



lichtwerk
inspired by light

ciros

Runde Pendel- und Anbauleuchte

als moderne Beleuchtung

für Bildschirmarbeitsplätze!

Multilayer
Mikroprismatik

3000 lm
UGR **19**

Unsere Rundleuchten in vier verschiedenen Durchmessern sind ein attraktiver Blickfang im Raum und sorgen für ein aufgelockertes Erscheinungsbild. Bei der mikroprismatischen Variante verbinden sich normgerechtes Licht und ansprechendes Design für eine moderne Arbeitsplatzbeleuchtung.

Blendfreies Arbeiten am Bildschirmarbeitsplatz ist garantiert (UGR-Wert <19 und $65^\circ < 3.000 \text{cd/m}^2$).

Die Multilayer-Technologie verhindert die Sichtbarkeit von Einzel-LED-Punkten. Auch die Leuchtdichte ist über alle Durchmesser angeglichen, so dass ein einheitlicher Helligkeitseindruck erzielt wird.

Eine interessante Option: Die Version mit Standardlichtfarbe 4.000K lässt sich 1:1 gegen Tunable White-Varianten austauschen - bei gleicher Leuchtenanzahl, gleichem Leuchtdurchmesser und gleicher Position. Die Beleuchtungsstärke und Lichtverteilung bleiben gleich.



Beleuchtungsstärke [lx]



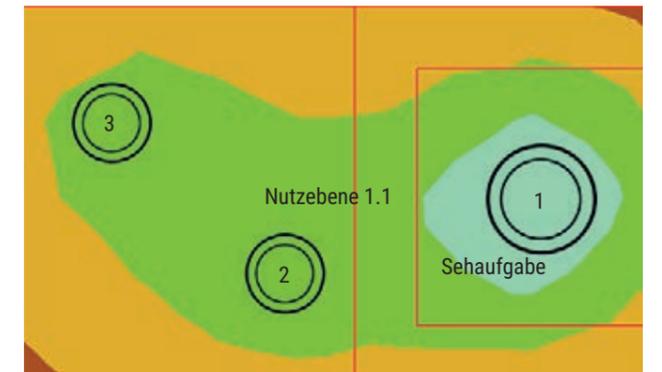
Berechnungsgrundlage

Typen:
1x ciros-HIMP/900 11100 840 DALI
2x ciros-AIMP/600 3800 840 DALI
Wartungsfaktor: 0,80

Sehaufgabe:
Em: 709 Lux
Emin: 458 Lux
Emin/Em (Uo): 0,65
UGR: < 16,8

Nutzebene 1.1:
Em: 532 Lux
Emin: 311 Lux
Emin/Em (Uo): 0,59

Gesamtleistung (mit ET): 129,4 W





ciros

Pendelleuchten

- S.06 Produktfeatures
- S.08 Abhängungen

ciros-HG/ciros-HIG

- S.10 + ciros-SAE
3-Punkt-Abhängung 
- S.12 + ciros-TRE
Triangelabhängung 
- S.14 + ciros-RPE
Rohrpendel 

ciros-HMP/ciros-HIMP

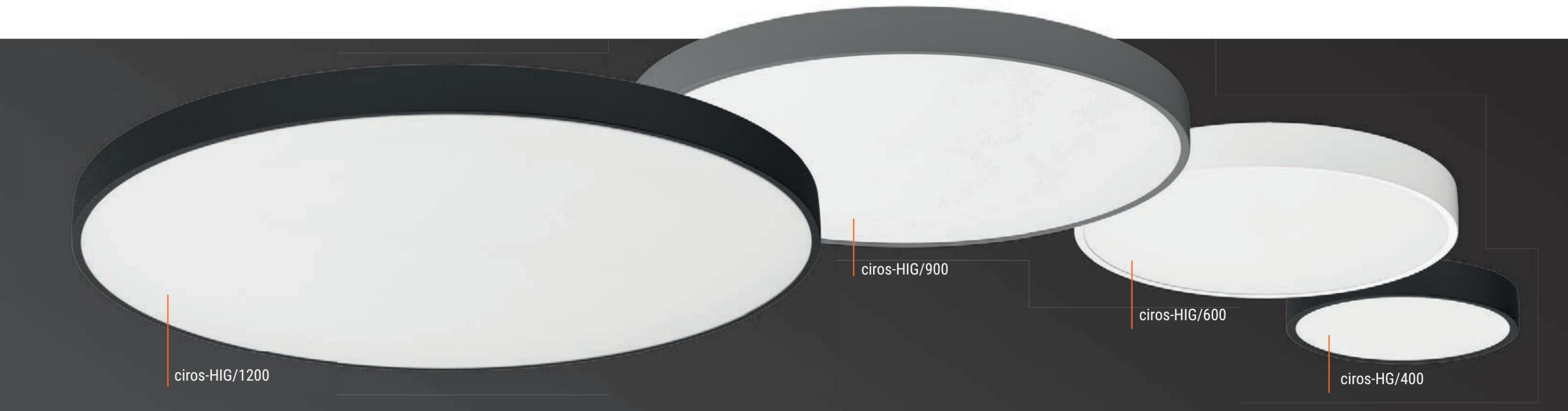
- S.18 + ciros-SAE
3-Punkt-Abhängung 
- S.20 + ciros-TRE
Triangelabhängung 
- S.22 + ciros-RPE
Rohrpendel 

Gehäuse

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

Gehäusefarben

- Feinstrukturlack
- verkehrsweiß
 - weißaluminium
 - schwarz



Lichttechniken

ciros-HIMP/ciros-HMP

Multilayer
Mikroprismatik

3000 $\frac{lm}{W}$ **19**

ciros-HIG/ciros-HG
weiß-opal satiniert

Indirekte Beleuchtung

ciros-H/400
ohne Indirektanteil

ciros-H/600/900/1200
mit Indirektanteil



Abhängevarianten

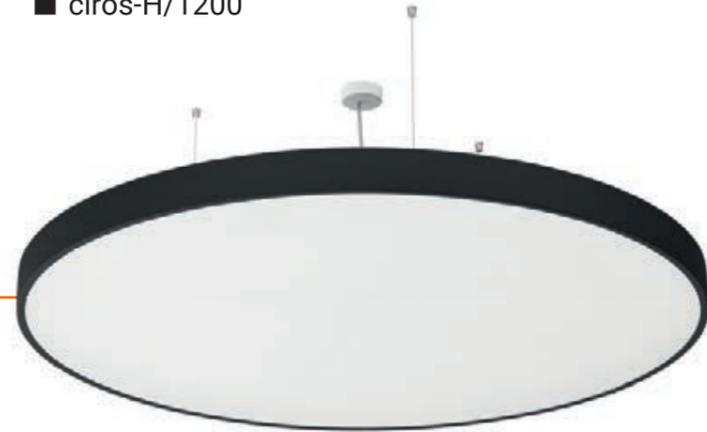
Bei unseren ciros-Pendelleuchten können Sie optional zwischen drei Abhängevarianten wählen.

Drei-Punkt-Abhängung

ciros-SAE



ciros-H/1200



ciros-H/900



ciros-H/600



ciros-H/400



Triangel-Abhängung

ciros-TRE



nicht erhältlich
für Durchmesser 1200



Rohrpendel

ciros-RPE



nicht erhältlich
für Durchmesser 1200





**ciros-HG/-HIG
+ ciros-SAE**

IP20

Gehäuse

Gerundetes Aluminiumprofil, Feinstrukturlack weißaluminium (ähnlich RAL 9006), verkehrsweiß (ähnlich RAL 9016) oder schwarz (ähnlich RAL 9005) lackiert.

Lichttechnik -HG (ciros/400)

Direkt strahlend.
Homogene Ausleuchtung durch satinierte Spezial-Acrylscheibe mit hoher Transmission. Bemessungslebensdauer = L80 B10 50.000h.
Lichtfarbe: 4000K. Optional: 3000K. Tunable white auf Anfrage.

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

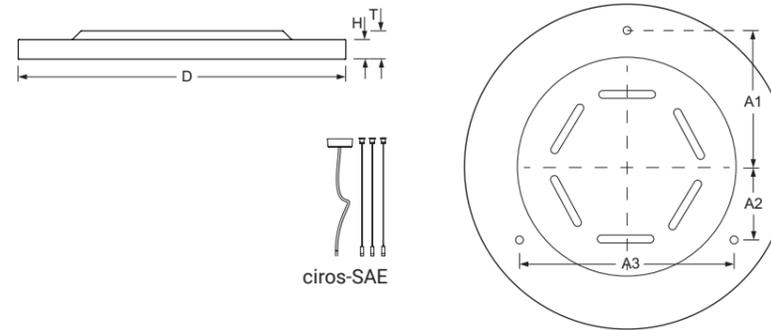
Direkt/indirekt strahlend.
Homogene Ausleuchtung durch satinierte Spezial-Acrylscheibe mit hoher Transmission, Indirektanteil durch separate LEDs mit weiß-opal satiniertem Acryl-Diffusor. Variante ET getrennt schaltbar, DALI getrennt dimmbar.
Bemessungslebensdauer = L80 B10 50.000h.
Lichtfarbe: 4000K. Optional: 3000K. Tunable white auf Anfrage.

Abhängung (ciros-SAE)

Dreipunktabhängung, frei höhenverstellbar von 150 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		ciros/900-HIG 18200lm 840	
η_{LB}	100 %	η_{LB}	100 %
Direkt	100 %	Direkt	79 %
Indirekt	0 %	Indirekt	21 %
UGR quer	24,1	UGR quer	22,0
UGR längs	24,1	UGR längs	22,0

Abhängung ciros-SAE für Gehäusegrößen Ø 400/600/900/1200 bitte separat bestellen.



Pendelleuchte ohne Indirektanteil

Typ	Farbe	Bestückung	P _{sys} (W)	ET	DALI	
ciros-HG/400		LED 2700lm 840	23	568 4144 186	568 4146 686	3,3
ciros-HG/400		LED 2700lm 840	23	568 4144 180	568 4146 680	3,3
ciros-HG/400		LED 2700lm 840	23	568 4144 184	568 4146 684	3,3

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

Pendelleuchte mit Indirektanteil

Typ	Farbe	Bestückung	P _{sys} (W)	ET	DALI	
ciros-HIG/600		LED 8200lm 840	66	567 6144 186	567 6146 686	8,2
ciros-HIG/600		LED 8200lm 840	66	567 6144 180	567 6146 680	8,2
ciros-HIG/600		LED 8200lm 840	66	567 6144 184	567 6146 684	8,2
ciros-HIG/900		LED 18200lm 840	128	567 9144 186	567 9146 686	15,2
ciros-HIG/900		LED 18200lm 840	128	567 9144 180	567 9146 680	15,2
ciros-HIG/900		LED 18200lm 840	128	567 9144 184	567 9146 684	15,2
ciros-HIG/1200		LED 31900lm 840	223	567 1144 186	567 1146 686	27,9
ciros-HIG/1200		LED 31900lm 840	223	567 1144 180	567 1146 680	27,9
ciros-HIG/1200		LED 31900lm 840	223	567 1144 184	567 1146 684	27,9

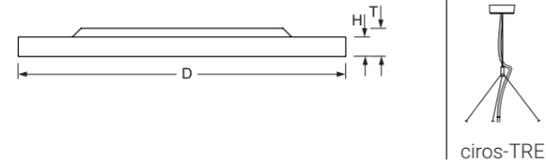
► Bitte entnehmen Sie die aktuellen Daten der LED-Leuchten unter www.lichtwerk.de



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



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



ciros/400-HG 2700lm 840		ciros/900-HG 18200lm 840	
η_{LB}	100 %	η_{LB}	100 %
Direkt	100 %	Direkt	79 %
Indirekt	0 %	Indirekt	21 %
UGR quer	24,1	UGR quer	22,0
UGR längs	24,1	UGR längs	22,0
A++		A++	

Abhängung ciros-TRE für Gehäusegrößen Ø 400/600/900 bitte separat bestellen.



ciros-HG/-HIG + ciros-TRE

IP20

Gehäuse

Gerundetes Aluminiumprofil, Feinstrukturack weißaluminium (ähnlich RAL 9006), verkehrsweiß (ähnlich RAL 9016) oder schwarz (ähnlich RAL 9005) lackiert.

Lichttechnik -HG (ciros/400)

Direkt strahlend.
Homogene Ausleuchtung durch satinierte Spezial-Acrylscheibe mit hoher Transmission. Bemessungslebensdauer = L80 B10 50.000h.
Lichtfarbe: 4000K. Optional: 3000K. Tunable white auf Anfrage.

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



Pendelleuchte ohne Indirektanteil

Typ	Farbe	Bestückung	P _{sys} (W)	ET	DALI	
ciros-HG/400		LED 2700lm 840	23	568 4144 186	568 4146 686	3,3
ciros-HG/400		LED 2700lm 840	23	568 4144 180	568 4146 680	3,3
ciros-HG/400		LED 2700lm 840	23	568 4144 184	568 4146 684	3,3

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

Pendelleuchte mit Indirektanteil

Typ	Farbe	Bestückung	P _{sys} (W)	ET	DALI	
ciros-HIG/600		LED 8200lm 840	66	567 6144 186	567 6146 686	8,2
ciros-HIG/600		LED 8200lm 840	66	567 6144 180	567 6146 680	8,2
ciros-HIG/600		LED 8200lm 840	66	567 6144 184	567 6146 684	8,2
ciros-HIG/900		LED 18200lm 840	128	567 9144 186	567 9146 686	15,2
ciros-HIG/900		LED 18200lm 840	128	567 9144 180	567 9146 680	15,2
ciros-HIG/900		LED 18200lm 840	128	567 9144 184	567 9146 684	15,2

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



Abhängungen	Typ	Beschreibung	Farbe	für ciros/400		für ciros/600		für ciros/900	
Triangel-Abhängung	ciros-TRE 5 pol.	Triangelabhängung inkl. Baldachin, Anschlussleitung 5 pol. und Sicherungsseil		567 4357 106	0,55	567 6357 106	0,6	567 9357 106	0,65
				567 4357 100	0,55	567 6357 100	0,6	567 9357 100	0,65
				567 4357 104	0,55	567 6357 104	0,6	567 9357 104	0,65



ciros-HG/-HIG
+ ciros-RPE

IP20

Gehäuse

Gerundetes Aluminiumprofil, Feinstrukturack weißaluminium (ähnlich RAL 9006), verkehrsweiß (ähnlich RAL 9016) oder schwarz (ähnlich RAL 9005) lackiert.

Lichttechnik -HG (ciros/400)

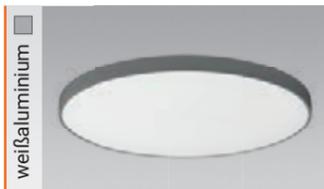
Direkt strahlend.
Homogene Ausleuchtung durch satinierte Spezial-Acrylscheibe mit hoher Transmission. Bemessungslebensdauer = L80 B10 50.000h.
Lichtfarbe: 4000K. Optional: 3000K. Tunable white auf Anfrage.

Lichttechnik -HIG (ciros/600/900)

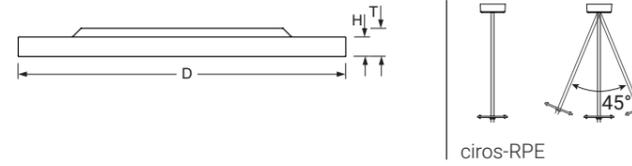
Direkt/indirekt strahlend.
Homogene Ausleuchtung durch satinierte Spezial-Acrylscheibe mit hoher Transmission, Indirektanteil durch separate LEDs mit weiß-opal satiniertem Acryl-Diffusor. Variante ET getrennt schaltbar, DALI getrennt dimmbar.
Bemessungslebensdauer = L80 B10 50.000h.
Lichtfarbe: 4000K. Optional: 3000K. Tunable white auf Anfrage.

Abhängung (ciros-RPE)

Rohrpendel für ciros/400, ciros/600 und ciros/900. Länge 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
ciros/400	365	69	100
ciros/600	600	69	100
ciros/900	880	69	100



ciros/400-HG 2700lm 840		ciros/900-HIG 18200lm 840	
η_{LB}	100 %	η_{LB}	100 %
Direkt	100 %	Direkt	79 %
Indirekt	0 %	Indirekt	21 %
UGR quer	24,1	UGR quer	22,0
UGR längs	24,1	UGR längs	22,0

Abhängung ciros-RPE für Gehäusegrößen \varnothing 400/600/900 bitte separat bestellen.



Pendelleuchte ohne Indirektanteil

Typ	Farbe	Bestückung	P _{sys} (W)	ET	DALI	
ciros-HG/400		LED 2700lm 840	23	568 4144 186	568 4146 686	3,3
ciros-HG/400		LED 2700lm 840	23	568 4144 180	568 4146 680	3,3
ciros-HG/400		LED 2700lm 840	23	568 4144 184	568 4146 684	3,3

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

Pendelleuchte mit Indirektanteil

Typ	Farbe	Bestückung	P _{sys} (W)	ET	DALI	
ciros-HIG/600		LED 8200lm 840	66	567 6144 186	567 6146 686	8,2
ciros-HIG/600		LED 8200lm 840	66	567 6144 180	567 6146 680	8,2
ciros-HIG/600		LED 8200lm 840	66	567 6144 184	567 6146 684	8,2
ciros-HIG/900		LED 18200lm 840	128	567 9144 186	567 9146 686	15,2
ciros-HIG/900		LED 18200lm 840	128	567 9144 180	567 9146 680	15,2
ciros-HIG/900		LED 18200lm 840	128	567 9144 184	567 9146 684	15,2

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



Abhängungen	Typ	Beschreibung	Farbe	für ciros/400		für ciros/600		für ciros/900	
Rohrpendel	ciros-RPE 5 pol.	Rohrpendel inkl. Baldachin, Anschlussleitung 5 pol. und Sicherungsseil		567 4357 106	1,5	567 6357 106	1,6	567 9357 106	2,2
				567 4357 100	1,5	567 6357 100	1,6	567 9357 100	2,2
				567 4357 104	1,5	567 6357 104	1,6	567 9357 104	2,2





**ciros-HIMP/-HIMP
+ ciros-SAE**

IP20

Gehäuse

Gerundetes Aluminiumprofil, Feinstrukturack weißaluminium (ähnlich RAL 9006), verkehrsweiß (ähnlich RAL 9016) oder schwarz (ähnlich RAL 9005) lackiert.

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. Tunable white auf Anfrage.

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

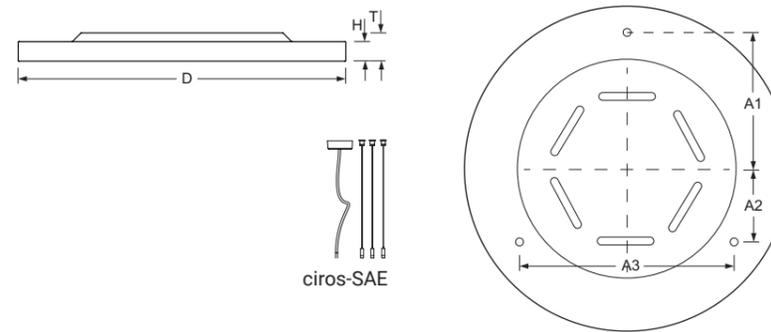
Direkt/indirekt strahlend.
Direktanteil über Microprismenscheibe mit Kegelentblendung in Multilayer Technik. Geeignet für Bildschirmarbeitsplätze $65^\circ < 3000 \text{ cd/m}^2$, $\text{UGR} \leq 19$ gemäß DIN-EN 12464-1, Indirektanteil durch separate LEDs mit weiß-opal satiniertem Acryl-Diffusor. Variante ET getrennt schaltbar, DALI getrennt dimmbar. Bemessungslebensdauer = L80 B10 50.000h.
Lichtfarbe: 4000K. Optional: 3000K. Tunable white auf Anfrage.

Abhängung (ciros-SAE)

Dreipunktabhängung, frei höhenverstellbar von 150 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		ciros/900-HIMP 11100lm 840	
η_{LB}	100 %	η_{LB}	100 %
Direkt	100 %	Direkt	77 %
Indirekt	0 %	Indirekt	23 %
UGR quer	19,0	UGR quer	17,3
UGR längs	19,0	UGR längs	17,3

Abhängung ciros-SAE für Gehäusegrößen $\varnothing 400/600/900/1200$ bitte separat bestellen.



Pendelleuchte ohne Indirektanteil

Typ	Farbe	Bestückung	P _{sys} (W)	ET	DALI	
ciros-HIMP/400	<input checked="" type="checkbox"/>	LED 1300lm 840	9	568 4044 156	568 4046 656	3,3
ciros-HIMP/400	<input type="checkbox"/>	LED 1300lm 840	9	568 4044 150	568 4046 650	3,3
ciros-HIMP/400	<input checked="" type="checkbox"/>	LED 1300lm 840	9	568 4044 154	568 4046 654	3,3

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

Pendelleuchte mit Indirektanteil

Typ	Farbe	Bestückung	P _{sys} (W)	ET	DALI	
ciros-HIMP/600	<input checked="" type="checkbox"/>	LED 4900lm 840	37	567 6044 156	567 6046 656	8,2
ciros-HIMP/600	<input type="checkbox"/>	LED 4900lm 840	37	567 6044 150	567 6046 650	8,2
ciros-HIMP/600	<input checked="" type="checkbox"/>	LED 4900lm 840	37	567 6044 154	567 6046 654	8,2
ciros-HIMP/900	<input checked="" type="checkbox"/>	LED 11100lm 840	79	567 9044 156	567 9046 656	15,2
ciros-HIMP/900	<input type="checkbox"/>	LED 11100lm 840	79	567 9044 150	567 9046 650	15,2
ciros-HIMP/900	<input checked="" type="checkbox"/>	LED 11100lm 840	79	567 9044 154	567 9046 654	15,2
ciros-HIMP/1200	<input checked="" type="checkbox"/>	LED 18600lm 840	131	567 1044 156	567 1046 656	27,9
ciros-HIMP/1200	<input type="checkbox"/>	LED 18600lm 840	131	567 1044 150	567 1046 650	27,9
ciros-HIMP/1200	<input checked="" type="checkbox"/>	LED 18600lm 840	131	567 1044 154	567 1046 654	27,9

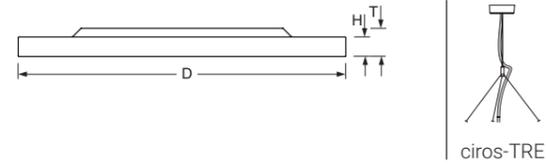
► Bitte entnehmen Sie die aktuellen Daten der LED-Leuchten unter www.lichtwerk.de



Abhängungen	Typ	Farbe	Beschreibung	für ciros400/600/900/1200	
3-Punkt-Abhängung	ciros-SAE 5 pol.	<input type="checkbox"/>	3 Seilabhängungen inkl. Baldachin mit Anschlussleitung 5 pol.	567 0057 100	0,36



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



ciros/400-HIMP 1300lm 840		ciros/900-HIMP 11100lm 840	
η_{LB}	100 %	η_{LB}	100 %
Direkt	100 %	Direkt	77 %
Indirekt	0 %	Indirekt	23 %
UGR quer	19,0	UGR quer	17,3
UGR längs	19,0	UGR längs	17,3
A++		A++	

Abhängung ciros-TRE für Gehäusegrößen Ø 400/600/900 bitte separat bestellen.



ciros-HIMP/-HIMP + ciros-TRE

IP20

Gehäuse

Gerundetes Aluminiumprofil, Feinstrukturack weißaluminium (ähnlich RAL 9006), verkehrsweiß (ähnlich RAL 9016) oder schwarz (ähnlich RAL 9005) lackiert.

Lichttechnik -HIMP (ciros/400)

Direkt strahlend.
Lichtverteilung über Microprismenscheibe mit Kegellentblendung in Multilayer Technik. Geeignet für Bildschirmarbeitsplätze $65^\circ < 3000 \text{ cd/m}^2$, UGR ≤ 19 gemäß DIN-EN 12464-1.

Bemessungslebensdauer = L80 B10 50.000h.

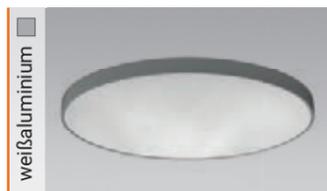
Lichtfarbe: 4000K. Optional: 3000K. Tunable white auf Anfrage.

Lichttechnik -HIMP (ciros/600/900)

Direkt/indirekt strahlend.
Direktanteil über Microprismenscheibe mit Kegellentblendung in Multilayer Technik. Geeignet für Bildschirmarbeitsplätze $65^\circ < 3000 \text{ cd/m}^2$, UGR ≤ 19 gemäß DIN-EN 12464-1, Indirektanteil durch separate LEDs mit weiß-opal satiniertem Acryl-Diffusor. Variante ET getrennt dimmbar, DALI getrennt dimmbar. Bemessungslebensdauer = L80 B10 50.000h.
Lichtfarbe: 4000K. Optional: 3000K. Tunable white auf Anfrage.

Abhängung (ciros-TRE)

Triangel-Abhängung, frei höhenverstellbar von 150 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. Sekundärsicherungsseil (außer bei ciros/400). Anschlussleitung transluzent, $5 \times 0,75 \text{ mm}^2$, 2000mm. Abhängungen bitte separat bestellen.



Pendelleuchte ohne Indirektanteil

Typ	Farbe	Bestückung	P _{sys} (W)	ET	DALI	
ciros-HIMP/400		LED 1300lm 840	9	568 4044 156	568 4046 656	3,3
ciros-HIMP/400		LED 1300lm 840	9	568 4044 150	568 4046 650	3,3
ciros-HIMP/400		LED 1300lm 840	9	568 4044 154	568 4046 654	3,3

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

Pendelleuchte mit Indirektanteil

Typ	Farbe	Bestückung	P _{sys} (W)	ET	DALI	
ciros-HIMP/600		LED 4900lm 840	37	567 6044 156	567 6046 656	8,2
ciros-HIMP/600		LED 4900lm 840	37	567 6044 150	567 6046 650	8,2
ciros-HIMP/600		LED 4900lm 840	37	567 6044 154	567 6046 654	8,2
ciros-HIMP/900		LED 11100lm 840	79	567 9044 156	567 9046 656	15,2
ciros-HIMP/900		LED 11100lm 840	79	567 9044 150	567 9046 650	15,2
ciros-HIMP/900		LED 11100lm 840	79	567 9044 154	567 9046 654	15,2

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



Abhängungen	Typ	Beschreibung	Farbe	für ciros/400	€		für ciros/600	€		für ciros/900	€	
Triangel-Abhängung	ciros-TRE 5 pol.	Triangelabhängung inkl. Baldachin, Anschlussleitung 5 pol. und Sicherungsseil		567 4357 106	0,55	0,55	567 6357 106	0,6	0,6	567 9357 106	0,65	0,65
				567 4357 100	0,55	0,55	567 6357 100	0,6	0,6	567 9357 100	0,65	0,65
				567 4357 104	0,55	0,55	567 6357 104	0,6	0,6	567 9357 104	0,65	0,65



**ciros-HIMP/-HIMP
+ ciros-RPE**

IP20

Gehäuse

Gerundetes Aluminiumprofil, Feinstrukturack weißaluminium (ähnlich RAL 9006), verkehrsweiß (ähnlich RAL 9016) oder schwarz (ähnlich RAL 9005) lackiert.

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. Tunable white auf Anfrage.

Lichttechnik -HIMP (ciros/600/900)

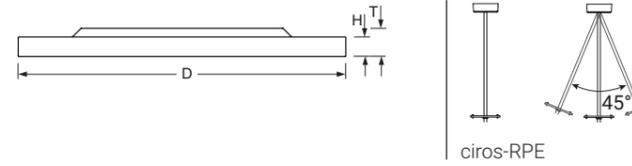
Direkt/indirekt strahlend.
Direktanteil über Microprismenscheibe mit Kegelentblendung in Multilayer Technik. Geeignet für Bildschirmarbeitsplätze $65^\circ < 3000 \text{ cd/m}^2$, $\text{UGR} \leq 19$ gemäß DIN-EN 12464-1, Indirektanteil durch separate LEDs mit weiß-opal satiniertem Acryl-Diffusor. Variante ET getrennt schaltbar, DALI getrennt dimmbar. Bemessungslebensdauer = L80 B10 50.000h.
Lichtfarbe: 4000K. Optional: 3000K. Tunable white auf Anfrage.

Abhängung (ciros-RPE)

Rohrpendel für ciros/400, ciros/600 und ciros/900. Länge 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
ciros/400	365	69	100
ciros/600	600	69	100
ciros/900	880	69	100



ciros/400-HMP 1300lm 840		ciros/900-HIMP 11100lm 840	
η_{LB}	100 %	η_{LB}	100 %
Direkt	100 %	Direkt	77 %
Indirekt	0 %	Indirekt	23 %
UGR quer	19,0	UGR quer	17,3
UGR längs	19,0	UGR längs	17,3

Abhängung ciros-RPE für Gehäusegrößen \varnothing 400/600/900 bitte separat bestellen.



Pendelleuchte ohne Indirektanteil

Typ	Farbe	Bestückung	P _{sys} (W)	ET	DALI	
ciros-HIMP/400		LED 1300lm 840	9	568 4044 156	568 4046 656	3,3
ciros-HIMP/400		LED 1300lm 840	9	568 4044 150	568 4046 650	3,3
ciros-HIMP/400		LED 1300lm 840	9	568 4044 154	568 4046 654	3,3

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

Pendelleuchte mit Indirektanteil

Typ	Farbe	Bestückung	P _{sys} (W)	ET	DALI	
ciros-HIMP/600		LED 4900lm 840	37	567 6044 156	567 6046 656	8,2
ciros-HIMP/600		LED 4900lm 840	37	567 6044 150	567 6046 650	8,2
ciros-HIMP/600		LED 4900lm 840	37	567 6044 154	567 6046 654	8,2
ciros-HIMP/900		LED 11100lm 840	79	567 9044 156	567 9046 656	15,2
ciros-HIMP/900		LED 11100lm 840	79	567 9044 150	567 9046 650	15,2
ciros-HIMP/900		LED 11100lm 840	79	567 9044 154	567 9046 654	15,2

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



Abhängungen	Typ	Beschreibung	Farbe	für ciros/400		für ciros/600		für ciros/900	
Rohrpendel	ciros-RPE 5 pol.	Rohrpendel inkl. Baldachin, Anschlussleitung 5 pol. und Sicherungsseil		567 4357 106	1,5	567 6357 106	1,6	567 9357 106	2,2
				567 4357 100	1,5	567 6357 100	1,6	567 9357 100	2,2
				567 4357 104	1,5	567 6357 104	1,6	567 9357 104	2,2



Anbauleuchten Wandleuchten

S.26 Produktfeatures

ciros-AG/ciros-AIG

S.28 
Anbau-/Wandleuchte

ciros-AMP/ciros-AIMP

S.32 
Anbauleuchte

ciros

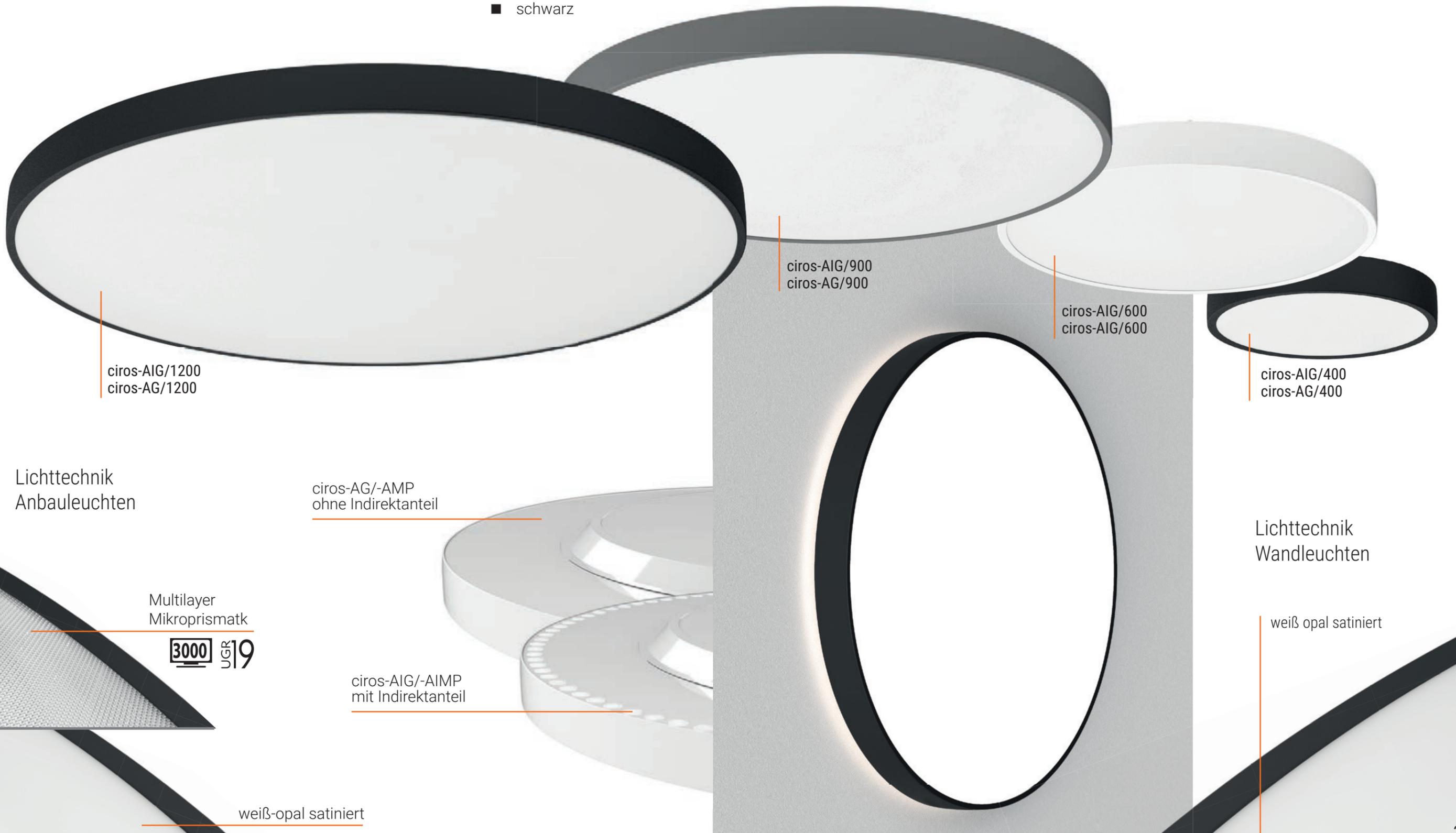
Gehäuse

Gerundetes Aluminiumprofil in den Größen Ø400, 600, 900 und 1200.

Gehäusefarben

- Feinstrukturlack
- verkehrsweiß
 - weißaluminium
 - schwarz

Die Anbauleuchten ciros-AG und ciros-AIG sind ebenso zur Wandmontage geeignet.



ciros-AIG/1200
ciros-AG/1200

ciros-AIG/900
ciros-AG/900

ciros-AIG/600
ciros-AG/600

ciros-AIG/400
ciros-AG/400

Lichttechnik
Anbauleuchten

ciros-AG/-AMP
ohne Indirektanteil

Lichttechnik
Wandleuchten

Multilayer
Mikroprismatik

3000 lm 19

ciros-AIG/-AIMP
mit Indirektanteil

weiß opal satiniert

weiß-opal satiniert



ciros-AG/AIG
sowohl zur Decken- als auch zur Wandmontage geeignet

ciros-AG/ciros-AIG

IP20

Gehäuse

Gerundetes Aluminiumprofil, Feinstrukturlack weißaluminium (ähnlich RAL 9006), verkehrsweiß (ähnlich RAL 9016) oder schwarz (ähnlich RAL 9005) lackiert. Sowohl zur Decken- als auch zur Wandmontage geeignet.

Lichttechnik -AG

Direkt strahlend.

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

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

Lichttechnik -AIG

Direkt/indirekt strahlend.

Homogene Ausleuchtung durch satinierte Spezial-Acrylscheibe mit hoher Transmission. Mit Indirektanteil zur Decken- bzw. Wandaufhellung.

Bemessungslebensdauer = L80 B10 50.000h.

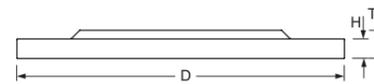
Lichtfarbe: 4000K. Optional: 3000K. Tunable white auf Anfrage.

Sonstiges

Elektrischer Anschluss über dreipolige bzw. bei dimmbaren Leuchten fünfpolige Anschluss- und Verbindungsklemme in Steckkontakt-Technik. Mit integriertem Schutzleiteranschluss und Entriegelungstaste, geeignet für starre und flexible Leiter bis 2,5mm². Montagefreundlich durch Bajonettverschluss und sekundärseitiger Steckverbindung.



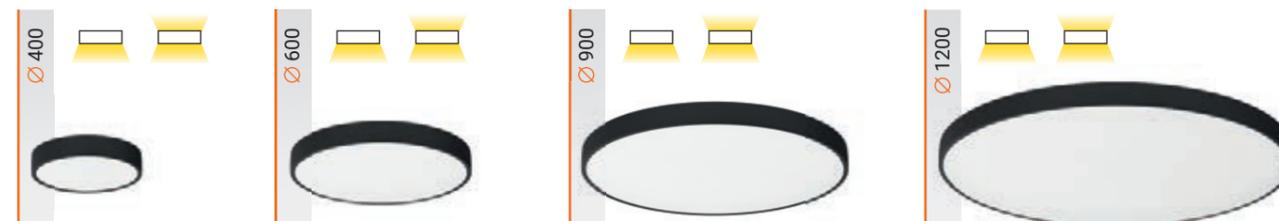
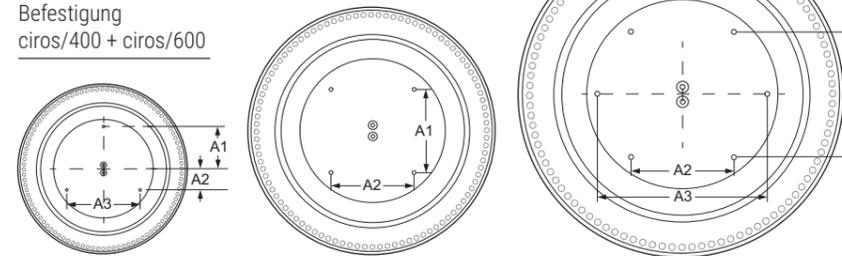
Typ	D	H	T	A1	A2	A3
ciros/400	365	69	102	80	40	139
ciros/600	600	69	102	150	75	260
ciros/900	880	69	102	311	311	
ciros/1200	1160	69	102	546	315	630



Befestigung ciros/1200

Befestigung ciros/900

Befestigung ciros/400 + ciros/600



ciros/900-AG 14400lm 840		ciros/900-AIG 14400lm 840	
η_{LB}	100 %	η_{LB}	100 %
Direkt	100 %	Direkt	99 %
Indirekt	0 %	Indirekt	1 %
UGR quer	23,6	UGR quer	23,5
UGR längs	23,6	UGR längs	23,5

Anbau-/Wandleuchten ohne Indirektanteil

Typ	Farbe	Bestückung	P _{sys} (W)	ET	DALI	
ciros-AG/400	■	LED 2700lm 840	23	468 4144 186	468 4146 686	3,3
ciros-AG/400	□	LED 2700lm 840	23	468 4144 180	468 4146 680	3,3
ciros-AG/400	■	LED 2700lm 840	23	468 4144 184	468 4146 684	3,3
ciros-AG/600	■	LED 6300lm 840	46	468 6144 186	468 6146 686	7,5
ciros-AG/600	□	LED 6300lm 840	46	468 6144 180	468 6146 680	7,5
ciros-AG/600	■	LED 6300lm 840	46	468 6144 184	468 6146 684	7,5
ciros-AG/900	■	LED 14400lm 840	91	468 9144 186	468 9146 686	14
ciros-AG/900	□	LED 14400lm 840	91	468 9144 180	468 9146 680	14
ciros-AG/900	■	LED 14400lm 840	91	468 9144 184	468 9146 684	14
ciros-AG/1200	■	LED 26200lm 840	168	468 1144 186	468 1146 686	25,6
ciros-AG/1200	□	LED 26200lm 840	168	468 1144 180	468 1146 680	25,6
ciros-AG/1200	■	LED 26200lm 840	168	468 1144 184	468 1146 684	25,6

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

Anbau-/Wandleuchten mit Indirektanteil

Typ	Farbe	Bestückung	P _{sys} (W)	ET	DALI	
ciros-AIG/400	■	LED 2800lm 840	23	467 4144 186	467 4146 686	3,3
ciros-AIG/400	□	LED 2800lm 840	23	467 4144 180	467 4146 680	3,3
ciros-AIG/400	■	LED 2800lm 840	23	467 4144 184	467 4146 684	3,3
ciros-AIG/600	■	LED 6400lm 840	46	467 6144 186	467 6146 686	7,5
ciros-AIG/600	□	LED 6400lm 840	46	467 6144 180	467 6146 680	7,5
ciros-AIG/600	■	LED 6400lm 840	46	467 6144 184	467 6146 684	7,5
ciros-AIG/900	■	LED 14400lm 840	91	467 9144 186	467 9146 686	14
ciros-AIG/900	□	LED 14400lm 840	91	467 9144 180	467 9146 680	14
ciros-AIG/900	■	LED 14400lm 840	91	467 9144 184	467 9146 684	14
ciros-AIG/1200	■	LED 26300lm 840	168	467 1144 186	467 1146 686	25,6
ciros-AIG/1200	□	LED 26300lm 840	168	467 1144 180	467 1146 680	25,6
ciros-AIG/1200	■	LED 26300lm 840	168	467 1144 184	467 1146 684	25,6

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





ciros-AMP/AIMP nur zur Deckenmontage geeignet

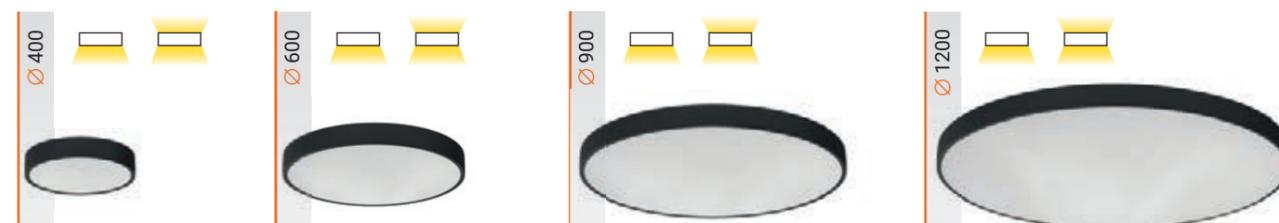
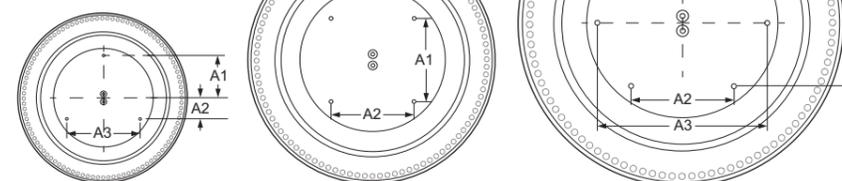
Typ	D	H	T	A1	A2	A3
ciros/400	365	69	102	80	40	139
ciros/600	600	69	102	150	75	260
ciros/900	880	69	102	311	311	
ciros/1200	1160	69	102	546	315	630



Befestigung ciros/1200

Befestigung ciros/900

Befestigung ciros/400 + ciros/600



ciros/900-AMP 14400lm 840		ciros/900-AIMP 14400lm 840	
η_{LB}	100 %	η_{LB}	100 %
Direkt	100 %	Direkt	98 %
Indirekt	0 %	Indirekt	2 %
UGR quer	19,0	UGR quer	19,0
UGR längs	19,0	UGR längs	19,0

ciros-AMP/ciros-AIMP

IP20

Gehäuse

Gerundetes Aluminiumprofil, Feinstrukturlack weißaluminium (ähnlich RAL 9006), verkehrsweiß (ähnlich RAL 9016) oder schwarz (ähnlich RAL 9005) lackiert.

Lichttechnik -AMP

Direkt strahlend.
Lichtverteilung über Microprismenscheibe mit Kegelentblendung in Multilayer Technik. Geeignet für Bildschirmarbeitsplätze $65^\circ < 3000 \text{ cd/m}^2$, $UGR \leq 19$ gemäß DIN-EN 12464-1.
Bemessungslebensdauer = L80 B10 50.000h.
Lichtfarbe: 4000K. Optional: 3000K. Tunable white auf Anfrage.

Lichttechnik -AIMP

Direkt/indirekt strahlend.
Direktanteil über Microprismenscheibe mit Kegelentblendung in Multilayer Technik. Geeignet für Bildschirmarbeitsplätze $65^\circ < 3000 \text{ cd/m}^2$, $UGR \leq 19$ gemäß DIN-EN 12464-1. Mit Indirektanteil zur Deckenaufhellung.
Bemessungslebensdauer = L80 B10 50.000h.
Lichtfarbe: 4000K. Optional: 3000K. Tunable white auf Anfrage.

Sonstiges

Elektrischer Anschluss über dreipolige bzw. bei dimmbaren Leuchten fünfpolige Anschluss- und Verbindungsklemme in Steckkontakt-Technik. Mit integriertem Schutzleiteranschluss und Entriegelungstaste, geeignet für starre und flexible Leiter bis $2,5 \text{ mm}^2$. Montagefreundlich durch Bajonettverschluss und sekundärseitiger Steckverbindung.



Anbauleuchte ohne Indirektanteil

Typ	Farbe	Bestückung	P _{sys} (W)	ET	DALI	kg
ciros-AMP/400	■	LED 1300lm 840	9	468 4044 156	468 4046 656	3,3
ciros-AMP/400	□	LED 1300lm 840	9	468 4044 150	468 4046 650	3,3
ciros-AMP/400	■	LED 1300lm 840	9	468 4044 154	468 4046 654	3,3
ciros-AMP/600	■	LED 3700lm 840	25	468 6044 156	468 6046 656	7,5
ciros-AMP/600	□	LED 3700lm 840	25	468 6044 150	468 6046 650	7,5
ciros-AMP/600	■	LED 3700lm 840	25	468 6044 154	468 6046 654	7,5
ciros-AMP/900	■	LED 8200lm 840	57	468 9044 156	468 9046 656	14
ciros-AMP/900	□	LED 8200lm 840	57	468 9044 150	468 9046 650	14
ciros-AMP/900	■	LED 8200lm 840	57	468 9044 154	468 9046 654	14
ciros-AMP/1200	■	LED 14800lm 840	99	468 1044 156	468 1046 656	25,6
ciros-AMP/1200	□	LED 14800lm 840	99	468 1044 150	468 1046 650	25,6
ciros-AMP/1200	■	LED 14800lm 840	99	468 1044 154	468 1046 654	25,6

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

Anbauleuchte mit Indirektanteil

Typ	Farbe	Bestückung	P _{sys} (W)	ET	DALI	kg
ciros-AIMP/400	■	LED 1300lm 840	9	467 4044 156	467 4046 656	3,3
ciros-AIMP/400	□	LED 1300lm 840	9	467 4044 150	467 4046 650	3,3
ciros-AIMP/400	■	LED 1300lm 840	9	467 4044 154	467 4046 654	3,3
ciros-AIMP/600	■	LED 3800lm 840	25	467 6044 156	467 6046 656	7,5
ciros-AIMP/600	□	LED 3800lm 840	25	467 6044 150	467 6046 650	7,5
ciros-AIMP/600	■	LED 3800lm 840	25	467 6044 154	467 6046 654	7,5
ciros-AIMP/900	■	LED 8800lm 840	57	467 9044 156	467 9046 656	14
ciros-AIMP/900	□	LED 8800lm 840	57	467 9044 150	467 9046 650	14
ciros-AIMP/900	■	LED 8800lm 840	57	467 9044 154	467 9046 654	14
ciros-AIMP/1200	■	LED 15200lm 840	99	467 1044 156	467 1046 656	25,6
ciros-AIMP/1200	□	LED 15200lm 840	99	467 1044 150	467 1046 650	25,6
ciros-AIMP/1200	■	LED 15200lm 840	99	467 1044 154	467 1046 654	25,6

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



lichtwerk GmbH

Hellinger Straße 3
97486 Königsberg
T +49 9525 9827 0
F +49 9525 9827 300
info@lichtwerk.de



www.lichtwerk.de