4144 10...	■ ...0	392,00	□ ...1	420,00	■ ...4	420,00	4,8
	LED 4200lm 840	32	DALI	547 4146 60...	■ ...0	454,00	□ ...1	482,00	■ ...4	482,00	4,8
serio-HIOS/1700	LED 6200lm 840	47	ET	547 6144 10...	■ ...0	490,00	□ ...1	534,00	■ ...4	534,00	6,6
	LED 6200lm 840	47	DALI	547 6146 60...	■ ...0	534,00	□ ...1	578,00	■ ...4	578,00	6,6
serio-HIOS/2200	LED 8400lm 840	63	ET	547 8144 10...	■ ...0	707,00	□ ...1	763,00	■ ...4	763,00	8,4
	LED 8400lm 840	63	DALI	547 8146 60...	■ ...0	774,00	□ ...1	830,00	■ ...4	830,00	8,4
serio-HIOS/2800	LED 10500lm 840	79	ET	547 0144 10...	■ ...0	808,00	□ ...1	878,00	■ ...4	878,00	10,3
	LED 10500lm 840	79	DALI	547 0146 60...	■ ...0	854,00	□ ...1	924,00	■ ...4	924,00	10,3

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



Systemkomponenten	Typ	Details	Artikel-Nr.	Farbe	€	Farbe	€	Farbe	€	kg
LC-Baldachin	SA-PS-FLEX	SA-PS-FLEX 10x; 2000mm	910 1120 10...	□ ...1	214,00	■ wa ...5	230,00	■ ...4	230,00	0,6

► Weitere Steuerungsmodule im Kapitel Steuerung Seite 456.







serio-HIG

  IP20    

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.

Abhängung

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

Sonstiges

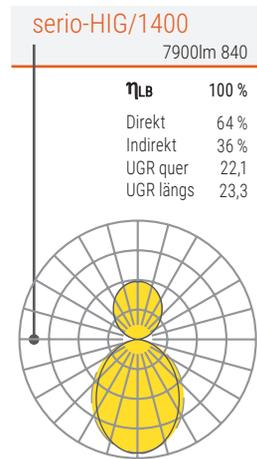
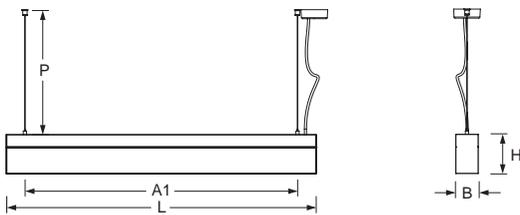
Anschlussleitung, transluzent, vormontiert.

Zubehör

Bluetooth 4.0 Baldachin SA-PS-Flex 10x mit integriertem Casambi Modul und Spannungsversorgung zur Ansteuerung von max. 32 DALI-Leuchten. Bedienung über kostenfreie App und weiteren Systemkomponenten (siehe Seite 456).



Typ	L	B	H	A1	P _{min}	P _{max}
serio-HIG/1100	1127	61	106	1025	150	2000
serio-HIG/1400	1407	61	106	1305	150	2000
serio-HIG/2200	2247	61	106	2145	150	2000
serio-HIG/2800	2807	61	106	2705	150	2000



Typ	Bestückung	P _{sys} (W)	Treiber	Artikelnummer	Farbe	€	Farbe	€	Farbe	€	kg
serio-HIG/1100	LED 6200lm 840	55	ET	543 4144 18...	■ ...0	350,00	□ ...1	37800	■ ...4	37800	4,3
	LED 6200lm 840	55	DALI	543 4146 68...	■ ...0	442,00	□ ...1	470,00	■ ...4	470,00	4,7
serio-HIG/1400	LED 7900lm 840	70	ET	543 5144 18...	■ ...0	404,00	□ ...1	439,00	■ ...4	439,00	5,2
	LED 7900lm 840	70	DALI	543 5146 68...	■ ...0	469,00	□ ...1	504,00	■ ...4	504,00	5,2
serio-HIG/2200	LED 12500lm 840	110	ET	543 8144 18...	■ ...0	581,00	□ ...1	637,00	■ ...4	637,00	8,4
	LED 12500lm 840	110	DALI	543 8146 68...	■ ...0	724,00	□ ...1	780,00	■ ...4	780,00	8,8
serio-HIG/2800	LED 15800lm 840	139	ET	543 0144 18...	■ ...0	675,00	□ ...1	745,00	■ ...4	745,00	10,2
	LED 15800lm 840	139	DALI	543 0146 68...	■ ...0	759,00	□ ...1	829,00	■ ...4	829,00	10,2

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



Systemkomponenten	Typ	Details	Artikel-Nr.	Farbe	€	Farbe	€	Farbe	€	kg
LC-Baldachin	SA-PS-FLEX	SA-PS-FLEX 10x; 2000mm	910 1120 10...	□ ...1	214,00	■ wa ...5	230,00	■ ...4	230,00	0,6

► Weitere Steuerungsmodule im Kapitel Steuerung  Seite 456.







serio-HIMP

  IP20     

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 Kegelelementblending.
Indirektanteil über weiß-opal satinierten Acryl-Diffusor.
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.

Abhängung

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

Sonstiges

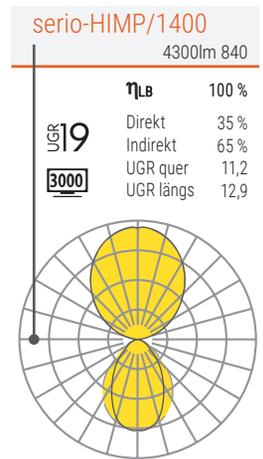
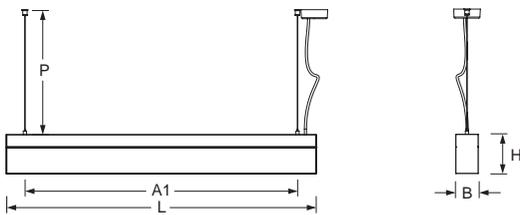
Anschlussleitung, transluzent, vormontiert.

Zubehör

Bluetooth 4.0 Baldachin SA-PS-Flex 10x mit integriertem Casambi Modul und Spannungsversorgung zur Ansteuerung von max. 32 DALI-Leuchten. Bedienung über kostenfreie App und weiteren Systemkomponenten (siehe Seite 456).



Typ	L	B	H	A1	P _{min}	P _{max}
serio-HIMP/1100	1127	61	106	1025	150	2000
serio-HIMP/1400	1407	61	106	1305	150	2000
serio-HIMP/2200	2247	61	106	2145	150	2000
serio-HIMP/2800	2807	61	106	2705	150	2000



Typ	Bestückung	P _{sys} (W)	Treiber	Artikelnummer	Farbe	€	Farbe	€	Farbe	€	kg
serio-HIMP/1100	LED 3400lm 840	29	ET	543 4144 15...	■ ...0	410,00	□ ...1	438,00	■ ...4	438,00	4,6
	LED 3400lm 840	29	DALI	543 4146 65...	■ ...0	465,00	□ ...1	493,00	■ ...4	493,00	4,6
serio-HIMP/1400	LED 4300lm 840	37	ET	543 5144 15...	■ ...0	460,00	□ ...1	495,00	■ ...4	495,00	5,3
	LED 4300lm 840	37	DALI	543 5146 65...	■ ...0	515,00	□ ...1	550,00	■ ...4	550,00	5,3
serio-HIMP/2200	LED 6800lm 840	59	ET	543 8144 15...	■ ...0	714,00	□ ...1	770,00	■ ...4	770,00	9
	LED 6800lm 840	59	DALI	543 8146 65...	■ ...0	798,00	□ ...1	854,00	■ ...4	854,00	9
serio-HIMP/2800	LED 8600lm 840	74	ET	543 0144 15...	■ ...0	820,00	□ ...1	890,00	■ ...4	890,00	10,7
	LED 8600lm 840	74	DALI	543 0146 65...	■ ...0	890,00	□ ...1	960,00	■ ...4	960,00	10,7

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



Systemkomponenten	Typ	Details	Artikel-Nr.	Farbe	€	Farbe	€	Farbe	€	kg
LC-Baldachin	SA-PS-FLEX	SA-PS-FLEX 10x; 2000mm	910 1120 10...	□ ...1	214,00	■ wa ...5	230,00	■ ...4	230,00	0,6

► Weitere Steuerungsmodule im Kapitel Steuerung Seite 456.







serio Q-HIG







Gehäuse

Aluminiumprofil im Quadratdesign, natur eloxiert, komplett montiert. Feinstrukturlack 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.

Abhängung

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

Sonstiges

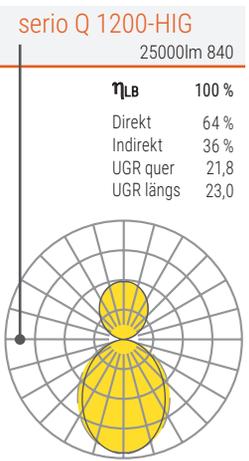
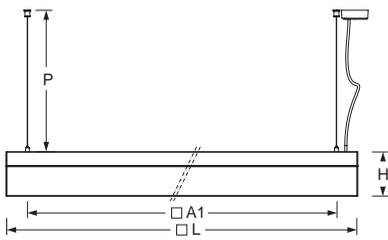
Anschlussleitung, transluzent, vormontiert.

Zubehör

Bluetooth 4.0 Baldachin SA-PS-Flex 10x mit integriertem Casambi Modul und Spannungsversorgung zur Ansteuerung von max. 32 DALI-Leuchten. Bedienung über kostenfreie App und weiteren Systemkomponenten (siehe Seite 456).



Typ	□ L	H	A1	P _{min}	P _{max}
serio Q 1200-HIG	1220	106	1160	150	2000



Typ	Bestückung	P _{sys} (W)	Treiber	Artikelnummer	Farbe	€	Farbe	€	Farbe	€	kg
serio Q 1200-HIG	LED 25000lm 840	220	ET	544 4144 18...	■ ...0	1616,00	□ ...1	1728,00	■ ...4	1728,00	19
	LED 25000lm 840	220	DALI	544 4146 68...	■ ...0	1764,00	□ ...1	1876,00	■ ...4	1876,00	19,5

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



Systemkomponenten	Typ	Details	Artikel-Nr.	Farbe	€	Farbe	€	Farbe	€	kg
LC-Baldachin	SA-PS-FLEX	SA-PS-FLEX 10x; 2000mm	910 1120 10...	□ ...1	214,00	wa ...5	230,00	■ ...4	230,00	0,6

► Weitere Steuerungsmodule im Kapitel Steuerung Seite 456.





burgbad



linear-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 $65^\circ < 3000 \text{ cd/m}^2$, $\text{UGR} \leq 19$ gemäß

DIN-EN 12464-1. Bemessungslebensdauer = L80 B10 50.000h.

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

Abhängung

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

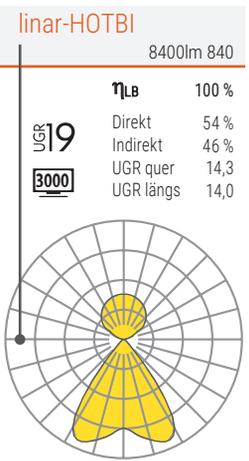
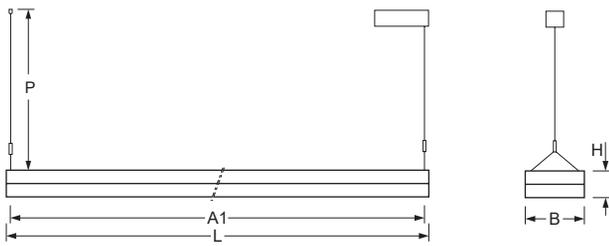
Sonstiges

Anschlussleitung, transluzent, vormontiert.

Zubehör

Bluetooth 4.0 Baldachin SA-PS-Flex 10x mit integriertem Casambi Modul und Spannungsversorgung zur Ansteuerung von max. 32 DALI-Leuchten. Bedienung über kostenfreie App und weiteren Systemkomponenten (siehe Seite 456).

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



Typ	Bestückung	P _{sys} (W)	Treiber	Artikelnummer	Farbe	€	kg
linar-HOTBI	LED 8400lm 840	66	ET	519 2034 200	■	498,00	7,5
	LED 8400lm 840	66	DALI	519 2036 200	■	534,00	7,5

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



Systemkomponenten	Typ	Details	Artikel-Nr.	Farbe	€	Farbe	€	Farbe	€	kg
LC-Baldachin	SA-PS-FLEX	SA-PS-FLEX 10x; 2000mm	910 1120 10...	□ ...1	214,00	■wa ...5	230,00	■ ...4	230,00	0,6

► Weitere Steuerungsmodule im Kapitel Steuerung Seite 456.







micado Q-HI

  IP20   

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.

Tast dim

Dimmbar über handelsübliche Taster, 230V.

Abhängung

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

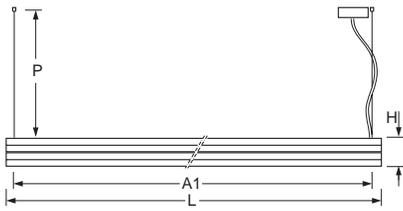
Sonstiges

Anschlussleitung, transluzent, vormontiert.

Zubehör

Bluetooth 4.0 Baldachin SA-PS-Flex 10x mit integriertem Casambi Modul und Spannungsversorgung zur Ansteuerung von max. 32 DALI-Leuchten. Bedienung über kostenfreie App und weiteren Systemkomponenten (siehe Seite 456).

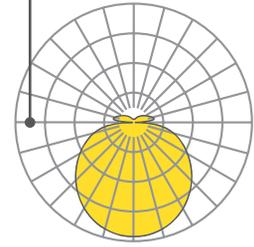
Typ	□ L	H	A1	P _{min}	P _{max}
micado Q-HI	1200	71	1166	150	2000



micado Q 1200-HI

16800lm 840

η _{LB}	100 %
Direkt	85 %
Indirekt	15 %
UGR quer	22,0
UGR längs	22,1



Typ	Bestückung	P _{sys} (W)	Treiber	Artikelnummer	Farbe	€	kg
micado Q 1200-HI	LED 16800lm 840	103	ET	402 0044 105	■	1344,00	9,4
	LED 16800lm 840	103	DALI	402 0046 605	■	1498,00	9,4
	LED 16800lm 840	103	Tast dim	402 0046 505	■	1498,00	9,4

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



Systemkomponenten	Typ	Details	Artikel-Nr.	Farbe	€	Farbe	€	Farbe	€	kg
LC-Baldachin	SA-PS-FLEX	SA-PS-FLEX 10x; 2000mm	910 1120 10...	□ ...1	214,00	■wa ...5	230,00	■ ...4	230,00	0,6

► Weitere Steuerungsmodule im Kapitel Steuerung Seite 456.







epic R-HF

  IP20     

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.

Abhängung

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

Epic 1560 mit vier Stahlseilabhängungen.

Sonstiges

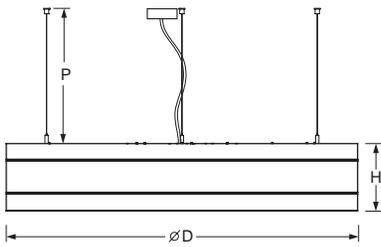
Anschlussleitung, transluzent, vormontiert.

Zubehör

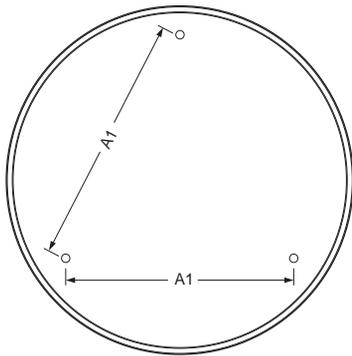
Bluetooth 4.0 Baldachin SA-PS-Flex 10x mit integriertem Casambi Modul und Spannungsversorgung zur Ansteuerung von max. 32 DALI-Leuchten. Bedienung über kostenfreie App und weiteren Systemkomponenten (siehe Seite 456).

Abziehwerkzeug zum Lösen des Folienrahmens ist separat zu bestellen.

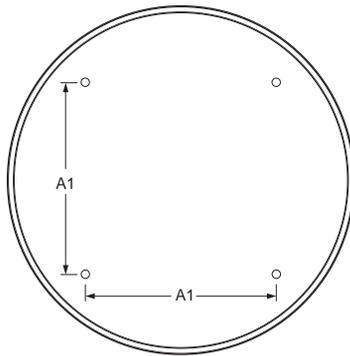
Typ	D	H	A1	P _{min}	P _{max}
epic R 950	954	178	757	150	2000
epic R 1280	1284	184	1043	150	2000
epic R 1560	1564	184	1060	150	2000



epic R 950/epic R 1280

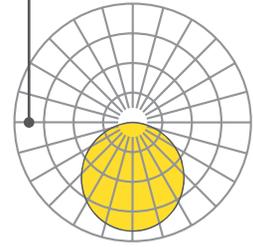


epic R 1560



epic R 1280-HF
15200lm 840

η_{LB}	100 %
Direkt	100 %
Indirekt	0 %
UGR quer	21,3
UGR längs	21,3



Typ	Bestückung	P _{sys} (W)	Treiber	Artikelnummer	Farbe	€	
epic R 950-173-HF	LED 7800lm 840	111	ET	629 0954 154		1700,00	20
	LED 7800lm 840	111	DALI	629 0956 154		1783,00	20
epic R 1280-173-HF	LED 15200lm 840	218	ET	629 1284 154		2675,00	34,9
	LED 15200lm 840	218	DALI	629 1286 154		2820,00	34,9
epic R 1560-173-HF	LED 22000lm 840	314	ET	629 1564 154		3482,00	46,5
	LED 22000lm 840	314	DALI	629 1566 154		3677,00	46,5

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



Systemkomponenten	Typ	Details	Artikel-Nr.	Farbe	€	Farbe	€	Farbe	€	
LC-Baldachin	SA-PS-FLEX	SA-PS-FLEX 10x; 2000mm	910 1120 10...	...1	214,00	...5	230,00	...4	230,00	0,6
Abziehwerkzeug (Set)	epic R	Abziehwerkzeug für epic R	630 0000 110							26,00 0,1

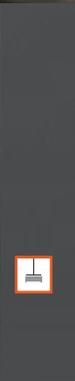
► Weitere Steuerungsmodul im Kapitel Steuerung Seite 456.



WORLD CONFERENCE
CENTER **BONN**

WORLD CONFERENCE
CENTER **BONN**







epic Q-HF

  IP20     

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.

Abhängung

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

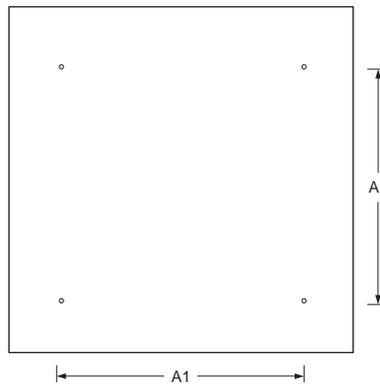
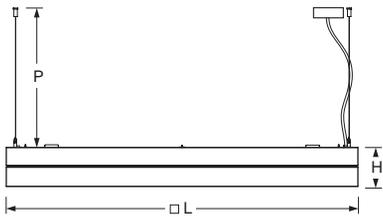
Sonstiges

Anschlussleitung, transluzent, vormontiert.

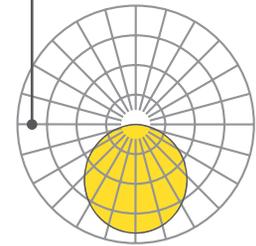
Zubehör

Bluetooth 4.0 Baldachin SA-PS-Flex 10x mit integriertem Casambi Modul und Spannungsversorgung zur Ansteuerung von max. 32 DALI-Leuchten. Bedienung über kostenfreie App und weiteren Systemkomponenten (siehe Seite 456). 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 %
Direkt	100 %
Indirekt	0 %
UGR quer	21,3
UGR längs	21,3



Typ	Bestückung	P _{sys} (W)	Treiber	Artikelnummer	Farbe	€	
epic Q 600-88-HF	LED 4800lm 840	47	ET	628 0604 164		932,00	10,7
	LED 4800lm 840	47	DALI	628 0606 164		1030,00	10,7
epic Q 900-88-HF	LED 10700lm 840	105	ET	628 0904 164		1547,00	19
	LED 10700lm 840	105	DALI	628 0906 164		1620,00	19
epic Q 1200-88-HF	LED 18400lm 840	189	ET	628 1204 164		2323,00	34
	LED 18400lm 840	189	DALI	628 1206 164		2502,00	34
epic Q 1500-88-HF	LED 28800lm 840	296	ET	628 1504 164		3338,00	42,5
	LED 28800lm 840	296	DALI	628 1506 164		3566,00	42,5

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



Systemkomponenten	Typ	Details	Artikel-Nr.	Farbe	€	Farbe	€	Farbe	€	
LC-Baldachin	SA-PS-FLEX	SA-PS-FLEX 10x; 2000mm	910 1120 10...	 ...1	214,00	 ...5	230,00	 ...4	230,00	0,6
Abziehwerkzeug (Set)	epic R	Abziehwerkzeug für epic R	630 0000 110							26,00 0,1

▶ Weitere Steuerungsmodule im Kapitel Steuerung  Seite 456.







fino-HMP

  IP20   

Gehäuse

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

Abhängung

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

Sonstiges

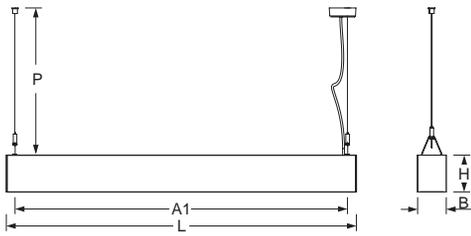
Anschlussleitung, transluzent, vormontiert.

Zubehör

Bluetooth 4.0 Baldachin SA-PS-Flex 10x mit integriertem Casambi Modul und Spannungsversorgung zur Ansteuerung von max. 32 DALI-Leuchten. Bedienung über kostenfreie App und weiteren Systemkomponenten (siehe Seite 456).

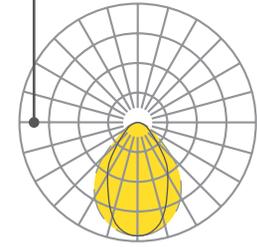


Typ	L	B	H	A1	P _{min}	P _{max}
fino-HMP/1100	1143	72	92	1099	150	2000
fino-HMP/1400	1424	72	92	1380	150	2000
fino-HMP/2200	2272	72	92	2228	150	2000
fino-HMP/2800	2834	72	92	2790	150	2000



fino-HMP/1400
3600lm 840

η_{LB}	100 %
Direkt	100 %
Indirekt	0 %
UGR quer	19,9
UGR längs	21,7



Typ	Bestückung	P _{sys} (W)	Treiber	Artikelnummer	Farbe	€	Farbe	Mehrpreis €	kg
fino-HMP/1100	LED 2900lm 840	23	ET	535 4144 150	■	325,00	□ ■	+ 28,00	4,2
	LED 2900lm 840	23	DALI	535 4146 650	■	358,00	□ ■	+ 28,00	4,2
fino-HMP/1400	LED 3600lm 840	29	ET	535 5144 150	■	360,00	□ ■	+ 35,00	5,2
	LED 3600lm 840	29	DALI	535 5146 650	■	393,00	□ ■	+ 35,00	5,2
fino-HMP/2200	LED 5800lm 840	47	ET	535 8144 150	■	592,00	□ ■	+ 56,00	8,4
	LED 5800lm 840	47	DALI	535 8146 650	■	643,00	□ ■	+ 56,00	8,4
fino-HMP/2800	LED 7200lm 840	59	ET	535 0144 150	■	672,00	□ ■	+ 70,00	10,4
	LED 7200lm 840	59	DALI	535 0146 650	■	736,00	□ ■	+ 70,00	10,4

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



Systemkomponenten	Typ	Details	Artikel-Nr.	Farbe	€	Farbe	€	Farbe	€	kg
LC-Baldachin	SA-PS-FLEX	SA-PS-FLEX 10x; 2000mm	910 1120 10...	□ ...1	214,00	wa ...5	230,00	■ ...4	230,00	0,6

► Weitere Steuerungsmodule im Kapitel Steuerung Seite 456.







fino-HK

📶 📶 IP20 ⚡ ⚠️ 🏠 CE

Gehäuse

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

Abhängung

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

Sonstiges

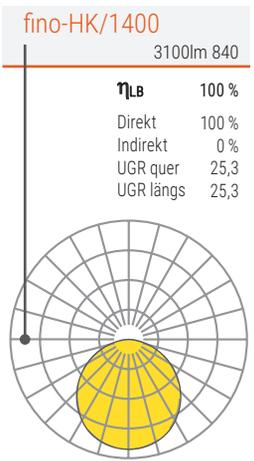
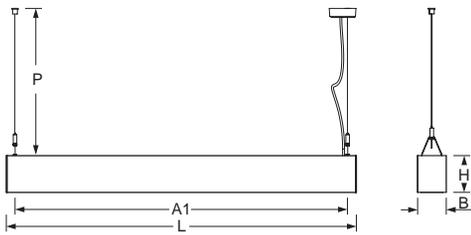
Anschlussleitung, transluzent, vormontiert.

Zubehör

Bluetooth 4.0 Baldachin SA-PS-Flex 10x mit integriertem Casambi Modul und Spannungsversorgung zur Ansteuerung von max. 32 DALI-Leuchten. Bedienung über kostenfreie App und weiteren Systemkomponenten (siehe Seite 456).



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



Typ	Bestückung	P _{sys} (W)	Treiber	Artikelnummer	Farbe	€	Farbe	Mehrpreis €	kg
fino-HK/1100	LED 2500lm 840	24	ET	535 4144 180	■	312,00	□ ■	+ 28,00	4
	LED 2500lm 840	24	DALI	535 4146 680	■	346,00	□ ■	+ 28,00	4
fino-HK/1400	LED 3100lm 840	29	ET	535 5144 180	■	344,00	□ ■	+ 35,00	5
	LED 3100lm 840	29	DALI	535 5146 680	■	379,00	□ ■	+ 35,00	5
fino-HK/2200	LED 5000lm 840	47	ET	535 8144 180	■	568,00	□ ■	+ 56,00	8
	LED 5000lm 840	47	DALI	535 8146 680	■	629,00	□ ■	+ 56,00	8
fino-HK/2800	LED 6300lm 840	59	ET	535 0144 180	■	639,00	□ ■	+ 70,00	10
	LED 6300lm 840	59	DALI	535 0146 680	■	702,00	□ ■	+ 70,00	10

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

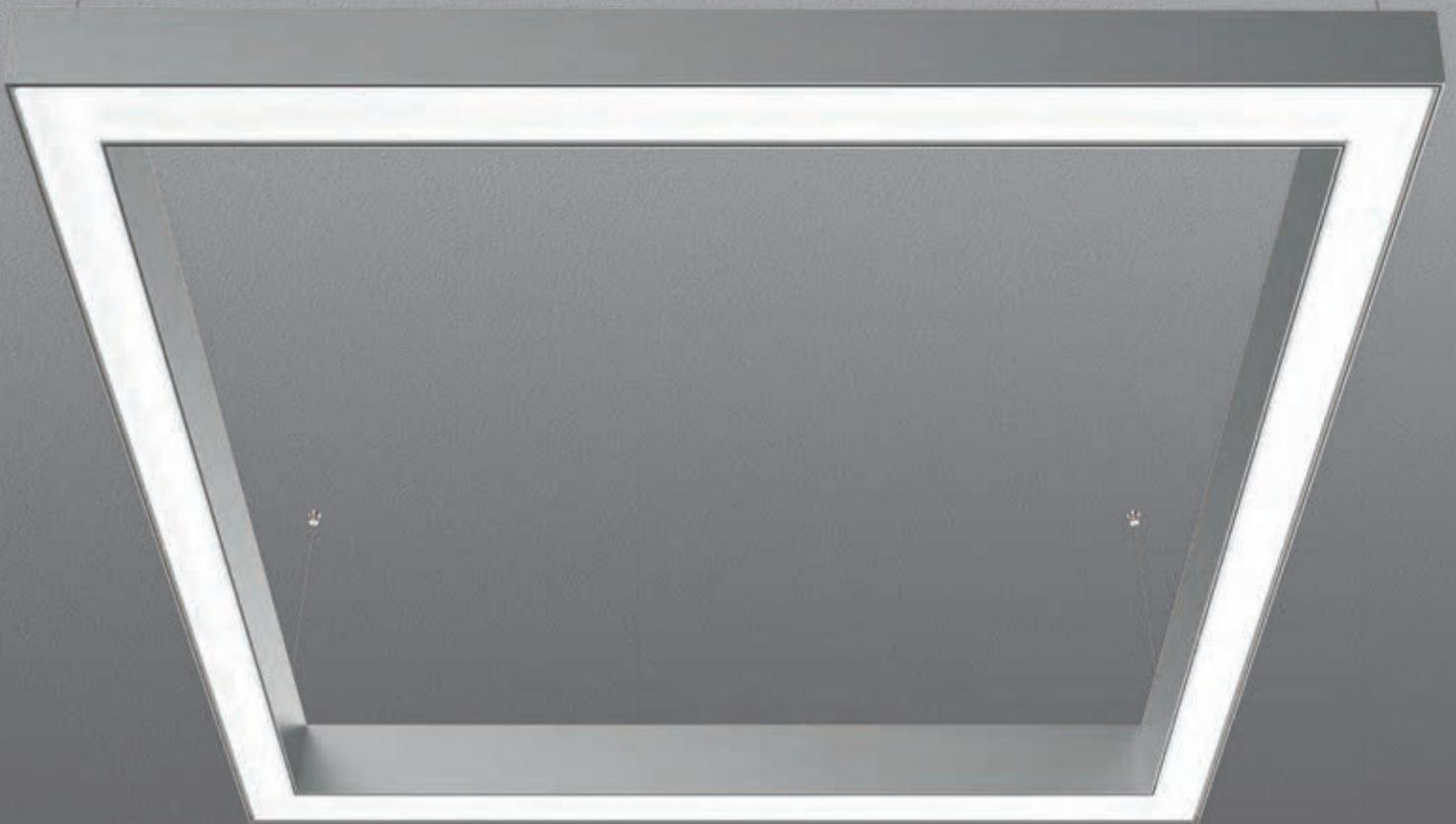


Systemkomponenten	Typ	Details	Artikel-Nr.	Farbe	€	Farbe	€	Farbe	€	kg
LC-Baldachin	SA-PS-FLEX	SA-PS-FLEX 10x; 2000mm	910 1120 10...	□ ...1	214,00	■ ...5	230,00	■ ...4	230,00	0,6

► Weitere Steuerungsmodule im Kapitel Steuerung Seite 456.







fino Q-HK

📶 📶 IP20 ⚡ ⚡ ⚡ ⚡

Gehäuse

Aluminiumprofil im Quadratdesign, natur eloxiert, komplett montiert. Feinstrukturlack verkehrsweiß (ähnlich RAL 9016) oder tiefschwarz (ähnlich RAL 9005) erhältlich. 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.

Abhängung

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

Sonstiges

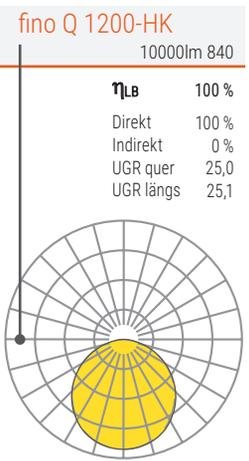
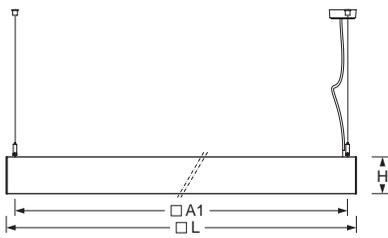
Anschlussleitung, transluzent, vormontiert.

Zubehör

Bluetooth 4.0 Baldachin SA-PS-Flex 10x mit integriertem Casambi Modul und Spannungsversorgung zur Ansteuerung von max. 32 DALI-Leuchten. Bedienung über kostenfreie App und weiteren Systemkomponenten (siehe Seite 456).



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



Typ	Bestückung	P _{sys} (W)	Treiber	Artikelnummer	Farbe	€	Farbe	Mehrpreis €	kg
fino Q 1200-HK	LED 10000lm 840	94	ET	545 4144 180	■	1238,00	□ ■	+ 112,00	14,2
	LED 10000lm 840	94	DALI	545 4146 680	■	1358,00	□ ■	+ 112,00	14,2

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



Systemkomponenten	Typ	Details	Artikel-Nr.	Farbe	€	Farbe	€	Farbe	€	kg
LC-Baldachin	SA-PS-FLEX	SA-PS-FLEX 10x; 2000mm	910 1120 10...	□ ...1	214,00	■ ...5	230,00	■ ...4	230,00	0,6

► Weitere Steuerungsmodule im Kapitel Steuerung Seite 456.







• rail-HGI

  IP20    

Gehäuse

Seitenteile Aluminiumprofil, natur eloxiert. Stirnseiten und Oberseite Stahlblech, weißaluminium lackiert.

Lichttechnik -HGI

Direkt/indirekt strahlend.

Weiß-opal satiniertes Polycarbonatstrangpressprofil.

Bemessungslebensdauer = L80 B10 50.000h.

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

Abhängung

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

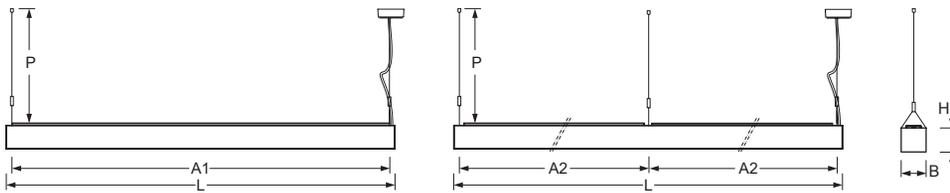
Sonstiges

Anschlussleitung, transluzent, vormontiert.

Zubehör

Bluetooth 4.0 Baldachin SA-PS-Flex 10x mit integriertem Casambi Modul und Spannungsversorgung zur Ansteuerung von max. 32 DALI-Leuchten. Bedienung über kostenfreie App und weiteren Systemkomponenten (siehe Seite 456).

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
4100lm 840

η_{LB} 100 %

Direkt 77 %
Indirekt 23 %
UGR quer 23,7
UGR längs 23,4

Typ	Bestückung	P _{sys} (W)	Treiber	Artikelnummer	Farbe	€	
rail-HGI/1100	LED 3500lm 840	39	ET	671 0044 185		331,00	4,2
	LED 3500lm 840	39	DALI	671 0046 685		368,00	4,2
rail-HGI/1400	LED 4200lm 840	46	ET	671 0054 185		362,00	5
	LED 4200lm 840	46	DALI	671 0056 685		400,00	5
rail-HGI/2200	LED 7100lm 840	77	ET	671 0084 185		665,00	7,8
	LED 7100lm 840	77	DALI	671 0086 685		732,00	7,8
rail-HGI/2800	LED 8400lm 840	93	ET	671 0104 185		707,00	9,5
	LED 8400lm 840	93	DALI	671 0106 685		774,00	9,5

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



Systemkomponenten	Typ	Details	Artikel-Nr.	Farbe	€	Farbe	€	Farbe	€	
LC-Baldachin	SA-PS-FLEX	SA-PS-FLEX 10x; 2000mm	910 1120 10...	...1	214,00	...5	230,00	...4	230,00	0,6

► Weitere Steuerungsmodul im Kapitel Steuerung Seite 456.







• rail-HXI

  IP20  3000  19   

Gehäuse

Seitenteile Aluminiumprofil, natur eloxiert. Stirnseiten und Oberseite Stahlblech, weißaluminium lackiert.

Lichttechnik -HXI

Direkt/indirekt strahlend.

Aluminium-Paraboleraster, 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.

Abhängung

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

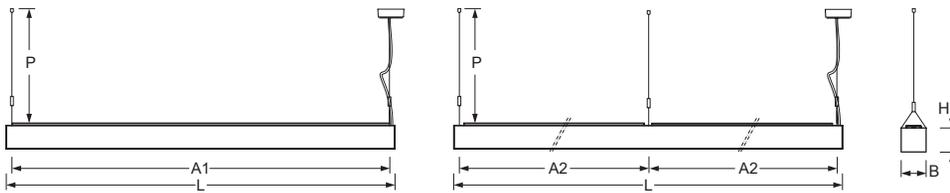
Sonstiges

Anschlussleitung, transluzent, vormontiert.

Zubehör

Bluetooth 4.0 Baldachin SA-PS-Flex 10x mit integriertem Casambi Modul und Spannungsversorgung zur Ansteuerung von max. 32 DALI-Leuchten. Bedienung über kostenfreie App und weiteren Systemkomponenten (siehe Seite 456).

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 %

LOG 19
Direkt 82 %
Indirekt 18 %

3000
UGR quer 18,6
UGR längs 17,8

Typ	Bestückung	P _{sys} (W)	Treiber	Artikelnummer	Farbe	€	kg
rail-HXI/1100	LED 4000lm 840	36	ET	671 0044 165	■	348,00	4,2
	LED 4000lm 840	36	DALI	671 0046 665	■	385,00	4,2
rail-HXI/1400	LED 4800lm 840	43	ET	671 0054 165	■	379,00	5
	LED 4800lm 840	43	DALI	671 0056 665	■	417,00	5
rail-HXI/2200	LED 8000lm 840	71	ET	671 0084 165	■	697,00	7,8
	LED 8000lm 840	71	DALI	671 0086 665	■	765,00	7,8
rail-HXI/2800	LED 9600lm 840	85	ET	671 0104 165	■	745,00	9,5
	LED 9600lm 840	85	DALI	671 0106 665	■	813,00	9,5

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



Systemkomponenten	Typ	Details	Artikel-Nr.	Farbe	€	Farbe	€	Farbe	€	kg
LC-Baldachin	SA-PS-FLEX	SA-PS-FLEX 10x; 2000mm	910 1120 10...	□ ...1	214,00	■wa ...5	230,00	■ ...4	230,00	0,6

► Weitere Steuerungsmodul im Kapitel Steuerung Seite 456.







rason-RSHIMP

  IP20     

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 Kegellentblendung; 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.

HCL 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.

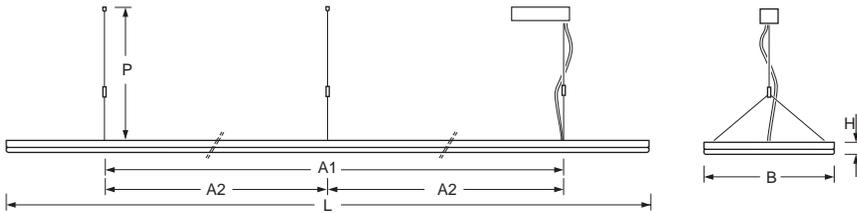
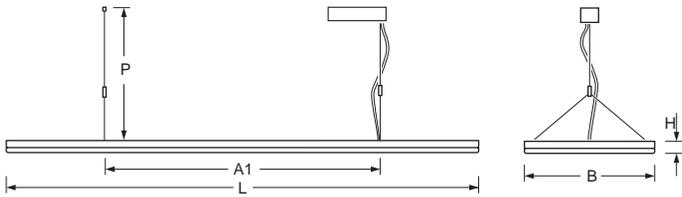
Abhängung

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

Zubehör

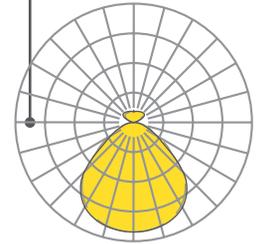
Bluetooth 4.0 Baldachin SA-PS-Flex 10x mit integriertem Casambi Modul und Spannungsversorgung zur Ansteuerung von max. 32 DALI-Leuchten. Bedienung über kostenfreie App und weiteren Systemkomponenten (siehe Seite 456). Anschlussleitung, transluzent, vormontiert.

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



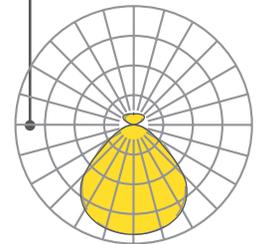
rason-RSHIMP/1200
4900lm 840

UGR 19 3000	η_{LB}	100 %
	Direkt	84 %
	Indirekt	16 %
	UGR quer	18,1
	UGR längs	18,2



rason-RSHIMP/1500
4700lm 927-965

HCL UGR 19 3000	η_{LB}	100 %
	Direkt	84 %
	Indirekt	16 %
	UGR quer	17,1
	UGR längs	17,3



Typ	Bestückung	P _{sys} (W)	Treiber	Artikelnummer	Farbe	€	kg
rason-RSHIMP/1200	LED 4900lm 840	44	ET	422 1014 175	■	646,00	6,3
	LED 4900lm 840	44	DALI	422 1016 675	■	686,00	6,3
	LED 3700lm 927-965	45	DALI DT8	422 4016 975	■	1226,00	7,6
rason-RSHIMP/1500	LED 6300lm 840	55	ET	425 1024 175	■	716,00	7,8
	LED 6300lm 840	55	DALI	425 1026 675	■	756,00	7,8
	LED 4700lm 927-965	55	DALI DT8	425 4026 975	■	1296,00	9,1
rason-RSHIMP/2900	LED 12600lm 840	110	ET	426 1054 175	■	1448,00	15,0
	LED 12600lm 840	110	DALI	426 1056 675	■	1509,00	15,0

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



Systemkomponenten	Typ	Details	Artikel-Nr.	Farbe	€	Farbe	€	Farbe	€	kg
LC-Baldachin	SA-PS-FLEX	SA-PS-FLEX 10x; 2000mm	910 1120 10...	□ ...1	214,00	■wa ...5	230,00	■ ...4	230,00	0,6

► Weitere Steuerungsmodule im Kapitel Steuerung Seite 456.







rason-RSHIG

  IP20   

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 satiniertes 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.

HCL 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.

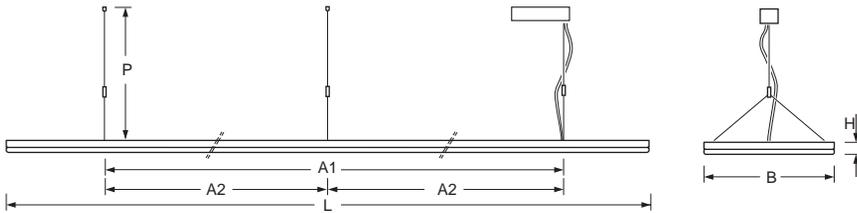
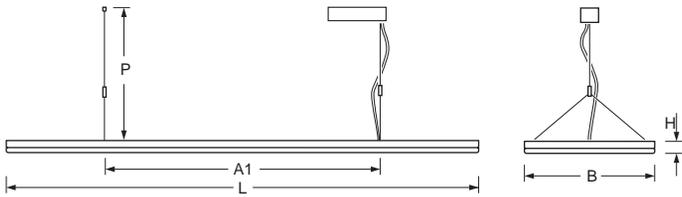
Abhängung

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

Zubehör

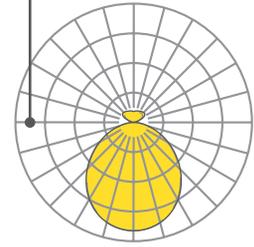
Bluetooth 4.0 Baldachin SA-PS-Flex 10x mit integriertem Casambi Modul und Spannungsversorgung zur Ansteuerung von max. 32 DALI-Leuchten. Bedienung über kostenfreie App und weiteren Systemkomponenten (siehe Seite 456). Anschlussleitung, transluzent, vormontiert.

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



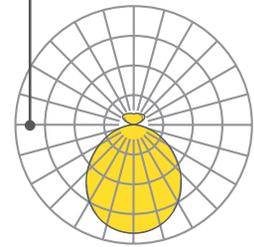
rason-RSHIG/1200
4900lm 840

η_{LB}	100 %
Direkt	84 %
Indirekt	16 %
UGR quer	20,1
UGR längs	20,0



rason-RSHIG/1500
3700lm 927-965

η_{LB}	100 %
Direkt	84 %
Indirekt	16 %
UGR quer	19,2
UGR längs	19,1



HCL



Typ	Bestückung	P _{sys} (W)	Treiber	Artikelnummer	Farbe	€	kg
rason-RSHIG/1200	LED 4900lm 840	44	ET	422 1014 115	■	646,00	6,3
	LED 4900lm 840	44	DALI	422 1016 615	■	686,00	6,3
rason-RSHIG/1500	LED 3700lm 927-965	45	DALI DT8	422 4016 915	■	1226,00	7,6
	LED 6300lm 840	55	ET	425 1024 115	■	716,00	7,8
	LED 6300lm 840	55	DALI	425 1026 615	■	756,00	7,8
rason-RSHIG/2900	LED 4700lm 927-965	55	DALI DT8	425 4026 915	■	1296,00	9,1
	LED 12700lm 840	110	ET	426 1054 115	■	1448,00	15,0
	LED 12700lm 840	110	DALI	426 1056 615	■	1509,00	15,0

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



Systemkomponenten	Typ	Details	Artikel-Nr.	Farbe	€	Farbe	€	Farbe	€	kg
LC-Baldachin	SA-PS-FLEX	SA-PS-FLEX 10x; 2000mm	910 1120 10...	□ ...1	214,00	■wa ...5	230,00	■ ...4	230,00	0,6

► Weitere Steuerungsmodule im Kapitel Steuerung Seite 456.





Seite	Fotograf	Projekt
Cover	designed by almumtazza	Freepik.com
002 - 003	s.h.schroeder; Köln DE	World Conference Center; Bonn DE
008 - 009	lichtwerk GmbH; Königsberg DE	Gustav-Heinemann-Schule; Rastatt DE
012 - 013	lichtwerk GmbH; Königsberg DE	Harter Gebäudetechnik GmbH; Gerolzhofen DE
016 - 017	lichtwerk GmbH; Königsberg DE	Haßberg Kliniken; Haßfurt DE
020 - 021	Jake Campell, Kiel DE	Heinrich-Heine-Schule, Büdelsdorf DE
026 - 027	lichtwerk GmbH; Königsberg DE	Universität; Bayreuth DE
030 - 031	lichtwerk GmbH; Königsberg DE	Maria Ward Schule; Bamberg DE
034 - 035	lichtwerk GmbH; Königsberg DE	Maria Ward Schule; Bamberg DE
038 - 039	lichtwerk GmbH; Königsberg DE	Waldi Schuhfabrik, Haßfurt DE
042 - 043	lichtwerk GmbH; Königsberg DE	ZF Sachs; Schweinfurt DE
048 - 049	Jana Wenderoth; Kassel DE	Zahnarztpraxis Dr. Claar, Kassel DE
052 - 053	lichtwerk GmbH; Königsberg DE	Musikakademie, Hammelburg DE
056 - 057	lichtwerk GmbH; Königsberg DE	Realschule; Mellrichstadt DE
060 - 061	lichtwerk GmbH; Königsberg DE	Zahnarztpraxis Fronemann & Spitzl; Veitshöchheim DE
064 - 065	lichtwerk GmbH; Königsberg DE	Maria Ward Schule; Bamberg DE
066 - 067	lichtwerk GmbH; Königsberg DE	Musikakademie; Hammelburg DE
070 - 071	shutterstock; ImageFlow	Rendering lichtwerk GmbH; Königsberg DE
076 - 077	shutterstock; ImageFlow	Rendering lichtwerk GmbH; Königsberg DE
082 - 083	lichtwerk GmbH; Königsberg DE	BAUR Versand GmbH; Weismain DE
086 - 087	lichtwerk GmbH; Königsberg DE	BAUR Versand GmbH; Weismain DE
090 - 091	Jan-Eric Winkelmann; Rostock DE	Ernst-Moritz-Arndt Universität; Greifswald DE
094 - 095	Jana Wenderoth; Kassel DE	Werner-Wicker-Klinik; Reinhardshausen DE
100 - 101	Jana Wenderoth; Kassel DE	Werner-Wicker-Klinik; Reinhardshausen DE
104 - 105	Frank Freihofer; Kitzingen DE	Technologie und Gründerzentrum; Würzburg DE
110 - 111	uligraphics; Lichtenfels DE	Bodycare; Forchheim DE
114 - 115	Steffen Spitzner; Gera DE	Centogene; Rostock DE
118 - 119	Steffen Spitzner; Gera DE	Erwin-Fischer-Schule; Greifswald DE
122 - 124	Inga Paas; Köln DE	Goldener Ring; Düsseldorf DE
126 - 127	BSD Agentur; Mainz DE	Rendering
130 - 131	Gerhard Hagen; Bamberg DE	Fichtelgebirgsrealschule; Marktredwitz DE
134 - 135	lichtwerk GmbH; Königsberg DE	Schwimmbad; Königsberg DE
138 - 139	lichtwerk GmbH; Königsberg DE	Maria Ward Schule; Bamberg DE
140 - 141	lichtwerk GmbH; Königsberg DE	Maria Ward Schule; Bamberg DE
144 - 145	Steffen Spitzner; Gera DE	Erwin-Fischer-Schule; Greifswald DE
148 - 149	lichtwerk GmbH; Königsberg DE	Fränkische Rohrwerke; Königsberg DE
152 - 152	lichtwerk GmbH; Königsberg DE	Zahnarztpraxis Dr. Ambros; Knetzgau DE
153 - 153	lichtwerk GmbH; Königsberg DE	SRAM; Schweinfurt DE
160 - 161	shutterstock; ImageFlow	Rendering lichtwerk GmbH; Königsberg DE
172 - 173	lichtwerk GmbH; Königsberg DE	Rathaus; Knetzgau DE
182 - 183	istock; Peshkova	Rendering lichtwerk GmbH; Königsberg DE
186 - 187	lichtwerk GmbH; Königsberg DE	Musikakademie, Hammelburg DE
190 - 191	lichtwerk GmbH; Königsberg DE	Singer Ingenieur Consult GmbH; Bamberg DE
194 - 195	lichtwerk GmbH; Königsberg DE	Harter Gebäudetechnik GmbH; Gerolzhofen DE
198 - 199	lichtwerk GmbH; Königsberg DE	Harter Gebäudetechnik GmbH; Gerolzhofen DE
202 - 203	lichtwerk GmbH; Königsberg DE	AWT; Werneck DE
206 - 207	s.h.schroeder; Köln DE	World Conference Center; Bonn DE
210 - 211	lichtwerk GmbH; Königsberg DE	AUTARKIC; Eggolsheim DE
214 - 215	lichtwerk GmbH; Königsberg DE	Stadtwerke; Bad Kissingen DE
218 - 219	lichtwerk GmbH; Königsberg DE	Sanitätshaus Traub; Schweinfurt DE
222 - 223	lichtwerk GmbH; Königsberg DE	SRAM; Schweinfurt DE

Seite	Fotograf	Projekt
226 - 227	lichtwerk GmbH; Königsberg DE	Otto-Friedrich-Universität; Bamberg DE
230 - 231	lichtwerk GmbH; Königsberg DE	Otto-Friedrich-Universität; Bamberg DE
234 - 235	Oliver Kutzy; Lübeck DE	Stadtwerke; Neustadt DE
238 - 239	lichtwerk GmbH; Königsberg DE	Arztpraxis Dr. Schorb; Haßfurt DE
240 - 241	lichtwerk GmbH; Königsberg DE	Möbel Wolf; Schweinfurt DE
245 - 245	lichtwerk GmbH; Königsberg DE	Singer Ingenieur Consult GmbH; Bamberg DE
248 - 249	iStock; Explora_2005	Rendering lichtwerk GmbH; Königsberg DE
254 - 255	iStock; Explora_2005	Rendering lichtwerk GmbH; Königsberg DE
258 - 259	lichtwerk GmbH; Königsberg DE	Wolf Möbel; Schweinfurt DE
262 - 263	H. Kaufmann; Euro Unitech Wien AT	BRUCHA; Michelhausen DE
	lichtwerk GmbH; Königsberg DE	Möbel Wolf; Schweinfurt DE
268 - 269	lichtwerk GmbH; Königsberg DE	Singer Ingenieur Consult GmbH; Bamberg DE
272 - 273	Jens Arbogast; Graben-Neudorf DE	Pneu Matthy GmbH; Karlsruhe DE
276 - 277	lichtwerk GmbH; Königsberg DE	Möbel Wolf; Schweinfurt DE
278 - 279	lichtwerk GmbH; Königsberg DE	Göhring Innenarchitektur; Lichtenfels DE
284 - 285	lichtwerk GmbH; Königsberg DE	BAUR Versand GmbH; Weismain DE
286 - 287	lichtwerk GmbH; Königsberg DE	Musikakademie, Hammelburg DE
310 - 311	lichtwerk GmbH; Königsberg DE	AWT; Werneck DE
314 - 315	lichtwerk GmbH; Königsberg DE	Musikakademie, Hammelburg DE
326 - 327	lichtwerk GmbH; Königsberg DE	Die Energie, Veitshöchheim DE
328 - 329	lichtwerk GmbH; Königsberg DE	Musikakademie, Hammelburg DE
340 - 341	lichtwerk GmbH; Königsberg DE	Arztpraxis Dr. Schorb; Haßfurt DE
342 - 343	lichtwerk GmbH; Königsberg DE	Göhring Innenarchitektur; Lichtenfels DE
354 - 355	lichtwerk GmbH; Königsberg DE	SRAM; Schweinfurt DE
356 - 357	Inga Paas; Köln DE	Gemeindezentrum DIE ARCHE; Wüstenrot DE
364 - 365	Boris Golz; Arnsberg DE	IGS - Integrierte Gesamtschule; Nienburg DE
368 - 369	Jana Wenderoth; Kassel DE	Hürner Funken GmbH; Mücke DE
372 - 373	lichtwerk GmbH; Königsberg DE	Optik Demmler; Bamberg DE
376 - 377	Jörg Wenderoth; Baunatal DE	Vom Fass; Kassel DE
380 - 381	Jana Wenderoth; Kassel DE	Firmenzentrale medDV; Fernwald DE
384 - 385	lichtwerk GmbH; Königsberg DE	Zahnarztpraxis Dr. Wenzel; Ringheim DE
390 - 391	lichtwerk GmbH; Königsberg DE	AWT; Werneck DE
394 - 395	lichtwerk GmbH; Königsberg DE	Regiolux GmbH; Königsberg DE
398 - 399	lichtwerk GmbH; Königsberg DE	Rendering
400 - 401	Tom Reindel; Düsseldorf DE	Medienhafen; Düsseldorf DE
406 - 407	Tom Reindel; Düsseldorf DE	Medienhafen; Düsseldorf DE
410 - 411	Inga Paas; Köln DE	Wiehler Wasserwelt; Wiehl DE
414 - 415	Inga Paas; Köln DE	Wiehler Wasserwelt; Wiehl DE
416 - 417	Danny Gohlke; Rostock DE	DJH Prora; Rügen DE
422 - 423	Frank Freihofer; Kitzingen DE	Pfarrzentrum; Limbach DE
426 - 427	Frank Freihofer; Kitzingen DE	Pfarrzentrum; Limbach DE
430 - 431	S. Meyer Architekturfotografie; Berlin DE	Gemeindezentrum; Stammheim DE
434 - 435	lichtwerk GmbH; Königsberg DE	Straßenmeisterei; Forchheim DE
438 - 439	lichtwerk GmbH; Königsberg DE	Straßenmeisterei; Forchheim DE
442 - 443	S. Meyer Architekturfotografie; Berlin DE	Gemeindezentrum; Stammheim DE
446 - 447	Frank Freihofer; Kitzingen DE	Pfarrzentrum; Limbach DE
450 - 451	S. Meyer Architekturfotografie; Berlin DE	Gemeindezentrum; Stammheim DE
454 - 455	lichtwerk GmbH; Königsberg DE	Rathaus; Knetzgau DE
468 - 469	lichtwerk GmbH; Königsberg DE	Maria Ward Schule; Bamberg DE



1. Allgemeines

1.1 Diese Verkaufsbedingungen gelten ausschließlich gegenüber Unternehmern, juristischen Personen des öffentlichen Rechts oder öffentlich-rechtlichen Sondervermögen im Sinne von § 310 Absatz 1 BGB. Die nachstehenden Verkaufsbedingungen gelten ausschließlich für alle Angebote und Verträge über Lieferungen von Waren der Lichtwerk GmbH. Sie gelten auch für alle künftigen Geschäfte mit dem Besteller, soweit es sich um Rechtsgeschäfte verwandter Art handelt. Der Besteller erkennt sie für die gesamten Geschäftsbeziehungen als für ihn verbindlich an. Änderungen und Ergänzungen bedürfen der Schriftform. Entgegenstehende oder abweichende Geschäftsbedingungen des Bestellers werden nicht Vertragsinhalt, auch wenn wir nicht ausdrücklich widersprechen. Nur in den Fällen, in denen wir den entgegenstehenden oder abweichenden Geschäftsbeziehungen ausdrücklich schriftlich zustimmen, werden diese Inhalt des jeweiligen Vertrages.

1.2 An allen Kostenvoranschlägen, Zeichnungen und Unterlagen, die während der Vertragsverhandlungen dem Besteller übergeben werden, behalten wir uns unsere Eigentums-, Urheber-, sowie sonstigen Schutzrechte vor. Sie dürfen Dritten nur nach unserer vorherigen schriftlichen Zustimmung zugänglich gemacht werden. Sofern ein Auftrag nicht erteilt wird, sind alle übergebenen Unterlagen auf unser Verlangen unverzüglich zurückzugeben. Ein Recht zur Nutzung, Zurückhaltung oder Weitergabe dieser Unterlagen durch den Besteller besteht nicht.

2. Vertragsschluss und Leistungsumfang

2.1 Unsere Angebote erfolgen freibleibend und unverbindlich. Sie werden hinsichtlich Art und Umfang der Lieferung erst durch unsere schriftliche Auftragsbestätigung verbindlich. Sofern eine Bestellung als Angebot gemäß § 145 BGB anzusehen ist, können wir diese innerhalb von zwei Wochen durch Zusendung einer Auftragsbestätigung annehmen.

2.2 Mündliche Vereinbarungen, insbesondere Nebenabreden und Zusagen unserer Mitarbeiter bedürfen zu ihrer Wirksamkeit unserer schriftlichen Bestätigung.

2.3 Abweichungen von Waren bei der Lieferung gegenüber zu Angeboten gehörenden Unterlagen, wie zu Katalogen, Abbildungen, Beschreibungen, Zeichnungen sowie Gewichts- und Maßangaben, behalten wir uns vor, soweit sie handelsüblich und für den Besteller zumutbar sind, insbesondere nicht Qualität und Funktion beeinträchtigen.

3. Preise, Lieferungen, Zahlungsbedingungen

3.1 Preise und Lieferungen

3.1.1 Die Preise werden in Euro berechnet zuzüglich der gesetzlichen Mehrwertsteuer, die zum jeweils gültigen Satz gesondert berechnet wird. Der Preisberechnung werden die am Tage des Vertragsabschlusses gültigen Preise zugrunde gelegt; erfolgt die Lieferung später als vier Monate nach Vertragsabschluss, so können die am Tage der Lieferung geltenden Preise berechnet werden.

3.1.2 Die Preise verstehen sich grundsätzlich netto ab Werk, ausschließlich Mehrwertsteuer, Verpackung, Fracht und Versicherung.

3.1.3 Bei einem Nettoauftragswert ab 1.500,00 € liefern wir innerhalb Deutschland frei Empfangsort, wobei wir die Ware am Empfangsort abladebereit zur Verfügung stellen. Ab 750,00 € berechnen wir bei einem Empfangsort innerhalb Deutschlands die halbe Fracht. Unter 250,00 € Nettoauftragswert berechnen wir zusätzlich einen Mindermengenzuschlag von 25,00 €.

3.2 Zahlungsbedingungen

3.2.1 Unsere Rechnungen sind innerhalb von 30 Tagen ab Rechnungsdatum zu zahlen. Erfolgt die Bezahlung innerhalb von acht Tagen nach Rechnungsdatum, gewähren wir 2 % Skonto. Eine Zahlung gilt dann als erfolgt, wenn wir über den Betrag verfügen können. Im Falle von Scheckzahlungen gilt die Zahlung erst als erfolgt, wenn der Scheck durch uns eingelöst wird.

3.2.2 Schecks werden nur erfüllungshalber angenommen.

3.2.3 Ein Zurückbehaltungsrecht des Bestellers, soweit es nicht auf demselben Vertragsverhältnis beruht, sowie die Aufrechnung mit bestrittenen oder nicht rechtskräftig festgestellten Forderungen, ist ausgeschlossen.

3.2.4 Kommt der Besteller mit einer Zahlungspflicht ganz oder teilweise in Verzug, so hat er – unbeschadet aller anderen Rechte des Lieferanten – ab diesem Zeitpunkt Verzugszinsen in Höhe von jährlich 8 % über dem Basiszinssatz zu zahlen.

3.2.5 Stellt der Besteller seine Zahlung ein oder wird die Eröffnung des Insolvenzverfahrens beantragt oder löst er fällige Schecks oder Wechsel nicht ein, so wird die Gesamtforderung des Lieferanten sofort fällig.

4. Lieferfristen und Abnahmepflichten

4.1 Die Lieferfrist beginnt an dem Tag, an dem Übereinstimmung über die Bestellung zwischen Besteller und Lieferer schriftlich vorliegt.

4.2 Von uns nicht zu vertretende Hindernisse, insbesondere höhere Gewalt, Krieg, Streik, Verkehrsstörungen, Betriebsstörungen, Materialmangel, behördliche Anordnungen und andere unabwendbare Ereignisse, die die Lieferung ganz oder teilweise verzögern, verlängern die Lieferzeit automatisch um die Zeit der Dauer dieser Umstände. In diesem Fall sind die Parteien berechtigt, ganz oder teilweise vom Vertrag zurückzutreten.

4.3 Im Falle eines von uns zu vertretenden Lieferverzuges kann der Besteller erst dann Rechte aus Verzug geltend machen, wenn eine uns von ihm gesetzte Nachfrist ergebnislos verstrichen ist. Sofern der Besteller in diesem Fall nachweist, dass ihm durch die Verspätung ein Schaden entstanden ist, kann er eine Verzugsentschädigung für jede vollendete Woche der Verspätung in Höhe von 0,5 % für die gesamte Verzugsdauer, jedoch höchstens 5 % des Wertes der nicht rechtzeitig gelieferten Waren, geltend machen. Das Recht des Bestellers zur Ausübung des gesetzlichen Rücktrittsrechtes bleibt unberührt. Darüber hinausgehende Ansprüche bestehen nur, wenn in Fällen des Vorsatzes oder der groben Fahrlässigkeit zwingend gehaftet wird.

4.4 Zu zumutbaren Teillieferungen sind wir berechtigt.

4.5 Verursacht der Besteller eine Verzögerung des Versandes oder der Zustellung der Ware oder kommt der Besteller sonst in Annahmeverzug oder verletzt er schuldhaft sonstige Mitwirkungspflichten, so sind wir berechtigt, den uns insoweit entstehenden Schaden einschließlich etwaiger Mehraufwendungen ersetzt zu verlangen. Weitergehende Ansprüche bleiben vorbehalten. Sofern vorstehende Voraussetzungen vorliegen, geht die Gefahr eines zufälligen Untergangs oder einer zufälligen Verschlechterung der Ware in dem Zeitpunkt auf den Besteller über, in dem dieser in Annahme- oder Schuldnerverzug geraten ist.

5. Versand, Gefahrenübergang, Rücksendungen

5.1 Die Gefahr geht auf den Besteller über, wenn die Ware das Werk oder ein Auslieferungslager verlassen hat. Der Versand erfolgt unversichert auf Gefahr des Bestellers. Dies gilt auch dann, wenn frachtfreie Lieferung vereinbart ist und auch bei Lieferungen durch unsere Transportpersonen. Verzögert sich der Versand infolge vom Besteller zu vertretende Umstände, geht die Gefahr mit unserer Meldung der Versandbereitschaft über. Wird der Versand auf Wunsch oder aus Verschulden des Bestellers verzögert, so lagern wir die Waren auf Kosten des Bestellers. Der Besteller hat die Ware bei Ankunft unverzüglich auf Transportschäden hin zu untersuchen und dem Frachtführer und dem Lieferer etwaige Schäden oder Verluste sofort mitzuteilen. Der Versand erfolgt im Auftrag des Bestellers.

5.2 Rücknahmen, die nicht auf einem gesetzlichen Rückgewährschuldverhältnis beruhen, bedürfen unserer ausdrücklichen schriftlichen Zustimmung, wobei vorausgesetzt wird, dass die Ware unbeschädigt ist und im Originalkarton zurückgegeben wird. Bearbeitungskosten in Höhe von 30 % des Lieferwertes werden an der Gutschrift gekürzt. Alle Aufbereitungs-, Fracht-, Verpackungs- und Verpackungskosten gehen zu Lasten des Bestellers. Sonderanfertigungen sind von einer Rücknahme grundsätzlich ausgeschlossen.

6. Eigentumsvorbehalt

6.1 Die Ware bleibt unser Eigentum bis zur Erfüllung sämtlicher uns gegen den Besteller zustehender

Ansprüche (Vorbehaltsware), auch wenn die einzelne Ware bezahlt worden ist. Eine Verpfändung oder Sicherungsübereignung der Vorbehaltsware ist nicht zulässig.

6.2 Der Besteller tritt für den Fall des – im Rahmen ordnungsgemäßen – Geschäftsbetriebes zulässigen Weiterverkaufs der Vorbehaltsware und schon jetzt bis zur Tilgung sämtlicher unserer Forderungen die ihm aus dem Weiterverkauf entstehenden künftigen Forderungen gegen seine Kunden sicherheits-halber ab, ohne dass es noch späterer besonderer Erklärungen bedarf; die Abtretung erstreckt sich auch auf Saldoforderungen, die sich im Rahmen bestehender Kontokorrentverhältnisse oder bei deren Beendigung des Bestellers mit seinem Kunden ergeben. Wird die Vorbehaltsware zusammen mit anderen Waren verkauft, ohne dass für die Vorbehaltsware ein Einzelpreis vereinbart wurde, so tritt der Besteller uns mit Vorrang vor den übrigen Forderungen denjenigen Teil der Gesamtpreisforderung ab, der dem von uns in Rechnung gestellten Wert entspricht. Bis auf Widerruf ist der Besteller zur Einziehung der abgetretenen Forderungen aus dem Weiterverkauf befugt; er ist nicht berechtigt, über sie in anderer Weise, z. B. Abtretung, zu verfügen. Auf unser Verlangen hat der Besteller die Abtretung seinem Kunden be-kanntzugeben und uns die zur Geltendmachung unserer Rechte gegen den Kunden erforderlichen Unter-lagen, z. B. Rechnungen auszuhändigen und die erforderlichen Auskünfte zu erteilen.

6.3 Erfüllt der Besteller seine Zahlungsverpflichtung innerhalb von 10 Tagen nach Fälligkeit ganz oder teilweise nicht, löst er fällige Schecks nicht ein oder ist Insolvenzantrag gestellt, sind wir berechtigt, vom Vertrag zurückzutreten und die Ware herauszuverlangen. Der Besteller ist verpflichtet, uns den Besitz der Waren zu verschaffen. Der Besteller gewährt uns oder unseren Beauftragten während der Geschäfts-stunden Zutritt zu sämtlichen Geschäftsräumen. Wir sind berechtigt, die Vorbehaltsware mit der Sorgfalt eines ordentlichen Kaufmanns zu verwerten und uns unter Aufrechnung auf die offenen Ansprüche aus deren Erlös zu befriedigen.

6.4 Solange das Eigentum noch nicht übergegangen ist, hat uns der Besteller unverzüglich schriftlich zu benachrichtigen, wenn der gelieferte Gegenstand gepfändet oder sonstigen Eingriffen Dritter ausgesetzt ist. Soweit der Dritte nicht in der Lage ist, uns die gerichtlichen und außergerichtlichen Kosten einer Klage gemäß § 771 ZPO zu erstatten, haftet der Besteller für den uns entstandenen Ausfall.

7. Gewährleistung

7.1 Wir leisten für Mängel der Ware zunächst unter Ausschluss der Rechte des Bestellers, vom Vertrag zurückzutreten oder den Kaufpreis zu mindern, nach unserer Wahl Gewähr durch Nachbesserung oder Ersatzlieferung. Der Besteller hat uns eine angemessene Frist zur Nacherfüllung zu gewähren. Schlägt die Nacherfüllung fehl, kann der Besteller grundsätzlich nach seiner Wahl Herabsetzung der Vergü-tung (Minderung) oder Rückgängigmachung des Vertrages (Rücktritt) verlangen. Die Nachbesserung gilt mit dem zweiten vergeblichen Versuch als fehlgeschlagen, soweit nicht aufgrund des Vertragsge-genstands weitere Nachbesserungsversuche angemessen und dem Käufer zumutbar sind. Bei einer nur gering-fügigen Vertragswidrigkeit, insbesondere bei nur geringfügigen Mängeln, steht dem Besteller jedoch kein Rücktrittsrecht zu.

7.2 Gewährleistungsrechte des Bestellers setzen voraus, dass der Besteller seinen nach § 377 HGB geschuldeten Untersuchungs- und Rügepflichten ordnungsgemäß nachgekommen ist.

7.3 Der Besteller hat uns offensichtliche Mängel innerhalb einer Frist von 10 Tagen ab Empfang der Ware schriftlich anzuzeigen; andernfalls ist die Geltendmachung des Gewährleistungsanspruches ausge-schlossen. Nicht offensichtliche Mängel sind unverzüglich nach Entdeckung oder Feststellung geltend zu machen, ansonsten gelten sie als genehmigt. Den Besteller trifft die volle Beweislast für sämtliche Anspruchsvoraussetzungen, insbesondere für den Mangel selbst, für den Zeitpunkt der Feststellung des Mangels und für die Rechtzeitigkeit der Mängelrüge.

7.4 Wählt der Besteller wegen eines Rechts- oder Sachmangels nach gescheiterter Nacherfüllung den Rücktritt vom Vertrag, steht ihm daneben kein Schadensersatzanspruch wegen des Mangels zu.

7.5 Die Gewährleistungsfrist beträgt ein Jahr nach Ablieferung unserer Ware beim Besteller.

7.6 Die Gewährleistungsverpflichtung erlischt, wenn die Ware durch unsachgemäße Behandlung oder Lagerung gelitten hat oder wenn an ihr nicht fachgemäße Änderungen ohne Zustimmung des Lieferers vorgenommen worden sind. Bei nachträglicher Änderung der Leuchten oder ihrer inneren Schaltung oder Geräteausrüstung oder der Leuchtmittel haften wir nicht.

7.7 Als Beschaffenheit der Ware gilt grundsätzlich nur die Produktbeschreibung des Herstellers als vereinbart. Öffentliche Äußerungen, Anpreisungen oder Werbung des Herstellers stellen daneben keine vertrags-gemäße Beschaffenheitsangabe der Ware dar.

7.8 Ist der gelieferte Gegenstand vom Besteller in Folge schuldhafter Verletzung vertraglicher Nebenpflicht-ten – insbesondere von Bedienungs- und Wartungsanleitungen – nicht vertragsgemäß ver-wendbar, haften wir ebenfalls nur im Umfang der Ziff. 7.6. Bei Beratungen haften wir nur, wenn dafür ein besonderes Entgelt schriftlich vereinbart wurde.

7.9 Ansprüche des Bestellers gegen den Lieferer wegen Kosten für Ein- und Ausbau, sofern sie nicht der Fehlersuche dienen, Kosten der Entsorgung und Kosten für Hebevorrichtungen und Gerüste sind aus-geschlossen. Der Kunde trägt die Kosten für notwendige Neuinbetriebnahmen, Software-Neuinstallati-onen oder Software-Updates. Trifft den Lieferer eine Kostenübernahmeverpflichtung gemäß § 478 BGB hinsichtlich anderer zum Zwecke der Nacherfüllung erforderlichen Aufwendungen, ist der Lieferer be-rechtigt, diese durch eine Warengutschrift zu leisten. Ein Anspruch auf Ersatz von Schäden, die nicht an der Ware selbst entstanden sind, sind ausgeschlossen. Dies gilt nicht, soweit in Fällen des Vorsatzes, der groben Fahrlässigkeit, des Fehlens zugesicherter Eigenschaften oder des Produkthaftungsgesetzes zwingend gehaftet wird.

8. Haftungsbeschränkung

8.1 Soweit in diesen Bedingungen nicht ausdrücklich etwas anderes festgelegt ist, sind Ansprüche gegen uns, unsere gesetzlichen Vertreter und unsere Erfüllungsgehilfen wegen irgendwelcher Schäden einschließlich Folgeschäden, die dem Besteller oder einem Dritten entstehen, insbesondere auch solche aus Verschulden bei Vertragsabschluss, schuldhafter Forderungsverletzung und fahrlässig begangener unerlaubter Handlung ausgeschlossen.

8.2 Die vorstehenden Haftungsbeschränkungen betreffen nicht Ansprüche des Bestellers aus Produkt-haftung. Weiter haften wir unabhängig vorstehender Haftungsbeschränkung nach den gesetzlichen Bestimmungen für Schäden an Leben, Körper und Gesundheit, die auf einer fahrlässigen oder vorsätzlichen Pflichtverletzung von uns, unseren gesetzlichen Vertretern oder unseren Erfüllungsgehilfen beruhen. Für Schäden, die nicht von Satz 1 erfasst werden und die auf Arglist von uns, unseren gesetzlichen Vertretern oder unseren Erfüllungsgehilfen beruhen, haften wir nach den gesetzlichen Bestimmungen.

8.3 Schadensersatzansprüche des Bestellers wegen eines Mangels verjähren nach einem Jahr ab Ablieferung der Ware beim Besteller. Dies gilt nicht, wenn uns Arglist vorwerfbar ist. In diesen Fällen gelten die gesetzlichen Bestimmungen.

9. Anwendbares Recht, Gerichtsstand

Für diese Geschäftsbedingungen und die gesamten Rechtsbeziehungen zwischen uns und dem Besteller gilt – auch für Exportverträge – ausschließlich das Recht der Bundesrepublik Deutschland. Die Anwendung des UN-Kaufrechts ist ausgeschlossen. Soweit gesetzlich zulässig, ist Gerichtsstand für alle sich aus einem Vertragsverhältnis unmittelbar oder mittelbar ergebenden Streitigkeiten nach unserer Wahl Halbfurt oder das für den Sitz des Bestellers zuständige Gericht. Erfüllungsort für Lieferungen und Zahlungen ist ebenfalls Halbfurt.

Sollten einzelne Bestimmungen des Vertrages mit dem Besteller einschließlich dieser Allgemeinen Geschäftsbedingungen ganz oder teilweise unwirksam sein oder werden, so wird hierdurch die Gültigkeit der übrigen Bestimmungen nicht berührt. Die ganz oder teilweise unwirksame Regelung soll durch eine Regelung ersetzt werden, deren wirtschaftlicher Zweck dem der unwirksamen Regelung am nächsten kommt.

Kontakt

FIRMENSITZ KÖNIGSBERG

VERTRIEB

T +49 9525 9827 0
info@lichtwerk.de

TECHNISCHER SERVICE

T +49 9525 9827 1
lichtplanung@lichtwerk.de

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

Reinhard Froeschke
M +49 170 2089020
r.froeschke@froeschke-licht.de

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

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

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

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

06 **HESSEN**
Jörg Wenderoth
Industrivertretung
Kirchweg 1
34225 Baunatal
T +49 5601 9999040
info@wenderoth-iv.de

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

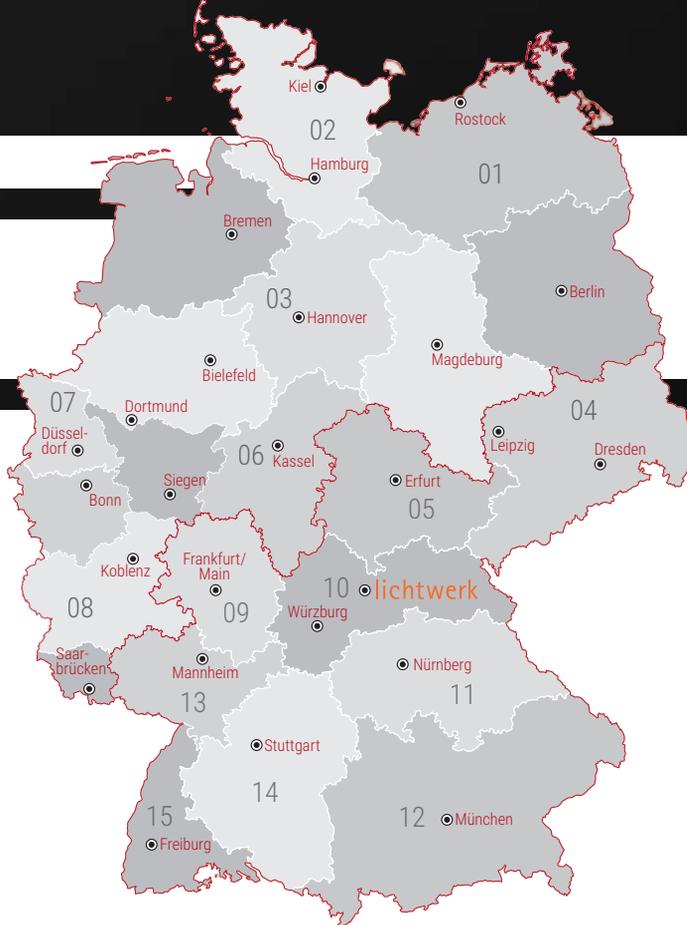
Dominic Pauli
M +49 160 7177737
dominic.pauli@lichtwerk.de

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

09 **RHEIN-MAIN**
Markus Schimmer
M +49 151 14733980
markus.schimmer@lichtwerk.de

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

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



11 **BAYERN-MITTE**
Bernhard Zirkelbach
M +49 172 8670047
bernhard.zirkelbach@lichtwerk.de

12 **SÜDBAYERN**
Andrea Fleischmann
M +49 160 7177739
andrea.fleischmann@lichtwerk.de

Dieter Beier
M +49 151 14733958
dieter.beier@lichtwerk.de

13 **NORDBADEN**
Steffen Leuschel
M +49 160 7177740
steffen.leuschel@lichtwerk.de

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

15 **SÜDBADEN**
Fred Abel GmbH
Industrivertretung
Im Ebnet 1
79238 Ehrenkirchen
T +49 7633 95010
info@fredabel.de

VERTRIEB INTERNATIONAL/ SALES MANAGER

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

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

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

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

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

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

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

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

BEDINGUNGEN UND PREISGÜLTIGKEIT

Die in der Preisliste aufgeführten Preise sind in Euro [€] angegeben und gelten ab 01.06.2021. Mit ihrem Erscheinen werden alle bisherigen Preise und Bedingungen ungültig. Die angegebenen unverbindlichen Preisempfehlungen sind ohne Mehrwertsteuer. Die Mehrwertsteuer wird zu dem am Tage der Lieferung gültigen Satz getrennt in Rechnung gestellt.

Die Preisempfehlungen sind für den Gebrauch des Handels bestimmt. Sie dienen als Kalkulationsbasis für die Ermittlung der Lieferpreise und sind keine Verbraucher- oder Händlerempfehlungen. Abbildungen, Maße und Gewichte in Katalogen, Preislisten und Angeboten sind unverbindlich. Technische Änderungen, Irrtümer sowie Farbabweichungen bleiben vorbehalten. Alle Leuchten, sofern nicht ausdrücklich angegeben, sind für Netzanschluss 230 V, 50 Hz und Umgebungsbedingungen gemäß DIN EN 60598

ausgelegt und werden, sofern nicht ausdrücklich anders angegeben, ohne Leuchtmittel ausgeliefert. Angaben zu den Prüfzeichen werden mehrheitlich verallgemeinert im Katalog dargestellt. Eine Überprüfung auf Artikelenebene ist im Internet problemlos machbar.

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

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

lichtwerk GmbH
Hellinger Straße 3
D 97486 Königsberg



www.lichtwerk.de

9999 2060 121 1A 3.000 05/21 LI/SCHL. Änderungen vorbehalten.