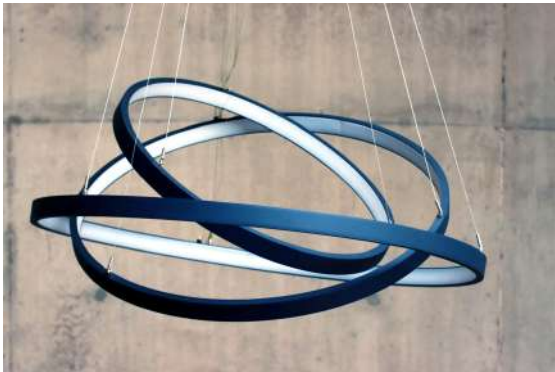














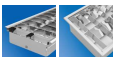

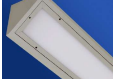




# Neuheiten 2020



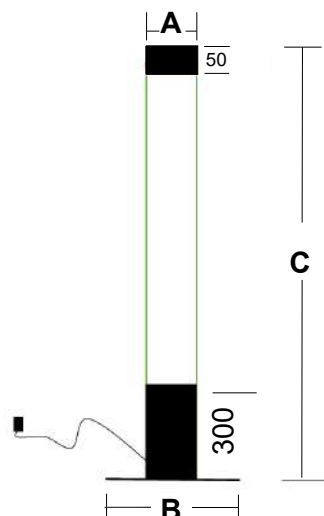
# Inhaltverzeichnis

	<b>luna bella - LED Stehleuchte</b>	<b>Seite 3</b>
	<b>ringo trio - Pendelleuchte</b>	<b>Seite 4</b>
	<b>ringo - Pendelleuchte</b>	<b>Seite 5</b>
	<b>Optik Edelmetall</b>	<b>Seite 6</b>
	<b>Optik Kupfer Patina</b>	<b>Seite 7</b>
	<b>filigra S - Pendelleuchte</b>	<b>Seite 8</b>
	<b>filigra R - Pendelleuchte</b>	<b>Seite 9</b>
	<b>filigra bio - Pendelleuchte</b>	<b>Seite 10</b>
	<b>classic bio Einbauleuchte</b>	<b>Seite 11</b>
	<b>altair Pendelleuchte</b>	<b>Seite 12</b>
	<b>altair silentium Pendelleuchte</b>	<b>Seite 13</b>
	<b>reca 100 silentium Pendelleuchte</b>	<b>Seite 14</b>
	<b>uranus Pendelleuchte</b>	<b>Seite 15</b>
	<b>capella A Aufbauleuchte</b>	<b>Seite 16</b>
	<b>capella E Einbauleuchte</b>	<b>Seite 17</b>
	<b>sita A Aufbauleuchte</b>	<b>Seite 18</b>
	<b>sita AT Aufbauleuchte</b>	<b>Seite 19</b>
	<b>rota Aufbauleuchte</b>	<b>Seite 20</b>
	<b>sita E Einbauleuchte</b>	<b>Seite 21</b>

## luna bella - LED Stehleuchte



monos **luna bella**, LED Stehleuchte, CRI>80, L80/B10 - 50.000h, opal satiniertes Leuchtenkörper ausgeführt als Zylinder, Sockel aus Aluminium sowie runder Fuß (D: 300mm) aus Stahlblech in RAL 9007 (andere RAL Farben auf Anfrage), schwarze Zuleitung L: 1500mm mit Fußschalter und Schukostecker, obere Abdeckung in Farbe wie Sockel und Fuß, mit roten LEDs oben zur Erzeugung eines dekorativen roten Farbverlaufs im oberen Bereich des Zylinders, Treiber in der Leuchte.



### H: 800mm

Artikelnummer	Treiber	W	LM	CCT	CRI>	Optik	A	B	C	Kg
005.0001.3390	EVG	12	924	2700	80	Opal	100	300	800	7,5
005.0001.3391	EVG	16	1260	2700	80	Opal	100	300	800	7,5
005.0001.3392	EVG	22	1764	2700	80	Opal	100	300	800	7,5
005.0001.3393	EVG	12	924	3000	80	Opal	100	300	800	7,5
005.0001.3394	EVG	16	1260	3000	80	Opal	100	300	800	7,5
005.0001.3395	EVG	22	1764	3000	80	Opal	100	300	800	7,5
005.0001.3396	EVG	12	970	4000	80	Opal	100	300	800	7,5
005.0001.3397	EVG	16	1323	4000	80	Opal	100	300	800	7,5
005.0001.3398	EVG	22	1852	4000	80	Opal	100	300	800	7,5

### H: 1200mm

Artikelnummer	Treiber	W	LM	CCT	CRI>	Optik	A	B	C	Kg
005.0001.3399	EVG	21	1663	2700	80	Opal	100	300	1200	8,0
005.0001.3400	EVG	28	2268	2700	80	Opal	100	300	1200	8,0
005.0001.3401	EVG	40	3175	2700	80	Opal	100	300	1200	8,0
005.0001.3402	EVG	21	1663	3000	80	Opal	100	300	1200	8,0
005.0001.3403	EVG	28	2268	3000	80	Opal	100	300	1200	8,0
005.0001.3404	EVG	40	3175	3000	80	Opal	100	300	1200	8,0
005.0001.3405	EVG	21	1746	4000	80	Opal	100	300	1200	8,0
005.0001.3406	EVG	28	2381	4000	80	Opal	100	300	1200	8,0
005.0001.3407	EVG	40	3333	4000	80	Opal	100	300	1200	8,0

### H: 1600mm

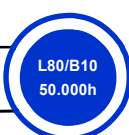
Artikelnummer	Treiber	W	LM	CCT	CRI>	Optik	A	B	C	Kg
005.0001.1502	EVG	28	2536	2700	80	Opal	100	300	1600	9,0
005.0001.1503	EVG	40	3724	2700	80	Opal	100	300	1600	9,0
005.0001.1504	EVG	48	4320	2700	80	Opal	100	300	1600	9,0
005.0001.1505	EVG	28	2536	3000	80	Opal	100	300	1600	9,0
005.0001.1506	EVG	40	3724	3000	80	Opal	100	300	1600	9,0
005.0001.1507	EVG	48	4320	3000	80	Opal	100	300	1600	9,0
005.0001.1508	EVG	28	2662	4000	80	Opal	100	300	1600	9,0
005.0001.1509	EVG	40	3910	4000	80	Opal	100	300	1600	9,0
005.0001.1510	EVG	48	4536	4000	80	Opal	100	300	1600	9,0

### Artikelnummer

0001.0570

Mehrpreis für Ausstattung von Leuchten mit DALI + **Casambi** Bausteinen. Dimmung per Smartphone oder Tablet über Casambi App.

**Datenblatt**  
**23.017DREV02**

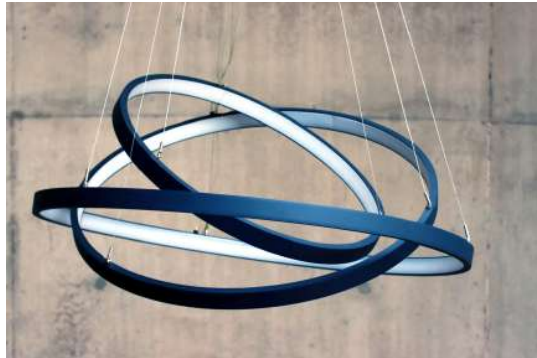


IP20

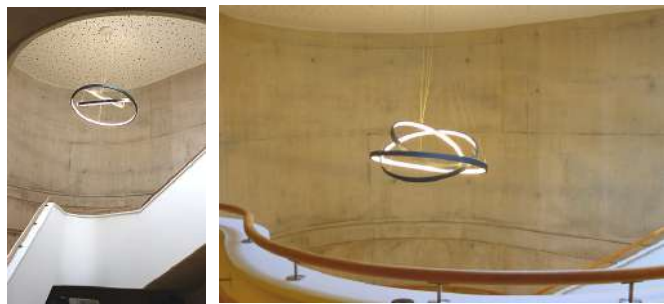
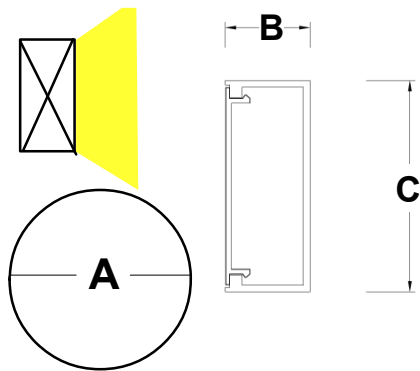
RoHS



## ringo trio – Pendelleuchte mit 3 filigranen Ringen



monos **ringo trio**, LED Pendelleuchte, Gehäuse aus Aluminium, pulverbeschichtet wahlweise in Farbe Weiß, Silbergrau oder Schwarz, Leuchtenform bestehend aus 3 Lichtringen 1 x D: 798mm / 1 x D: 1005mm / 1 x D: 1179mm, Lichtverteilung direkt zum Kreisinneren, Lichtaustritt abgedeckt durch opal/satine Abdeckung, IP20, inklusive Pendelsatz 3 x 3 L: 4000mm mit transparenter Zuleitung zusammengeführt im Deckenbaldachin D: 250mm x H: 50mm, der Montagewinkel der einzelnen Ringe kann am jeweiligen Ring eingestellt werden, Treiber im Deckenbaldachin, Profilm Maße H: 50mm x B: 20mm.

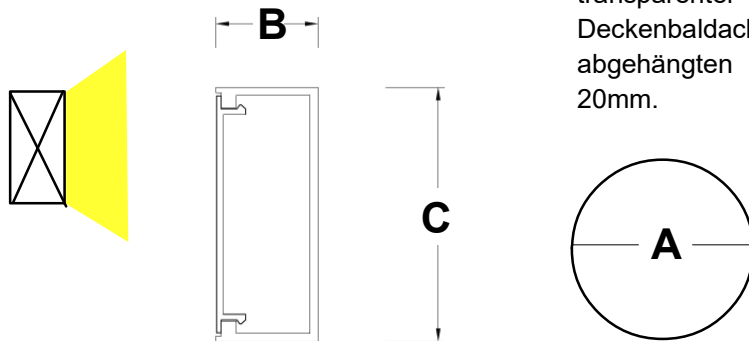
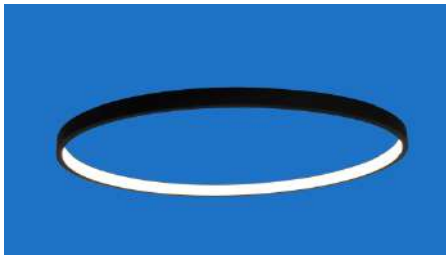


Artikelnummer	Treiber	W	LM	CCT	CRI>	PF>	Optik	UGR	A	B	C	Kg	IP
005.0001.1309	EVG	236	18850	3000	80	0,90	Opal	< 23	798/1005/1179	20	50	12,0	20
005.0001.1310	EVG	236	19556	4000	80	0,90	Opal	< 23	798/1005/1179	20	50	12,0	20
005.0001.1311	DALI	236	18850	3000	80	0,90	Opal	< 23	798/1005/1179	20	50	12,0	20
005.0001.1312	DALI	236	19556	4000	80	0,90	Opal	< 23	798/1005/1179	20	50	12,0	20

### Datenblatt 23.019D

			<b>IP20</b>	<b>RoHS</b>			
--	--	--	-------------	-------------	--	--	--

## ringo – filigrane Pendelleuchte



monos **ringo**, LED Pendelleuchte, CRI>80, L80/B10 bei 50.000h - 25°C, Gehäuse aus Aluminium, pulverbeschichtet wahlweise in Farbe Weiss, Silbergrau oder Schwarz, Leuchtenform ausgebildet als filigraner Ring, Lichtverteilung direkt, gerichtet zum Kreisinneren, Lichtaustritt abgedeckt durch opal/satine Abdeckung, IP20, inklusive Pendelsatz L: 1500mm mit transparenter Zuleitung zusammengeführt im Deckenbaldachin, Treiber im Deckenbaldachin, zur abgehängten Montage. Profilmäße H: 50mm x B: 20mm.

Artikelnummer	Treiber	W	LM	CCT	CRI>	PF>	Optik	UGR	A	B	C	Kg	IP
005.0001.1672	EVG	34	2824	4000	80	0,90	Opal	< 23	432	20	50	3,3	40
005.0001.1673	EVG	48	3974	4000	80	0,90	Opal	< 23	607	20	50	3,6	40
005.0001.1674	EVG	63	5229	4000	80	0,90	Opal	< 23	798	20	50	4,0	40
005.0001.1675	EVG	79	6589	4000	80	0,90	Opal	< 23	1005	20	50	4,4	40
005.0001.1676	EVG	93	7739	4000	80	0,90	Opal	< 23	1179	20	50	4,7	40
005.0001.1677	EVG	119	9848	4000	80	0,90	Opal	< 23	1500	20	50	5,3	40
005.0001.1678	EVG	156	12968	4000	80	0,90	Opal	< 23	1974	20	50	6,2	40

Artikelnummer	Treiber	W	LM	CCT	CRI>	PF>	Optik	UGR	A	B	C	Kg	IP
005.0001.1686	DALI	34	2824	4000	80	0,90	Opal	< 23	432	20	50	3,3	40
005.0001.1687	DALI	48	3974	4000	80	0,90	Opal	< 23	607	20	50	3,6	40
005.0001.1688	DALI	63	5229	4000	80	0,90	Opal	< 23	798	20	50	4,0	40
005.0001.1689	DALI	79	6589	4000	80	0,90	Opal	< 23	1005	20	50	4,4	40
005.0001.1690	DALI	93	7739	4000	80	0,90	Opal	< 23	1179	20	50	4,7	40
005.0001.1691	DALI	119	9848	4000	80	0,90	Opal	< 23	1500	20	50	5,3	40
005.0001.1692	DALI	156	12968	4000	80	0,90	Opal	< 23	1974	20	50	6,2	40

### Datenblatt 23.018D

			<b>IP40</b>	<b>RoHS</b>			
--	--	--	-------------	-------------	--	--	--



## Optik Edelrost



monos **Optik Edelrost** für alle Leuchten der Serien bigSky A und ring. Die Leuchtengehäuse werden zunächst in brauner Farbe grundiert. Anschließend wird die Edelrostbeschichtung mit einer Bürste aufgetragen. Da dies in Handarbeit erfolgt, erhält jede Leuchte ein ähnliches aber doch individuelles Aussehen.

### Mehrpreis für Oberfläche Edelrost

#### Big Sky A - direkt + direkt indirekt

0001.0476	bigSky A direkt + direkt indirekt D: 250mm
0001.0477	bigSky A direkt + direkt indirekt D: 350mm
0001.0478	bigSky A direkt + direkt indirekt D: 450mm
0001.0479	bigSky A direkt + direkt indirekt D: 600mm
0001.0480	bigSky A direkt + direkt indirekt D: 650mm
0001.0481	bigSky A direkt + direkt indirekt D: 900mm
0001.0482	bigSky A direkt + direkt indirekt D: 1200mm



#### Ring direkt + direkt indirekt

0001.0483	Ring direkt + direkt indirekt D: 600 mm
0001.0484	Ring direkt + direkt indirekt D: 800 mm
0001.0485	Ring direkt + direkt indirekt D: 1000 mm
0001.0486	Ring direkt + direkt indirekt D: 1200 mm
0001.0487	Ring direkt + direkt indirekt D: 1500 mm
0001.0488	Ring direkt + direkt indirekt D: 2000 mm
0001.0489	Ring direkt + direkt indirekt D: 2500 mm
0001.0490	Ring direkt + direkt indirekt D: 3000 mm
0001.0491	Ring direkt + direkt indirekt D: 4000 mm
0001.0492	Ring direkt + direkt indirekt D: 5000 mm



#### Ringo

0001.0493	Ringo D: 432mm
0001.0494	Ringo D: 607mm
0001.0495	Ringo D: 798mm
0001.0496	Ringo D:1006mm
0001.0497	Ringo D:1179mm
0001.0498	Ringo D:1540mm
0001.0499	Ringo D:1974mm



**Edelrostbeschichtung wird mit einer Bürste aufgetragen.  
Sichtbare Unterschiede in der Beschichtung sind beabsichtigt.**

Datenblatt 23.016D



IP20

RoHS    

## Optik Kupfer- Patina



monos **Optik Kupfer-Patina** für Leuchten mit Feinblechgehäuse bigSky A mit direkter und direkt/indirekter Lichtverteilung. Für alle Durchmesser von 250mm bis 1200mm. Was sonst nur mit Kupferoberflächen möglich ist, ermöglicht dieses spezielle Verfahren auch für Stahlblechoberflächen.

**Die Veredelung der Oberfläche zu einer Kupfer-Patina**  
Damit erhält jede Leuchte ein ähnliches aber doch individuelles Aussehen.

## Ähnlich aber doch individuell



Artikelnummer	Beschreibung
0001.0317	Aufpreis Kupfer-Patina für Leuchten mit Feinblechgehäuse D: 250mm
0001.0318	Aufpreis Kupfer-Patina für Leuchten mit Feinblechgehäuse D: 350mm
0001.0319	Aufpreis Kupfer-Patina für Leuchten mit Feinblechgehäuse D: 450mm
0001.0320	Aufpreis Kupfer-Patina für Leuchten mit Feinblechgehäuse D: 600mm
0001.0321	Aufpreis Kupfer-Patina für Leuchten mit Feinblechgehäuse D: 900mm
0001.0322	Aufpreis Kupfer-Patina für Leuchten mit Feinblechgehäuse D: 1100mm
0001.0323	Aufpreis Kupfer-Patina für Leuchten mit Feinblechgehäuse D: 1200mm



bigSky A direkt



bigSky A d/i



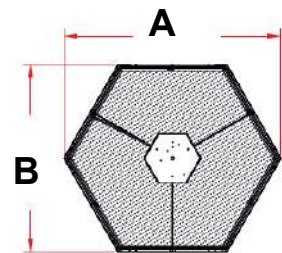
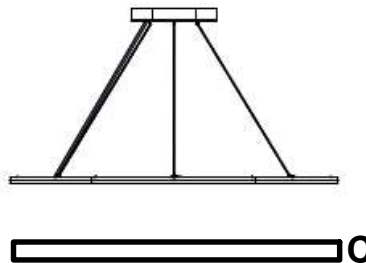
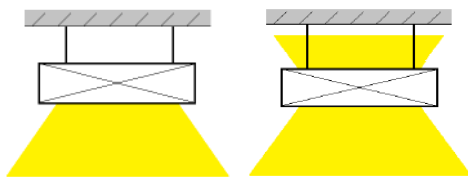
**Datenblatt 22.036D**

IP20 RoHS    

## filigra S - ultraflache Pendelleuchte



monos **filigra S**, extrem flache LED Pendelleuchte, bauform 6-eckig, Lichtverteilung direkt und direkt/indirekt strahlend, EVG, Lichtfarbtoleranz MacAdam 3 (SDCM 3), Lebensdauer 50.000h - L90/B10, Garantie 5 Jahre, Gehäuse aus ultraflachem Aluminiumprofil, Aluminium natur eloxiert, Leuchtenabdeckung opal seidenmatt, IP40. Inklusive Pendelsatz mit transparenter Zuleitung L:1000mm sowie Deckenbaldachin D: 210mm x 210mm x H: 30mm



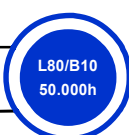
### direkt strahlend

Artikelnummer	Treiber	W	LM	CCT	CRI>	PF	Optik	UGR	Farbe	A	C	Kg	IP
010.0001.0393	EVG	32	3105	4000	80	0,9	Opal	< 23	elox	616	16	3,7	40
010.0001.0394	EVG	75	7265	4000	80	0,9	Opal	< 23	elox	896	16	7,5	40
010.0001.0397	EVG	32	3025	4000	80	0,9	Mikroprisma	< 19	elox	616	16	3,7	40
010.0001.0398	EVG	75	7089	4000	80	0,9	Mikroprisma	< 19	elox	896	16	7,5	40
010.0001.0401	DALI	32	3105	4000	80	0,9	Opal	< 23	elox	616	16	3,7	40
010.0001.0402	DALI	75	7265	4000	80	0,9	Opal	< 23	elox	896	16	7,5	40
010.0001.0405	DALI	32	3025	4000	80	0,9	Mikroprisma	< 19	elox	616	16	3,7	40
010.0001.0406	DALI	75	7089	4000	80	0,9	Mikroprisma	< 19	elox	896	16	7,5	40

### direkt / indirekt strahlend

Artikelnummer	Treiber	W	LM	CCT	CRI>	PF	Optik	UGR	Farbe	A	C	Kg	IP
010.0001.0409	EVG	32	3748	4000	80	0,9	Opal	< 23	elox	616	16	3,7	40
010.0001.0410	EVG	75	8784	4000	80	0,9	Opal	< 23	elox	896	16	7,5	40
010.0001.0413	EVG	32	3693	4000	80	0,9	Mikroprisma	< 19	elox	616	16	3,7	40
010.0001.0414	EVG	75	8655	4000	80	0,9	Mikroprisma	< 19	elox	896	16	7,5	40
010.0001.0417	DALI	32	3748	4000	80	0,9	Opal	< 23	elox	616	16	3,7	40
010.0001.0418	DALI	75	8784	4000	80	0,9	Opal	< 23	elox	896	16	7,5	40
010.0001.0421	DALI	32	3693	4000	80	0,9	Mikroprisma	< 19	elox	616	16	3,7	40
010.0001.0422	DALI	75	8655	4000	80	0,9	Mikroprisma	< 19	elox	896	16	7,5	40

### Datenblatt 23.027D



IP40

RoHS

gemäß VDE 0711

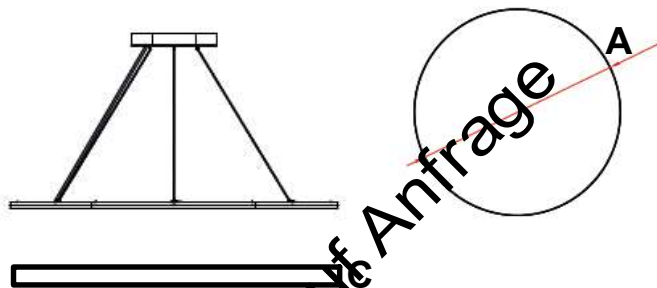
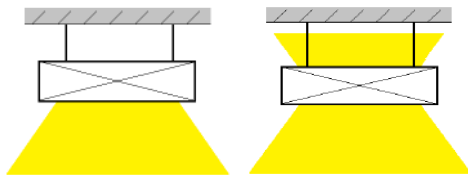




## filigra R - ultraflache Pendelleuchte



monos **filigra R**, extrem flache LED Pendelleuchte, bauforn rund, Lichtverteilung direkt und direkt/indirekt strahlend, EVG, Ra>80, Lichtfarbtoleranz MacAdam 3 (SDCM 3), Lebensdauer 50.000h - L90/B10, Garantie 5 Jahre, Gehäuse aus ultraflachem Aluminiumprofil, Farbe Weiss, Leuchtenabdeckung opal seidenmatt, UGR<23, IP40. Inklusive Pendelsatz mit transparenter Zuleitung L:1000mm sowie Deckenbaldachin D: 240mm x H: 30mm



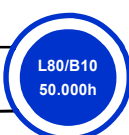
### direkt strahlend

Artikelnummer	Treiber	W	LM	CCT	CRI>	PF	Optik	UGR	Farbe	A	C	Kg	IP
010.0001.0361	EVG	46	4460	4000	80	0,9	Opal	< 23	Weiss	620	16	3,5	40
010.0001.0362	EVG	66	5340	4000	80	0,9	Opal	< 23	Weiss	860	16	6,7	40
010.0001.0365	EVG	46	4340	4000	80	0,9	Mikroprisma	< 19	Weiss	620	16	3,5	40
010.0001.0366	EVG	66	5200	4000	80	0,9	Mikroprisma	< 19	Weiss	860	16	6,7	40
010.0001.0369	DALI	46	4460	4000	80	0,9	Opal	< 23	Weiss	620	16	3,5	40
010.0001.0370	DALI	66	5340	4000	80	0,9	Opal	< 23	Weiss	860	16	6,7	40
010.0001.0373	DALI	46	4340	4000	80	0,9	Mikroprisma	< 19	Weiss	620	16	3,5	40
010.0001.0374	DALI	66	5200	4000	80	0,9	Mikroprisma	< 19	Weiss	860	16	6,7	40

### direkt / indirekt strahlend

Artikelnummer	Treiber	W	LM	CCT	CRI>	PF	Optik	UGR	Farbe	A	C	Kg	IP
010.0001.0377	EVG	46	5350	4000	80	0,9	Opal	< 23	Weiss	620	16	3,5	40
010.0001.0378	EVG	66	6460	4000	80	0,9	Opal	< 23	Weiss	860	16	6,7	40
010.0001.0381	EVG	46	5208	4000	80	0,9	Mikroprisma	< 19	Weiss	620	16	3,5	40
010.0001.0382	EVG	66	6360	4000	80	0,9	Mikroprisma	< 19	Weiss	860	16	6,7	40
010.0001.0385	DALI	46	5350	4000	80	0,9	Opal	< 23	Weiss	620	16	3,5	40
010.0001.0386	DALI	66	6460	4000	80	0,9	Opal	< 23	Weiss	860	16	6,7	40
010.0001.0389	DALI	46	5208	4000	80	0,9	Mikroprisma	< 19	Weiss	620	16	3,5	40
010.0001.0390	DALI	66	6360	4000	80	0,9	Mikroprisma	< 19	Weiss	860	16	6,7	40

### Datenblatt 23.028D

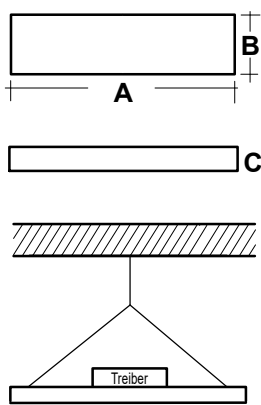


IP40 RoHS gemäß VDE 0711 CE F

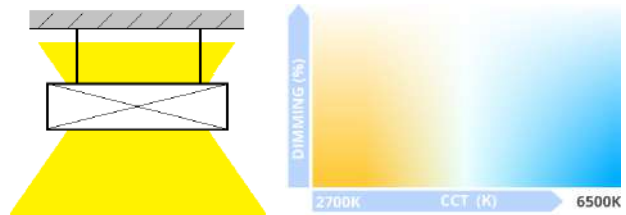
## filigra bio Pendelleuchte - tunable white



monos **filigra bio**, flache LED Pendelleuchte EVG-DALI tunable white 2-Kanal, direkt (**75%**) / indirekt (**25%**), 2700K - 6500K, L90/B10 - 50000h Ra>80, Lichtfarbtoleranz MacAdam 3 (SDCM 3), Gehäuse Aluminium und Stahlblech, Maße 1195mm x 295mm x H: 15mm, Leuchtenabdeckung lichttechnische wirksame Prismen 65° in Lightconetechnik **UGR<19**, IP40, inklusive Pendelsatz mit transparenter Zuleitung L: 1000mm sowie Deckenbaldachin

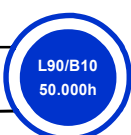


Ecken auf  
Gehung  
geschnitten



Artikelnummer	W	Lm	CCT(°K)	Optik	A	B	C
010.0001.0078	64	5440	2700+6500	Mikro	1195	295	15

### Datenblatt 23.007D

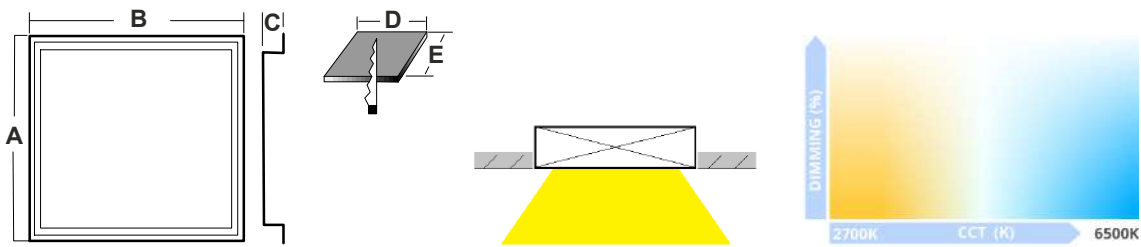


IP40 RoHS gemäß VDE 0711 CE F

**classic bio - Einbauleuchte tunable white**

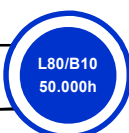


monos LED Einbauleuchte **classic bio**, DALI DT8 **tunable white**, dimmbar und Farbtemperatur einstellbar 2700K - 6500K tunable, CRI>80, Lichtfarbtoleranz MacAdam 3 (3SDCM), Lebensdauer L90/B10 bei 50.000h, Gehäuse aus Stahlblech weiss, zur Einlegemontage in Decken mit sichtbarem T-Profil oder (mit Zubehör 9710.07.20) zum Einbau in geschnittene Deckenöffnungen, Abdeckung Mikroprisma **UGR<19**, Transluzenz optimiert für LED.



Artikelnummer	UGR	2700	6500	4400	W	Kg	A	B	C	D	E
010.0001.0517	<19	3080	3080	3425	32	5,5	620	620	75	610	610
010.0001.0518	<19	4980	4980	5570	53	5,5	620	620	75	610	610
010.0001.0519	<19	3080	3080	3425	32	6	1245	310	75	1235	290
010.0001.0520	<19	4980	4980	5570	53	6	1245	310	75	1235	290
010.0001.0521	<19	6150	6150	6850	64	9	1245	620	75	1235	610
010.0001.0522	<19	9960	9960	11130	106	9	1245	620	75	1235	610

**Datenblatt D23.031**



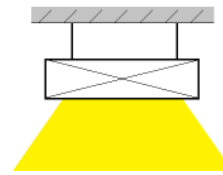
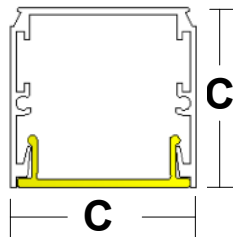
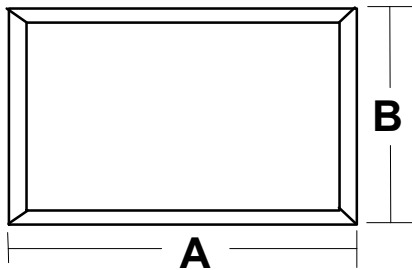
**IP40**

RoHS

## altair – Pendelleuchte

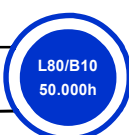


monos LED Pendelleuchte **altair**, CRI80, L80 bei 50.000h - 25°C, Lichtfarbtoleranz MacAdam 3, Profil aus Aluminium, pulverbeschichtet in Standard RAL9006-silbergrau (andere RAL Farben auf Anfrage), Leuchtenform ausgebildet als 4-Eck, Ecken auf Gehrung geschnitten, Lichtverteilung direkt strahlend, Lichtaustritt abgedeckt durch opal/satine Abdeckung, IP20, inklusive 4 Seilpendel L: 1500mm und transparenter Zuleitung zusammengeführt im Deckenbaldachin D:350mm, Treiber im Deckenbaldachin.



Artikelnummer	Treiber	W	LM	CCT	CRI>	PF	Optik	UGR	A	B	C	IP
005.0001.1213	EVG	98	9161	3000	>80	0,9	Opal	<23	1730	1030	32	20
005.0001.1214	EVG	123	11536	3000	>80	0,9	Opal	<23	1730	1730	32	20
005.0001.1694	EVG	98	9619	4000	>80	0,9	Opal	<23	1730	1030	32	20
005.0001.1695	EVG	123	12112	4000	>80	0,9	Opal	<23	1730	1730	32	20
005.0001.1215	DALI	98	9161	3000	>80	0,9	Opal	<23	1730	1030	32	20
005.0001.1216	DALI	123	11536	3000	>80	0,9	Opal	<23	1730	1730	32	20
005.0001.1696	DALI	98	9619	4000	>80	0,9	Opal	<23	1730	1030	32	20
005.0001.1697	DALI	123	12112	4000	>80	0,9	Opal	<23	1730	1730	32	20

### Datenblatt 23.025D



IP20

RoHS

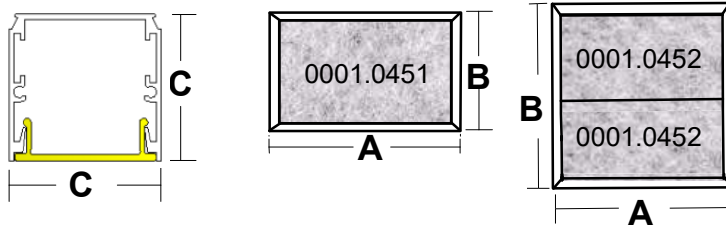
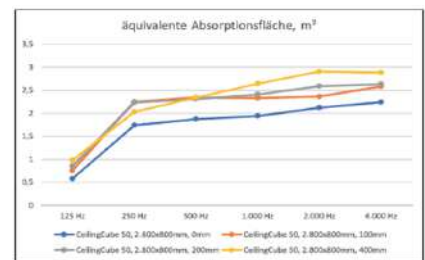
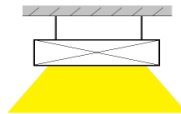




## altair silentium - Pendelleuchte



monos LED Pendelleuchte **altair silentium**, vorbereitet zur Aufnahme von Akustikelementen. CRI80, L80 bei 50.000h - 25°C, Lichtfarbtoleranz MacAdam 3, Profil aus Aluminium, ppulverbeschichtet in Standard RAL9006-silbergrau (andere RAL Farben auf Anfrage), Leuchtenform ausgebildet als 4-Eck, Ecken auf Gehrung geschnitten, Lichtverteilung direkt strahlend, Lichtaustritt abgedeckt durch opal/satine Abdeckung, IP20, inklusive 4 Seilpendel L: 1500mm und transparenter Zuleitung zusammengeführt im Deckenbaldachin D:350mm, Treiber im Deckenbaldachin.- **Akustikelement (ceilingCube) muss separat bestellt werden.**



Typ	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1.000 Hz	2.000 Hz	4.000 Hz
CeilingCube, 0mm	0,58	1,74	1,87	1,94	2,12	2,24
CeilingCube, 100mm	0,75	2,25	2,34	2,33	2,36	2,58
CeilingCube, 200mm	0,85	2,23	2,31	2,41	2,59	2,65
CeilingCube, 400mm	0,98	2,03	2,34	2,64	2,90	2,88

### altair rechteckig

Artikelnummer	Treiber	W	LM	CCT	CRI>	PF	Optik	UGR	A	B	C	IP
005.0001.1478	EVG	98	9161	3000	>80	0,9	Opal	<23	1730	1030	32	20
005.0001.1698	EVG	98	9619	4000	>80	0,9	Opal	<23	1730	1030	32	20
005.0001.1480	DALI	98	9161	3000	>80	0,9	Opal	<23	1730	1030	32	20
005.0001.1700	DALI	98	9619	4000	>80	0,9	Opal	<23	1730	1030	32	20

### altair quadratisch

Artikelnummer	Treiber	W	LM	CCT	CRI>	PF	Optik	UGR	A	B	C	IP
005.0001.1479	EVG	123	11536	3000	>80	0,9	Opal	<23	1730	1730	32	20
005.0001.1699	EVG	123	12112	4000	>80	0,9	Opal	<23	1730	1730	32	20
005.0001.1481	DALI	123	11536	3000	>80	0,9	Opal	<23	1730	1730	32	20
005.0001.1701	DALI	123	12112	4000	>80	0,9	Opal	<23	1730	1730	32	20

Akustisch wirksamer Deckenabsorber zum Einbau in Pendelleuchte altair, bestehend aus thermisch verdichteten Polyesterfasern, Vermessener Schallabsorber Klasse A, zur Erhöhung der Absorptionseigenschaften der Decke und Reduzierung der Nachhallzeit im Raum. Oberfläche mit Stoffbespannung. **30 verschiedene Farben gemäß altair Farbkarte.**



### Akustikelemente

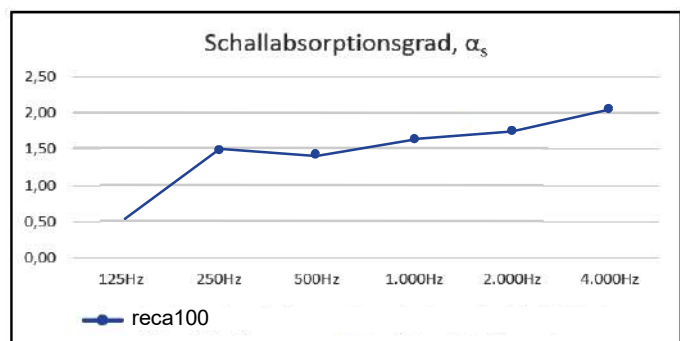
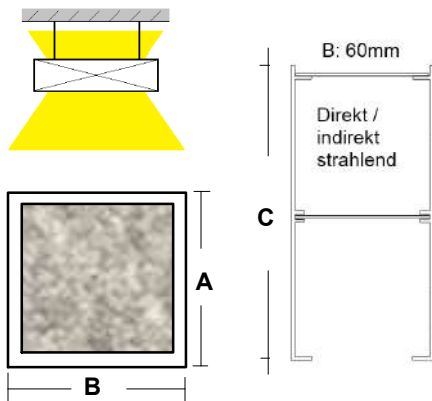
Artikelnummer	Bezeichnung	A	B	C
0001.0451	Akustikelement ceilingCube für altair rechteckig	1663	963	24
0001.0452	Akustikelement ceilingCube für altair quadratisch	2x1663	830	24

**Datenblatt**  
**23.026D**

## reca100 silentium - Pendelleuchte



monos LED Pendelleuchte **reca 100 silentium** in Sonderfertigung, vorbereitet zur Aufnahme von Akustikelementen, Lichtverteilung ca. 64% direkt / 36% indirekt), CRI80, L80 bei 50.000h - 25°C, Profil aus Aluminium, pulverbeschichtet in RAL Farbe nach Wahl, Leuchtenform ausgebildet als Quadrat, Ecken auf Gehrung geschnitten, Lichtverteilung direkt/indirekt strahlend, oberer Lichtaustritt abgedeckt durch klares PMMA, unterer Lichtaustritt abgedeckt durch opale Mikroprismen IP20, inklusive 4 Seilpendel und transparente Zuleitung L: 1500mm sowie Deckenbaldachin. Maße H-Profil: B: 60mm x H: 125mm. **Akustikelement separat bestellen!**



Typ	H mm	Abstand: mm	125Hz	250Hz	500Hz	1,000Hz	2,000Hz	4,000Hz
direkt	82	400	0,50	1,49	1,43	1,65	1,75	2,05

### reca100

Artikelnummer	Treiber	W	LM	CCT	CRI>	PF	Optik	UGR	Farbe	A	B	C	Kg	IP
005.0001.1517	EVG	108	11300	3000	80	0,9	Mikro	< 19	Weiss	1000	1000	125	10	20
005.0001.1518	EVG	108	11865	4000	80	0,9	Mikro	< 19	Weiss	1000	1000	125	10	20
005.0001.1519	DALI	108	11300	3000	80	0,9	Mikro	< 19	Weiss	1000	1000	125	10	20
005.0001.1520	DALI	108	11865	4000	80	0,9	Mikro	< 19	Weiss	1000	1000	125	10	20

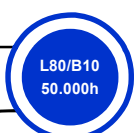
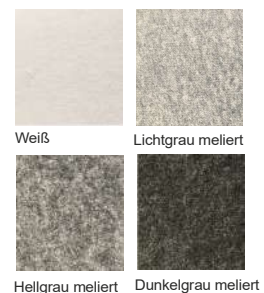
Akustisch wirksamer Deckenabsorber zum Einbau in Pendelleuchte reca 100 akustik d/i H: 125mm, Akustikfüllung bestehend aus Deckel- und Bodenplatte Material AFP Materialstärke 8mm, Höhe der Füllung 70mm. Vermessener Schallabsorber Klasse A, zur Erhöhung der Absorptionseigenschaften der Decke und Reduzierung der Nachhallzeit im Raum. Oberfläche in 4 Standardfarben lieferbar.

### Akustikelemente

Artikelnummer	Bezeichnung	A	B	C
0001.0459	Akustikelement weiss reca 100 d/i	878	878	125
0001.0460	Akustikelement Lichtgrau reca 100 d/i	878	878	125
0001.0461	Akustikelement Hellgrau reca 100 d/i	878	878	125
0001.0462	Akustikelement Dunkelgrau reca 100 d/i	878	878	125

### Datenblatt 23.024D

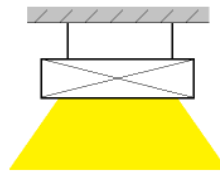
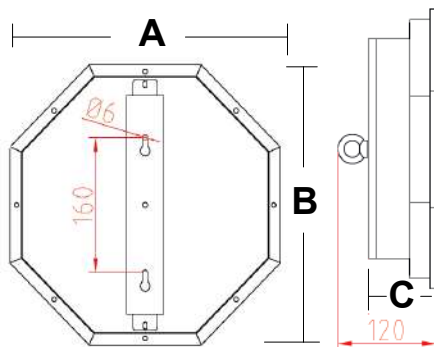
#### Farben Akustikelement



## uranus - Hallen- Pendelleuchte für Hallen mit Staplerbetrieb



monos **uranus**, hocheffiziente und sehr leichte LED Hallen-Pendelleuchte, 4000K, Systemeffizienz bis 144lm/W, CRI>80, **L90/B10** >50.000h, LED versehen mit lichtlenkenden Linsen, bei Ausstrahlwinkel 50°, **Blendungsbegrenzung UGR<22 gemäß DIN EN 12464-1 für Hallen mit Staplerbetrieb und anderen von Menschen betriebenen Förderfahrzeugen geeignet**, schwarzes Gehäuse aus Aluminium und Stahlblech als elegantes 8-Eck gestaltet, Abdeckung aus klarem PMMA, Schutzart IP54, vormontierte Montageöse zur Aufnahme von Kettenpendel, Treiber zu Service-zwecken von außen erreichbar mit herausgeführter Zuleitung und Steckverbinder Gesis Male/ Female, Maße 335mm x 335mm x H: 120mm.



Artikelnummer	Treiber	W	LM	CCT	CRI>	PF	Optik	UGR	Farbe	A	B	C	Kg	IP
010.0001.0472	EVG	75	10852	4000	80	0,90	50°	<22	Schwarz	335	335	85	4,5	54
010.0001.0473	EVG	100	14009	4000	80	0,90	50°	<22	Schwarz	335	335	85	4,5	54
010.0001.0474	EVG	150	19498	4000	80	0,90	50°	<22	Schwarz	335	335	85	4,5	54
010.0001.0475	EVG	75	11580	4000	80	0,90	90°	>22	Schwarz	335	335	85	4,5	54
010.0001.0476	EVG	100	14977	4000	80	0,90	90°	>22	Schwarz	335	335	85	4,5	54
010.0001.0477	EVG	150	20844	4000	80	0,90	90°	>22	Schwarz	335	335	85	4,5	54
010.0001.0478	DALI	75	10852	4000	80	0,90	50°	<22	Schwarz	335	335	85	4,5	54
010.0001.0479	DALI	100	14009	4000	80	0,90	50°	<22	Schwarz	335	335	85	4,5	54
010.0001.0480	DALI	150	19498	4000	80	0,90	50°	<22	Schwarz	335	335	85	4,5	54
010.0001.0481	DALI	75	11580	4000	80	0,90	90°	>22	Schwarz	335	335	85	4,5	54
010.0001.0482	DALI	100	14977	4000	80	0,90	90°	>22	Schwarz	335	335	85	4,5	54
010.0001.0483	DALI	150	20844	4000	80	0,90	90°	>22	Schwarz	335	335	85	4,5	54



### Datenblatt 23.023D

IP54

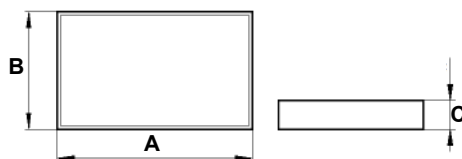
RoHS



## capella A LED Lichtband Anbauleuchte



monos **capella A**, LED Lichtband-Anbauleuchte, EVG, CRI>80, L90/B10 - 50.000h, Doppel-Parabolraster aus Reinstaluminium **mit durchlaufender Optik**, UGR<16 – UGR >19, für Bildschirmarbeitsplätze geeignet, rechteckiges Gehäuse aus Feinblech pulverbeschichtet in Farbe Weiss, als End- oder Mittelmodul, inklusive Längsverbinder zum Verbinden von Leuchten, **Systemeffizienz bis 138lm/W.**



### Endmodule B: 130mm

Artikelnummer	Treiber	W	LM	CCT	CRI>	Optik	UGR	A	B	C	Kg
010.0001.0093	EVG	15	2070	4000	80	Parabolraster	<16	1145	130	60	3
010.0001.0094	EVG	29	3640	4000	80	Parabolraster	<16	1145	130	60	3
010.0001.0103	DALI	15	2070	4000	80	Parabolraster	<16	1145	130	60	3
010.0001.0104	DALI	29	3640	4000	80	Parabolraster	<16	1145	130	60	3

### Mittelmodule B: 130mm

Artikelnummer	Treiber	W	LM	CCT	CRI>	Optik	UGR	A	B	C	Kg
010.0001.0113	EVG	15	2070	4000	80	Parabolraster	<16	1130	130	60	3
010.0001.0114	EVG	29	3640	4000	80	Parabolraster	<16	1130	130	60	3
010.0001.0123	DALI	15	2070	4000	80	Parabolraster	<16	1130	130	60	3
010.0001.0124	DALI	29	3640	4000	80	Parabolraster	<16	1130	130	60	3

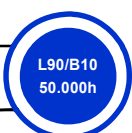
### Endmodule B:230mm

Artikelnummer	Treiber	W	LM	CCT	CRI>	Optik	UGR	A	B	C	Kg
010.0001.0135	EVG	15	2070	4000	80	Parabolraster	<16	585	230	60	2,5
010.0001.0136	EVG	28	3725	4000	80	Parabolraster	<16	1145	230	60	4
010.0001.0149	DALI	15	2070	4000	80	Parabolraster	<16	585	230	60	2,5
010.0001.0150	DALI	28	3725	4000	80	Parabolraster	<16	1145	230	60	4

### Mittelmodule B:230mm

Artikelnummer	Treiber	W	LM	CCT	CRI>	Optik	UGR	A	B	C	Kg
010.0001.0163	EVG	15	2070	4000	80	Parabolraster	<16	585	230	60	2,5
010.0001.0164	EVG	28	3725	4000	80	Parabolraster	<16	1130	230	60	4
010.0001.0177	DALI	15	2070	4000	80	Parabolraster	<16	585	230	60	2,5
010.0001.0178	DALI	28	3725	4000	80	Parabolraster	<16	1130	230	60	4

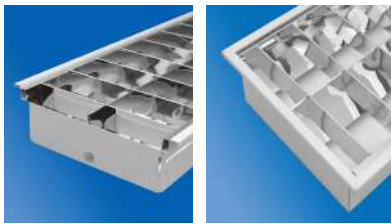
Datenblatt 22.038D



IP20 RoHS    

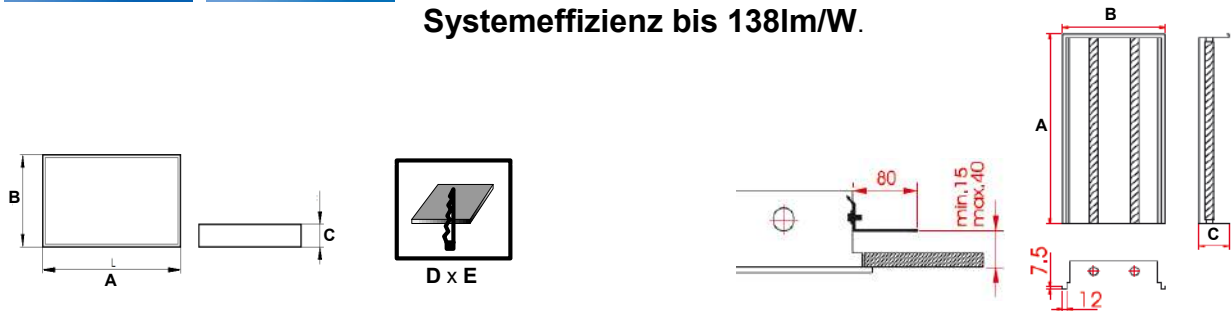


## capella E LED Lichtband Einbauleuchte



monos **capella E**, LED Lichtband-Einbauleuchte, EVG, CRI>80, L90/B10 - 50.000h, Doppel-Parabolraster aus Reinstaluminium **mit durchlaufender Optik**, UGR<16 – UGR >19 für Bildschirmarbeitsplätze geeignet, Gehäuse aus Feinblech pulverbeschichtet in Farbe Weiss, als End- oder Mittelmodul, inklusive Längsverbinder zum Verbinden von Leuchten,

**Systemeffizienz bis 138lm/W.**



### Endmodule B: 188mm

Artikelnummer	Treiber	W	LM	CCT	CRI>	Optik	UGR	A	B	C	D	E	Kg
010.0001.0189	EVG	15	2070	4000	80	Parabolraster	<16	1245	188	60	1240	173	3
010.0001.0190	EVG	29	3640	4000	80	Parabolraster	<16	1245	188	60	1240	173	3
010.0001.0199	DALI	15	2070	4000	80	Parabolraster	<16	1245	188	60	1240	173	3
010.0001.0200	DALI	29	3640	4000	80	Parabolraster	<16	1245	188	60	1240	173	3

### Mittelmodule B: 188mm

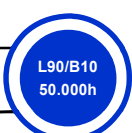
Artikelnummer	Treiber	W	LM	CCT	CRI>	Optik	UGR	A	B	C	D	E	Kg
010.0001.0209	EVG	15	2070	4000	80	Parabolraster	<16	1229	188	60	1229	173	3
010.0001.0210	EVG	29	3640	4000	80	Parabolraster	<16	1229	188	60	1229	173	3
010.0001.0219	DALI	15	2070	4000	80	Parabolraster	<16	1229	188	60	1229	173	3
010.0001.0220	DALI	29	3640	4000	80	Parabolraster	<16	1229	188	60	1229	173	3

### Endmodule B:310mm

Artikelnummer	Treiber	W	LM	CCT	CRI>	Optik	UGR	A	B	C	D	E	Kg
010.0001.0231	EVG	15	2070	4000	80	Parabolraster	<16	635	310	60	630	295	2,5
010.0001.0232	EVG	28	3725	4000	80	Parabolraster	<16	1245	310	60	1240	295	4
010.0001.0245	DALI	15	2070	4000	80	Parabolraster	<16	635	310	60	630	295	2,5
010.0001.0246	DALI	28	3725	4000	80	Parabolraster	<16	1245	310	60	1240	295	4

### Mittelmodule B:310mm

Artikelnummer	Treiber	W	LM	CCT	CRI>	Optik	UGR	A	B	C	D	E	Kg
010.0001.0259	EVG	15	2070	4000	80	Parabolraster	<16	619	310	60	619	295	2,5
010.0001.0260	EVG	28	3725	4000	80	Parabolraster	<16	1229	310	60	1229	295	4
010.0001.0273	DALI	15	2070	4000	80	Parabolraster	<16	619	310	60	619	295	2,5
010.0001.0274	DALI	28	3725	4000	80	Parabolraster	<16	1229	310	60	1229	295	4



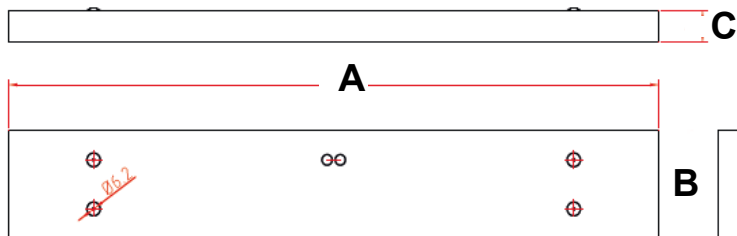
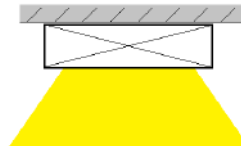
Datenblatt 22.039D

IP20 RoHS    

## sita A – antivandal Aufbauleuchte

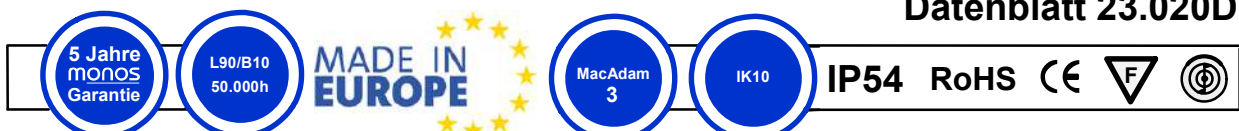


monos **sita A** antivandal LED Leuchte, Bauform rechteckig zur Anbaumontage, EVG, Lichtfarbtoleranz MacAdam 3 (3 SDCM), L90/B10 - 50.000h, schlagfestes Stahlblechgehäuse in Farbe Weiss und ebenfalls schlagfeste Polycarbonatabdeckung opal, verschlossen mit Sicherheitsschrauben, IK10, Schutzart IP54.



Artikelnummer	Treiber	W	LM	CCT	CRI>	PF	Optik	UGR	Farbe	A	B	C	Kg	IP
010.0001.0423	EVG	17	1452	3000	80	0,9	Opal	< 23	Weiss	720	207	60	4	54
010.0001.0424	EVG	32	2676	3000	80	0,9	Opal	< 23	Weiss	1280	207	60	6	54
010.0001.0425	EVG	40	3287	3000	80	0,9	Opal	< 23	Weiss	1560	207	60	7	54
010.0001.0426	EVG	17	1529	4000	80	0,9	Opal	< 23	Weiss	720	207	60	4	54
010.0001.0427	EVG	32	2817	4000	80	0,9	Opal	< 24	Weiss	1280	207	60	6	54
010.0001.0428	EVG	40	3461	4000	80	0,9	Opal	< 25	Weiss	1560	207	60	7	54
010.0001.0429	DALI	17	1452	3000	80	0,9	Opal	< 23	Weiss	720	207	60	4	54
010.0001.0430	DALI	32	2676	3000	80	0,9	Opal	< 23	Weiss	1280	207	60	6	54
010.0001.0431	DALI	40	3287	3000	80	0,9	Opal	< 23	Weiss	1560	207	60	7	54
010.0001.0432	DALI	17	1529	4000	80	0,9	Opal	< 23	Weiss	720	207	60	4	54
010.0001.0433	DALI	32	2817	4000	80	0,9	Opal	< 24	Weiss	1280	207	60	6	54
010.0001.0434	DALI	40	3461	4000	80	0,9	Opal	< 25	Weiss	1560	207	60	7	54

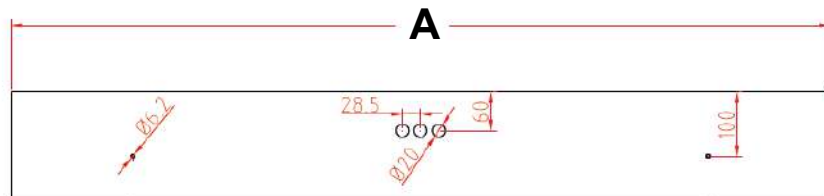
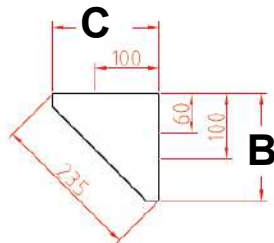
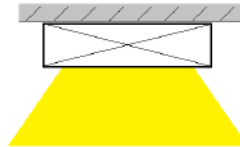
### Datenblatt 23.020D



## sita AT – antivandal Dreiecksleuchte zur Anbaumontage

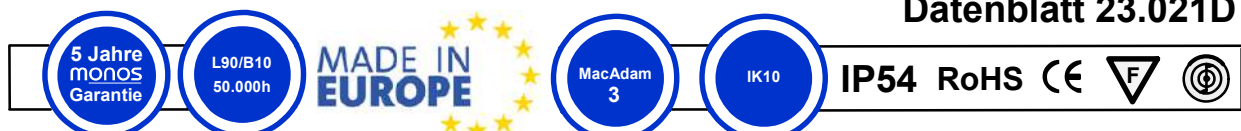


monos **sita AT** antivandal LED Leuchte, Dreiecksleuchte zur Anbaumontage, EVG, Lichtfarbtoleranz MacAdam 3 (3 SDCM), L90/B10 - 50.000h, schlagfestes Stahlblechgehäuse in Farbe Weiss und ebenfalls schlagfeste Polycarbonat- abdeckung opal, verschlossen mit Sicherheits- schrauben, IK10, Schutzart IP54.



Artikelnummer	Treiber	W	LM	CCT	CRI>	PF	Optik	UGR	Farbe	A	B	C	Kg	IP
010.0001.0435	EVG	17	1452	3000	80	0,9	Opal	< 23	Weiss	720	166	166	5	54
010.0001.0436	EVG	32	2676	3000	80	0,9	Opal	< 23	Weiss	1280	166	166	8	54
010.0001.0437	EVG	40	3287	3000	80	0,9	Opal	< 23	Weiss	1560	166	166	10	54
010.0001.0438	EVG	17	1529	4000	80	0,9	Opal	< 23	Weiss	720	166	166	5	54
010.0001.0439	EVG	32	2817	4000	80	0,9	Opal	< 24	Weiss	1280	166	166	8	54
010.0001.0440	EVG	40	3461	4000	80	0,9	Opal	< 25	Weiss	1560	166	166	10	54
010.0001.0441	DALI	17	1452	3000	80	0,9	Opal	< 23	Weiss	720	166	166	5	54
010.0001.0442	DALI	32	2676	3000	80	0,9	Opal	< 23	Weiss	1280	166	166	8	54
010.0001.0443	DALI	40	3287	3000	80	0,9	Opal	< 23	Weiss	1560	166	166	10	54
010.0001.0444	DALI	17	1529	4000	80	0,9	Opal	< 23	Weiss	720	166	166	5	54
010.0001.0445	DALI	32	2817	4000	80	0,9	Opal	< 24	Weiss	1280	166	166	8	54
010.0001.0446	DALI	40	3461	4000	80	0,9	Opal	< 25	Weiss	1560	166	166	10	54

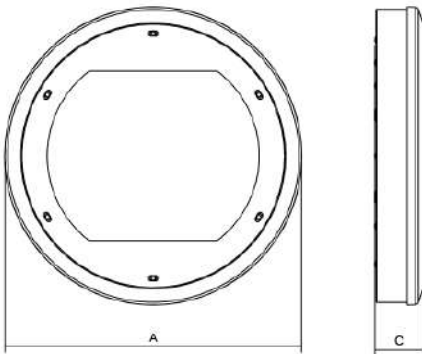
### Datenblatt 23.021D



## rota antivandal LED - Anbauleuchte



monos LED Leuchte **rota antivandal**, Bauform rund, zur Anbaumontage, EVG, hochschlagfestes Stahlblechgehäuse in Farbe Weiss und ebenfalls hochschlagfeste Polycarbonat- abdeckung opal, verschlossen mit Sicherheits- schrauben.



Artikelnummer	Treiber	W	LM	CCT	CRI>	Optik	A	B	C	Schutzart
035.0001.0001	Standard	14	1211	4000	80	opal	208		66	IP54
035.0001.0002	Standard	19	1571	4000	80	opal	370		63	IP54
035.0001.0003	Standard	26	3045	4000	80	opal	505		63	IP54
035.0001.0004	Standard	35	3957	4000	80	opal	505		63	IP54
035.0001.0005	Standard	44	4791	4000	80	opal	505		63	IP54
035.0001.0006	DALI	14	1211	4000	80	opal	208		66	IP54
035.0001.0007	DALI	19	1571	4000	80	opal	370		63	IP54
035.0001.0008	DALI	26	3045	4000	80	opal	505		63	IP54
035.0001.0009	DALI	35	3957	4000	80	opal	505		63	IP54
035.0001.0010	DALI	44	4791	4000	80	opal	505		63	IP54

### Datenblatt 21.013

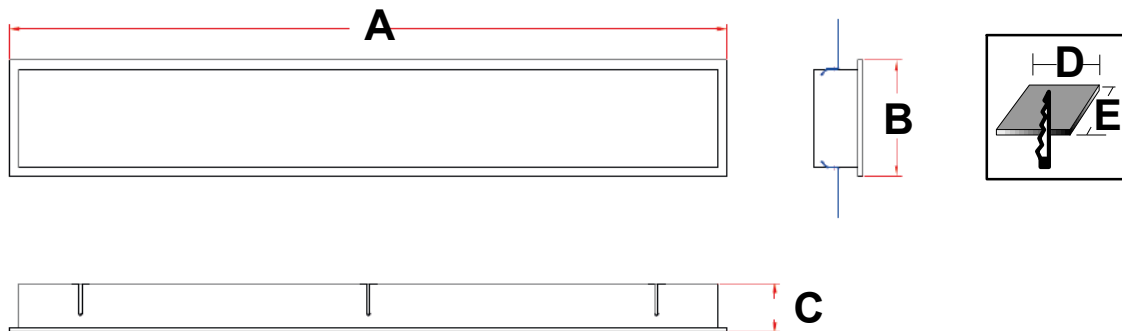
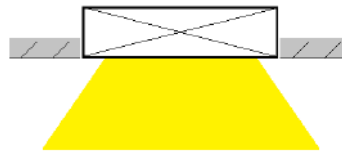




## sita E – antivandal Einbauleuchte



monos **sita E** antivandal LED Leuchte, Bauform rechteckig zur Einbaumontage, EVG, Lichtfarbtoleranz MacAdam 3 (3 SDCM), L90/B10 - 50.000h, schlagfestes Stahlblechgehäuse in Farbe Weiss und ebenfalls schlagfeste Polycarbonatabdeckung opal, verschlossen mit Sicherheitsschrauben, IK10, Schutzart IP54.



Artikelnummer	Treiber	W	LM	CCT	CRI>	PF	Optik	UGR	Farbe	A	B	C	D	E	Kg	IP
010.0001.0447	EVG	17	1452	3000	80	0,9	Opal	< 23	Weiss	685	200	85	665	180	4	54
010.0001.0448	EVG	32	2676	3000	80	0,9	Opal	< 23	Weiss	1245	200	85	1225	180	6	54
010.0001.0449	EVG	40	3287	3000	80	0,9	Opal	< 23	Weiss	1545	200	85	1525	180	7	54
010.0001.0450	EVG	17	1529	4000	80	0,9	Opal	< 23	Weiss	685	200	85	665	180	4	54
010.0001.0451	EVG	32	2817	4000	80	0,9	Opal	< 24	Weiss	1245	200	85	1225	180	6	54
010.0001.0452	EVG	40	3461	4000	80	0,9	Opal	< 25	Weiss	1545	200	85	1525	180	7	54
010.0001.0453	DALI	17	1452	3000	80	0,9	Opal	< 23	Weiss	685	200	85	665	180	4	54
010.0001.0454	DALI	32	2676	3000	80	0,9	Opal	< 23	Weiss	1245	200	85	1225	180	6	54
010.0001.0455	DALI	40	3287	3000	80	0,9	Opal	< 23	Weiss	1545	200	85	1525	180	7	54
010.0001.0456	DALI	17	1529	4000	80	0,9	Opal	< 23	Weiss	685	200	85	665	180	4	54
010.0001.0457	DALI	32	2817	4000	80	0,9	Opal	< 24	Weiss	1245	200	85	1225	180	6	54
010.0001.0458	DALI	40	3461	4000	80	0,9	Opal	< 25	Weiss	1545	200	85	1525	180	7	54

## LED-Labor

### Thermische Tests

Bei genau definierter Umgebungstemperatur werden die auf der Platine anliegenden Temperaturen ermittelt.

**Niedrigere Temperatur = Höhere Lebensdauer**



### Vermessung der Leuchte

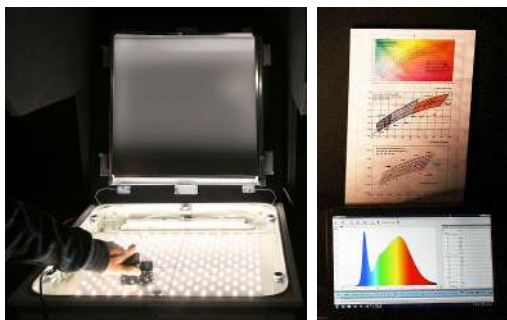
Erstellung der LDT-Datei im Gonio-Photometer bei 25°C Umgebungstemperatur oder höher.

**Höhere Temperatur = niedrigerer Lichtstrom**



### Endkontrolle

Messung der Farbwiedergabe (CRI/Ra), der Lichtfarbe (CCT) und Überprüfung der Lichtfarb-Koordinate (MacAdam/SDCM).



# Notizen

A series of 20 horizontal dashed lines for writing notes.

## Vertriebsbüros

monos GmbH & CO. KG  
56077 Koblenz, In den Sieben Morgen 10  
+49 261 96252-0 [info@monos.de](mailto:info@monos.de)  
PLZ-Gebiete: 10 - 16, 20 - 25, 34,  
36290 - 36399, 52 - 53, 57

# monos


light in balance

Seit 1930

### Vertriebsbüro Sachsen / Thüringen

PLZ-Gebiete: 01- 09, 98, 99


### Vertriebsbüro Mecklenburg-Vorpommern

 **Clarus Leuchten**  
Thomas Naguschewski  
[tn@clarus-leuchten.de](mailto:tn@clarus-leuchten.de)  
PLZ-Gebiete: 17-19

### Vertriebsbüro Nord- Ost

 **Jürgen Malinowski**  
[LED@malino.eu](mailto:LED@malino.eu)  
PLZ-Gebiete: 26 – 32,  
37 – 39, 49

### Vertriebsbüro Nordrhein-Westfalen

 **Claudius Gröttschel**  
[cl.groetzschel@online.de](mailto:cl.groetzschel@online.de)  
PLZ-Gebiete: 33, 40 - 48,  
50, 51, 58, 59

### Vertriebsbüro Frankfurt / Hessen


 **Peter Spörl**  
[peter.spoerl@monos.de](mailto:peter.spoerl@monos.de)  
PLZ-Gebiete: 35, 36 - 36289,  
36400 - 36469, 55, 60 - 65, 67- 69

### Vertriebsbüro Saar/ Rhein/ Luxemburg

 **Joachim Gauer**  
[joachim.gauer@monos.de](mailto:joachim.gauer@monos.de)  
PLZ-Gebiete: 54 - 56, 66 - 68

### Vertriebsbüro Baden

 **Karl-Heinz Schmidt**  
[espro@es-pro.info](mailto:espro@es-pro.info)

 **Christopher Schmidt**  
[espro@es-pro.info](mailto:espro@es-pro.info)  
PLZ-Gebiete: 76 - 79

### Vertriebsbüro Württemberg

 **Reinhold Irlbeck**  
[info@acende.de](mailto:info@acende.de)  
PLZ-Gebiete: 70 - 75, 88, 891,  
895 - 899

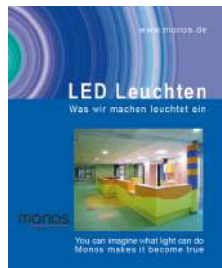
### Vertriebsbüro Nord-Bayern

 **Gottfried Hecht**  
[gottfried.hecht@t-online.de](mailto:gottfried.hecht@t-online.de)  
PLZ-Gebiete: 90 - 97

### Vertriebsbüro Bayern Süd

PLZ-Gebiete: 80 - 87, 892 - 894

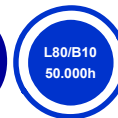
## Unsere Kataloge



LED Katalog



Akustikleuchten



Download PDF  
Neuheiten



Stehleuchten



Architektonische  
Leuchten



Zertifizierte  
Reinraumkompetenz



Shopbeleuchtung



Sonderleuchten

Stand 11/ 2021

monos GmbH & Co. KG  
In den Sieben Morgen 10  
56077 Koblenz

Tel.: +49 261 / 96252- 0  
Fax: +49 261 / 96252-230  
Email: [info@monos.de](mailto:info@monos.de)  
[www.monos.de](http://www.monos.de)