

# RIBAG

## Preisliste EURO

**Allgemeine Hinweise:**

Alle Preise sind unverbindliche Verkaufspreisempfehlungen  
exkl. MwSt. Die technischen Angaben beziehen sich auf  
Bemessungswerte bei einer Umgebungstemperatur von 25°C  
und sind Richtwerte mit einer Toleranz von +/-10%.

Änderungen vorbehalten.

Es wird keine Haftung für Druckfehler übernommen.

Preisänderungen vorbehalten.

Bitte beachten Sie die Kompatibilität von Dimmern unter  
[ribag.com/downloads](https://ribag.com/downloads)

© RIBAG Licht AG, 01.02.2024




# Inhalt Preisliste

<b>AROA</b>	Seite	4
<b>ARVA</b>	Seite	6
<b>KIVO</b>	Seite	10
<b>METRON</b>	Seite	17
<b>MILUM</b>	Seite	22
<b>PUNTO</b>	Seite	30
<b>RAYM</b>	Seite	32
<b>SCOPY</b>	Seite	36
<b>SPARK</b>	Seite	43
<b>SPINAled</b>	Seite	48
<b>VERTICO</b>	Seite	53
<b>VIOR</b>	Seite	56
Technische Hinweise	Seite	60
Herstellergarantie	Seite	62
Allgemeine Lieferbedingungen	Seite	64
Impressum	Seite	68

## AROA Leuchtentypen

### Anbauleuchten mit Diffusor opal

		Artikel	Watt	Lumen	Kelvin	Länge	EURO
	Ein/Aus	4130.060.27.┘	12	1230	2700	600	427.00
		4130.060.30.┘	12	1320	3000	600	427.00
		4130.060.40.┘	12	1370	4000	600	427.00
		4130.090.27.┘	17	1840	2700	900	478.00
		4130.090.30.┘	17	1980	3000	900	478.00
		4130.090.40.┘	17	2050	4000	900	478.00
		4130.120.27.┘	23	2460	2700	1200	537.00
		4130.120.30.┘	23	2640	3000	1200	537.00
		4130.120.40.┘	23	2730	4000	1200	537.00
		4130.150.27.┘	29	3070	2700	1500	581.00
		4130.150.30.┘	29	3300	3000	1500	581.00
	4130.150.40.┘	29	3410	4000	1500	581.00	
	DALI/TouchDIM	4130.060.27.┘ DIG	12	1230	2700	600	470.00
		4130.060.30.┘ DIG	12	1320	3000	600	470.00
		4130.060.40.┘ DIG	12	1370	4000	600	470.00
		4130.090.27.┘ DIG	17	1840	2700	900	528.00
		4130.090.30.┘ DIG	17	1980	3000	900	528.00
		4130.090.40.┘ DIG	17	2050	4000	900	528.00
		4130.120.27.┘ DIG	23	2460	2700	1200	591.00
4130.120.30.┘ DIG		23	2640	3000	1200	591.00	

Farbcode (┘) 0 farblos eloxiert | 2 schwarz eloxiert

### Anbauleuchten mit externem Betriebsgerät mit Diffusor opal

		Artikel	Watt	Lumen	Kelvin	Länge	EURO
	farblos eloxiert	4132.060.27.0	12	1230	2700	600	288.00
		4132.060.30.0	12	1320	3000	600	288.00
		4132.060.40.0	12	1370	4000	600	288.00
		4132.090.27.0	17	1840	2700	900	330.00
		4132.090.30.0	17	1980	3000	900	330.00
		4132.090.40.0	17	2050	4000	900	330.00
		4132.120.27.0	23	2460	2700	1200	371.00
		4132.120.30.0	23	2640	3000	1200	371.00
		4132.120.40.0	23	2730	4000	1200	371.00
		4132.150.27.0	29	3070	2700	1500	408.00
		4132.150.30.0	29	3300	3000	1500	408.00
		4132.150.40.0	29	3410	4000	1500	408.00

#### Hinweis:

Betriebsgerät separat bestellen;  
Konstantstrom 15 Watt/300 mA  
für Leuchtenlänge 600,  
29 Watt/600 mA für Leuchten-  
längen 900–1500

## AROA Leuchtentypen

### Pendelleuchten mit Diffusor opal



		Artikel	Watt	Lumen	Kelvin	Länge	EURO
	Ein/Aus	4131.120.27.0	23	2460	2700	1200	<b>667.00</b>
	farblos eloxiert	4131.120.30.0	23	2640	3000	1200	<b>667.00</b>
		4131.120.40.0	23	2730	4000	1200	<b>667.00</b>
		4131.150.27.0	29	3070	2700	1500	<b>717.00</b>
		4131.150.30.0	29	3300	3000	1500	<b>717.00</b>
		4131.150.40.0	29	3410	4000	1500	<b>717.00</b>
	DALI/TouchDIM	4131.120.27.0 DIG	23	2460	2700	1200	<b>715.00</b>
	farblos eloxiert	4131.120.30.0 DIG	23	2640	3000	1200	<b>715.00</b>
		4131.120.40.0 DIG	23	2730	4000	1200	<b>715.00</b>
		4131.150.27.0 DIG	29	3070	2700	1500	<b>771.00</b>
		4131.150.30.0 DIG	29	3300	3000	1500	<b>771.00</b>
		4131.150.40.0 DIG	29	3410	4000	1500	<b>771.00</b>

### AROA Pflichtzubehör zu Anbauleuchten mit externem Betriebsgerät

Externe Betriebsgeräte	Artikel	Lichtregelung	Watt	Dimensionen	Ø	EURO
Betriebsgeräte EVG 230 V/50 Hz; Konstantstrom; mit Kurzschluss- und Überlastschutz; max. 1 Leuchte pro Betriebsgerät; 15 Watt/300 mA für Leuchtenlänge 600, 29 Watt/600 mA für Leuchtenlängen 900–1500	915.015.300	Ein/Aus	15	145 x 43 x 30	Ø53	<b>50.00</b>
	915.025.600	Ein/Aus	29	145 x 43 x 30	Ø53	<b>50.00</b>
	915.015.300 DIG	DALI/TouchDIM	15	122 x 40 x 25	Ø53	<b>91.00</b>
	915.025.600 DIG	DALI/TouchDIM	29	143 x 43 x 30	Ø53	<b>91.00</b>

### AROA optionales Zubehör zu allen Varianten

Lochblech-Diffusoren	Artikel	Farbe	Länge	EURO
1 x 190°	565.060.0	farblos eloxiert	596	<b>50.00</b>
	565.090.0	farblos eloxiert	896	<b>57.00</b>
	565.120.0	farblos eloxiert	1196	<b>62.00</b>
	565.150.0	farblos eloxiert	1496	<b>68.00</b>
	565.060.2	schwarz RAL 9005	596	<b>84.00</b>
	565.090.2	schwarz RAL 9005	896	<b>89.00</b>
	565.120.2	schwarz RAL 9005	1196	<b>94.00</b>
	565.150.2	schwarz RAL 9005	1496	<b>98.00</b>

### AROA optionales Zubehör

Casambi Funk-Modul	Artikel	Dimensionen	EURO
Geeignet zum Anschluss an DALI-Leuchten; Ansteuerbar per Bluetooth via Casambi-App; Bis zu 20 DALI-Leuchten funktionsgleich ansteuerbar pro Modul; Bitte beachten Sie die Kompatibilität von Dimmern unter <a href="http://ribag.com/downloads">ribag.com/downloads</a>	915.000 DIG	82 x 26 x 20	<b>188.00</b>

## ARVA Leuchtentypen

Anbauleuchten Ø140 mm  
mit externem Betriebsgerät  
mit Diffusor feinmattiert



Artikel	Watt	Lumen	Kelvin	Ø	EURO
4120.120.27.□	4	490	2700	140	254.00
4120.120.30.□	4	510	3000	140	254.00

Farbcode (□) 2 schwarz RAL 9005 | 3 weiss RAL 9003 | 8 grau RAL 9006

Hinweis: Betriebsgerät separat bestellen;  
Konstantstrom 250 mA

Pendelleuchten Ø140mm  
mit externem Betriebsgerät  
mit Diffusor feinmattiert



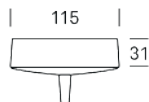
Artikel	Watt	Lumen	Kelvin	Ø	EURO
4110.120.27.□	4	490	2700	140	278.00
4110.120.30.□	4	510	3000	140	278.00

Farbcode (□) 2 schwarz RAL 9005 | 3 weiss RAL 9003 | 8 grau RAL 9006

Hinweis: Betriebsgerät separat bestellen;  
Konstantstrom 250 mA

### ARVA Pflichtzubehör zu Pendelleuchten Ø140 mm mit externem Betriebsgerät

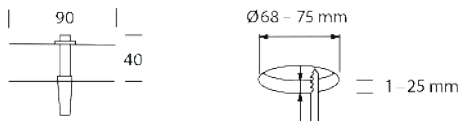
Baldachin mit Betriebsgerät	Artikel	Lichtregelung	Watt	EURO
Zur Montage an Decke; Gehäuse Alu; Betriebsgerät EVG 230 V/50 Hz integriert	4110.120.01.□	Ein/Aus	4	148.00
	4110.120.01.□ DIG	DALI/TouchDIM	4	191.00



Farbcode (□) 2 schwarz RAL 9005 | 3 weiss RAL 9003 | 8 grau RAL 9006

Hohlraum-Adapter	Artikel	EURO
Geeignet für die Montage in Hohldecken- und Einbaugeschäften; Gehäuse: Stahl; Betriebsgerät separat bestellen	4110.120.11.□	82.00

Farbcode (□) 2 schwarz RAL 9005 | 3 weiss RAL 9003 | 8 grau RAL 9006

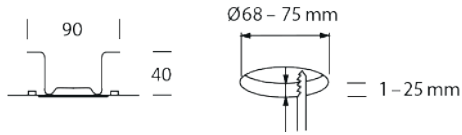


### ARVA Pflichtzubehör zu Anbau- und Pendelleuchten Ø140 mm mit externem Betriebsgerät

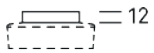
Externe Betriebsgeräte	Artikel	Lichtregelung	Watt	Dimensionen	Ø	EURO
Betriebsgeräte EVG 230 V/50 Hz; Konstantstrom 250 mA; mit Kurzschluss und Überlastschutz; max. 1 Leuchte pro Betriebsgerät	915.006.250	Ein/Aus	4	40 x 42 x 22	Ø50	38.00
	915.019.250 DIG	DALI/TouchDIM	4	122 x 40 x 25	Ø62	81.00

**ARVA optionales Zubehör  
zu Anbauleuchten Ø140 mm mit externem Betriebsgerät**

Hohlraum-Adapter	Artikel	EURO
Geeignet für die Montage in Hohldecken und Einbaugehäusen; Betriebsgerät separat bestellen	4110.120.21.9	53.00



Distanzring	Artikel	Farbe	EURO
Für Hohlraumbildung bei engen Platzverhältnissen; Polyamid; Distanzhöhe 12 mm	4121.120.21.2	schwarz	42.00
	4121.120.21.3	weiss	62.00



**ARVA optionales Zubehör**

Casambi Funk-Modul	Artikel	Dimensionen	EURO
Geeignet zum Anschluss an DALI-Leuchten; Ansteuerbar per Bluetooth via Casambi-App; Bis zu 20 DALI-Leuchten funktionsgleich ansteuerbar pro Modul; Bitte beachten Sie die Kompatibilität von Dimmern unter <a href="http://ribag.com/downloads">ribag.com/downloads</a>	915.000 DIG	82 x 26 x 20	188.00

## ARVA Leuchtentypen

Anbauleuchten Ø270/440 mm  
mit Diffusor feinmattiert



	Artikel	Watt	Lumen	Kelvin	Ø	EURO
Ein/Aus	4100.250.27.┘	14	1640	2700	270	536.00
	4100.250.30.┘	14	1710	3000	270	536.00
	4100.420.27.┘	23	2790	2700	440	842.00
	4100.420.30.┘	23	2920	3000	440	842.00
PhasenDIM	4100.250.27.┘ D	14	1640	2700	270	590.00
	4100.250.30.┘ D	14	1710	3000	270	590.00
	4100.420.27.┘ D	23	2790	2700	440	913.00
	4100.420.30.┘ D	23	2920	3000	440	913.00
DALI/TouchDIM	4100.250.27.┘ DIG	14	1640	2700	270	622.00
	4100.250.30.┘ DIG	14	1710	3000	270	622.00
	4100.420.27.┘ DIG	23	2790	2700	440	941.00
	4100.420.30.┘ DIG	23	2920	3000	440	941.00

Farbcode (┘) 2 schwarz RAL 9005 | 3 weiss RAL 9003 | 8 grau RAL 9006

Pendelleuchten Ø270/440 mm  
mit externem Betriebsgerät  
mit Diffusor feinmattiert



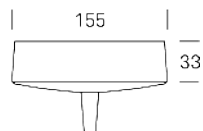
Artikel	Watt	Lumen	Kelvin	Ø	EURO
4110.250.27.┘	16	1860	2700	270	536.00
4110.250.30.┘	16	1940	3000	270	536.00
4110.420.27.┘	30	3450	2700	440	842.00
4110.420.30.┘	30	3600	3000	440	842.00

Farbcode (┘) 2 schwarz RAL 9005 | 3 weiss RAL 9003 | 8 grau RAL 9006

**Hinweis:** Betriebsgerät separat bestellen;  
Konstantstrom 700 mA (Ø270 mm),  
800mA (Ø440 mm)

**ARVA Pflichtzubehör**  
zu Pendelleuchten Ø270/440 mm mit externem Betriebsgerät

Baldachin mit Betriebsgerät zu Ø270	Artikel	Lichtregelung	Watt	EURO
Zur Montage an Decke; Betriebsgerät EVG 230 V/50 Hz integriert	4110.250.01.┘	Ein/Aus	16	167.00
	4110.250.01.┘ D	PhasenDIM	16	180.00
	4110.250.01.┘ DIG	DALI/TouchDIM	16	212.00

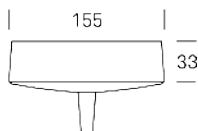


Farbcode (┘) 2 schwarz RAL 9005 | 3 weiss RAL 9003 | 8 grau RAL 9006



**ARVA Pflichtzubehör  
zu Pendelleuchten Ø270/440 mm mit externem Betriebsgerät**

Baldachin mit Betriebsgerät zu Ø440	Artikel	Lichtregelung	Watt	EURO
Zur Montage an Decke; Betriebsgerät EVG 230 V/50 Hz integriert	4110.420.01.┘	Ein/Aus	30	<b>167.00</b>
	4110.420.01.┘ D	PhasenDIM	30	<b>180.00</b>
	4110.420.01.┘ DIG	DALI/TouchDIM	30	<b>212.00</b>



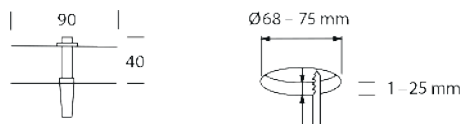
Farbcode (┘) 2 schwarz RAL 9005 | 3 weiss RAL 9003 | 8 grau RAL 9006

Externe Betriebsgeräte zu Ø270 mm	Artikel	Lichtregelung	Watt	Dimensionen	Ø	EURO
Betriebsgeräte EVG 230 V/50 Hz; Konstantstrom 700 mA; mit Kurzschluss- und Überlastschutz; max. 1 Leuchte pro Betriebsgerät	915.029.700	Ein/Aus	30	103 x 67 x 21	Ø71	<b>73.00</b>
	915.029.700 D	PhasenDIM	30	138 x 44 x 30	Ø54	<b>80.00</b>
	915.029.700 DIG	DALI/TouchDIM	30	147 x 44 x 30	Ø74	<b>92.00</b>

Externe Betriebsgeräte zu Ø440 mm	Artikel	Lichtregelung	Watt	Dimensionen	Ø	EURO
Betriebsgeräte EVG 230 V/50 Hz; Konstantstrom 800 mA; mit Kurzschluss- und Überlastschutz; max. 1 Leuchte pro Betriebsgerät	915.032.800	Ein/Aus	34	103 x 67 x 21	Ø71	<b>73.00</b>
	915.036.800 D	PhasenDIM	34	138 x 44 x 30	Ø54	<b>80.00</b>
	915.027.800 DIG	DALI/TouchDIM	34	103 x 67 x 30	Ø74	<b>102.00</b>

Hohlraum-Adapter	Artikel	EURO
Geeignet für die Montage in Hohldecken und Einbauehäusen; Gehäuse Stahl; Betriebsgerät separat bestellen	4110.250.11.┘	<b>82.00</b>

Farbcode (┘) 2 schwarz RAL 9005 | 3 weiss RAL 9003 | 8 grau RAL 9006



**ARVA optionales Zubehör**

Casambi Funk-Modul	Artikel	Dimensionen	EURO
Geeignet zum Anschluss an DALI-Leuchten; Ansteuerbar per Bluetooth via Casambi-App; Bis zu 20 DALI-Leuchten funktionsgleich ansteuerbar pro Modul; Bitte beachten Sie die Kompatibilität von Dimmern unter <a href="http://ribag.com/downloads">ribag.com/downloads</a>	915.000 DIG	82 x 26 x 20	<b>188.00</b>

## KIVO Leuchtentypen

### Deckenleuchten Ø140 mm mit externem Betriebsgerät



**Hinweis:** Betriebsgerät separat bestellen;  
Konstantstrom 350 mA, 600 mA DT8  
für Montage ohne Hohlraum  
Distanzring separat bestellen

Artikel	Watt	Lumen	Kelvin	Ø	EURO
4123.120.00.┘	11	630-950	2200-5000	140	<b>319.00</b>
4123.120.27.┘	12	1260	2700	140	<b>297.00</b>
4123.120.30.┘	12	1290	3000	140	<b>297.00</b>
4123.120.40.┘	12	1350	4000	140	<b>297.00</b>

Farbcode (┘) 2 schwarz RAL 9005 | 3 weiss RAL 9003 | 8 grau RAL 9006

### Deckenleuchten Ø140 mm AC (230 V)



**Hinweis:** für Montage ohne Hohlraum  
Distanzring separat bestellen

Artikel	Watt	Lumen	Kelvin	Ø	EURO
4123.120.27.┘ D	12	920	2700	140	<b>328.00</b>
4123.120.30.┘ D	12	920	3000	140	<b>328.00</b>

Farbcode (┘) 2 schwarz RAL 9005 | 3 weiss RAL 9003 | 8 grau RAL 9006

### Pendelleuchten Ø140 mm mit externem Betriebsgerät



**Hinweis:** Betriebsgerät separat bestellen;  
Konstantstrom 700 mA, 600 mA DT8

Artikel	Watt	Lumen	Kelvin	Ø	EURO
4113.120.00.┘	11	630-950	2200-5000	140	<b>385.00</b>
4113.120.27.┘	12	1260	2700	140	<b>363.00</b>
4113.120.30.┘	12	1290	3000	140	<b>363.00</b>
4113.120.40.┘	12	1350	4000	140	<b>363.00</b>

Farbcode (┘) 2 schwarz RAL 9005 | 3 weiss RAL 9003 | 8 grau RAL 9006

### Pendelleuchten Ø140 mm AC (230 V)



Artikel	Watt	Lumen	Kelvin	Ø	EURO
4113.120.27.┘ D	12	920	2700	140	<b>395.00</b>
4113.120.30.┘ D	12	920	3000	140	<b>395.00</b>

Farbcode (┘) 2 schwarz RAL 9005 | 3 weiss RAL 9003 | 8 grau RAL 9006

**KIVO Pflichtzubehör  
zu Ø140 mm**

Wechselblende	Artikel	Farbe	EURO
Einfache, werkzeuglose Montage	4111.120.02.0	farblos eloxiert	86.00
	4111.120.02.2	schwarz RAL 9005	70.00
	4111.120.02.3	weiss RAL 9003	70.00
	4111.120.02.9	goldbraun eloxiert	86.00
	4111.120.02.10	Eiche	95.00
	4111.120.02.11	Schwarznuss	95.00
	4111.120.02.14	champagne eloxiert	86.00
	4111.120.02.16	rosé gold	94.00
	4111.120.02.17	sand gold	94.00

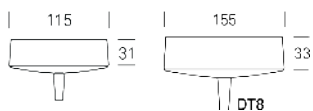
**KIVO Pflichtzubehör  
zu Deckenleuchten Ø140 mm mit externem Betriebsgerät**

Externe Betriebsgeräte	Artikel	Lichtregelung	Watt	Dimensionen	Ø	EURO
Betriebsgeräte 230 V/50 Hz inkl. Verbindungskabel mit Steckverbinder, Länge 350 mm; Konstantstrom 350 mA, 600 mA DT8; mit Kurzschluss- und Überlastschutz; max. 1 Leuchte pro Betriebsgerät	915.019.350	Ein/Aus	12	120 x 52 x 22	Ø55	55.00
	915.016.350 D	PhasenDIM	12	110 x 52 x 22	Ø55	73.00
	915.019.350 DIG	DALI/TouchDIM	12	135 x 44 x 27	Ø54	81.00
	915.037.600 DT8	DALI/DT8	11-22	117 x 46 x 29	Ø60	98.00

**KIVO Pflichtzubehör  
zu Pendelleuchten Ø140 mm mit externem Betriebsgerät**

Externe Betriebsgeräte	Artikel	Lichtregelung	Watt	Dimensionen	Ø	EURO
Betriebsgeräte EVG 230 V/50 Hz; Konstantstrom 700 mA, 600 mA DT8; mit Kurzschluss- und Überlastschutz; max. 1 Leuchte pro Betriebsgerät	915.032.700	Ein/Aus	30	103 x 67 x 21	Ø71	73.00
	915.025.700 D	PhasenDIM	12	138 x 44 x 30	Ø50	73.00
	915.026.700 DIG	DALI/TouchDIM	26	147 x 44 x 22	Ø50	81.00
	915.037.600 DT8	DALI/DT8	11-22	117 x 46 x 29	Ø60	98.00

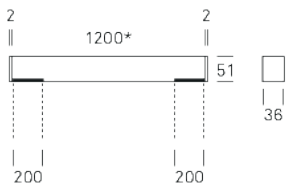
Baldachin mit Betriebsgerät	Artikel	Lichtregelung	Dimensionen	EURO
Zur Montage an Decke; Betriebsgerät EVG 230 V/50 Hz integriert	4111.120.01.┘	Ein/Aus	Ø115 x 31	163.00
	4111.120.01.┘ DIG	DALI/TouchDIM	Ø115 x 31	211.00
	4111.250.00.┘ DT8	DALI/DT8	Ø155 x 33	244.00



Farbcode (┘) 2 schwarz RAL 9005 | 3 weiss RAL 9003 | 8 grau RAL 9006

**KIVO Pflichtzubehör  
zu Pendelleuchten Ø140 mm mit externem Betriebsgerät**

Tragschienen für 2 Pendelleuchten	Artikel	Lichtregelung	EURO
Tragschiene Alu-Strangpress-Profil; Betriebsgerät EVG 230 V/50 Hz integriert; Pendelraster-Abstand von 800 bis 1200 mm einstellbar	4175.120.700.□ D	PhasenDIM	468.00
	4175.120.700.□ DIG	DALI/TouchDIM	503.00
	4176.120.620.□ DT8	DALI/DT8	578.00

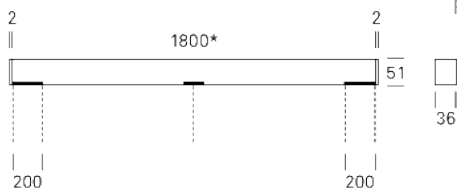


Farbcode (□) 0 farblos eloxiert | 2 schwarz RAL 9005 | 3 weiss RAL 9003

\* Länge ohne Endkappen/Length without endcaps

**KIVO Pflichtzubehör  
zu Pendelleuchten Ø140 mm mit externem Betriebsgerät**

Tragschienen für 3 Pendelleuchten	Artikel	Lichtregelung	EURO
Tragschiene Alu-Strangpress-Profil; Betriebsgerät EVG 230 V/50 Hz; mittlere Leuchte zentriert, äussere Leuchten jeweils 200 mm verstellbar	4175.180.700.□ D	PhasenDIM	660.00
	4175.180.700.□ DIG	DALI/TouchDIM	713.00
	4176.180.620.□ DT8	DALI/DT8	820.00

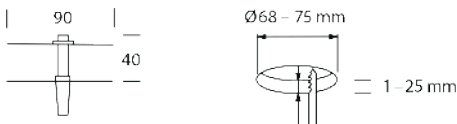


Farbcode (□) 0 farblos eloxiert | 2 schwarz RAL 9005 | 3 weiss RAL 9003

\* Länge ohne Endkappen/Length without endcaps

Hohlraum-Adapter	Artikel	EURO
Geeignet für die Montage in Hohldecken und Einbaueinheiten; Gehäuse Stahl; Betriebsgerät separat bestellen	4110.120.11.□	82.00

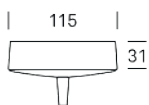
Farbcode (□) 2 schwarz RAL 9005 | 3 weiss RAL 9003 | 8 grau RAL 9006



**KIVO Pflichtzubehör  
zu Pendelleuchten Ø140 mm AC (230 V)**

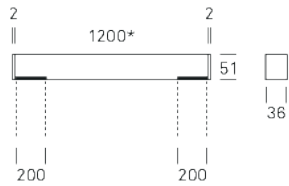
Baldachin	Artikel	EURO
Zur Montage an Decke	4113.120.01.□	78.00

Farbcode (□) 2 schwarz RAL 9005 | 3 weiss RAL 9003 | 8 grau RAL 9006



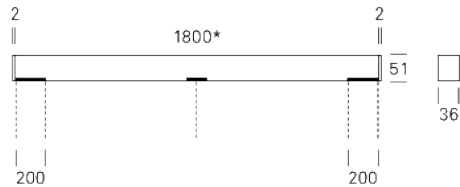
**KIVO Pflichtzubehör  
zu Pendelleuchten Ø140 mm AC (230 V)**

Tragschienen für 2 Pendelleuchten	Artikel	EURO
Tragschiene Alu-Strangpress-Profil; Pendelraster-Abstand von 800 bis 1200 mm einstellbar	4175.120.┘	311.00
Farbcode (┘) 0 farblos eloxiert   2 schwarz RAL 9005   3 weiss RAL 9003		



\* Länge ohne Endkappen/Length without endcaps

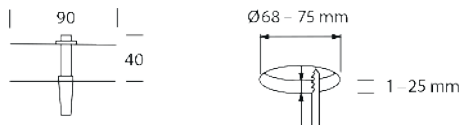
Tragschienen für 3 Pendelleuchten	Artikel	EURO
Tragschiene Alu-Strangpress-Profil; mittlere Leuchte zentriert, äussere Leuchten jeweils 200 mm verstellbar	4175.180.┘	420.00
Farbcode (┘) 0 farblos eloxiert   2 schwarz RAL 9005   3 weiss RAL 9003		



\* Länge ohne Endkappen/Length without endcaps

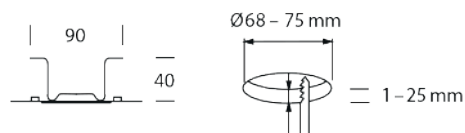
**KIVO Pflichtzubehör  
zu Pendelleuchten Ø140 mm AC (230 V)**

Hohlraum-Adapter	Artikel	EURO
Geeignet für die Montage in Hohldecken und Einbaueinheiten; Gehäuse Stahl; Betriebsgerät separat bestellen	4110.120.11.┘	82.00
Farbcode (┘) 2 schwarz RAL 9005   3 weiss RAL 9003   8 grau RAL 9006		



**KIVO optionales Zubehör  
zu Deckenleuchten Ø140 mm (AC & DC)**

Hohlraum-Adapter	Artikel	EURO
Geeignet für die Montage in Hohldecken und Einbaueinheiten; Betriebsgerät separat bestellen	4110.120.21.9	53.00



**KIVO optionales Zubehör  
zu Deckenleuchten Ø140 mm (AC & DC)**

Distanzring	Artikel	Farbe	EURO
Für Hohlraumbildung bei engen Platzverhältnissen; Polyamid; Distanzhöhe 12 mm	4121.120.21.2	schwarz	<b>42.00</b>
	4121.120.21.3	weiss	<b>62.00</b>



**KIVO optionales Zubehör**

Casambi Funk-Modul	Artikel	Dimensionen	EURO
Geeignet zum Anschluss an DALI-Leuchten; Ansteuerbar per Bluetooth via Casambi-App; Bis zu 20 DALI-Leuchten funktionsgleich ansteuerbar pro Modul; Bitte beachten Sie die Kompatibilität von Dimmern unter <a href="http://ribag.com/downloads">ribag.com/downloads</a>	915.000 DIG	82 x 26 x 20	<b>188.00</b>

Deckenleuchten Ø270 mm	Artikel	Watt	Lumen	Kelvin	Ø	EURO	
	Ein/Aus	4123.250.27.┘	27	2200	2700	270	<b>518.00</b>
		4123.250.30.┘	27	2200	3000	270	<b>518.00</b>
		4123.250.40.┘	27	2400	4000	270	<b>518.00</b>
PhasenDIM		4123.250.27.┘ D	20	1400	2700	270	<b>542.00</b>
		4123.250.30.┘ D	20	1400	3000	270	<b>542.00</b>
		4123.250.40.┘ D	20	1500	4000	270	<b>542.00</b>
DALI/TouchDIM		4123.250.27.┘ DIG	27	2200	2700	270	<b>612.00</b>
		4123.250.30.┘ DIG	27	2200	3000	270	<b>612.00</b>
		4123.250.40.┘ DIG	27	2400	4000	270	<b>612.00</b>

Farbcode (┘) 2 schwarz RAL 9005 | 3 weiss RAL 9003 | 8 grau RAL 9006

**Pendelleuchten Ø270 mm  
mit externem Betriebsgerät**

Artikel	Watt	Lumen	Kelvin	Ø	EURO
4113.250.00.┘	22	1310-1770	2200-5000	270	<b>536.00</b>
4113.250.27.┘	28	2280	2700	270	<b>514.00</b>
4113.250.30.┘	28	2400	3000	270	<b>514.00</b>
4113.250.40.┘	28	2520	4000	270	<b>514.00</b>

Farbcode (┘) 2 schwarz RAL 9005 | 3 weiss RAL 9003 | 8 grau RAL 9006

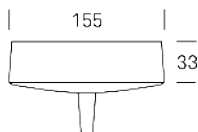
**Hinweis:** Betriebsgerät separat bestellen;  
Konstantstrom 700 mA, 600 mA DT8

**KIVO Pflichtzubehör  
zu Ø270 mm**

Wechselblende	Artikel	Farbe	EURO
Einfache, werkzeuglose Montage	4111.250.02.0	farblos eloxiert	138.00
	4111.250.02.2	schwarz RAL 9005	114.00
	4111.250.02.3	weiss RAL 9003	114.00
	4111.250.02.9	goldbraun eloxiert	138.00
	4111.250.02.10	Eiche	202.00
	4111.250.02.11	Schwarznuss	202.00
	4111.250.02.14	champagne eloxiert	138.00
	4111.250.02.16	rosé gold	138.00
	4111.250.02.17	sand gold	138.00

**KIVO Pflichtzubehör  
zu Pendelleuchten Ø270 mm mit externem Betriebsgerät**

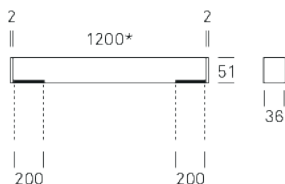
Baldachin mit Betriebsgerät	Artikel	Lichtregelung	EURO
Zur Montage an Decke; Betriebsgerät EVG 230 V/50 Hz integriert	4111.250.01.□	Ein/Aus	180.00
	4111.250.01.□ D	PhasenDIM	190.00
	4111.250.01.□ DIG	DALI/TouchDIM	227.00
	4111.250.00.□ DT8	DALI/DT8	244.00



Farbcode (□) 2 schwarz RAL 9005 | 3 weiss RAL 9003 | 8 grau RAL 9006

**KIVO Pflichtzubehör  
zu Pendelleuchten Ø270 mm mit externem Betriebsgerät**

Tragschienen für 2 Pendelleuchten	Artikel	Lichtregelung	EURO
Tragschiene Alu-Strangpress-Profil; Betriebsgerät EVG 230 V/50 Hz integriert; Pendelraster-Abstand von 800 bis 1200 mm einstellbar, direkter/indirekter Lichtanteil separat steuerbar bei Single Colour	4177.120.700.□ D	PhasenDIM	576.00
	4177.120.700.□ DIG	DALI/TouchDIM	597.00
	4178.120.620.□ DT8	DALI/DT8	642.00



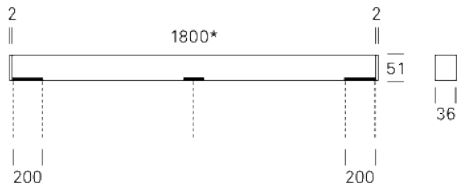
Farbcode (□) 0 farblos eloxiert | 2 schwarz RAL 9005 | 3 weiss RAL 9003

\* Länge ohne Endkappen/Length without endcaps

**KIVO Pflichtzubehör  
zu Pendelleuchten Ø270 mm mit externem Betriebsgerät**

Tragschienen für 3 Pendelleuchten	Artikel	Lichtregelung	EURO
Tragschiene Alu-Strangpress-Profil; Betriebsgerät EVG 230 V/50 Hz integriert; mittlere Leuchte zentriert, äussere Leuchten jeweils 200 mm verstellbar, direkter/indirekter Lichtanteil separat steuerbar bei Single Colour	4177.180.700.□ D	PhasenDIM	<b>705.00</b>
	4177.180.700.□ DIG	DALI/TouchDIM	<b>757.00</b>
	4178.180.620.□ DT8	DALI/DT8	<b>841.00</b>

Farbcode (□) 0 farblos eloxiert | 2 schwarz RAL 9005 | 3 weiss RAL 9003

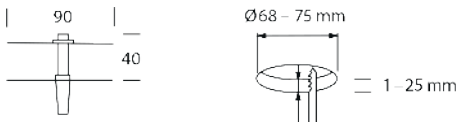


\* Länge ohne Endkappen/Length without endcaps

Externe Betriebsgeräte	Artikel	Lichtregelung	Watt	Dimensionen	Ø	EURO
Betriebsgeräte 230 V/50 Hz; Konstantstrom 700 mA, 600 mA DT8; mit Kurzschluss- und Überlastschutz; max. 1 Leuchte pro Betriebsgerät	915.032.700	Ein/Aus	30	103 x 67 x 21	Ø71	<b>73.00</b>
	915.028.700 D	PhasenDIM	30	138 x 44 x 30	Ø54	<b>80.00</b>
	915.027.700 DIG	DALI/TouchDIM	30	147 x 44 x 30	Ø74	<b>92.00</b>
	915.037.600 DT8	DALI/DT8	11-22	117 x 46 x 29	Ø60	<b>98.00</b>

Hohlraum-Adapter	Artikel	EURO
Geeignet für die Montage in Hohldecken und Einbaueinheiten; Gehäuse Stahl; Betriebsgerät separat bestellen	4110.250.11.□	<b>82.00</b>

Farbcode (□) 2 schwarz RAL 9005 | 3 weiss RAL 9003 | 8 grau RAL 9006




**KIVO optionales Zubehör**

Casambi Funk-Modul	Artikel	Dimensionen	EURO
Geeignet zum Anschluss an DALI-Leuchten; Ansteuerbar per Bluetooth via Casambi-App; Bis zu 20 DALI-Leuchten funktionsgleich ansteuerbar pro Modul; Bitte beachten Sie die Kompatibilität von Dimmern unter <a href="http://ribag.com/downloads">ribag.com/downloads</a>	915.000 DIG	82 x 26 x 20	<b>188.00</b>



## METRON Leuchtentypen

### Anbau- und Pendelleuchten mit Diffusor opal

		Artikel	Watt	Lumen	Kelvin	Länge	EURO	
	Ein/Aus	4060.060.27.0	13	1400	2700	600	<b>438.00</b>	
	farblos eloxiert	4060.060.30.0	13	1500	3000	600	<b>438.00</b>	
		4060.060.40.0	13	1560	4000	600	<b>438.00</b>	
<b>Hinweis:</b> Für Umbau zu Pendelleuchte, Pendel-Set separat bestellen		4060.090.27.0	19	2100	2700	900	<b>486.00</b>	
		4060.090.30.0	19	2250	3000	900	<b>486.00</b>	
		4060.090.40.0	19	2330	4000	900	<b>486.00</b>	
		4060.120.27.0	26	2800	2700	1200	<b>527.00</b>	
		4060.120.30.0	26	3000	3000	1200	<b>527.00</b>	
		4060.120.40.0	26	3110	4000	1200	<b>527.00</b>	
		4060.150.27.0	32	3490	2700	1500	<b>582.00</b>	
		4060.150.30.0	32	3750	3000	1500	<b>582.00</b>	
		4060.150.40.0	32	3880	4000	1500	<b>582.00</b>	
		4060.180.27.0	39	4190	2700	1800	<b>631.00</b>	
		4060.180.30.0	39	4500	3000	1800	<b>631.00</b>	
		4060.180.40.0	39	4660	4000	1800	<b>631.00</b>	
		DALI/TouchDIM	4060.060.27.0 DIG	13	1400	2700	600	<b>541.00</b>
		farblos eloxiert	4060.060.30.0 DIG	13	1500	3000	600	<b>541.00</b>
			4060.060.40.0 DIG	13	1560	4000	600	<b>541.00</b>
			4060.090.27.0 DIG	19	2100	2700	900	<b>582.00</b>
			4060.090.30.0 DIG	19	2250	3000	900	<b>582.00</b>
			4060.090.40.0 DIG	19	2330	4000	900	<b>582.00</b>
		4060.120.27.0 DIG	26	2800	2700	1200	<b>619.00</b>	
		4060.120.30.0 DIG	26	3000	3000	1200	<b>619.00</b>	
		4060.120.40.0 DIG	26	3110	4000	1200	<b>619.00</b>	
		4060.150.27.0 DIG	32	3490	2700	1500	<b>670.00</b>	
		4060.150.30.0 DIG	32	3750	3000	1500	<b>670.00</b>	
		4060.150.40.0 DIG	32	3880	4000	1500	<b>670.00</b>	
		4060.180.27.0 DIG	39	4190	2700	1800	<b>711.00</b>	
		4060.180.30.0 DIG	39	4500	3000	1800	<b>711.00</b>	
		4060.180.40.0 DIG	39	4660	4000	1800	<b>711.00</b>	
	Ein/Aus	4060.060.27.┘	13	1400	2700	600	<b>469.00</b>	
	Farbcode (┘)	4060.060.30.┘	13	1500	3000	600	<b>469.00</b>	
		4060.060.40.┘	13	1560	4000	600	<b>469.00</b>	
		4060.090.27.┘	19	2100	2700	900	<b>525.00</b>	
		4060.090.30.┘	19	2250	3000	900	<b>525.00</b>	
		4060.090.40.┘	19	2330	4000	900	<b>525.00</b>	
		4060.120.27.┘	26	2800	2700	1200	<b>570.00</b>	
		4060.120.30.┘	26	3000	3000	1200	<b>570.00</b>	
		4060.120.40.┘	21	3080	4000	1200	<b>570.00</b>	
		4060.150.27.┘	32	3490	2700	1500	<b>630.00</b>	
		4060.150.30.┘	32	3750	3000	1500	<b>630.00</b>	
		4060.150.40.┘	32	3880	4000	1500	<b>630.00</b>	
		4060.180.27.┘	39	4190	2700	1800	<b>681.00</b>	
		4060.180.30.┘	39	4500	3000	1800	<b>681.00</b>	
		4060.180.40.┘	39	4660	4000	1800	<b>681.00</b>	

Farbcode (┘) 2 schwarz RAL 9005 | 3 weiss RAL 9003

## METRON Leuchtentypen

### Anbau- und Pendelleuchten mit Diffusor opal

	Artikel	Watt	Lumen	Kelvin	Länge	EURO
DALI/TouchDIM	4060.060.27.□ DIG	13	1400	2700	600	575.00
	4060.060.30.□ DIG	13	1500	3000	600	575.00
	4060.060.40.□ DIG	13	1560	4000	600	575.00
	4060.090.27.□ DIG	19	2100	2700	900	621.00
	4060.090.30.□ DIG	19	2250	3000	900	621.00
	4060.090.40.□ DIG	19	2330	4000	900	621.00
	4060.120.27.□ DIG	26	2800	2700	1200	663.00
	4060.120.30.□ DIG	26	3000	3000	1200	663.00
	4060.120.40.□ DIG	26	3110	4000	1200	663.00
	4060.150.27.□ DIG	32	3490	2700	1500	720.00
	4060.150.30.□ DIG	32	3750	3000	1500	720.00
	4060.150.40.□ DIG	32	3880	4000	1500	720.00
	4060.180.27.□ DIG	39	4190	2700	1800	765.00
	4060.180.30.□ DIG	39	4500	3000	1800	765.00
	4060.180.40.□ DIG	39	4660	4000	1800	765.00

Farbcode (□) 2 schwarz RAL 9005 | 3 weiss RAL 9003

### Anbau- und Pendelleuchten Office, Kunstglas-Diffusor mit Mikroprismenoptik

	Artikel	Watt	Lumen	Kelvin	Länge	EURO
Ein/Aus	4062.120.30.0	34	3170	3000	1200	575.00
farblos eloxiert	4062.120.40.0	34	3280	4000	1200	575.00
	4062.150.30.0	42	3960	3000	1500	637.00
	4062.150.40.0	42	4100	4000	1500	637.00
	4062.180.30.0	51	4750	3000	1800	692.00
	4062.180.40.0	51	4910	4000	1800	692.00
DALI/TouchDIM	4062.120.30.0 DIG	34	3170	3000	1200	667.00
farblos eloxiert	4062.120.40.0 DIG	34	3280	4000	1200	667.00
	4062.150.30.0 DIG	42	3960	3000	1500	725.00
	4062.150.40.0 DIG	42	4100	4000	1500	725.00
	4062.180.30.0 DIG	51	4750	3000	1800	771.00
	4062.180.40.0 DIG	51	4910	4000	1800	771.00
Ein/Aus	4062.120.30.□	34	3170	3000	1200	619.00
Farbcode (□)	4062.120.40.□	34	3280	4000	1200	619.00
	4062.150.30.□	42	3960	3000	1500	685.00
	4062.150.40.□	42	4100	4000	1500	685.00
	4062.180.30.□	51	4750	3000	1800	742.00
	4062.180.40.□	51	4910	4000	1800	742.00
DALI/TouchDIM	4062.120.30.□ DIG	34	3170	3000	1200	711.00
Farbcode (□)	4062.120.40.□ DIG	34	3280	4000	1200	711.00
	4062.150.30.□ DIG	42	3960	3000	1500	775.00
	4062.150.40.□ DIG	42	4100	4000	1500	775.00
	4062.180.30.□ DIG	51	4750	3000	1800	825.00
	4062.180.40.□ DIG	51	4910	4000	1800	825.00

Farbcode (□) 2 schwarz RAL 9005 | 3 weiss RAL 9003

## METRON Leuchtentypen

### Wandleuchten mit Blende 80

		Artikel	Watt	Lumen	Kelvin	Länge	EURO
	Ein/Aus	4064.120.27.0	52	4930	2700	1200	<b>666.00</b>
	farblos eloxiert	4064.120.30.0	52	5290	3000	1200	<b>666.00</b>
		4064.120.40.0	52	5480	4000	1200	<b>666.00</b>
		4064.150.27.0	65	6160	2700	1500	<b>738.00</b>
		4064.150.30.0	65	6620	3000	1500	<b>738.00</b>
		4064.150.40.0	65	6840	4000	1500	<b>738.00</b>
		4064.180.27.0	78	7390	2700	1800	<b>801.00</b>
		4064.180.30.0	78	7940	3000	1800	<b>801.00</b>
		4064.180.40.0	78	8210	4000	1800	<b>801.00</b>
	Ein/Aus	4064.120.27.3	52	4930	2700	1200	<b>725.00</b>
	weiss RAL 9003	4064.120.30.3	52	5290	3000	1200	<b>725.00</b>
		4064.120.40.3	52	5480	4000	1200	<b>725.00</b>
		4064.150.27.3	65	6160	2700	1500	<b>801.00</b>
		4064.150.30.3	65	6620	3000	1500	<b>801.00</b>
		4064.150.40.3	65	6840	4000	1500	<b>801.00</b>
4064.180.27.3		78	7390	2700	1800	<b>867.00</b>	
4064.180.30.3		78	7940	3000	1800	<b>867.00</b>	
4064.180.40.3		78	8210	4000	1800	<b>867.00</b>	
DALI/TouchDIM	farblos eloxiert	4064.120.27.0 DIG	52	4930	2700	1200	<b>785.00</b>
		4064.120.30.0 DIG	52	5290	3000	1200	<b>785.00</b>
		4064.120.40.0 DIG	52	5480	4000	1200	<b>785.00</b>
		4064.150.27.0 DIG	65	6160	2700	1500	<b>850.00</b>
		4064.150.30.0 DIG	65	6620	3000	1500	<b>850.00</b>
		4064.150.40.0 DIG	65	6840	4000	1500	<b>850.00</b>
		4064.180.27.0 DIG	78	7390	2700	1800	<b>902.00</b>
		4064.180.30.0 DIG	78	7940	3000	1800	<b>902.00</b>
		4064.180.40.0 DIG	78	8210	4000	1800	<b>902.00</b>
		DALI/TouchDIM	weiss RAL 9003	4064.120.27.3 DIG	52	4930	2700
4064.120.30.3 DIG	52			5290	3000	1200	<b>841.00</b>
4064.120.40.3 DIG	52			5480	4000	1200	<b>841.00</b>
4064.150.27.3 DIG	65			6160	2700	1500	<b>915.00</b>
4064.150.30.3 DIG	65			6620	3000	1500	<b>915.00</b>
4064.150.40.3 DIG	65			6840	4000	1500	<b>915.00</b>
4064.180.27.3 DIG	78			7390	2700	1800	<b>972.00</b>
4064.180.30.3 DIG	78			7940	3000	1800	<b>972.00</b>
4064.180.40.3 DIG	78			8210	4000	1800	<b>972.00</b>

### Anbau-Profilstrahler, 2-flammig mit VERTICO Strahler

		Artikel	Watt	Lumen	Kelvin	Länge	EURO
	DALI/TouchDIM	4085.722.27.3 DIG	28	2460	2700	1200	<b>1172.00</b>
	weiss RAL 9003	4085.722.30.3 DIG	28	2520	3000	1200	<b>1172.00</b>
		4085.722.40.3 DIG	28	2660	4000	1200	<b>1172.00</b>
Farbcode (┘)	DALI/TouchDIM	4085.722.27.┘ DIG	28	2460	2700	1200	<b>1065.00</b>
	Farbcode (┘)	4085.722.30.┘ DIG	28	1840	3000	1200	<b>1065.00</b>
		4085.722.40.┘ DIG	28	2660	4000	1200	<b>1065.00</b>

Farbcode (┘) 0 farblos eloxiert | 2 schwarz eloxiert

**METRON Pflichtzubehör  
zu Pendelleuchten**

**Pendel-Set für nicht- oder phasen-  
dimmbare Leuchten**

Artikel	EURO
253.200.┘	<b>110.00</b>
Farbcode (┘) 0 farblos eloxiert   2 schwarz RAL 9005   3 weiss RAL 9003	

2 Montagebügel; 2 vernickelte Stahlseilabhän-  
gungen, stufenlos höhenverstellbar; Rundkabel  
transparent 3 x 0,75 mm<sup>2</sup>, Länge 2500 mm;  
2 Kabelhalter; notwendig für den Anschluss  
einer nicht oder phasen dimmbaren Pendel-  
leuchte

**Pendel-Set für dimmbare Leuchten**

Artikel	EURO
253.205.┘	<b>110.00</b>
Farbcode (┘) 0 farblos eloxiert   2 schwarz RAL 9005   3 weiss RAL 9003	

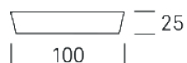
2 Montagebügel; 2 vernickelte Stahlseilabhän-  
gungen, stufenlos höhenverstellbar; Rundkabel  
transparent 5 x 0,75 mm<sup>2</sup>, Länge 2500 mm;  
2 Kabelhalter; notwendig für den Anschluss  
einer dimmbaren Pendelleuchte

**METRON optionales Zubehör  
zu Pendelleuchten**

Stahlseilabhängung	Artikel	Farbe	Länge	EURO
1 Montagebügel; 1 vernickelte Stahlseilabhän- gung, stufenlos höhenverstellbar; notwendig für die Abpendelung von mehreren Pendel- leuchten	253.550.0	farblos eloxiert	2500	<b>36.00</b>
	253.550.2	schwarz RAL 9005	2500	<b>50.00</b>
	253.550.3	weiss RAL 9003	2500	<b>50.00</b>


Anschlusskabel 1,5 mm <sup>2</sup>	Artikel	Farbe	Lichtregelung	Dimensionen	EURO
Notwendig für den Anschluss von mehreren Pendelleuchten	213.553.9	transparent	Ein/Aus	Ø6 x 2500	<b>39.00</b>
	213.555.9	transparent	DALI	Ø8 x 2500	<b>55.00</b>

Baldachin	Artikel	Ø	EURO
Geeignet für vertikale und horizontale Kabeleinführung	212.500.┘	100	<b>51.00</b>
Farbcode (┘) 0 grau RAL 9006   2 schwarz RAL 9005   3 weiss RAL 9003			




**METRON optionales Zubehör  
zu Anbauleuchten (exkl. Blende 80)**

Montagebügel-Set	Artikel	EURO
2 Montagebügel; für freie Kabelführung; Decken-/Wandabstand 8 mm	212.100.┘	54.00
Farbcode (┘) 0 farblos eloxiert   2 schwarz RAL 9005   3 weiss RAL 9003		



**METRON optionales Zubehör  
zu Anbau- und Pendelleuchte (exk. Blende 80)**

Verbindungsprofile	Artikel	Farbe	Länge	EURO
Zum Verbinden von Einzelleuchten (Reihen- montage); 2 Verbindungsplatten; Durchgangs- verdrahtung	4060.060.00.0	farblos eloxiert	600	95.00
	4060.090.00.0	farblos eloxiert	900	112.00
	4060.120.00.0	farblos eloxiert	1200	130.00
	4060.150.00.0	farblos eloxiert	1500	144.00
	4060.180.00.0	farblos eloxiert	1800	158.00
	4060.060.00.┘	Farbcode (┘)	600	114.00
	4060.090.00.┘	Farbcode (┘)	900	133.00
	4060.120.00.┘	Farbcode (┘)	1200	153.00
	4060.150.00.┘	Farbcode (┘)	1500	174.00
	4060.180.00.┘	Farbcode (┘)	1800	194.00
Farbcode (┘) 2 schwarz RAL 9005   3 weiss RAL 9003				



Verbindungsplatte	Artikel	EURO
Zum Verbinden von Einzelleuchten (Reihen- montage); Durchgangsverdrahtung 5 x 1,5 mm <sup>2</sup>	4060.000.00.0	24.00



**METRON optionales Zubehör**

Casambi Funk-Modul	Artikel	Dimensionen	EURO
Geeignet zum Anschluss an DALI-Leuchten; Ansteuerbar per Bluetooth via Casambi-App; Bis zu 20 DALI-Leuchten funktionsgleich ansteuerbar pro Modul; Bitte beachten Sie die Kompatibilität von Dimmern unter <a href="http://ribag.com/downloads">ribag.com/downloads</a>	915.000 DIG	82 x 26 x 20	188.00

METRON

## MILUM Leuchtentypen

### Lightline

#### LED-Modul opal rundumstrahlend

	Artikel	Watt	Lumen	Kelvin	Länge	EURO	
	PhasenDIM	4171.060.27.0 D	11	960	2700	600	<b>276.00</b>
		4171.060.30.0 D	11	1030	3000	600	<b>276.00</b>
		4171.060.40.0 D	11	1070	4000	600	<b>276.00</b>
		4171.090.27.0 D	17	1440	2700	900	<b>292.00</b>
		4171.090.30.0 D	17	1550	3000	900	<b>292.00</b>
		4171.090.40.0 D	17	1600	4000	900	<b>292.00</b>
		4171.120.27.0 D	22	1920	2700	1200	<b>308.00</b>
		4171.120.30.0 D	22	2070	3000	1200	<b>308.00</b>
		4171.120.40.0 D	22	2140	4000	1200	<b>308.00</b>
		4171.150.27.0 D	28	2400	2700	1500	<b>324.00</b>
		4171.150.30.0 D	28	2580	3000	1500	<b>324.00</b>
		4171.150.40.0 D	28	2670	4000	1500	<b>324.00</b>
		4171.180.27.0 D	34	2880	2700	1800	<b>340.00</b>
		4171.180.30.0 D	34	3100	3000	1800	<b>340.00</b>
		4171.180.40.0 D	34	3200	4000	1800	<b>340.00</b>
	DALI/TouchDIM		4171.060.27.0 DIG	11	960	2700	600
		4171.060.30.0 DIG	11	1030	3000	600	<b>297.00</b>
		4171.060.40.0 DIG	11	1070	4000	600	<b>297.00</b>
		4171.090.27.0 DIG	17	1440	2700	900	<b>315.00</b>
		4171.090.30.0 DIG	17	1550	3000	900	<b>315.00</b>
		4171.090.40.0 DIG	17	1600	4000	900	<b>315.00</b>
		4171.120.27.0 DIG	22	1920	2700	1200	<b>331.00</b>
		4171.120.30.0 DIG	22	2070	3000	1200	<b>331.00</b>
		4171.120.40.0 DIG	22	2140	4000	1200	<b>331.00</b>
		4171.150.27.0 DIG	28	2400	2700	1500	<b>347.00</b>
		4171.150.30.0 DIG	28	2580	3000	1500	<b>347.00</b>
		4171.150.40.0 DIG	28	2670	4000	1500	<b>347.00</b>
		4171.180.27.0 DIG	34	2880	2700	1800	<b>350.00</b>
		4171.180.30.0 DIG	34	3100	3000	1800	<b>350.00</b>
		4171.180.40.0 DIG	34	3200	4000	1800	<b>350.00</b>

## MILUM Leuchtentypen


### Lightline

#### LED-Modul opal direktstrahlend

		Artikel	Watt	Lumen	Kelvin	Länge	EURO
	PhasenDIM	4172.060.27.0 D	11	900	2700	600	<b>276.00</b>
		4172.060.30.0 D	11	970	3000	600	<b>276.00</b>
		4172.060.40.0 D	11	1000	4000	600	<b>276.00</b>
		4172.090.27.0 D	17	1350	2700	900	<b>292.00</b>
		4172.090.30.0 D	17	1450	3000	900	<b>292.00</b>
		4172.090.40.0 D	17	1500	4000	900	<b>292.00</b>
		4172.120.27.0 D	22	1800	2700	1200	<b>308.00</b>
		4172.120.30.0 D	22	1940	3000	1200	<b>308.00</b>
		4172.120.40.0 D	22	2010	4000	1200	<b>308.00</b>
		4172.150.27.0 D	28	2260	2700	1500	<b>324.00</b>
		4172.150.30.0 D	28	2420	3000	1500	<b>324.00</b>
		4172.150.40.0 D	28	2510	4000	1500	<b>324.00</b>
		4172.180.27.0 D	34	2710	2700	1800	<b>340.00</b>
		4172.180.30.0 D	34	2910	3000	1800	<b>340.00</b>
		4172.180.40.0 D	34	3010	4000	1800	<b>340.00</b>
DALI/TouchDIM	4172.060.27.0 DIG	11	900	2700	600	<b>297.00</b>	
	4172.060.30.0 DIG	11	970	3000	600	<b>297.00</b>	
	4172.060.40.0 DIG	11	1000	4000	600	<b>297.00</b>	
	4172.090.27.0 DIG	17	1350	2700	900	<b>315.00</b>	
	4172.090.30.0 DIG	17	1450	3000	900	<b>315.00</b>	
	4172.090.40.0 DIG	17	1500	4000	900	<b>315.00</b>	
	4172.120.27.0 DIG	22	1800	2700	1200	<b>331.00</b>	
	4172.120.30.0 DIG	22	1940	3000	1200	<b>331.00</b>	
	4172.120.40.0 DIG	22	2010	4000	1200	<b>331.00</b>	
	4172.150.27.0 DIG	28	2260	2700	1500	<b>347.00</b>	
	4172.150.30.0 DIG	28	2420	3000	1500	<b>347.00</b>	
	4172.150.40.0 DIG	28	2510	4000	1500	<b>347.00</b>	
	4172.180.27.0 DIG	34	2710	2700	1800	<b>350.00</b>	
	4172.180.30.0 DIG	34	2910	3000	1800	<b>350.00</b>	
	4172.180.40.0 DIG	34	3010	4000	1800	<b>350.00</b>	


## MILUM Leuchtentypen

### Downlight 2er LED-Module

	Artikel	↙°	Watt	Lumen	Kelvin	Länge	EURO	
	PhasenDIM	4167.030.27.□ D	30	6	285	2700	450	<b>225.00</b>
		4167.030.30.□ D	30	6	300	3000	450	<b>225.00</b>
		4167.030.40.□ D	30	6	300	4000	450	<b>225.00</b>
		4167.060.27.□ D	60	6	290	2700	450	<b>225.00</b>
		4167.060.30.□ D	60	6	310	3000	450	<b>225.00</b>
		4167.060.40.□ D	60	6	310	4000	450	<b>225.00</b>
DALI/TouchDIM		4167.030.27.□ DIG	30	6	285	2700	450	<b>245.00</b>
		4167.030.30.□ DIG	30	6	300	3000	450	<b>245.00</b>
		4167.030.40.□ DIG	30	6	300	4000	450	<b>245.00</b>
		4167.060.27.□ DIG	60	6	290	2700	450	<b>245.00</b>
		4167.060.30.□ DIG	60	6	310	3000	450	<b>245.00</b>
		4167.060.40.□ DIG	60	6	310	4000	450	<b>245.00</b>
DALI/DT8		4167.030.00.□ DT8	30	5	170-230	2200-5000	450	<b>282.00</b>
		4167.060.00.□ DT8	60	5	200-270	2200-5000	450	<b>282.00</b>

Farbcode (□) 0 farblos eloxiert | 2 schwarz RAL 9005 | 3 weiss RAL 9003

### Downlight 4er LED-Module


	Artikel	↙°	Watt	Lumen	Kelvin	Länge	EURO	
	PhasenDIM	4166.030.27.□ D	30	12	565	2700	600	<b>282.00</b>
		4166.030.30.□ D	30	12	600	3000	600	<b>282.00</b>
		4166.030.40.□ D	30	12	600	4000	600	<b>282.00</b>
		4166.060.27.□ D	60	12	580	2700	600	<b>282.00</b>
		4166.060.30.□ D	60	12	620	3000	600	<b>282.00</b>
		4166.060.40.□ D	60	12	620	4000	600	<b>282.00</b>
DALI/TouchDIM		4166.030.27.□ DIG	30	12	565	2700	600	<b>306.00</b>
		4166.030.30.□ DIG	30	12	600	3000	600	<b>306.00</b>
		4166.030.40.□ DIG	30	12	600	4000	600	<b>306.00</b>
		4166.060.27.□ DIG	60	12	580	2700	600	<b>306.00</b>
		4166.060.30.□ DIG	60	12	620	3000	600	<b>306.00</b>
		4166.060.40.□ DIG	60	12	620	4000	600	<b>306.00</b>
DALI/DT8		4166.030.00.□ DT8	30	10	320-440	2200-5000	600	<b>352.00</b>
		4166.060.00.□ DT8	60	10	370-520	2200-5000	600	<b>352.00</b>

Farbcode (□) 0 farblos eloxiert | 2 schwarz RAL 9005 | 3 weiss RAL 9003




## MILUM Leuchtentypen

### Downlight 8er LED-Module

		Artikel	↙°	Watt	Lumen	Kelvin	Länge	EURO
	PhasenDIM	4165.030.27.┘ D	30	15	810	2700	900	424.00
		4165.030.30.┘ D	30	15	860	3000	900	424.00
		4165.030.40.┘ D	30	15	860	4000	900	424.00
		4165.060.27.┘ D	60	15	830	2700	900	424.00
		4165.060.30.┘ D	60	15	890	3000	900	424.00
		4165.060.40.┘ D	60	15	890	4000	900	424.00
	DALI/TouchDIM	4165.030.27.┘ DIG	30	20	1130	2700	900	445.00
		4165.030.30.┘ DIG	30	20	1200	3000	900	445.00
		4165.030.40.┘ DIG	30	20	1200	4000	900	445.00
		4165.060.27.┘ DIG	60	20	1160	2700	900	445.00
		4165.060.30.┘ DIG	60	20	1240	3000	900	445.00
		4165.060.40.┘ DIG	60	20	1240	4000	900	445.00
DALI/DT8	4165.030.00.┘ DT8	30	19	640-900	2200-5000	900	495.00	
	4165.060.00.┘ DT8	60	19	750-1040	2200-5000	900	495.00	


Farbcode (┘) 0 farblos eloxiert | 2 schwarz RAL 9005 | 3 weiss RAL 9003

### Wallwasher 8er LED-Module

		Artikel	Watt	Lumen	Kelvin	Länge	EURO
	PhasenDIM	4170.060.27.┘ D	10	590	2700	600	348.00
		4170.060.30.┘ D	10	590	3000	600	348.00
		4170.060.40.┘ D	10	590	4000	600	348.00
	DALI	4170.060.27.┘ DIG	12	720	2700	600	362.00
		4170.060.30.┘ DIG	12	720	3000	600	362.00
		4170.060.40.┘ DIG	12	720	4000	600	362.00
	DALI/DT8	4170.060.00.┘ DT8	10	400-580	2200-5000	600	406.00

Farbcode (┘) 0 farblos eloxiert | 2 schwarz RAL 9005 | 3 weiss RAL 9003

### Wallwasher 2 x 8er LED-Module

		Artikel	Watt	Lumen	Kelvin	Länge	EURO
	PhasenDIM	4170.120.27.┘ D	20	1180	2700	1200	502.00
		4170.120.30.┘ D	20	1180	3000	1200	502.00
		4170.120.40.┘ D	20	1180	4000	1200	502.00
	DALI/TouchDIM	4170.120.27.┘ DIG	22	1440	2700	1200	516.00
		4170.120.30.┘ DIG	22	1440	3000	1200	516.00
		4170.120.40.┘ DIG	22	1440	4000	1200	516.00
	DALI/DT8	4170.120.00.┘ DT8	19	800-1160	2200-5000	1200	573.00

Farbcode (┘) 0 farblos eloxiert | 2 schwarz RAL 9005 | 3 weiss RAL 9003

## MILUM Leuchtentypen

Anbauleuchte Lightline mit Diffusor opal  
rundumstrahlend (ohne Durchgangsverdrahtung)

	Artikel	Watt	Lumen	Kelvin	Länge	EURO
PhasenDIM	4169.060.27.□ D	11	960	2700	600	373.00
	4169.060.30.□ D	11	1030	3000	600	373.00
	4169.060.40.□ D	11	1070	4000	600	373.00
	4169.090.27.□ D	17	1440	2700	900	409.00
	4169.090.30.□ D	17	1550	3000	900	409.00
	4169.090.40.□ D	17	1600	4000	900	409.00
	4169.120.27.□ D	22	1920	2700	1200	443.00
	4169.120.30.□ D	22	2070	3000	1200	443.00
	4169.120.40.□ D	22	2140	4000	1200	443.00
	4169.150.27.□ D	28	2400	2700	1500	484.00
	4169.150.30.□ D	28	2580	3000	1500	484.00
	4169.150.40.□ D	28	2670	4000	1500	484.00
	4169.180.27.□ D	34	2880	2700	1800	537.00
	4169.180.30.□ D	34	3100	3000	1800	537.00
	4169.180.40.□ D	34	3200	4000	1800	537.00
DALI/TouchDIM	4169.060.27.□ DIG	11	960	2700	600	416.00
	4169.060.30.□ DIG	11	1030	3000	600	416.00
	4169.060.40.□ DIG	11	1070	4000	600	416.00
	4169.090.27.□ DIG	17	1440	2700	900	433.00
	4169.090.30.□ DIG	17	1550	3000	900	433.00
	4169.090.40.□ DIG	17	1600	4000	900	433.00
	4169.120.27.□ DIG	22	1920	2700	1200	469.00
	4169.120.30.□ DIG	22	2070	3000	1200	469.00
	4169.120.40.□ DIG	22	2140	4000	1200	469.00
	4169.150.27.□ DIG	28	2400	2700	1500	505.00
	4169.150.30.□ DIG	28	2580	3000	1500	505.00
	4169.150.40.□ DIG	28	2670	4000	1500	505.00
	4169.180.27.□ DIG	34	2880	2700	1800	561.00
	4169.180.30.□ DIG	34	3100	3000	1800	561.00
	4169.180.40.□ DIG	34	3200	4000	1800	561.00

Farbcode (□) 0 farblos eloxiert | 2 schwarz RAL 9005 | 3 weiss RAL 9003

## MILUM Pflichtzubehör zu Lichtsystem

### Tragschienen «Anbau» für Systemanwendungen

	Artikel	Länge	EURO
Für die Montage von MILUM LED-Modulen; Tragschiene Alu-Strangpress; Durchgangsverdrahtung 5 × 1,5 mm <sup>2</sup> (ausgenommen Längen 450 mm und 600 mm); inkl. Anschlussklemme; 1 Verbindungsplatte; 2 Seitenabdeckungen	4174.045.00.┘	450	98.00
	4174.060.00.┘	600	111.00
	4174.090.00.┘	900	126.00
	4174.120.00.┘	1200	156.00
	4174.150.00.┘	1500	177.00
	4174.180.00.┘	1800	202.00



\* Länge ohne Endkappen/Length without endcaps

Farbcode (┘) 0 farblos eloxiert | 2 schwarz RAL 9005 | 3 weiss RAL 9003

### MILUM Pflichtzubehör für Pendelmontagen

#### Pendel-Set für nicht- oder phasen- dimmbare Leuchten

	Artikel	Länge	EURO
2 Montagebügel; 2 vernickelte Stahlseilabhän- gungen, Rundkabel transparent 3 × 0,75 mm <sup>2</sup> , stufenlos höhenstellbar; 2 Kabelhalter; notwendig für den Anschluss einer nicht oder phasen dimmbaren Pendelleuchte	253.200.┘	2500	110.00

Farbcode (┘) 0 farblos eloxiert | 2 schwarz RAL 9005 | 3 weiss RAL 9003

#### Pendel-Set für dimmbare Leuchten

	Artikel	Länge	EURO
2 Montagebügel; 2 vernickelte Stahlseilabhän- gungen, Rundkabel transparent 5 × 0,75 mm <sup>2</sup> , stufenlos höhenstellbar; 2 Kabelhalter; notwendig für den Anschluss einer dimmbaren Pendelleuchte	253.205.┘	2500	110.00

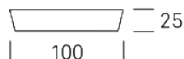
Farbcode (┘) 0 farblos eloxiert | 2 schwarz RAL 9005 | 3 weiss RAL 9003

### MILUM optionales Zubehör zu Lichtsystem

#### Baldachin

	Artikel	Ø	EURO
Geeignet für vertikale und horizontale Kabeleinführung	212.500.┘	100	51.00

Farbcode (┘) 0 grau RAL 9006 | 2 schwarz RAL 9005 | 3 weiss RAL 9003



#### Stahlseilabhängung für Systemanwendungen

	Artikel	Farbe	Länge	EURO
1 Montagebügel; 1 vernickelte Stahlseilabhän- gung, stufenlos höhenverstellbar; notwendig für die Abpendelung von mehreren Pendel- leuchten	253.550.0	farblos eloxiert	2500	36.00
	253.550.┘	Farbcode (┘)	2500	50.00

Farbcode (┘) 2 schwarz RAL 9005 | 3 weiss RAL 9003

**MILUM optionales Zubehör  
zu Lichtsystem**

**Anschlusskabel 1,5 mm<sup>2</sup>  
für Systemanwendungen**

	Artikel	Farbe	Lichtregelung	Dimensionen	EURO
Notwendig für den Anschluss von mehreren Pendelleuchten	213.553.9	transparent	Ein/Aus	Ø6 x 2500	39.00
	213.555.9	transparent	DALI	Ø8 x 2500	55.00

**MILUM optionales Zubehör**

**Montagebügel-Set**

Montagebügel-Set	Artikel	EURO
2 Montagebügel; Für freie Kabelführung; Decken-/Wandabstand 8 mm	212.100.┘	54.00

Farbcode (┘) 0 farblos eloxiert | 2 schwarz RAL 9005 | 3 weiss RAL 9003



**Blindprofile**

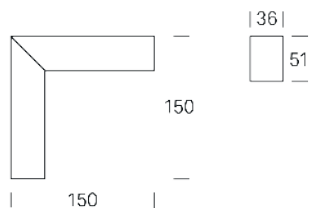
Blindprofile	Artikel	Länge	EURO
Für die Abdeckung von Tragschienen; Abdeck- profil Alu-Strangpress	4164.015.02.┘	150	51.00
	4164.030.02.┘	300	54.00
	4164.045.02.┘	450	61.00
	4164.060.02.┘	600	63.00
	4164.090.02.┘	900	72.00
	4164.120.02.┘	1200	82.00
	4164.150.02.┘	1500	93.00
	4164.180.02.┘	1800	102.00

Farbcode (┘) 0 farblos eloxiert | 2 schwarz RAL 9005 | 3 weiss RAL 9003

**Eckverbinder «Anbau» 90°  
für Systemanwendungen**

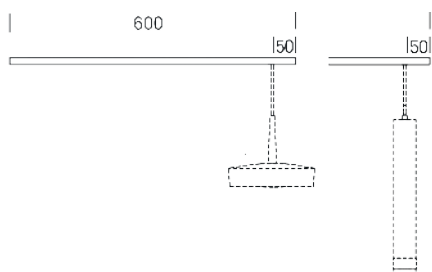
Eckverbinder «Anbau» 90° für Systemanwendungen	Artikel	Dimensionen	EURO
Durchgangsverdrahtung 5 x 1,5 mm <sup>2</sup> ; 2 Verbindungsplatten; Abdeckprofil Aluminium; Leuchtende Eckverbinder können Sie in unserem Online-Konfigurator gestalten.	4174.500.00.┘	150 x 150 x 51	180.00

Farbcode (┘) 0 farblos eloxiert | 2 schwarz RAL 9005 | 3 weiss RAL 9003



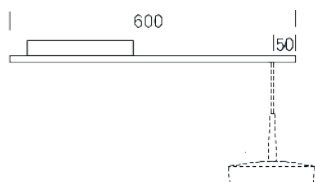
### MILUM optionales Zubehör

Pendelleuchtenelement «AC»	Artikel	Länge	EURO
Für die Aufnahme von 1 Pendelleuchte KIVO 140 AC oder VERTICO mit Kabeldurchmesser 6-8 mm; für den direkten Betrieb an 230V Netzspannung; Tragschiene separat bestellen	4164.060.┐	600	140.00
Farbcode (┐) 0 farblos eloxiert   2 schwarz RAL 9005   3 weiss RAL 9003			



### MILUM optionales Zubehör

Pendelleuchtenelement «DC»	Artikel	Lichtregelung	Länge	EURO
Für die Aufnahme von 1 Pendelleuchte KIVO 140 oder 270 mit Kabeldurchmesser 6-8 mm; Betriebsgerät 230 V/50 Hz; Tragschiene separat bestellen	4164.060.700.┐ D	PhasenDIM	600	239.00
	4164.060.700.┐ DIG	DALI/TouchDIM	600	247.00
	4164.060.620.┐ DT8	DALI/DT8	600	264.00



Farbcode (┐) 0 farblos eloxiert | 2 schwarz RAL 9005 | 3 weiss RAL 9003

### MILUM optionales Zubehör

Casambi Funk-Modul	Artikel	Dimensionen	EURO
Geeignet zum Anschluss an DALI-Leuchten; Ansteuerbar per Bluetooth via Casambi-App; Bis zu 20 DALI-Leuchten funktionsgleich ansteuerbar pro Modul; Bitte beachten Sie die Kompatibilität von Dimmern unter <a href="http://ribag.com/downloads">ribag.com/downloads</a>	915.000 DIG	82 x 26 x 20	188.00

## PUNTO Leuchtentypen

### Anbauleuchten Ø120 mm



	Artikel	Watt	Lumen	Kelvin	Ø	EURO
Ein/Aus	4051.120.27.□	4	490	2700	120	289.00
	4051.120.30.□	4	510	3000	120	289.00
DALI	4051.120.27.□ DIG	4	490	2700	120	348.00
	4051.120.30.□ DIG	4	510	3000	120	348.00

Farbcode (□) 3 weiss RAL 9003 | 8 grau RAL 9006

### Anbauleuchten Ø120 mm mit externem Betriebsgerät



	Artikel	Watt	Lumen	Kelvin	Ø	EURO
grau RAL 9006	4050.120.27.8	4	490	2700	120	198.00
	4050.120.30.8	4	510	3000	120	198.00

Hinweis: Betriebsgerät separat bestellen;  
Konstantstrom 250 mA

### Anbauleuchten Ø250/320/420 mm



	Artikel	Watt	Lumen	Kelvin	Ø	EURO
Ein/Aus	4051.250.27.8	10	1170	2700	250	457.00
	4051.250.30.8	10	1230	3000	250	457.00
grau RAL 9006	4051.320.27.8	13	1560	2700	320	568.00
	4051.320.30.8	13	1630	3000	320	568.00
	4051.420.27.8	21	2540	2700	420	818.00
	4051.420.30.8	21	2650	3000	420	819.00
DALI/TouchDIM	4051.250.27.8 DIG	10	1170	2700	250	522.00
	4051.250.30.8 DIG	10	1230	3000	250	522.00
grau RAL 9006	4051.320.27.8 DIG	13	1560	2700	320	640.00
	4051.320.30.8 DIG	13	1630	3000	320	640.00
	4051.420.27.8 DIG	21	2540	2700	420	937.00
	4051.420.30.8 DIG	21	2650	3000	420	937.00

### Anbauleuchten Ø250/320/420 mm mit externem Betriebsgerät



	Artikel	Watt	Lumen	Kelvin	Ø	EURO
grau RAL 9006	4050.250.27.8	9	1170	2700	250	351.00
	4050.250.30.8	9	1230	3000	250	351.00
	4050.320.27.8	11	1560	2700	320	477.00
	4050.320.30.8	11	1630	3000	320	477.00
grau RAL 9006	4050.420.27.8	19	2540	2700	420	668.00
	4050.420.30.8	19	2650	3000	420	668.00

Hinweis: Betriebsgerät separat bestellen;  
Konstantstrom 500 mA

**PUNTO Pflichtzubehör  
zu Anbauleuchten Ø120 mm mit externem Betriebsgerät**

Externe Betriebsgeräte	Artikel	Lichtregelung	Watt	Dimensionen	Ø	EURO
Betriebsgeräte 230 V/50 Hz; Konstantstrom 250 mA; mit Kurzschluss- und Überlastschutz; max. 1 Leuchte pro Betriebsgerät	915.006.250	Ein/Aus	4	40 x 42 x 22	Ø50	<b>38.00</b>
	915.019.250 DIG	DALI/TouchDIM	4	122 x 40 x 25	Ø62	<b>81.00</b>

**PUNTO optionales Zubehör  
zu Anbauleuchten Ø120 mm mit externem Betriebsgerät**

Hohlraum-Adapter	Artikel	EURO
Geeignet für die Montage in Hohldecken- und Einbaueinheiten; für Deckenauslassöffnungen Ø68–75 mm; für Deckenstärken 1–25 mm	4050.901.9	<b>38.00</b>



**PUNTO Pflichtzubehör  
zu Anbauleuchten Ø250/320/420 mm mit externem Betriebsgerät**

Externe Betriebsgeräte	Artikel	Lichtregelung	Watt	Dimensionen	Ø	EURO
Betriebsgeräte 230 V/50 Hz; Konstantstrom 500 mA; mit Kurzschluss- und Überlastschutz; max. 1 Leuchte pro Betriebsgerät	915.012.500	Ein/Aus	9-11	115 x 34 x 19	Ø39	<b>40.00</b>
	915.024.500	Ein/Aus	19	103 x 67 x 21	Ø71	<b>73.00</b>
	915.019.500 DIG	DALI/TouchDIM	9-11	135 x 44 x 27	Ø61	<b>81.00</b>
	915.027.500 DIG	DALI/TouchDIM	19	103 x 67 x 30	Ø74	<b>102.00</b>

**PUNTO optionales Zubehör**

Casambi Funk-Modul	Artikel	Länge	EURO
Geeignet zum Anschluss an DALI-Leuchten; Ansteuerbar per Bluetooth via Casambi-App; Bis zu 20 DALI-Leuchten funktionsgleich ansteuerbar pro Modul; Bitte beachten Sie die Kompatibilität von Dimmern unter <a href="http://ribag.com/downloads">ribag.com/downloads</a>	915.000 DIG	82 x 26 x 20	<b>188.00</b>

## RAYM Leuchtentypen

### Einbauleuchten 700 für Einbau mit Montagezubehör



**Hinweis:**  
Betriebsgerät separat bestellen;  
Konstantstrom 450 mA, 500 mA DT8

Artikel	↘°	Watt	Lumen	Kelvin	Höhe	EURO
4190.016.00.0	16	9	330-500	2200-5000	87	143.00
4190.016.27.0	16	8	510	2700	87	113.00
4190.016.30.0	16	8	540	3000	87	113.00
4190.016.40.0	16	8	570	4000	87	113.00
4190.030.00.0	30	9	490-740	2200-5000	100	136.00
4190.030.27.0	30	8	740	2700	100	106.00
4190.030.30.0	30	8	780	3000	100	106.00
4190.030.40.0	30	8	830	4000	100	106.00
4190.050.00.0	50	9	520-780	2200-5000	87	136.00
4190.050.27.0	50	8	780	2700	87	106.00
4190.050.30.0	50	8	830	3000	87	106.00
4190.050.40.0	50	8	880	4000	87	106.00

### Einbauleuchten 1400 für Einbau mit Montagezubehör



**Hinweis:**  
Betriebsgerät separat bestellen;  
Konstantstrom 450 mA, 800 mA DT8

Artikel	↘°	Watt	Lumen	Kelvin	Höhe	EURO
4191.016.00.0	16	14	530-800	2200-5000	100	163.00
4191.016.27.0	16	17	880	2700	100	131.00
4191.016.30.0	16	17	930	3000	100	131.00
4191.016.40.0	16	17	990	4000	100	131.00
4191.030.00.0	30	14	780-1180	2200-5000	113	156.00
4191.030.27.0	30	17	1290	2700	113	124.00
4191.030.30.0	30	17	1360	3000	113	124.00
4191.030.40.0	30	17	1440	4000	113	124.00
4191.050.00.0	50	14	830-1250	2200-5000	100	156.00
4191.050.27.0	50	17	1370	2700	100	124.00
4191.050.30.0	50	17	1450	3000	100	124.00
4191.050.40.0	50	17	1530	4000	100	124.00

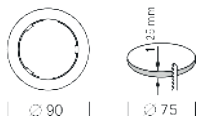
### RAYM Pflichtzubehör zu Einzelanwendungen

#### Montagering 90

Für die werkzeuglose Montage von 1 RAYM LED-Modul 700 oder 1400 in Hohldecken, Deckenstärke 1–25 mm; Reflektorabschlüsse separat bestellen

Artikel	Material	Ø	EURO
4192.090.00.┘	Polycarbonat V0	Ø75	14.00

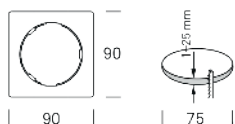
Farbcode (┘) 2 schwarz RAL 9005 | 3 weiss RAL 9003





## RAYM Pflichtzubehör zu Einzelanwendungen

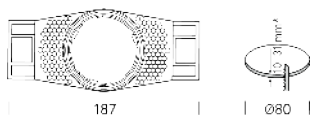
Montagerahmen 90 x 90	Artikel	Material	Ø	EURO
Für die werkzeuglose Montage von 1 RAYM LED-Modul 700 oder 1400 in Hohldecken, Deckenstärke 1–25 mm; Reflektorabschlüsse separat bestellen	4193.090.00.┘	Polycarbonat V0	Ø75	15.00
Farbcode (┘) 2 schwarz RAL 9005   3 weiss RAL 9003				



## Montagering für randlosen Einbau in Gipskartondecken

Montagering für randlosen Einbau in Gipskartondecken	Artikel	Material	Farbe	Ø	EURO
Für randlosen Einbau von 1 RAYM LED-Modul 700 oder 1400 in Gipskartonplatten, Deckenstärken von 10–31 mm; Reflektorabschlüsse separat bestellen	4194.079.03.3	Polycarbonat V0	weiss RAL 9003	Ø80	13.00

\* ab 25 mm eingeschränkter Schwenkbereich von 20°



Reflektorabschlüsse	Artikel	Material	Farbe	EURO
Für die individuelle Gestaltung von RAYM Einbauleuchten	4195.067.03.2	Polycarbonat V0	schwarz RAL 9002	8.00
	4195.067.03.3	Polycarbonat V0	weiss RAL 9003	8.00
	4195.067.03.8	Polycarbonat V0	grau RAL 9006	10.00
	4195.067.03.16	Polycarbonat V0	rosé gold	10.00
	4195.067.03.17	Polycarbonat V0	sand gold	10.00

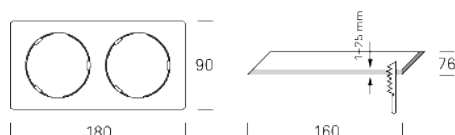
Externe Betriebsgeräte	Artikel	Lichtregelung	Watt	Dimensionen	Ø	EURO
Betriebsgeräte 230 V/50 Hz inkl. Verbindungskabel mit Steckverbinder, Länge 350 mm; Konstantstrom 450 mA (18/36 V), 500 mA DT8 Einbauleuchte 700, 800 mA DT8 Einbauleuchte 1400; mit Kurzschluss- und Überlastschutz; 1 RAYM LED-Modul pro Betriebsgerät	915.020.450.01 D	PhasenDIM	8-17	111 x 52 x 22	Ø55	51.00
	915.018.450.01 DIG	DALI/TouchDIM	8-17	135 x 44 x 27	Ø54	81.00
	915.031.500 DT8	DALI/DT8	9	117 x 46 x 29	Ø50	98.00
	915.035.800 DT8	DALI/DT8	14	117 x 46 x 29	Ø50	98.00

## RAYM Pflichtzubehör zu Einzelanwendungen 1400

Spezial-Frontteil Ø75 mm	Artikel	EURO
Notwendig für den Einbau von 1 RAYM LED-Modul 1400 in Einbetoniergehäuse Kaiser Halox-O Nr. 1282-30 für Sichtbeton (separat bestellen); Montagezubehör separat bestellen	1282-RI75	57.00

**RAYM Pflichtzubehör  
für 2-fach Anwendungen LED-Modul 700**

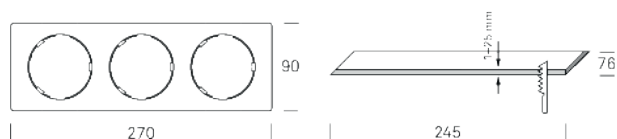
Montagerahmen 2-fach, 90 × 180	Artikel	Material	EURO
Für die werkzeuglose Montage von 2 RAYM LED-Modulen 700 in Hohldecken, Deckenstärke 1–25 mm; Reflektorabschlüsse separat bestellen	4193.180.00.□	Polycarbonat V0	<b>30.00</b>
	Farbcode (□) 2 schwarz RAL 9005   3 weiss RAL 9003		



Externe Betriebsgeräte	Artikel	Lichtregelung	Watt	Dimensionen	EURO
Betriebsgeräte 230 V/50 Hz inkl. Verbindungskabel mit Steckverbinder, Länge 350 mm; Konstantstrom 450 mA (2 × 18 V); mit Kurzschluss- und Überlastschutz; 2 RAYM LED-Module 700 pro Betriebsgerät	915.020.450.02 D	PhasenDIM	2 x 8	111 x 52 x 22	<b>56.00</b>
	915.018.450.02 DIG	DALI/TouchDIM	2 x 8	135 x 44 x 27	<b>85.00</b>

**RAYM Pflichtzubehör  
für 3-fach Anwendungen LED Modul 700**

Montagerahmen 3-fach, 90 × 270	Artikel	Material	EURO
Für die werkzeuglose Montage von 3 RAYM LED-Modulen 700 in Hohldecken, Deckenstärke 1-25 mm; Reflektorabschlüsse separat bestellen	4193.270.00.□	Polycarbonat V0	<b>43.00</b>
	Farbcode (□) 2 schwarz RAL 9005   3 weiss RAL 9003		



Externe Betriebsgeräte	Artikel	Lichtregelung	Watt	Dimensionen	EURO
Betriebsgeräte 230 V/50 Hz inkl. Verbindungskabel mit Steckverbinder, Länge 350 mm; Konstantstrom 450 mA (3 × 18 V); mit Kurzschluss- und Überlastschutz; 3 RAYM LED-Module 700 pro Betriebsgerät	915.030.450.03 D	PhasenDIM	3 x 8	180 x 60 x 35	<b>60.00</b>
	915.042.450.03 DIG	DALI/TouchDIM	3 x 8	103 x 67 x 22	<b>89.00</b>

**RAYM optionales Zubehör  
zu allen Varianten**

<b>Abdeckglas für IP Schutzgrad 44</b>	<b>Artikel</b>	<b>EURO</b>
Echtglas T 98 %, entspiegelt, kratz-, schmutz-, fingerabdruckresistent; zum Einlegen in RAYM LED-Leuchtenmodule	4152.111.00.0	<b>11.00</b>

<b>Verlängerungskabel</b>	<b>Artikel</b>	<b>EURO</b>
DC-Verlängerungskabel (SELV) mit Steckverbindern; geeignet zur Verlängerung der Verbindungskabel zwischen Betriebsgerät und LED-Modul; max. 1 Verlängerungskabel zwischen Betriebsgerät und LED-Modul; Länge 2000 mm; nicht kompatibel mit DALI/DT8	4196.200.2	<b>12.00</b>

<b>Casambi Funk-Modul</b>	<b>Artikel</b>	<b>Dimensionen</b>	<b>EURO</b>
Geeignet zum Anschluss an DALI-Leuchten; Ansteuerbar per Bluetooth via Casambi-App; Bis zu 20 DALI-Leuchten funktionsgleich ansteuerbar pro Modul; Bitte beachten Sie die Kompatibilität von Dimmern unter <a href="http://ribag.com/downloads">ribag.com/downloads</a>	915.000 DIG	82 x 26 x 20	<b>188.00</b>

## SCOPY Leuchtentypen

### Spots



Artikel	↕°	Watt	Lumen	Kelvin	Länge	EURO
4200.000.00.┘	20 - 70	4	87 - 193	2200 - 5000	43-50	<b>89.00</b>
4200.000.27.┘	20 - 70	4	122 - 198	2700	43-50	<b>79.00</b>
4200.000.30.┘	20 - 70	4	126 - 205	3000	43-50	<b>79.00</b>

Farbcode (┘) 2 schwarz RAL 9005 | 3 weiss RAL 9003 | 8 grau RAL 9006 | 16 rosé gold | 17 sand gold

#### Hinweis:

Betriebsgeräte/Module separat bestellen  
Konstantstrom 450 mA, DT8 300 mA

### Pendelleuchten



Artikel	↕°	Watt	Lumen	Kelvin	Länge	EURO
4201.430.00.┘	70°	4	150 - 193	2200 - 5000	430	<b>197.00</b>
4201.430.27.┘	70°	4	198	2700	430	<b>181.00</b>
4201.430.30.┘	70°	4	205	3000	430	<b>181.00</b>

Farbcode (┘) 2 schwarz RAL 9005 | 3 weiss RAL 9003 | 8 grau RAL 9006 | 16 rosé gold | 17 sand gold

#### Hinweis:

Betriebsgeräte/Module separat bestellen  
Konstantstrom 450 mA, DT8 300 mA

### SCOPY Pflichtzubehör zur Integration in MILUM Tragschienen

#### SCOPY 1er Modul

Für die werkzeuglose Montage von 1 Spot oder Pendelleuchte auf MILUM Tragschienen (separat bestellen); Gehäuse Alu, Polycarbonat V0; Betriebsgerät EVG 230 V/50 Hz

Artikel	Lichtregelung	Watt	Länge	EURO
4203.300.┘ D	PhasenDIM	4	300	<b>133.00</b>
4203.300.┘ DIG	DALI/TouchDIM	4	300	<b>163.00</b>
4203.300.┘ DT8	DALI/DT8	4	300	<b>182.00</b>

Farbcode (┘) 0 farblos eloxiert | 2 schwarz RAL 9005 | 3 weiss RAL 9003



#### SCOPY 3er Modul

Für die werkzeuglose Montage von 3 Spots oder Pendelleuchten auf MILUM Tragschienen (separat bestellen); Gehäuse Alu, Polycarbonat V0; Betriebsgerät EVG 230 V/50 Hz; Spots und Pendelleuchten frei platzierbar

Artikel	Lichtregelung	Watt	Länge	EURO
4203.600.┘ D	PhasenDIM	12	600	<b>207.00</b>
4203.600.┘ DIG	DALI/TouchDIM	12	600	<b>234.00</b>
4203.600.┘ DT8	DALI/DT8	12	600	<b>294.00</b>

Farbcode (┘) 0 farblos eloxiert | 2 schwarz RAL 9005 | 3 weiss RAL 9003



**SCOPY Pflichtzubehör  
zur Integration in MILUM Tragschienen**

SCOPY 5er Modul	Artikel	Lichtregelung	Watt	Länge	EURO
Für die werkzeuglose Montage von 5 Spots oder Pendelleuchten auf MILUM Tragschienen (separat bestellen); Gehäuse Alu, Polycarbonat V0; Betriebsgerät EVG 230 V/50 Hz; Spot und Pendelleuchten frei platzierbar	4203.900.▬ D	PhasenDIM	20	900	<b>250.00</b>
	4203.900.▬ DIG	DALI/TouchDIM	20	900	<b>277.00</b>

Farbcode (▬) 0 farblos eloxiert | 2 schwarz RAL 9005 | 3 weiss RAL 9003



Tragschienen MILUM «Anbau» für Systemanwendungen	Artikel	Länge	EURO
Für die Montage von SCOPY Modulen; Tragschiene Alu-Strangpress; Durchgangsverdrahtung 5 x 1,5 mm <sup>2</sup> (ausgenommen Längen 450 mm und 600 mm); inkl. Anschlussklemme; 1 Verbindungsplatte; 2 Seitenabdeckungen	4174.045.00.▬	450	<b>98.00</b>
	4174.060.00.▬	600	<b>111.00</b>
	4174.090.00.▬	900	<b>126.00</b>
	4174.120.00.▬	1200	<b>156.00</b>
	4174.150.00.▬	1500	<b>177.00</b>
	4174.180.00.▬	1800	<b>202.00</b>

Farbcode (▬) 0 farblos eloxiert | 2 schwarz RAL 9005 | 3 weiss RAL 9003



\* Länge ohne Endkappen/Length without endcaps

**SCOPY optionales Zubehör  
zur Integration in MILUM**

Blindprofile	Artikel	Länge	EURO
Für die Abdeckung von MILUM Tragschienen; Abdeckprofil Alu-Strangpress	4164.015.02.▬	150	<b>51.00</b>
	4164.030.02.▬	300	<b>54.00</b>
	4164.045.02.▬	450	<b>61.00</b>
	4164.060.02.▬	600	<b>63.00</b>
	4164.090.02.▬	900	<b>72.00</b>
	4164.120.02.▬	1200	<b>82.00</b>
	4164.150.02.▬	1500	<b>93.00</b>
	4164.180.02.▬	1800	<b>102.00</b>

Farbcode (▬) 0 farblos eloxiert | 2 schwarz RAL 9005 | 3 weiss RAL 9003

Eckverbinder «Anbau» 90° für Systemanwendungen	Artikel	Dimensionen	EURO
Durchgangsverdrahtung 5 x 1,5 mm <sup>2</sup> ; 2 Verbindungsplatten; Abdeckprofil Aluminium	4174.500.00.▬	150 x 150 x 51	<b>180.00</b>

Farbcode (▬) 0 farblos eloxiert | 2 schwarz RAL 9005 | 3 weiss RAL 9003



SCOPY

## SCOPY Pflichtzubehör

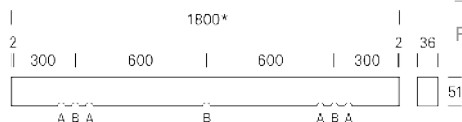
SCOPY Tragschiene für 4 Leuchten	Artikel	Lichtregelung	Watt	Länge	EURO
Für die werkzeuglose Montage von je 2 Pendelleuchten und 2 Spots (separat bestellen) inkl. MILUM Tragschienen; Gehäuse Alu, Polycarbonat V0; Betriebsgeräte EVG 230 V/50 Hz; Schaltkreise zur separaten Ansteuerung von Spots (A) und Pendelleuchten (B)	4203.120.0.□ CAS	DALI + Casambi	16	1200	1194.00
	4203.120.1.□ CAS	DALI/DT8 + Casambi	16	1200	1265.00
	4203.120.0.□ D	PhasenDIM	16	1200	761.00
	4203.120.0.□ DIG	DALI/TouchDIM	16	1200	795.00
	4203.120.0.□ DT8	DALI/DT8	16	1200	854.00



\* Länge ohne Endkappen/Length without endcaps

Farbcode (□) 0 farblos eloxiert | 2 schwarz RAL 9005 | 3 weiss RAL 9003

SCOPY Tragschiene für 7 Leuchten	Artikel	Lichtregelung	Watt	Länge	EURO
Für die werkzeuglose Montage von 3 Pendelleuchten und 4 Spots (separat bestellen) inkl. MILUM Tragschienen; Gehäuse Alu, Polycarbonat V0; Betriebsgeräte EVG 230 V/50 Hz; Schaltkreise zur separaten Ansteuerung von Spots (A) und Pendelleuchten (B)	4203.180.0.□ CAS	DALI + Casambi	28	1800	1370.00
	4203.180.1.□ CAS	DALI/DT8 + Casambi	28	1800	1435.00
	4203.180.0.□ D	PhasenDIM	28	1800	894.00
	4203.180.0.□ DIG	DALI/TouchDIM	28	1800	922.00
	4203.180.0.□ DT8	DALI/DT8	28	1800	982.00



\* Länge ohne Endkappen/Length without endcaps

Farbcode (□) 0 farblos eloxiert | 2 schwarz RAL 9005 | 3 weiss RAL 9003

Verbindungsplatte	Artikel	EURO
Für die Verbindung mehrerer SCOPY Tragschienen	4174.000.00.0	25.00

## SCOPY Pflichtzubehör für Pendelanwendungen mit Tragschienen

Pendel-Set für nicht- oder phasen-dimmbare Leuchten	Artikel	Länge	EURO
2 Montagebügel; 2 vernickelte Stahlseilabhängungen, Rundkabel transparent 3 x 0,75 mm <sup>2</sup> , stufenlos höhenstellbar; 2 Kabelhalter; notwendig für den Anschluss einer nicht oder phasen dimmbaren Pendelleuchte	253.200.□	2500	110.00

Farbcode (□) 0 farblos eloxiert | 2 schwarz RAL 9005 | 3 weiss RAL 9003

Pendel-Set für dimmbare Leuchten	Artikel	Länge	EURO
2 Montagebügel; 2 vernickelte Stahlseilabhängungen, Rundkabel transparent 5 x 0,75 mm <sup>2</sup> , stufenlos höhenstellbar; 2 Kabelhalter; notwendig für den Anschluss einer dimmbaren Pendelleuchte	253.205.□	2500	110.00

Farbcode (□) 0 farblos eloxiert | 2 schwarz RAL 9005 | 3 weiss RAL 9003

**SCOPY optionales Zubehör  
für Pendelanwendungen mit Tragschienen**


Baldachin	Artikel	Ø	EURO
Geeignet für vertikale und horizontale Kabeleinführung	212.500.┘	100	51.00
Farbcode (┘) 0 grau RAL 9006   2 schwarz RAL 9005   3 weiss RAL 9003			



Stahlseilabhängung für Systemanwendungen	Artikel	Farbe	Länge	EURO
1 Montagebügel; 1 vernickelte Stahlseilabhängung, stufenlos höhenverstellbar; notwendig für die Abpendelung von mehreren Pendelleuchten	253.550.0	farblos eloxiert	2500	36.00
	253.550.2	schwarz RAL 9005	2500	50.00
	253.550.3	weiss RAL 9003	2500	50.00

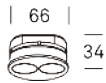
Anschlusskabel 1,5 mm2 für Systemanwendungen	Artikel	Farbe	Lichtregelung	Dimensionen	EURO
Notwendig für den Anschluss von mehreren Pendelleuchten	213.553.9	transparent	Ein/Aus	Ø6 x 2500	39.00
	213.555.9	transparent	DALI	Ø8 x 2500	55.00

Montagebügel-Set	Artikel	EURO
2 Montagebügel; Für freie Kabelführung; Decken-/Wandabstand 8 mm	212.100.┘	54.00
Farbcode (┘) 0 farblos eloxiert   2 schwarz RAL 9005   3 weiss RAL 9003		



**SCOPY Pflichtzubehör  
zur Integration in RAYM Montagering/-rahmen und randlos**

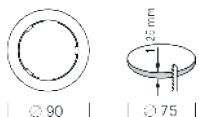
2er SCOPY Einsatz für RAYM Montagering/-rahmen	Artikel	Material	Lichtregelung	EURO
Für die werkzeuglose Montage von 2 SCOPY Leuchten, in RAYM Montagering/-rahmen (separat bestellen)	4197.060.02.┘	Polycarbonat V0	für Single Colour Anwendungen	65.00
	4197.060.04.┘	Polycarbonat V0	für Tunable White Anwendungen	73.00
Farbcode (┘) 2 schwarz RAL 9005   3 weiss RAL 9003				



SCOPY

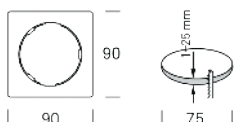
**SCOPY Pflichtzubehör**  
zur Integration in RAYM Montagering/-rahmen und randlos

Montagering 90	Artikel	Material	Ø	EURO
Für die werkzeuglose Montage von 2 SCOPY Leuchten und einem SCOPY Einsatz (separat bestellen) in Hohldecken, Deckenstärke 1–25 mm	4192.090.00.┘	Polycarbonat V0	Ø75	14.00
	Farbcode (┘) 2 schwarz RAL 9005   3 weiss RAL 9003			

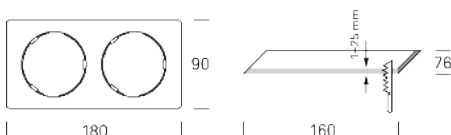


**SCOPY Pflichtzubehör**  
zur Integration in RAYM Montagering/-rahmen und randlos

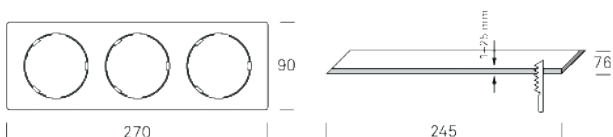
Montagerahmen 90 x 90	Artikel	Material	Ø	EURO
Für die werkzeuglose Montage von 2 SCOPY Leuchten und einem SCOPY Einsatz (separat bestellen) in Hohldecken, Deckenstärke 1–25 mm	4193.090.00.┘	Polycarbonat V0	Ø75	15.00
	Farbcode (┘) 2 schwarz RAL 9005   3 weiss RAL 9003			



Montagerahmen 2-fach, 90 x 180	Artikel	Material	EURO
Für die werkzeuglose Montage von 4 SCOPY Leuchten und 2 SCOPY Einsätzen (separat bestellen) in Hohldecken, Deckenstärke 1–25 mm	4193.180.00.┘	Polycarbonat V0	30.00
	Farbcode (┘) 2 schwarz RAL 9005   3 weiss RAL 9003		



Montagerahmen 3-fach, 90 x 270	Artikel	Material	EURO
Für die werkzeuglose Montage von 6 SCOPY Leuchten und 3 SCOPY Einsätzen (separat bestellen) in Hohldecken, Deckenstärke 1–25 mm	4193.270.00.┘	Polycarbonat V0	43.00
	Farbcode (┘) 2 schwarz RAL 9005   3 weiss RAL 9003		

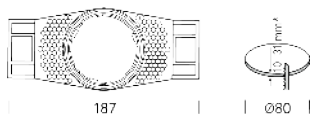




**SCOPY Pflichtzubehör  
zur Integration in RAYM Montagering/-rahmen und randlos**

**Montagering für randlosen Einbau  
in Gipskartondecken**

	Artikel	Material	Farbe	Ø	EURO
Für den randlosen Einbau von 2 SCOPY Leuchten mit SCOPY Einsatz (separat bestellen) in Gipskartonplatten, Deckenstärken von 10–31 mm	4194.079.03.3	Polycarbonat V0	weiss RAL 9003	Ø80	13.00



**SCOPY Pflichtzubehör  
zur Integration in RAYM Montagering/-rahmen und randlos**

**Externe Betriebsgeräte für 1 SCOPY Einsatz**

	Artikel	Lichtregelung	Watt	Dimensionen	Ø	EURO
Betriebsgeräte 230 V/50 Hz inkl. Verbindungskabel mit Steckverbinder, Länge 350 mm; Konstantstrom 450 mA, 300 mA DT8	915.020.450.01 D	PhasenDIM	8-17	111 x 52 x 22	Ø55	51.00
	915.018.450.01 DIG	DALI/TouchDIM	8-17	135 x 44 x 27	Ø54	81.00
	915.020.300.01 DT8	DALI/DT8 + Casambi	20	117 x 46 x 29	Ø52	98.00

**Externe Betriebsgeräte für 2 SCOPY Einsätze**

	Artikel	Lichtregelung	Watt	Dimensionen	Ø	EURO
Betriebsgeräte 230 V/50 Hz inkl. Verbindungskabel mit Steckverbinder, Länge 350 mm; Konstantstrom 450 mA	915.020.450.02 D	PhasenDIM	2 x 8	111 x 52 x 22	Ø57	56.00
	915.018.450.02 DIG	DALI/TouchDIM	2 x 8	135 x 44 x 27	Ø52	85.00

**Externe Betriebsgeräte für 3 SCOPY Einsätze**

	Artikel	Lichtregelung	Watt	Dimensionen	Ø	EURO
Betriebsgeräte 230 V/50 Hz inkl. Verbindungskabel mit Steckverbinder, Länge 350 mm; Konstantstrom 450 mA	915.030.450.03 D	PhasenDIM	3 x 8	180 x 60 x 35	Ø70	60.00
	915.042.450.03 DIG	DALI/TouchDIM	3 x 8	103 x 67 x 22	Ø71	89.00

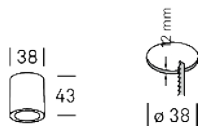
**Verlängerungskabel**

	Artikel	Funktion	EURO
DC-Verlängerungskabel (SELV) mit Steckverbindern; geeignet zur Verlängerung der Verbindungskabel zwischen Betriebsgerät und LED-Modul; max. 1 Verlängerungskabel zwischen Betriebsgerät und LED-Modul; Länge 2000 mm	4196.200.2	Single Colour	12.00
	4196.200.3	Tunable White	16.00

**SCOPY Pflichtzubehör  
für randlose Einzel-Anwendungen mit externem Betriebsgerät**

1er SCOPY Einbaugehäuse	Artikel	Funktion	Dimensionen	Ø	EURO
Für den Einbau von 1 SCOPY Leuchte in Holz, Fixierung mittels Gewindestiften, Werkzeug beiliegend	4205.038.01.┘	1 Leuchte, single color	Ø38 x 43	Ø38	<b>35.00</b>
	4205.038.02.┘	1 Leuchte, tunable white	Ø38 x 43	Ø38	<b>39.00</b>

Farbcode (┘) 2 schwarz RAL 9005 | 3 weiss RAL 9003



Externe Betriebsgeräte für 1 - 2 Leuchten	Artikel	Lichtregelung	Watt	Dimensionen	Ø	EURO
Betriebsgeräte 230 V/50 Hz; Konstantstrom 450 mA; inkl. Verteilerklemme	915.008.450 D	PhasenDIM	8	120 x 30 x 20	Ø38	<b>60.00</b>

Externe Betriebsgeräte für 3 - 5 Leuchten	Artikel	Lichtregelung	Watt	Dimensionen	Ø	EURO
Betriebsgeräte 230 V/50 Hz; Konstantstrom 450 mA; inkl. Verteilerklemme	915.020.450.03 D	PhasenDIM	20	120 x 30 x 20	Ø38	<b>69.00</b>

Externe Betriebsgeräte für 1 - 4 Leuchten	Artikel	Lichtregelung	Watt	Dimensionen	Ø	EURO
Betriebsgeräte 230 V/50 Hz; Konstantstrom 450 mA; inkl. Verteilerklemme	915.018.450.04 DIG	DALI/TouchDIM	18	120 x 30 x 20	Ø38	<b>81.00</b>

Externe Betriebsgeräte für 1 Leuchte	Artikel	Lichtregelung	Watt	Dimensionen	Ø	EURO
Betriebsgeräte 230 V/50 Hz; Konstantstrom 300 mA	915.004.300 DT8	DALI DT8	4	120 x 30 x 20	Ø38	<b>90.00</b>

**SCOPY optionales Zubehör**

Casambi FunkModul	Artikel	Dimensionen	EURO
Geeignet zum Anschluss an DALI-Leuchten; Ansteuerbar per Bluetooth via Casambi-App; Bis zu 20 DALI-Leuchten funktionsgleich ansteuerbar pro Modul; Bitte beachten Sie die Kompatibilität von Dimmern unter <a href="http://ribag.com/downloads">ribag.com/downloads</a>	915.000 DIG	82 x 26 x 20	<b>188.00</b>

## SPARK Leuchtentypen

### Deckenleuchte



	Artikel	↕°	Watt	Lumen	Kelvin	Dimensionen	EURO
PhasenDIM	4155.016.27.┘ D	16	11	640	2700	Ø85 x 110	<b>198.00</b>
	4155.016.30.┘ D	16	11	680	3000	Ø85 x 110	<b>198.00</b>
	4155.016.40.┘ D	16	11	720	4000	Ø85 x 110	<b>198.00</b>
	4155.030.27.┘ D	30	11	940	2700	Ø85 x 110	<b>191.00</b>
	4155.030.30.┘ D	30	11	990	3000	Ø85 x 110	<b>191.00</b>
	4155.030.40.┘ D	30	11	1050	4000	Ø85 x 110	<b>191.00</b>
	4155.050.27.┘ D	50	11	1000	2700	Ø85 x 110	<b>191.00</b>
	4155.050.30.┘ D	50	11	1050	3000	Ø85 x 110	<b>191.00</b>
	4155.050.40.┘ D	50	11	1120	4000	Ø85 x 110	<b>191.00</b>
	4155.070.27.┘ D	70	11	1060	2700	Ø85 x 110	<b>191.00</b>
4155.070.30.┘ D	70	11	1120	3000	Ø85 x 110	<b>191.00</b>	
4155.070.40.┘ D	70	11	1180	4000	Ø85 x 110	<b>191.00</b>	
DALI/TouchDIM	4155.016.27.┘ DIG	16	11	640	2700	Ø85 x 110	<b>229.00</b>
	4155.016.30.┘ DIG	16	11	680	3000	Ø85 x 110	<b>229.00</b>
	4155.016.40.┘ DIG	16	11	720	4000	Ø85 x 110	<b>229.00</b>
	4155.030.27.┘ DIG	30	11	940	2700	Ø85 x 110	<b>222.00</b>
	4155.030.30.┘ DIG	30	11	990	3000	Ø85 x 110	<b>222.00</b>
	4155.030.40.┘ DIG	30	11	1050	4000	Ø85 x 110	<b>222.00</b>
	4155.050.27.┘ DIG	50	11	1000	2700	Ø85 x 110	<b>222.00</b>
	4155.050.30.┘ DIG	50	11	1050	3000	Ø85 x 110	<b>222.00</b>
	4155.050.40.┘ DIG	50	11	1120	4000	Ø85 x 110	<b>222.00</b>
	4155.070.27.┘ DIG	70	11	1060	2700	Ø85 x 110	<b>222.00</b>
4155.070.30.┘ DIG	70	11	1120	3000	Ø85 x 110	<b>222.00</b>	
4155.070.40.┘ DIG	70	11	1180	4000	Ø85 x 110	<b>222.00</b>	
DALI DT8	4155.016.00.┘ DT8	16	9	330-500	2200-5000	Ø85 x 110	<b>260.00</b>
	4155.030.00.┘ DT8	30	9	490-740	2200-5000	Ø85 x 110	<b>253.00</b>
	4155.050.00.┘ DT8	50	9	520-780	2200-5000	Ø85 x 110	<b>253.00</b>
	4155.070.00.┘ DT8	70	9	550-830	2200-5000	Ø85 x 110	<b>253.00</b>

Farbcode (┘) 2 schwarz RAL 9005 | 3 weiss RAL 9003 | 8 grau RAL 9006

## SPARK Leuchtentypen

Einbauleuchten 800  
für Einbau mit Montagezubehör



**Hinweis:**  
Betriebsgerät separat bestellen;  
Konstantstrom 450 mA, 500 mA DT8

Artikel	↙°	Watt	Lumen	Kelvin	Höhe	EURO
4150.000.00.....	asym./50	9	520-780	2200-5000	66	149.00
4150.000.27.....	asym./50	8	780	2700	66	118.00
4150.000.30.....	asym./50	8	830	3000	66	118.00
4150.000.40.....	asym./50	8	880	4000	66	118.00
4150.016.00.....	16	9	330-500	2200-5000	66	148.00
4150.016.27.....	16	8	510	2700	66	118.00
4150.016.30.....	16	8	540	3000	66	118.00
4150.016.40.....	16	8	570	4000	66	118.00
4150.030.00.....	30	9	490-740	2200-5000	79	143.00
4150.030.27.....	30	8	740	2700	79	111.00
4150.030.30.....	30	8	780	3000	79	111.00
4150.030.40.....	30	8	830	4000	79	111.00
4150.050.00.....	50	9	520-780	2200-5000	66	141.00
4150.050.27.....	50	8	780	2700	66	111.00
4150.050.30.....	50	8	830	3000	66	111.00
4150.050.40.....	50	8	880	4000	66	111.00
4150.070.00.....	70	9	550-830	2200-5000	56	140.00
4150.070.27.....	70	8	830	2700	56	111.00
4150.070.30.....	70	8	880	3000	56	111.00
4150.070.40.....	70	8	930	4000	56	111.00

Artikelzusatz siehe folgende Seite

Einbauleuchten 1400  
für Einbau mit Montagezubehör



**Hinweis:**  
Betriebsgerät separat bestellen;  
Konstantstrom 450 mA, 800 mA DT8

Artikel	↙°	Watt	Lumen	Kelvin	Höhe	EURO
4151.000.00.....	asym./50	14	830-1250	2200-5000	82	166.00
4151.000.27.....	asym./50	17	1370	2700	82	134.00
4151.000.30.....	asym./50	17	1450	3000	82	134.00
4151.000.40.....	asym./50	17	1530	4000	82	134.00
4151.016.00.....	16	14	530-800	2200-5000	82	168.00
4151.016.27.....	16	16	880	2700	82	134.00
4151.016.30.....	16	16	930	3000	82	134.00
4151.016.40.....	16	16	990	4000	82	135.00
4151.030.00.....	30	14	780-1180	2200-5000	95	160.00
4151.030.27.....	30	17	1290	2700	95	128.00
4151.030.30.....	30	17	1360	3000	95	128.00
4151.030.40.....	30	17	1440	4000	95	128.00
4151.050.00.....	50	14	830-1250	2200-5000	82	164.00
4151.050.27.....	50	17	1370	2700	82	128.00
4151.050.30.....	50	17	1450	3000	82	128.00
4151.050.40.....	50	17	1530	4000	82	128.00
4151.070.00.....	70	14	880-1330	2200-5000	75	160.00
4151.070.27.....	70	17	1450	2700	75	128.00
4151.070.30.....	70	17	1530	3000	75	128.00
4151.070.40.....	70	17	1620	4000	75	128.00

Artikelzusatz siehe folgende Seite

**SPARK Leuchtentypen**

**Abdeckring 70**



| 70

Artikel	Material	Farbe	Ø	⌀	EURO
....0702	Polycarbonat V0	schwarz RAL 9005	70	Ø60	7.00
....0703	Polycarbonat V0	weiss RAL 9003	70	Ø60	7.00
....0708	Polycarbonat V0	grau RAL 9006	70	Ø60	9.00
....0716	Polycarbonat V0	rosé gold	70	Ø60	9.00
....0717	Polycarbonat V0	sand gold	70	Ø60	9.00

**Abdeckring 78**



| 78

Artikel	Material	Farbe	Ø	⌀	EURO
....0782	Polycarbonat V0	schwarz RAL 9005	78	Ø68	8.00
....0783	Polycarbonat V0	weiss RAL 9003	78	Ø68	8.00
....0788	Polycarbonat V0	grau RAL 9006	78	Ø68	10.00
....0796	Polycarbonat V0	rosé gold	78	Ø68	10.00
....0797	Polycarbonat V0	sand gold	78	Ø68	10.00

**Abdeckring 90**



| 90

Artikel	Material	Farbe	Ø	⌀	EURO
....0852	Polycarbonat V0	schwarz RAL 9005	90	Ø75	9.00
....0853	Polycarbonat V0	weiss RAL 9003	90	Ø75	9.00
....0858	Polycarbonat V0	grau RAL 9006	90	Ø75	12.00
....0866	Polycarbonat V0	rosé gold	90	Ø75	12.00
....0867	Polycarbonat V0	sand gold	90	Ø75	12.00

**Abdeckringe für randlosen Einbau mit Montageringen in Gipsdecken**



| 58

Artikel	Material	Farbe	Ø	EURO
....0582	Polycarbonat V0	schwarz RAL 9005	58	7.00
....0583	Polycarbonat V0	weiss RAL 9003	58	7.00

**Abdeckring für randlosen Einbau mit Montagering in Holz- oder Holzwerkstoffdecken**



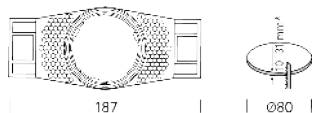
| 58

Artikel	Material	Farbe	Ø	EURO
....0602	Polycarbonat V0	schwarz RAL 9005	58	7.00

**SPARK Pflichtzubehör  
für randlosen Einbau mit Montageringen**

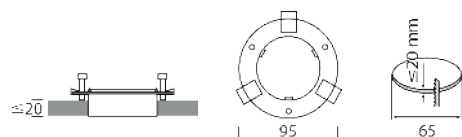
**Montagering für randlosen Einbau in  
Gipsdecken**

	Artikel	Material	Farbe	Ø	EURO
Für randlosen Einbau von 1 SPARK LED-Modul 800 oder 1400 in Gipskartonplatten, Deckenstärken von 10–31 mm	4194.079.03.3	Polycarbonat V0	weiss RAL 9003	Ø80	13.00



**Montagering für randlosen Einbau  
in Holz- oder Holzwerkstoffdecken**

	Artikel	Material	Farbe	Ø	EURO
Für randlosen Einbau in Holz- oder Holzwerkstoffdecken, Deckenstärken bis 20 mm, rückseitiger Einbau erforderlich; höhenverstellbar mit Niveauschrauben	4152.060.04.2	Polycarbonat V0	schwarz RAL 9005	Ø65	28.00



**SPARK Pflichtzubehör  
zu allen Varianten**

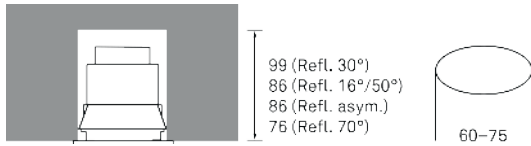
Externe Betriebsgeräte	Artikel	Lichtregelung	Watt	Dimensionen	Ø	EURO
Betriebsgeräte 230 V/50 Hz inkl. Verbindungskabel mit Steckverbinder, Länge 350 mm;	915.019.450	Ein/Aus	8-17	145 x 43 x 30	Ø53	42.00
Konstantstrom 450 mA (18/36 V), 500 mA DT8	915.020.450.01 D	PhasenDIM	8-17	111 x 52 x 22	Ø55	51.00
Einbauleuchte 800, 800 mA DT8 Einbauleuchte 1400;	915.018.450.01 DIG	DALI/TouchDIM	8-17	135 x 44 x 27	Ø54	81.00
mit Kurzschluss- und Überlastschutz;	915.031.500 DT8	DALI/DT8	9	117 x 46 x 29	Ø50	98.00
max. 1 Leuchte pro Betriebsgerät	915.035.800 DT8	DALI/DT8	14	117 x 46 x 29	Ø50	98.00

**SPARK optionales Zubehör  
zu allen Varianten**

Abdeckglas für IP Schutzgrad 54	Artikel	EURO
Echtglas T 98 %, entspiegelt, kratz-, schmutz-, fingerabdruckresistent; zum Einlegen in SPARK LED-Leuchtenmodule	4152.111.00.0	11.00

**SPARK optionales Zubehör  
zu Einbauleuchten 800**

Haltekralle-Set für Kernlöcher	Artikel	Material	EURO
Für Einbau von SPARK 800 mit Abdeckrand in Holz oder Beton; Geeignet für Kernlöcher bei Deckenstärke >25 mm Ø60–75 mm	4152.060.05.0	Polycarbonat V0	15.00



**SPARK optionales Zubehör**

Casambi Funk-Modul	Artikel	Dimensionen	EURO
Geeignet zum Anschluss an DALI-Leuchten; Ansteuerbar per Bluetooth via Casambi-App; Bis zu 20 DALI-Leuchten funktionsgleich ansteuerbar pro Modul; Bitte beachten Sie die Kompatibilität von Dimmern unter <a href="http://ribag.com/downloads">ribag.com/downloads</a>	915.000 DIG	82 x 26 x 20	188.00

## SPINAled Leuchtentypen

Anbauleuchten  
mit Diffusor opal

		Artikel	Watt	Lumen	Kelvin	Länge	EURO
	Ein/Aus	4000.060.27.0	12	1080	2700	600	<b>397.00</b>
	farblos eloxiert	4000.060.30.0	12	1160	3000	600	<b>397.00</b>
		4000.060.40.0	12	1200	4000	600	<b>397.00</b>
		4000.090.27.0	17	1620	2700	900	<b>447.00</b>
		4000.090.30.0	17	1740	3000	900	<b>447.00</b>
		4000.090.40.0	17	1800	4000	900	<b>447.00</b>
		4000.120.27.0	23	2160	2700	1200	<b>501.00</b>
		4000.120.30.0	23	2320	3000	1200	<b>501.00</b>
		4000.120.40.0	23	2400	4000	1200	<b>501.00</b>
		4000.150.27.0	29	2700	2700	1500	<b>543.00</b>
4000.150.30.0	29	2900	3000	1500	<b>543.00</b>		
4000.150.40.0	29	3000	4000	1500	<b>543.00</b>		
Ein/Aus	glanzverchromt	4000.060.27.1	12	1080	2700	600	<b>520.00</b>
		4000.060.30.1	12	1160	3000	600	<b>520.00</b>
		4000.060.40.1	12	1200	4000	600	<b>520.00</b>
		4000.090.27.1	17	1620	2700	900	<b>598.00</b>
		4000.090.30.1	17	1740	3000	900	<b>598.00</b>
		4000.090.40.1	17	1800	4000	900	<b>598.00</b>
		4000.120.27.1	23	2160	2700	1200	<b>666.00</b>
		4000.120.30.1	23	2320	3000	1200	<b>666.00</b>
		4000.120.40.1	23	2400	4000	1200	<b>666.00</b>
		4000.150.27.1	29	2700	2700	1500	<b>730.00</b>
4000.150.30.1	29	2740	3000	1500	<b>730.00</b>		
4000.150.40.1	29	3000	4000	1500	<b>730.00</b>		
DALI/TouchDIM	farblos eloxiert	4000.060.27.0 DIG	12	1080	2700	600	<b>438.00</b>
		4000.060.30.0 DIG	12	1160	3000	600	<b>438.00</b>
		4000.060.40.0 DIG	12	1200	4000	600	<b>438.00</b>
		4000.090.27.0 DIG	17	1620	2700	900	<b>492.00</b>
		4000.090.30.0 DIG	17	1740	3000	900	<b>492.00</b>
		4000.090.40.0 DIG	17	1800	4000	900	<b>492.00</b>
		4000.120.27.0 DIG	23	2160	2700	1200	<b>551.00</b>
		4000.120.30.0 DIG	23	2320	3000	1200	<b>551.00</b>
		4000.120.40.0 DIG	23	2400	4000	1200	<b>551.00</b>
		4000.150.27.0 DIG	29	2700	2700	1500	<b>599.00</b>
4000.150.30.0 DIG	29	2900	3000	1500	<b>599.00</b>		
4000.150.40.0 DIG	29	3000	4000	1500	<b>599.00</b>		



## SPINAled Leuchtentypen

### Anbauleuchten mit Diffusor opal

	Artikel	Watt	Lumen	Kelvin	Länge	EURO
DALI/TouchDIM	4000.060.27.1 DIG	12	1080	2700	600	578.00
glanzverchromt	4000.060.30.1 DIG	12	1160	3000	600	578.00
	4000.060.40.1 DIG	12	1200	4000	600	578.00
	4000.090.27.1 DIG	17	1620	2700	900	657.00
	4000.090.30.1 DIG	17	1740	3000	900	657.00
	4000.090.40.1 DIG	17	1800	4000	900	657.00
	4000.120.27.1 DIG	23	2160	2700	1200	724.00
	4000.120.30.1 DIG	23	2320	3000	1200	724.00
	4000.120.40.1 DIG	23	2400	4000	1200	724.00
	4000.150.27.1 DIG	29	2700	2700	1500	788.00
	4000.150.30.1 DIG	29	2740	3000	1500	788.00
	4000.150.40.1 DIG	29	3000	4000	1500	788.00

### Anbauleuchten mit externem Betriebsgerät mit Diffusor opal


	Artikel	Watt	Lumen	Kelvin	Länge	EURO
farblos eloxiert	4020.060.27.0	12	1080	2700	600	268.00
	4020.060.30.0	12	1160	3000	600	268.00
	4020.060.40.0	12	1200	4000	600	268.00
	4020.090.27.0	17	1620	2700	900	308.00
	4020.090.30.0	17	1740	3000	900	308.00
	4020.090.40.0	17	1800	4000	900	308.00
	4020.120.27.0	23	2160	2700	1200	345.00
	4020.120.30.0	23	2320	3000	1200	345.00
	4020.120.40.0	23	2400	4000	1200	345.00
	4020.150.27.0	29	2700	2700	1500	380.00
	4020.150.30.0	29	2900	3000	1500	380.00
	4020.150.40.0	29	3000	4000	1500	380.00
	glanzverchromt	4020.060.27.1	12	1080	2700	600
4020.060.30.1		12	1160	3000	600	361.00
4020.060.40.1		12	1200	4000	600	361.00
4020.090.27.1		17	1620	2700	900	416.00
4020.090.30.1		17	1740	3000	900	416.00
4020.090.40.1		17	1800	4000	900	416.00
4020.120.27.1		23	2160	2700	1200	462.00
4020.120.30.1		23	2320	3000	1200	462.00
4020.120.40.1		23	2400	4000	1200	462.00
4020.150.27.1		29	2700	2700	1500	506.00
4020.150.30.1		29	2900	3000	1500	506.00
4020.150.40.1		29	3000	4000	1500	506.00

**Hinweis:**  
Betriebsgerät separat bestellen;  
Konstantstrom 15 Watt/300 mA  
für Leuchtenlänge 600,  
29 Watt/600 mA für Leuchten-  
längen 900–1500




## SPINAled Leuchtentypen

### Pendelleuchten mit Diffusor opal




		Artikel	Watt	Lumen	Kelvin	Länge	EURO
	Ein/Aus	4014.120.27.0	23	2160	2700	1200	<b>621.00</b>
	farblos eloxiert	4014.120.30.0	23	2320	3000	1200	<b>621.00</b>
		4014.120.40.0	23	2400	4000	1200	<b>621.00</b>
		4014.150.27.0	29	2700	2700	1500	<b>670.00</b>
		4014.150.30.0	29	2900	3000	1500	<b>697.00</b>
		4014.150.40.0	29	3000	4000	1500	<b>670.00</b>
	DALI/TouchDIM	4014.120.27.0 DIG	23	2160	2700	1200	<b>667.00</b>
	farblos eloxiert	4014.120.30.0 DIG	23	2320	3000	1200	<b>667.00</b>
		4014.120.40.0 DIG	23	2400	4000	1200	<b>667.00</b>
		4014.150.27.0 DIG	29	2700	2700	1500	<b>718.00</b>
		4014.150.30.0 DIG	29	2900	3000	1500	<b>718.00</b>
		4014.150.40.0 DIG	29	3000	4000	1500	<b>718.00</b>

### Pendelleuchten mit Linearlinse 60°



		Artikel	Watt	Lumen	Kelvin	Länge	EURO
	Ein/Aus	4015.120.27.0	23	2440	2700	1200	<b>754.00</b>
	farblos eloxiert	4015.120.30.0	23	2620	3000	1200	<b>754.00</b>
		4015.120.40.0	23	2710	4000	1200	<b>754.00</b>
		4015.150.27.0	29	3050	2700	1500	<b>815.00</b>
		4015.150.30.0	29	3270	3000	1500	<b>815.00</b>
		4015.150.40.0	29	3380	4000	1500	<b>815.00</b>
	DALI/TouchDIM	4015.120.27.0 DIG	23	2440	2700	1200	<b>802.00</b>
	farblos eloxiert	4015.120.30.0 DIG	23	2620	3000	1200	<b>802.00</b>
		4015.120.40.0 DIG	23	2710	4000	1200	<b>802.00</b>
		4015.150.27.0 DIG	29	3050	2700	1500	<b>862.00</b>
		4015.150.30.0 DIG	29	3270	3000	1500	<b>862.00</b>
		4015.150.40.0 DIG	29	3380	4000	1500	<b>862.00</b>

### Anbauleuchten mit Diffusor opal, mit Punktraster



		Artikel	Watt	Lumen	Kelvin	Länge	EURO
	Ein/Aus	4001.060.27.0	12	830	2700	600	<b>441.00</b>
	farblos eloxiert	4001.060.30.0	12	890	3000	600	<b>441.00</b>
		4001.060.40.0	12	920	4000	600	<b>441.00</b>
		4001.090.27.0	17	1250	2700	900	<b>496.00</b>
	4001.090.30.0	17	1340	3000	900	<b>496.00</b>	
	4001.090.40.0	17	1380	4000	900	<b>496.00</b>	
	4001.120.27.0	23	1660	2700	1200	<b>550.00</b>	
	4001.120.30.0	23	1780	3000	1200	<b>550.00</b>	
	4001.120.40.0	23	1840	4000	1200	<b>550.00</b>	
	4001.150.27.0	29	2070	2700	1500	<b>606.00</b>	
	4001.150.30.0	29	2230	3000	1500	<b>606.00</b>	
	4001.150.40.0	29	2300	4000	1500	<b>606.00</b>	


**SPINAled Leuchtentypen**

Anbauleuchten  
mit Diffusor opal, mit Punktraster

	Artikel	Watt	Lumen	Kelvin	Länge	EURO
Ein/Aus	4001.060.27.1	12	830	2700	600	<b>562.00</b>
glanzverchromt	4001.060.30.1	12	890	3000	600	<b>562.00</b>
	4001.060.40.1	9	800	4000	600	<b>562.00</b>
	4001.090.27.1	17	1250	2700	900	<b>641.00</b>
	4001.090.30.1	17	1340	3000	900	<b>641.00</b>
	4001.090.40.1	17	1380	4000	900	<b>641.00</b>
	4001.120.27.1	23	1660	2700	1200	<b>708.00</b>
	4001.120.30.1	23	1780	3000	1200	<b>708.00</b>
	4001.120.40.1	23	1840	4000	1200	<b>708.00</b>
	4001.150.27.1	29	2070	2700	1500	<b>772.00</b>
	4001.150.30.1	29	2230	3000	1500	<b>772.00</b>
4001.150.40.1	29	2300	4000	1500	<b>772.00</b>	
DALI/TouchDIM	4001.060.27.0 DIG	12	830	2700	600	<b>481.00</b>
farblos eloxiert	4001.060.30.0 DIG	12	890	3000	600	<b>481.00</b>
	4001.060.40.0 DIG	12	890	4000	600	<b>481.00</b>
	4001.090.27.0 DIG	17	1250	2700	900	<b>540.00</b>
	4001.090.30.0 DIG	17	1340	3000	900	<b>540.00</b>
	4001.090.40.0 DIG	17	1380	4000	900	<b>540.00</b>
	4001.120.27.0 DIG	23	1660	2700	1200	<b>599.00</b>
	4001.120.30.0 DIG	23	1780	3000	1200	<b>599.00</b>
	4001.120.40.0 DIG	23	1840	4000	1200	<b>599.00</b>
	4001.150.27.0 DIG	29	2070	2700	1500	<b>659.00</b>
	4001.150.30.0 DIG	29	2230	3000	1500	<b>659.00</b>
4001.150.40.0 DIG	29	2300	4000	1500	<b>659.00</b>	
DALI/TouchDIM	4001.060.27.1 DIG	12	830	2700	600	<b>620.00</b>
glanzverchromt	4001.060.30.1 DIG	12	890	3000	600	<b>620.00</b>
	4001.060.40.1 DIG	9	800	4000	600	<b>620.00</b>
	4001.090.27.1 DIG	17	1250	2700	900	<b>698.00</b>
	4001.090.30.1 DIG	17	1340	3000	900	<b>698.00</b>
	4001.090.40.1 DIG	17	1380	4000	900	<b>698.00</b>
	4001.120.27.1 DIG	23	1660	2700	1200	<b>766.00</b>
	4001.120.30.1 DIG	23	1780	3000	1200	<b>766.00</b>
	4001.120.40.1 DIG	23	1840	4000	1200	<b>766.00</b>
	4001.150.27.1 DIG	29	2070	2700	1500	<b>830.00</b>
	4001.150.30.1 DIG	29	2230	3000	1500	<b>830.00</b>
4001.150.40.1 DIG	29	2300	4000	1500	<b>830.00</b>	

## SPINAled Leuchtentypen

### Anbauleuchten mit externem Betriebsgerät mit Diffusor opal, mit Punktraster

	Artikel	Watt	Lumen	Kelvin	Länge	EURO	
<b>farblos eloxiert</b>   <b>Hinweis:</b> Betriebsgerät separat bestellen; Konstantstrom; 15 Watt/300 mA für Leuchtenlänge 600, 29 Watt/600 mA für Leuchten- längen 900-1500	4021.060.27.0	12	830	2700	600	346.00	
	4021.060.30.0	12	890	3000	600	346.00	
	4021.060.40.0	12	920	4000	600	346.00	
	4021.090.27.0	17	1250	2700	900	397.00	
	4021.090.30.0	17	1340	3000	900	397.00	
	4021.090.40.0	17	1380	4000	900	397.00	
	4021.120.27.0	23	1660	2700	1200	458.00	
	4021.120.30.0	23	1780	3000	1200	458.00	
	4021.120.40.0	23	1840	4000	1200	458.00	
	4021.150.27.0	29	2070	2700	1500	515.00	
	4021.150.30.0	29	2230	3000	1500	515.00	
	4021.150.40.0	29	2300	4000	1500	515.00	
	<b>glanzverchromt</b>	4021.060.27.1	12	830	2700	600	444.00
		4021.060.30.1	12	890	3000	600	444.00
		4021.060.40.1	8	800	4000	600	444.00
		4021.090.27.1	17	1250	2700	900	520.00
		4021.090.30.1	17	1340	3000	900	520.00
		4021.090.40.1	17	1380	4000	900	520.00
		4021.120.27.1	23	1660	2700	1200	593.00
4021.120.30.1		23	1780	3000	1200	593.00	
4021.120.40.1		23	1840	4000	1200	593.00	
4021.150.27.1		29	2070	2700	1500	667.00	
4021.150.30.1	29	2230	3000	1500	667.00		
4021.150.40.1	29	2300	4000	1500	667.00		


### SPINAled Pflichtzubehör zu Anbauleuchten mit externem Betriebsgerät

Externe Betriebsgeräte	Artikel	Lichtregelung	Watt	Dimensionen	Ø	EURO
Betriebsgeräte EVG 230 V/50 Hz; Konstant- strom; mit Kurzschluss- und Überlastschutz; max. 1 Leuchte pro Betriebsgerät; 15 Watt/300 mA für Leuchtenlänge 600, 29 Watt/600 mA für Leuchtenlängen 900-1500	915.015.300	Ein/Aus	15	145 x 43 x 30	Ø53	50.00
	915.025.600	Ein/Aus	29	145 x 43 x 30	Ø53	50.00
	915.015.300 DIG	DALI/TouchDIM	15	122 x 40 x 25	Ø53	91.00
	915.025.600 DIG	DALI/TouchDIM	29	143 x 43 x 30	Ø53	91.00


### SPINAled optionales Zubehör

Casambi Funk-Modul	Artikel	Dimensionen	EURO
Geeignet zum Anschluss an DALI-Leuchten; Ansteuerbar per Bluetooth via Casambi-App; Bis zu 20 DALI-Leuchten funktionsgleich ansteuerbar pro Modul; Bitte beachten Sie die Kompatibilität von Dimmern unter <a href="http://ribag.com/downloads">ribag.com/downloads</a>	915.000 DIG	82 x 26 x 20	188.00

## VERTICO Leuchtentypen


Anbaustrahler		Artikel	Watt	Lumen	Kelvin	Ø	EURO
	DALI/TouchDIM	4085.700.27.3 DIG	14	1230	2700	140	<b>633.00</b>
	weiss RAL 9003	4085.700.30.3 DIG	14	1260	3000	140	<b>633.00</b>
		4085.700.40.3 DIG	14	1330	4000	140	<b>633.00</b>
		DALI/TouchDIM	4085.700.27.┘ DIG	14	1230	2700	140
	Farbcode (┘)	4085.700.30.┘ DIG	14	1260	3000	140	<b>573.00</b>
		4085.700.40.┘ DIG	14	1330	4000	140	<b>573.00</b>

Farbcode (┘) 0 farblos eloxiert | 2 schwarz eloxiert


Anbaustrahler mit externem Betriebsgerät		Artikel	Watt	Lumen	Kelvin	Ø	EURO
	weiss RAL 9003	4085.750.27.3	12	1230	2700	90	<b>476.00</b>
		4085.750.30.3	12	1260	3000	90	<b>476.00</b>
		4085.750.40.3	12	1330	4000	90	<b>476.00</b>
	Farbcode (┘)	4085.750.00.┘	11	610-920	2200-5000	90	<b>498.00</b>
		4085.750.27.┘	12	1230	2700	90	<b>432.00</b>
		4085.750.30.┘	12	1260	3000	90	<b>432.00</b>
4085.750.40.┘	12	1330	4000	90	<b>432.00</b>		

**Hinweis:**  
Betriebsgerät separat  
bestellen; Konstantstrom 350 mA,  
600 mA DT8

Farbcode (┘) 0 farblos eloxiert | 2 schwarz eloxiert | 3 weiss RAL 9003

Anbau-Profilstrahler, 2-flammig		Artikel	Watt	Lumen	Kelvin	Länge	EURO
	DALI/TouchDIM	4085.722.27.3 DIG	28	2460	2700	1200	<b>1172.00</b>
	weiss RAL 9003	4085.722.30.3 DIG	28	2520	3000	1200	<b>1172.00</b>
		4085.722.40.3 DIG	28	2660	4000	1200	<b>1172.00</b>
		DALI/TouchDIM	4085.722.27.┘ DIG	28	2460	2700	1200
	Farbcode (┘)	4085.722.30.┘ DIG	28	1840	3000	1200	<b>1065.00</b>
		4085.722.40.┘ DIG	28	2660	4000	1200	<b>1065.00</b>

Farbcode (┘) 0 farblos eloxiert | 2 schwarz eloxiert

Stromschienen-Strahler		Artikel	Watt	Lumen	Kelvin	Länge	EURO
	Ein/Aus	4085.731.27.┘	14	1230	2700	170	<b>552.00</b>
		4085.731.30.┘	14	1260	3000	170	<b>552.00</b>
		4085.731.40.┘	14	1330	4000	170	<b>552.00</b>
	DALI	4085.731.27.┘ DIG	14	1230	2700	253	<b>574.00</b>
		4085.731.30.┘ DIG	14	1260	3000	253	<b>574.00</b>
		4085.731.40.┘ DIG	14	1330	4000	253	<b>574.00</b>

**Hinweis:** Für Stromschienen  
von Global Trac, \*EUTRAC,  
\*Hoffmeister, \*Zumtobel,  
\*Concord, \*Stucchi

(\*nur Ein/Aus)

Farbcode (┘) 0 farblos eloxiert | 2 schwarz eloxiert | 3 weiss RAL 9003

## VERTICO Leuchtentypen

### Pendelleuchten



	Artikel	Watt	Lumen	Kelvin	Ø	EURO
DALI/TouchDIM	4085.200.27.3 DIG	13	1050	2700	50	<b>588.00</b>
weiss RAL 9003	4085.200.30.3 DIG	13	1070	3000	50	<b>588.00</b>
	4085.200.40.3 DIG	13	1130	4000	50	<b>588.00</b>
DALI/DT8						
weiss RAL 9003	4085.200.00.3 DT8	13	610-920	2200-5000	50	<b>597.00</b>
DALI/TouchDIM	4085.200.27.┐ DIG	13	1050	2700	50	<b>533.00</b>
Farbcode (┐)	4085.200.30.┐ DIG	13	1070	3000	50	<b>533.00</b>
	4085.200.40.┐ DIG	13	1130	4000	50	<b>533.00</b>
DALI/DT8						
Farbcode (┐)	4085.200.00.┐ DT8	13	610-920	2200-5000	50	<b>572.00</b>

Farbcode (┐) 0 farblos eloxiert | 2 schwarz eloxiert | 9 champagne eloxiert

### VERTICO Pflichtzubehör zu Anbaustrahler mit externem Betriebsgerät

Externe Betriebsgeräte	Artikel	Lichtregelung	Watt	Länge	Ø	EURO
Betriebsgeräte 230 V/50 Hz inkl. Verbindungskabel mit Steckverbinder, Länge 350 mm; Konstantstrom 350 mA, 600 mA DT8; mit Kurzschluss- und Überlastschutz; max. 1 Leuchte pro Betriebsgerät	915.019.350	Ein/Aus	12	120 x 52 x 22	Ø55	<b>55.00</b>
	915.016.350 D	PhasenDIM	12	110 x 52 x 22	Ø55	<b>73.00</b>
	915.019.350 DIG	DALI/TouchDIM	12	135 x 44 x 27	Ø54	<b>81.00</b>
	915.037.600 DT8	DALI/DT8	11-22	117 x 46 x 24	Ø60	<b>98.00</b>

### VERTICO Pflichtzubehör zu Pendelleuchten

Baldachin	Artikel	Farbe	EURO
Alu veredelt	4085.221.3	weiss RAL 9003	<b>73.00</b>
	4085.221.┐	Farbcode (┐)	<b>67.00</b>

|50|

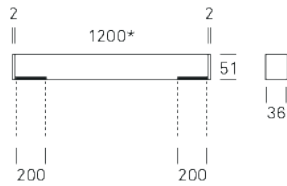


|80|

Farbcode (┐) 0 farblos eloxiert | 2 schwarz eloxiert | 9 champagne eloxiert

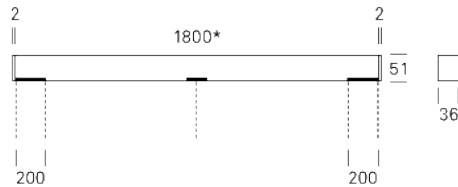
**VERTICO Pflichtzubehör  
zu Pendelleuchten**

Tragschienen für 2 Pendelleuchten	Artikel	EURO
Tragschiene Alu-Strangpress-Profil; Pendelraster-Abstand von 800 bis 1200 mm einstellbar	4175.120.┘	311.00
	Farbcode (┘) 0 farblos eloxiert   2 schwarz RAL 9005   3 weiss RAL 9003	



\* Länge ohne Endkappen/Length without endcaps

Tragschienen für 3 Pendelleuchten	Artikel	EURO
Tragschiene Alu-Strangpress-Profil; mittlere Leuchte zentriert, äussere Leuchten jeweils 200 mm verstellbar	4175.180.┘	420.00
	Farbcode (┘) 0 farblos eloxiert   2 schwarz RAL 9005   3 weiss RAL 9003	



\* Länge ohne Endkappen/Length without endcaps

**VERTICO optionales Zubehör  
zu Pendelleuchten**

Abdeckkrosette zu Baldachin	Artikel	Farbe	EURO
Alu veredelt; für Kabelauslassöffnungen bis Ø75 mm; werkzeuglose Montage zwischen Baldachin und Decke	4085.220.3	weiss RAL 9003	41.00
	4085.220.┘	Farbcode (┘)	37.00
	Farbcode (┘) 0 farblos eloxiert   2 schwarz eloxiert   9 champagne eloxiert		

| 90 |



**VERTICO optionales Zubehör**

Casambi Funk-Modul	Artikel	Dimensionen	EURO
Geeignet zum Anschluss an DALI-Leuchten; Ansteuerbar per Bluetooth via Casambi-App; Bis zu 20 DALI-Leuchten funktionsgleich ansteuerbar pro Modul; Bitte beachten Sie die Kompatibilität von Dimmern unter <a href="http://ribag.com/downloads">ribag.com/downloads</a>	915.000 DIG	82 x 26 x 20	188.00

## VIOR Leuchtentypen

### Deckenleuchten mit externem Betriebsgerät



**Hinweis:**  
Betriebsgerät separat bestellen;  
Konstantstrom 350 mA, 600 mA DT8

Artikel	Watt	☼°	Lumen	Kelvin	Ø	EURO
4143.011.00.┘	11	40	510-770	2200-5000	130	329.00
4143.012.27.┘	12	40	1030	2700	130	302.00
4143.012.30.┘	12	40	1070	3000	130	302.00
4144.011.00.┘	11	50	520-780	2200-5000	130	329.00
4144.012.27.┘	12	50	1040	2700	130	302.00
4144.012.30.┘	12	50	1100	3000	130	302.00
4145.011.00.┘	11	60	500-760	2200-5000	130	329.00
4145.012.27.┘	12	60	1010	2700	130	302.00
4145.012.30.┘	12	60	1060	3000	130	302.00

Farbcode (┘) 2 schwarz RAL 9005 | 3 weiss RAL 9003

4143.011.00.┘	11	40	510-770	2200-5000	130	366.00
4143.012.27.┘	12	40	1030	2700	130	335.00
4143.012.30.┘	12	40	1090	3000	130	335.00
4144.011.00.┘	11	50	520-780	2200-5000	130	366.00
4144.012.27.┘	12	50	1040	2700	130	335.00
4144.012.30.┘	12	50	1100	3000	130	335.00
4145.011.00.┘	11	60	500-760	2200-5000	130	366.00
4145.012.27.┘	12	60	1010	2700	130	335.00
4145.012.30.┘	12	60	1060	3000	130	335.00

Farbcode (┘) 16 rosé gold | 17 sand gold

### Deckenleuchten AC (230 V)



Artikel	Watt	☼°	Lumen	Kelvin	Ø	EURO
4140.012.27.┘ D	12	40	750	2700	130	302.00
4140.012.30.┘ D	12	40	750	3000	130	302.00
4141.012.27.┘ D	12	50	760	2700	130	302.00
4141.012.30.┘ D	12	50	760	3000	130	302.00
4142.012.27.┘ D	12	60	750	2700	130	302.00
4142.012.30.┘ D	12	60	750	3000	130	302.00

Farbcode (┘) 2 schwarz RAL 9005 | 3 weiss RAL 9003

4140.012.27.┘ D	12	40	750	2700	130	335.00
4140.012.30.┘ D	12	40	750	3000	130	335.00
4141.012.27.┘ D	12	50	760	2700	130	335.00
4141.012.30.┘ D	12	50	760	3000	130	335.00
4142.012.27.┘ D	12	60	750	2700	130	335.00
4142.012.30.┘ D	12	60	750	3000	130	335.00

Farbcode (┘) 16 rosé gold | 17 sand gold

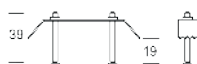


**VIOR Pflichtzubehör  
zu Deckenleuchten mit externem Betriebsgerät**

Externe Betriebsgeräte	Artikel	Lichtregelung	Watt	Dimensionen	Ø	EURO
Betriebsgeräte EVG 230 V/50 Hz; Konstantstrom 350 mA, 600 mA bei DT8; mit Kurzschluss- und Überlastschutz; max. 1 Leuchte pro Betriebsgerät	915.019.350	Ein/Aus	12	120 x 52 x 22	Ø55	<b>55.00</b>
	915.016.350 D	PhasenDIM	12	110 x 52 x 22	Ø55	<b>73.00</b>
	915.019.350 DIG	DALI/TouchDIM	12	135 x 44 x 27	Ø54	<b>81.00</b>
	915.037.600 DT8	DALI/DT8	11-22	117 x 46 x 29	Ø60	<b>98.00</b>

**VIOR optionales Zubehör  
zu AC und DC Varianten**

Adapter für Hohlraummontage	Artikel	EURO
Geeignet für die Montage in Hohldecken- und Einbaugeschäften; für Deckenauslassöffnungen Ø68–75 mm; für Deckenstärken 1–25 mm	4140.901.9	<b>30.00</b>



**VIOR optionales Zubehör**

Casambi Funk-Modul	Artikel	Dimensionen	EURO
Geeignet zum Anschluss an DALI-Leuchten; Ansteuerbar per Bluetooth via Casambi-App; Bis zu 20 DALI-Leuchten funktionsgleich ansteuerbar pro Modul; Bitte beachten Sie die Kompatibilität von Dimmern unter <a href="http://ribag.com/downloads">ribag.com/downloads</a>	915.000 DIG	82 x 26 x 20	<b>188.00</b>

## VIOR Leuchtentypen

### VIOR X Deckenleuchten

mit separaten Betriebsgeräte-Einheiten



**Hinweis:**

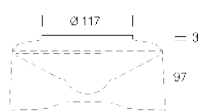
Betriebsgeräte-Einheiten separat bestellen

Artikel	Watt	☼°	Lumen	Kelvin	Ø	EURO
4230.200.00.┘	18	40	840 - 1230	2200 - 5000	200	416.00
4230.200.27.┘	18	40	2060	2700	200	377.00
4230.200.30.┘	18	40	2110	3000	200	377.00
4231.200.00.┘	18	50	820 - 1190	2200 - 5000	200	416.00
4231.200.27.┘	18	50	2010	2700	200	377.00
4231.200.30.┘	18	50	2050	3000	200	377.00
4232.200.00.┘	18	60	810 - 1190	2200 - 5000	200	416.00
4232.200.27.┘	18	60	2020	2700	200	377.00
4232.200.30.┘	18	60	2060	3000	200	377.00

Farbcode (┘) 2 schwarz RAL 9005 | 3 weiss RAL 9003

### VIOR X Pflichtzubehör

Betriebsgeräte-Einheit VIOR X



Artikel	Watt	Lichtregelung	EURO
4233.020.2 D	18	PhasenDIM	104.00
4233.020.2 DIG	18	DALI/TouchDIM	117.00
4233.020.2 DT8	18	DALI/DT8	143.00

### VIOR bold Deckenleuchten

mit separaten Betriebsgeräte-Einheiten



**Hinweis:**

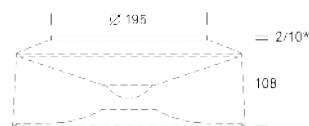
Betriebsgeräte-Einheiten separat bestellen

Artikel	Watt	☼°	Lumen	Kelvin	Ø	EURO
4180.290.27.┘	26/40	30	2530/3650	2700	290	434.00
4180.290.30.┘	26/40	30	2660/3840	3000	290	434.00
4180.290.40.┘	26/40	30	2800/4040	4000	290	434.00
4181.290.27.┘	26/40	45	2510/3610	2700	290	434.00
4181.290.30.┘	26/40	45	2640/3800	3000	290	434.00
4181.290.40.┘	26/40	45	2770/4000	4000	290	434.00
4182.290.27.┘	26/40	60	2470/3560	2700	290	434.00
4182.290.30.┘	26/40	60	2600/3750	3000	290	434.00
4182.290.40.┘	26/40	60	2730/3940	4000	290	434.00

Farbcode (┘) 2 schwarz RAL 9005 | 3 weiss RAL 9003

### VIOR bold Pflichtzubehör

Betriebsgeräte-Einheiten VIOR bold



\* für PhasenDIM/for phase cut

Artikel	Watt	Lichtregelung	EURO
4183.026.2	26	Ein/Aus	123.00
4183.040.2	40	Ein/Aus	123.00
4183.026.2 D	26	PhasenDIM	151.00
4183.040.2 D	40	PhasenDIM	151.00
4183.026.2 DIG	26	DALI/TouchDIM	164.00
4183.040.2 DIG	40	DALI/TouchDIM	164.00
4183.026.2 NOT	26	3W Ausgangsleistung im Notbetrieb	310.00
4183.040.2 NOT	40	3W Ausgangsleistung im Notbetrieb	310.00



# TECHNISCHE HINWEISE

## LEDs in RIBAG Leuchten

### Qualität

RIBAG verwendet ausschliesslich LED-Komponenten von Herstellern, welche in Sachen Effizienz und Lichtqualität zu den Weltmarktführern gehören. In der Regel verwenden wir für das gesamte Produktsortiment LEDs mit übereinstimmenden Qualitätsparametern. Für den Anwender ergibt sich daraus der grosse Vorteil, dass die Lichtqualität stets auf gleich hohem Niveau bleibt.

### Selektion

Bei der Produktion von weissen LEDs ergeben sich gewisse Toleranzen. Diese Toleranzen zeigen sich unter anderem in der Farbortabweichung, im Lichtstromerhalt und in der Vorwärtsspannung. RIBAG verwendet die oben genannten Parameter zur Selektion der LEDs und stellt damit dem Kunden die bestmögliche Qualität zur Verfügung. Die von RIBAG verwendeten LEDs weisen eine sehr gute Farbtoleranz von SDCM3 bzw. SDCM2 (Standard Deviation of Colour Matching) auf.

### Farbwiedergabe (CRI)

Als Farbwiedergabe bezeichnet man die Fähigkeit eines Leuchtmittels, Farben möglichst naturgetreu wiederzugeben. Ein Wert von 100 entspricht einer Übereinstimmung mit der Referenz, nicht jedoch automatisch einem authentischen Farbeindruck im Allgemeinen. Deshalb empfehlen wir eine ganzheitliche Betrachtung der Lichtqualität, welche neben der Farbwiedergabe zusätzliche wichtige Kriterien wie Lichtfarbe, Lichtniveau, Lichtrichtung etc. beinhaltet. RIBAG setzt serienmässig bei allen diffus abstrahlenden Leuchten auf einen CRI-Zielwert von 85, bei allen gerichtet abstrahlenden Leuchten auf einen CRI-Zielwert von 95.

### Lebensdauer

LEDs haben eine sehr geringe Ausfallrate und produzieren somit Licht über einen extrem langen Zeitraum. Ein Totalausfall einer LED kommt nur sehr selten vor. RIBAG achtet bereits in der Entwicklungsphase der Leuchten auf ein zuverlässiges Thermomanagement, so dass eine maximale LED Lebensdauer erreicht werden kann. RIBAG spezifiziert ihre Leuchten in der Regel mit L90/B10 50 000 h, das heisst bis 50 000 Stunden haben 90% der LEDs mindestens noch 90% des ursprünglichen Lichtstroms.

### Hochvolt LEDs (AC)

RIBAG Leuchten, bestückt mit Hochvolt LEDs (AC) können direkt mit der üblichen Netzspannung von 230 Volt, mit der bestehenden 3-adrigen Hausinstallation betrieben werden und über einen LED Phasendimmer gedimmt werden. Hochvolt LED Leuchten von RIBAG erfüllen die europäischen Vorschriften im Bereich EMV und Flicker gemäss EN 61000. Diese LEDs sind im Vergleich zu anderen LEDs anfälliger für Störungen wie zum Beispiel Rundsteuersignale. Weitere Hinweise sowie eine Kompatibilitätsübersicht mit empfohlenen Dimmern finden Sie unter [www.ribag.com/downloads](http://www.ribag.com/downloads).

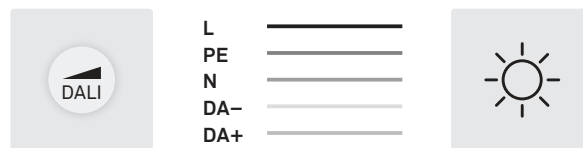
## Ansteuerung von RIBAG Leuchten

### DALI

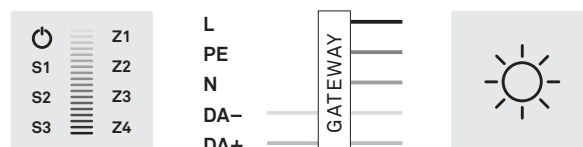
DALI (Digital Addressable Lighting Interface) ist der professionelle, herstellerübergreifende Schnittstellenstandard für dimmbare elektronische Betriebsgeräte. Die Ansteuerung erfolgt mit einer 5-adrigen Gebäudeinstallation über DALI-Lichtregler oder ein DALI-System. Jede/s DALI-Leuchte/Betriebsgerät ist einzeln digital und damit störungssicher adressierbar und kann mehreren Steuerungsgruppen angehören. DALI ist meistens der Schnittstellenstandard für die Integration in übergeordnete Gebäudeautomationssysteme.

### DALI DT8

Farbsteuerbare Leuchten, die dem DALI Device Type 8 (DT8) entsprechen. DT8 Leuchten sind mehrkanalig, erhalten jedoch nur eine DALI-Adresse. Die Farb- und Helligkeitsinformationen werden nacheinander (seriell) vom DT8-fähigen Master an die Leuchte gesendet. Das DT8-fähige Betriebsgerät wertet diese Information aus und steuert die Ausgangskanäle individuell an.

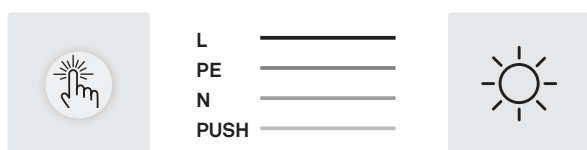


### DALI Bus



### TouchDIM

Ein handelsüblicher Wandtaster genügt, um Leuchten/ Betriebsgeräte mit TouchDIM Funktion über eine 4-adrige Gebäudeinstallation zu dimmen. Damit wird die Leuchte durch einen Kurzdruck des Tasters ein-/ausgeschaltet, ein Langdruck des Tasters dimmt die Leuchte. Je nach Hersteller und Betriebsgerät können bis zu vier Leuchten/Betriebsgeräte durch Tasten gesteuert werden, wobei die Gesamtleitungslänge aller Bedienstellen 25 Meter nicht überschreiten darf.



### LED-Phasen-An-/Abschnitt (TRIAC)

Viele RIBAG LED-Leuchten sind mittlerweile über die bestehende Hausinstallation mit drei Adern dimmbar. Für die Ansteuerung wird ein klassischer Wanddimmer (LED-Phasendimmer, als Tast- oder Drehdimmer sowie KNX Gateways) verwendet. Phasendimmer eignen sich auch für die Dimmung unserer Netzspannungs-LED-Leuchten (AC). Hinweis: Die Mindestlast des Wanddimmers muss kleiner sein als die Leistungsaufnahme der eingesetzten Leuchte. In seltenen Fällen kann es aufgrund von Netzstörungen (Rundsteuersignale der Energieversorger, defekte Haushaltgeräte etc.) bei Netzspannungs-LED-Leuchten (AC) zu Lichtschwankungen kommen. Diese Störungen lassen nicht auf einen Mangel an der Leuchte schließen. Unser Kundendienst ist gerne behilflich bei der Störungsanalyse.



### Bluetooth und weitere Dimm- und Ansteuerungsarten

Bluetooth und weitere Dimm- und Ansteuerungsarten sowie eine umfassende Kompatibilitätsübersicht mit unseren Leuchten, Betriebsgeräten und empfohlenen Dimmern finden Sie unter [www.ribag.com/downloads](http://www.ribag.com/downloads).



### Leitungslängen bei Leuchten mit externen Betriebsgeräten

Die maximalen Leitungslängen zwischen LED Leuchte und Betriebsgerät können Sie aus dieser Tabelle entnehmen. Generell gilt: Je höher die LED Leistung, desto grösser muss der Leitungsquerschnitt sein.

Maximale Leitungslängen zwischen Leuchte und Betriebsgerät im Verhältnis zu Kabelquerschnitt und Anschlussleistung:

	0,5 mm <sup>2</sup>	0,75 mm <sup>2</sup>	1,0 mm <sup>2</sup>	1,5 mm <sup>2</sup>
< 10 W	9 m	14 m	19 m	28 m
< 15 W	6 m	9 m	12 m	19 m
< 20 W	5 m	7 m	9 m	14 m
< 25 W	4 m	6 m	7 m	11 m

Auf den Leitungen darf maximal eine Spannung von 2% abfallen. Aus EMV-Gründen soll die Leitung zwischen Dimmer und LED-Leuchte nicht länger als 10 m betragen.

### Lichttechnische Toleranzen

Leuchtenlichtstrom- und Wattangaben sind Bemessungswerte und unterliegen initial einer Toleranz von +/- 10%. Toleranz der Farbtemperatur +/- 150 K. Die Werte gelten, wenn nicht anders angegeben, für eine Umgebungstemperatur von 25°C.

### Dimmbarkeitsliste

Eine Liste kompatibler Dimmer finden Sie unter [www.ribag.com/downloads](http://www.ribag.com/downloads).

# HERSTELLERGARANTIE

gültig ab 1. 1. 2018 bis Widerruf

## 1. Allgemeines

Die RIBAG Licht AG garantiert, zusätzlich zur gesetzlichen Gewährleistung, gemäss den hier näher bezeichneten Bedingungen während eines Garantiezeitraums von fünf Jahren ab Lieferdatum, dass Produkte, die unter der Marke «RIBAG» hergestellt und vertrieben werden, bei bestimmungsgemäsem Gebrauch frei von Herstellungs- und Materialfehlern sind.

## 2. Garantieschutz

- 2.1. Gültig für RIBAG-Produkte, die ab dem 1.9.2012 erworben wurden (Kaufbeleg).
- 2.2. RIBAG garantiert, dass ihre Produkte frei von Material-, Herstellungs- und Konstruktionsfehlern sind.
- 2.3. Massgeblich ist hierbei der Stand von Wissenschaft und Technik zum Herstellungszeitpunkt. Das Produkt muss den Fehler, der den Schaden verursacht hat, bereits zu diesem Zeitpunkt aufgewiesen haben. Ansprüche auf Ersatz von Folgeschäden oder aus Produkthaftung bestehen nur nach Massgabe der zwingenden gesetzlichen Vorschriften.
- 2.4. Diese Garantie gilt für eine Frist von fünf Jahren ab Erstverkaufsdatum (Kaufbeleg) oder die, falls vorher erreichte, Nutzlebensdauer von LED's gemäss unseren Artikelspezifikationen. Die Garantiefrist verlängert sich nicht aufgrund der Gewährung von Leistungen im Rahmen dieser Garantie, insbesondere nicht bei Instandsetzung oder Austausch. Die Garantiefrist beginnt in diesen Fällen auch nicht neu zu laufen.

## 3. Geltendmachung des Garantieanspruchs

Die Rechte aus dieser Garantie kann der Kunde durch schriftliche und den Mangel beschreibende Anzeige, innerhalb der Garantielaufzeit, gegenüber RIBAG oder dem Händler, bei dem das Produkt gekauft wurde, geltend machen. Voraussetzung ist überdies, dass der Kunde den Fehler innerhalb von 10 Tagen anzeigt, nachdem er ihn erkannt hat bzw. hätte erkennen müssen. Es obliegt dem Kunden zu belegen, dass die Garantie nicht abgelaufen ist (zum Beispiel durch Vorlage des Kaufbelegs). RIBAG ist gegebenenfalls berechtigt, den Beginn der Garantielaufzeit nach Massgabe des Herstellungsdatums zu bestimmen.

## 4. Garantieleistungen

- 4.1. RIBAG steht es frei, das Produkt zu reparieren, einen Austausch vorzunehmen oder den Kaufpreis zu erstatten. Bei Reparatur deckt die Garantie die kostenlose Lieferung der notwendigen Ersatzteile. Sofern sich RIBAG per schriftlicher Zusage entscheidet, die Reparatur selbst durchzuführen, so trägt RIBAG die hierdurch entstehenden Kosten für Ersatzteile, Installation und eigene Arbeitskosten sowie etwaige Ausgaben für den Transport oder die Versendung des Produkts. Der Kunde hat das Produkt zur Erbringung der Garantieleistungen zur Verfügung zu stellen. Beim Austausch wird das alte Produkt kostenfrei durch ein neues Produkt gleicher Art, gleicher Güte und gleichen Typs ersetzt. Sofern das betroffene Produkt zum Zeitpunkt der Anzeige nicht mehr hergestellt wird, ist RIBAG berechtigt, ein ähnliches Produkt zu liefern. Sofern RIBAG eine Erstattung des Kaufpreises wählt und dies schriftlich bestätigt, gibt der Kunde das Produkt zurück und RIBAG erstattet ihm im Gegenzug den bezahlten Kaufpreis. Die an RIBAG zurückgegebenen Komponenten oder Produkte gehen im Garantiefall in das Eigentum von RIBAG über.

- 4.2. Alle im Zusammenhang mit der Garantieleistung anfallenden Nebenkosten (z. B. für die De- und Neumontage, den Versand des fehlerhaften Produkts, Entsorgung, Fahrt- und Wegzeiten, Montagehilfsvorrichtungen) gehen zu Lasten des Kunden. Andere Kosten, welche z. B. durch den Ausfall der Installation verursacht werden oder sonstige Schäden sowie Folgeschäden sind von dieser Garantie nicht erfasst.

## 5. Voraussetzungen und Ausschlüsse

- 5.1. Voraussetzung für die Wirksamkeit dieser Garantie ist eine fachgerechte Installation und Wartung gemäss Montageanleitung und den anerkannten Regeln der Technik sowie den von RIBAG vorgegebenen Produkt- und Anwendungsspezifikationen. Montageanleitungen, Gebrauchs- und Pflegehinweise sind jedem Produkt beigelegt und stehen unter [www.ribag.com](http://www.ribag.com) zur Verfügung.
- 5.2. Der Garantieanspruch erstreckt sich nicht auf:
  - › Verschleissteile, wie z. B. Verfärbungen oder Verspröden von Kunststoffteilen, durch Verschleiss;
  - › zerbrechliche Teile, wie beispielsweise Leuchtenabdeckungen, Leuchtmittel, durch Bruch;
  - › Verbrauchsmaterial, wie z. B. Leuchtmittel, durch Verbrauch;
  - › Komponenten und Produkte, die RIBAG als Handelswaren vertreibt, (z. B. Notlichteinheiten, Leuchten anderer Hersteller, Casambi Modul);
  - › geringfügige Abweichungen der RIBAG-Produkte von der Soll-Beschaffenheit, die auf den Gebrauchswert des Produkts keinen Einfluss haben;

- › Betriebs- und Bedienungsfehler, Schäden durch aggressive Umgebungseinflüsse, Chemikalien, Reinigungsmittel;
- › Mängel am Produkt, die durch Installation, Transport und Probetrieb der Produkte, die nicht von Mitarbeitern der RIBAG vorgenommen wurden, verursacht wurden sowie Schäden, die durch das mangelhafte RIBAG-Produkt entstanden sind;
- › Ausfälle von LED-Bauteilen oder elektronischen Betriebsgeräten, die innerhalb der Nennausfallrate von 0,2% pro 1000 Betriebsstunden liegen, sofern in den Produkt- und Anwendungsspezifikationen (Datenblatt) nicht anders definiert;
- › Ausfall von bis zu 1 LED pro Leuchte, welche deren Funktion dadurch nicht beeinträchtigt;
- › die Farbtoleranz von LED's. Der Lichtstrom und die Leistung unterliegen bei LED's einer Toleranz von +/- 10%;
- › Lichtstromrückgänge von LED-Produkten von weniger als 0,6% pro 1000 Betriebsstunden;
- › Abweichungen in den Lichteigenschaften von LED-Produkten bei Nachlieferungen gegenüber den Ursprungsprodukten aufgrund nutzungsbedingter Veränderung und technischen Fortschritts;
- › Einstellungen bzw. Parametrierungen an Anlagen, die sich aufgrund von Verschleiss, Ermüdung oder Verschmutzung verändern;
- › Produktfehler, welche auf Softwarefehler, Bugs, Viren oder Ähnliches zurückzuführen sind;
- › von Zeit zu Zeit notwendige Dienstleistungen wie neuerliche Inbetriebnahme, Software Updates etc.

- 5.3. Die Gültigkeit der Garantie endet bei:
- Nichteinhalten der ausgehändigten oder unter [www.ribag.ch](http://www.ribag.ch) zur Verfügung stehenden Montage-, Pflege- und Gebrauchsanleitung;
  - › Überschreiten der Grenzwerte für Temperaturen und Spannungen;
  - › Installation und Betrieb von Lampen, die nicht den IEC-Spezifikationen entsprechen;
  - › nicht bestimmungsgemässen mechanischen Belastungen;
  - › kundenseitiger Abänderung des Produkts vom Originalzustand;
  - › Montage, Wartung, Reparatur oder Pflege durch nicht fachkundige Personen;
  - › Produktschäden, verursacht durch den Verkäufer, Installateur oder Drittpersonen;
  - › Schäden, die auf normale Abnutzung oder vorsätzliche Beschädigung zurückzuführen sind (bei fahrlässiger Schadenverursachung wird ein Mitverschulden einvernehmlich angerechnet);
  - › unsachgemässe Installation oder Inbetriebnahme;
  - › mangelnde oder fehlerhafte Wartung;
  - › Produkten, die nicht ihrem vorgesehenen Zweck entsprechend verwendet wurden oder werden;
  - › Schäden durch höhere Gewalt oder Naturkatastrophen.

## 6. Kostentragung bei Garantieausschlussfällen

- 6.1. Sofern sich ein Produktfehler als durch diese vorstehenden Garantiebedingungen nicht gedeckt erweist, sind die bei Versand und Transport des Produkts entstehenden Kosten vom Kunden selbst zu tragen. Zusätzlich hat der Kunde die Kosten, einschliesslich etwaiger Arbeitskosten, zu tragen, die bei der Untersuchung des Produkts entstehen, sowie die Kosten der Demontage und der Wiederinstallation des Produkts. Sofern der Kunde nach Information durch RIBAG, dass kein Garantieanspruch besteht und über die voraussichtlichen durch die Instandsetzung entstehenden Kosten die Ausführung der Instandsetzung wünscht, hat er zusätzlich die Kosten für die Ersatzteile und die Arbeitskosten zu tragen.
- 6.2. Hat das Produkt den Mangel nicht bereits bei Auslieferung aufgewiesen, entscheidet RIBAG im Einzelfall, ob eine Beseitigung auf dem Kulanzweg vorgenommen wird. Einen Rechtsanspruch auf Mängelbeseitigung hat der Kunde in diesem Fall nicht.

## 7. Gesetzliche Rechte

- 7.1. Dem Verbraucher stehen neben den Rechten aus der Garantie die gesetzlichen Rechte zu. Diese für den Verbraucher unter Umständen günstigeren Rechte werden durch die Garantie nicht eingeschränkt.

## 8. Anwendbares Recht und Gerichtsstand

- 8.1. Auf diese Garantie findet Schweizer Recht unter Ausschluss des Wiener Kaufrechts Anwendung. Erfüllungsort für die Verpflichtungen aus dieser Garantie ist Safenwil, Schweiz. Soweit zulässig ist Gerichtsstand Safenwil, Schweiz.

# ALLGEMEINE LIEFERBEDINGUNGEN

gültig ab 1. 1. 2018 bis Widerruf

## 1. Vertragsgegenstand

- 1.1. Diese Allgemeinen Lieferbedingungen gelten als Grundlage für alle Verträge über die Lieferung von Waren und die Erbringung von Dienstleistungen durch die RIBAG Licht AG, Kanalstrasse 18, CH-5745 Safenwil.
- 1.2. Abweichungen von diesen Bedingungen sind nur bei schriftlicher Anerkennung durch die RIBAG Licht AG wirksam. Einkaufsbedingungen oder andere vom Kunden vorgelegte Bedingungen gelten ausdrücklich als wegbedungen. Abweichende Bestimmungen werden nur anerkannt, wenn diese von RIBAG Licht AG vorgängig sowie ausnahmslos in schriftlicher Form bestätigt wurden.

## 2. Angebot und Preise

- 2.1. Angebote der RIBAG Licht AG erfolgen, sofern ihre Gültigkeitsdauer nicht ausdrücklich vermerkt ist, freibleibend und unter Vorbehalt des Zwischenverkaufs.
- 2.2. An allen Zeichnungen, Entwürfen und Kostenvoranschlägen behält sich RIBAG Licht AG das Eigentums- und Urheberrecht vor. Diese Unterlagen werden dem Käufer persönlich anvertraut und dürfen ohne schriftliche Genehmigung der RIBAG Licht AG weder Dritten zugänglich gemacht noch kopiert werden.  
Auf ihr Verlangen sind sie ihr zurückzugeben.
- 2.3. Lichtplanungen, die auf Verlangen des Interessenten erstellt werden, können dem Käufer verrechnet werden, wenn kein entsprechender Lieferauftrag erteilt wird.
- 2.4. Einkaufsbedingungen des Käufers oder Änderungen der vorliegenden Lieferbedingungen sowie alle sonstigen Vereinbarungen sind für die RIBAG Licht AG nur soweit verbindlich, als diese von ihr schriftlich anerkannt wurden.
- 2.5. Der Vertrag gilt als geschlossen, wenn die RIBAG Licht AG nach Erhalt der Bestellung eine schriftliche Auftragsbestätigung oder eine Lieferung an den Käufer abgesandt hat. Nicht als Vertragsschluss gilt hingegen die Bestätigung der RIBAG Licht AG betreffend

Erhalt bzw. Eingang einer Bestellung.

- 2.6. Die Preise gelten ab Werk bzw. ab Lager der RIBAG Licht AG exkl. gesetzlicher Mehrwertsteuer, exkl. Leuchtmittel, Transportkosten und Verpackung, Versicherung, Steuern und Abgaben (wie bspw. Mehrwertsteuer, vRG, über die Stiftung SENS eRecycling in der Schweiz, der WEEE-Kosten der EU-Richtlinie über Elektro- und Elektronikaltgeräte innerhalb der EU oder Zölle), Montage, Installation, Inbetriebnahme sowie sonstiger Nebenkosten. Solche Kosten gehen zu Lasten des Käufers und werden vom Verkäufer oder der zuständigen Behörde zusätzlich in Rechnung gestellt.

## 3. Bestellungen

- 3.1. Nach Vertragsschluss sind Änderungen der Bestellung durch den Käufer nur mit Zustimmung der RIBAG Licht AG und unter Vorbehalt der Schadloshaltung möglich. Bei Spezialanfertigungen sind Abänderungen oder Annullierungen ausgeschlossen.
- 3.2. Auf Abruf bestellte Ware muss innert der festgelegten Abrufrfrist vom Käufer angenommen werden. Wird diese Frist überschritten, besteht die Berechtigung zur Fakturierung.

## 4. Zahlungsbedingungen

- 4.1. Folgende Zahlungsmöglichkeiten werden angeboten:
  - › Rechnung  
Die Rechnungen werden per E-Mail verschickt.
  - › Vorauskasse  
Nach erfolgreich abgeschlossener Bestellung erhält der Vertragspartner die Vorauskassen-Rechnung per E-Mail zugestellt. Aus systemtechnischen Gründen werden die Artikel erst versandt, wenn der Betrag auf unserem Konto gutgeschrieben wurde. Dies kann unter Umständen etwas mehr Zeit in Anspruch nehmen. Wenn der Vertragspartner die Bestellung dringend benötigt und per Vorauskasse bezahlt hat,

ist die Kontaktaufnahme unter [info@ribag.com](mailto:info@ribag.com) (mit Zusendung der Zahlungsbestätigung) notwendig, damit die Lieferung nach Möglichkeit beschleunigt werden kann. Der Käufer muss einen Bedarf zur beschleunigten Lieferung gegenüber RIBAG Licht AG jedoch ausdrücklich anzeigen (z. B. via telefonische Kontaktaufnahme).

- 4.2. Rechnungen sind vom Käufer innert 30 Tagen ohne jeden Abzug zahlbar. Andere Zahlungsbedingungen sind schriftlich zu vereinbaren.

## 5. Lieferfristen

Die Lieferfristen werden in der Auftragsbestätigung für jedes Produkt separat aufgeführt. Diese Lieferfristen stellen unverbindliche Lieferzeiträume dar und erfolgen nach bestem Wissen. Eventuelle Ersatzansprüche wegen Terminüberschreitung können von der RIBAG Licht AG nicht anerkannt werden.

## 6. Lieferung, Verpackung und Prüfung der Waren

- 6.1. Die RIBAG Licht AG bestimmt die Art des Versandes. Sie ist berechtigt, die Ware in Teillieferungen auszuliefern. Alle Lieferungen werden an das Lager des Käufers oder an eine vorgängig bestimmte Adresse geliefert. Die Auslieferungen erfolgen ebenerdig oder auf Rampe. Der Käufer stellt die zum Ausladen notwendigen Personen auf seine Kosten zur Verfügung. Die Art der Lieferung ist abhängig vom Gewicht und kann durch unterschiedliche Dienstleister erfolgen.
- 6.2. Der Käufer hat die angelieferte Ware unverzüglich zu prüfen. Es gilt die Unterschrift eines Bevollmächtigten des Käufers als Bestätigung dafür, dass die Sendung vollständig und frei von sichtbaren Schäden abgeliefert worden ist. Die Ware reist auf Gefahr und Risiko des Käufers. Die Gefahr geht somit auf den Käufer über, sobald die RIBAG Licht AG die Ware dem Versandunternehmen übergeben hat.



- 6.3. Minder- oder Falschliefereien sowie Mängel können nur innerhalb von 10 Tagen nach Ankunft der Warenlieferung schriftlich beanstandet werden. Transportschäden und Sachschäden an der gelieferten Ware müssen unverzüglich bei RIBAG Licht AG angemeldet werden. Zu spät beanstandete Schäden können nicht mehr bearbeitet werden. Die Verpackung muss zur Begutachtung bereitgehalten werden. Transportschäden sind umgehend beim Spediteur direkt anzumelden.
- 6.4. Die Entsorgung von Verpackungsmaterial geht zu Lasten des Käufers. Hat der Käufer seinen Geschäftssitz in einem Land, in welchem spezielle gesetzliche Bestimmungen zum Verpackungsmaterial bestehen (z. B. Deutschland: Verpackungsgesetz), ist es Sache des Käufers, sich im Rahmen der Entsorgung an die geltenden gesetzlichen Bestimmungen zu halten und sich für die Entsorgung des von RIBAG Licht AG zugestellten Verpackungsmaterials den allenfalls vorgesehenen Systemen (Deutschland: Duales System) selber und auf eigene Kosten anzuschließen.
- 6.5. Sofern auf Seite des Verkäufers unvorhersehbare oder vom Parteiwillen unabhängige Umstände wie bspw. alle Fälle höherer Gewalt, eintreten, welche die Einhaltung einer vereinbarten Lieferfrist behindern, verlängert sich diese jedenfalls um die Dauer dieser Umstände; dazu zählen insbesondere bewaffnete Auseinandersetzungen, behördliche Eingriffe und Verbote, Transport- und Verzollungsverzug, Transportschäden, Energie- und Rohstoffmangel, Arbeitskonflikte sowie Ausfall eines wesentlichen, schwer ersetzbaren Zulieferanten auf Seite des Verkäufers.
- 6.6. Behördliche und etwa für die Ausführung von Anlagen erforderliche Genehmigungen Dritter sind vom Käufer zu erwirken.

### **7. Gefahrenübergang und Erfüllungsort**

- 7.1. Erfüllungsort für die Lieferung von Waren ist immer das Werk bzw. Lager der RIBAG Licht AG. Nutzung und Gefahr gehen mit der Aussonderung oder dem Abgang der Lieferung ab Werk bzw. ab Lager auf den Käufer über, unabhängig von der für die Lieferung vereinbarten Preisstellung (wie z. B. franko, CIF, u. ä.). Dies gilt auch dann, wenn die Lieferung im Rahmen einer Montage erfolgt oder wenn der Transport durch die RIBAG Licht AG durchgeführt oder organisiert wird.
- 7.2. Im Falle von Abgängen und Beschädigungen während des Transportes obliegt die Reklamation gegenüber dem Beförderer dem Käufer, dem empfohlen wird, die sofortige amtliche Tatbestandsaufnahme zu veranlassen.
- 7.3. Bei Aufträgen und Dienstleistungen ist der Erfüllungsort dort, wo die Leistung erbracht wird; im Zweifelsfall das Werk der RIBAG Licht AG. Die Gefahr für eine Leistung oder Teilleistung geht mit ihrer Erbringung auf den Käufer über.

### **8. Mustersendungen**

Ausnahmsweise werden Leuchten für Bemusterungen für höchstens 60 Tage zur Verfügung gestellt. Innert dieser Zeit nicht retourniertes Material wird verrechnet. In jedem Fall werden Leuchten verrechnet, die vom Käufer abgeändert oder beschädigt wurden.

### **9. Rücksendungen**

- 9.1. Es werden nur originalverpackte Produkte zurückgenommen. Beschädigtes Material wird nicht gutgeschrieben. Allfällige Instandstellungsarbeiten werden zu Selbstkosten verrechnet. Fehlende Teile wie Fluoreszenzröhren, Befestigungsmaterial, Originalverpackung usw. werden verrechnet.
- 9.2. Ware, deren Verkaufsdatum (Rechnung der RIBAG Licht AG) weiter als 6 Monate zurückliegt, kann nicht mehr zurückgenommen werden.

- 9.3. Spezialanfertigungen, abgeänderte Standardmodelle (Farbe oder Ausführung) sowie Lichtquellen werden nicht zurückgenommen.
- 9.4. Werden Rücksendungen zu Unrecht auf Kosten der RIBAG Licht AG vorgenommen, so kann RIBAG Licht AG diese Rücksendekosten dem Käufer in Rechnung stellen oder bei weiteren Bestellungen zum Kaufpreis hinzurechnen.

### **10. Garantie und Gewährleistung**

- 10.1. Die RIBAG Licht AG übernimmt gegenüber dem Käufer für die unter der Marke RIBAG hergestellten und vertriebenen Produkte eine fünfjährige Herstellergarantie für Produkte, die ab dem 1.9.2012 erworben wurden. Die Garantiefrist beginnt ab Kaufdatum. Die Garantiebestimmungen können im Internet unter [www.ribag.com/terms](http://www.ribag.com/terms) eingesehen werden. Im Übrigen beträgt die Gewährleistungsfrist für neue Ware maximal 12 Monate nach Auslieferung. Sie beginnt mit dem Zeitpunkt des Übergangs von Nutzen und Gefahr.
- 10.2. Die RIBAG Licht AG gewährleistet abschliesslich, dass die von ihr gelieferte Ware frei von Fabrikations- und/oder Materialfehlern ist. Elektronische Verschleisssteile sowie gebrauchte Ware sind von jeglicher Gewährleistung ausgenommen. Zugesicherte Eigenschaften sind nur jene, die in Produktinformationen ausdrücklich als solche bezeichnet sind. Eine Zusicherung gilt längstens bis zum Ablauf der Gewährleistungsfrist.
- 10.3. Wird eine Ware vom Verkäufer auf Grund von Konstruktionsangaben, Zeichnungen, Modellen oder sonstigen Spezifikationen des Käufers angefertigt, so beschränkt sich die Gewährleistung des Verkäufers auf sorgfältige Ausführung.
- 10.4. Bei erbrachtem Nachweis eines Fabrikations- und/oder Materialfehlers durch den Käufer kann die RIBAG Licht AG nach ihrer Wahl entweder einen kostenlosen Ersatz leisten oder den Mangel beheben.
- 10.5. Alle im Zusammenhang mit der Mängelbehebung entstehenden Nebenkosten (wie z. B.

# ALLGEMEINE LIEFERBEDINGUNGEN

gültig ab 1. 1. 2018 bis Widerruf

für Ein- und Ausbau, Transport, Entsorgung, Fahrt und Wegzeit, Hebevorrichtungen, Gerüste) gehen zu Lasten des Käufers.

10.6. Rechnungen für vorgenommene Instandstellungen (durch den Käufer oder dritte Personen), werden nur dann anerkannt, wenn diese Kosten dem Verkäufer vorher schriftlich mitgeteilt und eine Kostenübernahme des Verkäufers schriftlich bestätigt wurde. Im Übrigen erlischt die Gewährleistung sofort, wenn der Käufer oder ein Dritter ohne schriftliche Einwilligung des Verkäufers an der Ware Änderungen oder Instandsetzungen vornimmt.

10.7. Der Käufer muss Mängel an der gelieferten Ware unverzüglich rügen. Der Käufer muss in der Lage sein, die geltend gemachten Mängel zu beweisen. Der Entscheid über die Art der Mängelbehebung liegt ausschliesslich bei RIBAG Licht AG. RIBAG Licht AG kann das bemängelte Produkt durch neue einwandfreie Ware ersetzen (Ersatzlieferung). Das Recht auf Wandelung oder Minderung wird ausgeschlossen, sofern eine Ersatzlieferung möglich ist oder eine wiederholte Nachbesserung oder ein Austausch aus Gründen, die RIBAG Licht AG nicht zu vertreten hat, scheitert.

10.8. Jegliche Garantie setzt im Übrigen voraus, dass das defekte Produkt verpackt an die untenstehenden Adressen gesendet wird:  
Innerhalb der Schweiz und Liechtenstein:  
RIBAG Licht AG  
Kanalstrasse 18  
5745 Safenwil  
Schweiz

Alle übrigen Länder ausserhalb der Schweiz und Liechtenstein:

RIBAG Licht AG  
c/o Bächle Logistics GmbH  
Auf Herdenen 24  
78052 Villingen  
Deutschland

10.9. Garantie und Gewährleistung sind ausgeschlossen, wenn unsachgemässe Änderungen an den Produkten vorgenommen werden

sowie Schäden durch Fehlmanipulationen oder mechanische Beschädigungen vorliegen. Ausgeschlossen von der Garantie oder einer reduzierten Garantiedauer sind Verschleisstteile.

## 11. Eigentumsvorbehalt

11.1. Die gelieferten Produkte bleiben bis zur vollständigen Bezahlung Eigentum von RIBAG Licht AG. Diese ist berechtigt, jederzeit (auch nachträglich) einen entsprechenden Eintrag in ein nationales Eigentumsvorbehaltsregister oder ein ähnliches nationales Register am Geschäftssitz des Käufers vorzunehmen.

11.2. Der Käufer erklärt hiermit sein Einverständnis zur Eintragung des Eigentumsvorbehaltes an seinem Geschäftssitz. Ebenso verpflichtet sich der Käufer, im Falle von Zwangsvollstreckungsmassnahmen den bestehenden Eigentumsvorbehalt der RIBAG Licht AG gegenüber Dritten unverzüglich anzuzeigen.

11.3. Die gelieferten Produkte sind durch den Käufer bis zu diesem Zeitpunkt in einem wiederverkaufsfähigen Zustand aufzubewahren. Der Käufer hat RIBAG Licht AG von Zugriffen Dritter, insbesondere von Zwangsvollstreckungsmassnahmen sowie sonstigen Beeinträchtigungen der Produkte unverzüglich schriftlich zu unterrichten. Der Käufer hat für alle Schäden und Kosten aufzukommen, die durch einen Verstoß gegen diese Verpflichtungen sowie durch nicht vorgenommene, erforderliche Interventionen entstehen.

## 12. Haftung

12.1. Die Haftung richtet sich nach den anwendbaren gesetzlichen Bestimmungen. Schadenersatzansprüche aus Unmöglichkeit der Leistung, aus Vertragsverletzung, aus Verschulden bei Vertragsschluss und aus unerlaubter Handlung, sind – soweit nicht vorsätzliches oder grobfahrlässiges Handeln seitens der RIBAG Licht AG vorliegt – ausgeschlossen. Die Haftung für indirekte

Schäden und Folgeschäden (Mangelfolgeschäden) ist – gleich aus welchem Rechtsgrund und vorbehaltlich zwingender gesetzlicher Bestimmungen – ausgeschlossen. Die Haftung für eine allfällige Verletzung von Schutzrechten Dritter ist – soweit nicht vorsätzliches oder grobfahrlässiges Handeln seitens der RIBAG Licht AG vorliegt – ausgeschlossen.

12.2. RIBAG Licht AG aktualisiert sämtliche dargestellten Produktinformationen fortlaufend. Der Anspruch ist, alle angebotenen Produkte und Dienstleistungen für den Käufer klar und aktuell zu führen. Für Druckfehler, Aktualität, Richtigkeit oder Vollständigkeit der zur Verfügung gestellten Produktinformationen übernimmt die RIBAG Licht AG keine Haftung. Deshalb sind alle Angaben ohne Gewähr und nicht als Zusicherung zu verstehen.

12.3. Ausserdem behält sich RIBAG Licht AG das Recht vor, Änderungen oder Ergänzungen der bereitgestellten Internetseiten jederzeit, ohne Mitteilung vorzunehmen, beziehungsweise Inhalte oder Produktbeschreibungen und Preise zu aktualisieren.

12.4. Beleuchtungssysteme sind regelmässig zu warten (Wartungsplan), um Anspruch auf Gewährleistung zu haben. Die spezifischen Wartungsanforderungen ergeben sich gemäss dem Beleuchtungssystem, der Leuchte, der Lichtquelle und der verwendeten Betriebsgeräte. Bei Nichteinhaltung allfälliger Bedingungen für Montage, Inbetriebnahme und Benutzung (wie z. B. in Bedienungsanleitungen enthaltene Wartungspläne udgl.) oder bei Missachtung von gesetzlichen oder behördlichen Auflagen/Vorschriften für die Montage, Inbetriebnahme und Benutzung ist jeder Schadenersatz ausgeschlossen.

## 13. Nebenabreden

Andere Vereinbarungen als diese Lieferbedingungen sowie Nebenabreden gelten nur, wenn diese schriftlich vereinbart worden sind.

#### **14. Erfüllungsort und Gerichtsstand**

- 14.1. Ausschliesslicher Erfüllungsort für den Käufer und für die RIBAG Licht AG ist Safenwil (Schweiz) und zwar auch dann, wenn in den Lieferungen franko-, CIF-, FOB-ähnliche Klauseln vereinbart sind.
- 14.2. Gerichtsstand ist Safenwil (Schweiz). Die RIBAG Licht AG behält es sich vor, den Käufer nach ihrer Wahl auch an dessen Geschäftssitz oder an einem anderen zuständigen Gericht zu belangen.

#### **15. Anwendbares Recht**

- 15.1. Die Rechtsbeziehungen zwischen der RIBAG Licht AG und dem Käufer für alle Rechtsfragen unterstehen ausschliesslich dem schweizerischen Recht, insbesondere dem Obligationenrecht (OR) und hier speziell dem Kaufrecht (Art. 184 ff. OR). Die Anwendung des Übereinkommens der Vereinten Nationen über Verträge über den internationalen Warenkauf vom 11.4.1980 (CISG; «Wiener Kaufrechtsabkommen») ist ausdrücklich ausgeschlossen.
- 15.2. Soweit die vorliegenden AGB keine speziellen Regelungen enthalten und nicht schriftlich von diesen AGB abweichende Vertragsbestimmungen unter den Parteien vereinbart worden sind, gelten auch – soweit zulässig – ausschliesslich die Bestimmungen des Schweizerischen Datenschutzrechts. Sollten einzelne Bestimmungen unwirksam sein oder werden, so sind die übrigen Bestimmungen hiervon nicht berührt.
- 15.3. Falls einzelne Bestimmungen dieses Vertrages unwirksam sein sollten, werden die übrigen Bestimmungen davon nicht berührt. Die unwirksame Bestimmung ist durch eine gültige zu ersetzen, die dem angestrebten Ziel möglichst nahekommt. Diese Lieferbedingungen gehen, wenn sie in Widerspruch mit Submissionsbestimmungen stehen, diesen vor.

#### **16. Immaterialgüterrechte**

- 16.1. RIBAG Licht AG behält sich für jedes Design, Texte und Grafiken alle Rechte vor, insbesondere alle Eigentums- und Urheberrechte. Die Verwendung von Bild-, Plan- und Informationsmaterial ist ohne Einwilligung von RIBAG Licht AG nicht gestattet. Alle Bilder stehen im Alleineigentum der RIBAG Licht AG.
- 16.2. Wird eine Ware von RIBAG Licht AG auf Grund von Konstruktionsangaben, Zeichnungen, Modellen oder sonstigen Spezifikationen des Käufers angefertigt, hat der Käufer die RIBAG Licht AG bei allfälliger Verletzung von Schutzrechten schad- und klaglos zu halten und auf Wunsch der RIBAG Licht AG in entsprechenden Verfahren als Partei oder Intervenant auf eigene Kosten beizutreten und den Prozess zu Gunsten der RIBAG Licht AG zu führen.
- 16.3. Angebots- und Projektunterlagen sowie Ausführungsunterlagen wie z. B. Pläne, Skizzen und sonstige technische Unterlagen bleiben ebenso wie Muster, Kataloge, Prospekte, Abbildungen und dgl. stets geistiges Eigentum der RIBAG Licht AG und unterliegen den einschlägigen gesetzlichen Bestimmungen hinsichtlich Vervielfältigung, Nachahmung, Wettbewerb usw. Die Unterlagen können von der RIBAG Licht AG jederzeit zurückgefordert werden und sind ihr vom Käufer unaufgefordert zurückzustellen, wenn eine Bestellung anderweitig erteilt wurde.

# IMPRESSUM



[ribag.com](https://www.ribag.com)



[@ribaglight](https://www.instagram.com/ribaglight)



[ribaglight](https://www.facebook.com/ribaglight)

## **Headquarters**

RIBAG Licht AG  
Kanalstrasse 18  
5745 Safenwil  
Switzerland  
Tel +41 62 737 90 10 (Sales)  
Tel +41 62 737 50 70 (Service)  
[info@ribag.com](mailto:info@ribag.com)  
[www.ribag.com](https://www.ribag.com)

© RIBAG Licht AG  
Lighting Collection 2024  
Subject to modifications

961.065.24 DE/EUR 02/24