

# SPARK

Inspiring precision.

New 2019



# RIBAG



# Editorial

## **Inszenieren mit Licht**

Hochwertige Lichtlösungen stehen in engem Kontext zu erstklassiger Architektur. Sie unterstützen deren Wahrnehmung und sorgen für optimalen Sehkomfort. Nach intensiver Entwicklungszeit ist uns mit der Kollektion SPARK ein weiterer Meilenstein gelungen: Die neue, miniaturisierte Downlightfamilie inszeniert die Architektur mit präziser Lichtführung. Durch zeitloses Design und hohe Lichtqualität werden Räume kultiviert und die Bedürfnisse des Nutzers in den Vordergrund gestellt. Die individuelle Gestaltung ist dabei so einfach wie nie zuvor – SPARK überzeugt in Form, Funktion und Anwendung.

Erleben Sie Lichtkultur.

## **Staging with light**

High-quality lighting solutions are closely related to first-class architecture. They support their perception and provide optimal visual comfort. After an intensive development cycle, we have achieved another milestone with the SPARK collection: The new, miniaturised downlight family stages the architecture with precise light distribution. Through timeless design and high lighting quality, rooms are cultivated and the needs of the user placed in the foreground. The individual configuration is simpler than ever before – SPARK convinces in form, function and application.

Experience light culture.



Andreas Richner  
CEO



# SPARK

RIBAG Design Studio

## **Lichtkomfort neu definiert**

Beeindruckend in Funktionalität, Lichtkomfort und Anwendungsfreundlichkeit ist die miniaturisierte Einbauleuchte das ideale Lichtwerkzeug für wirkungsvolle Beleuchtungskonzepte. Mit den vom Bartenbach Lichtlabor entwickelten Reflektoren bietet SPARK eine Lichttechnik der Superlative. Durch die sehr gute Entblendung und die hochpräzise Lichtlenkung löst die neue Leuchtenfamilie anspruchsvollste Aufgaben im Bereich der professionellen Beleuchtung. SPARK überzeugt mit ausgezeichneter Wirtschaftlichkeit, sowohl als Beleuchtungslösung im Wohn- wie auch im Objektbereich.

## **Lighting comfort redefined**

Impressive in terms of functionality, lighting comfort and user friendliness, the miniaturised recessed lamp is the ideal lighting tool for effective lighting concepts. Featuring the reflectors developed by Bartenbach Lichtlabor, SPARK represents superlative lighting technology. Thanks to the excellent anti-glare and the highly precise lighting distribution, the new lighting range is up to even the most challenging tasks in professional lighting. SPARK excels with its brilliant operating efficiency as a lighting solution in residential and commercial spaces.

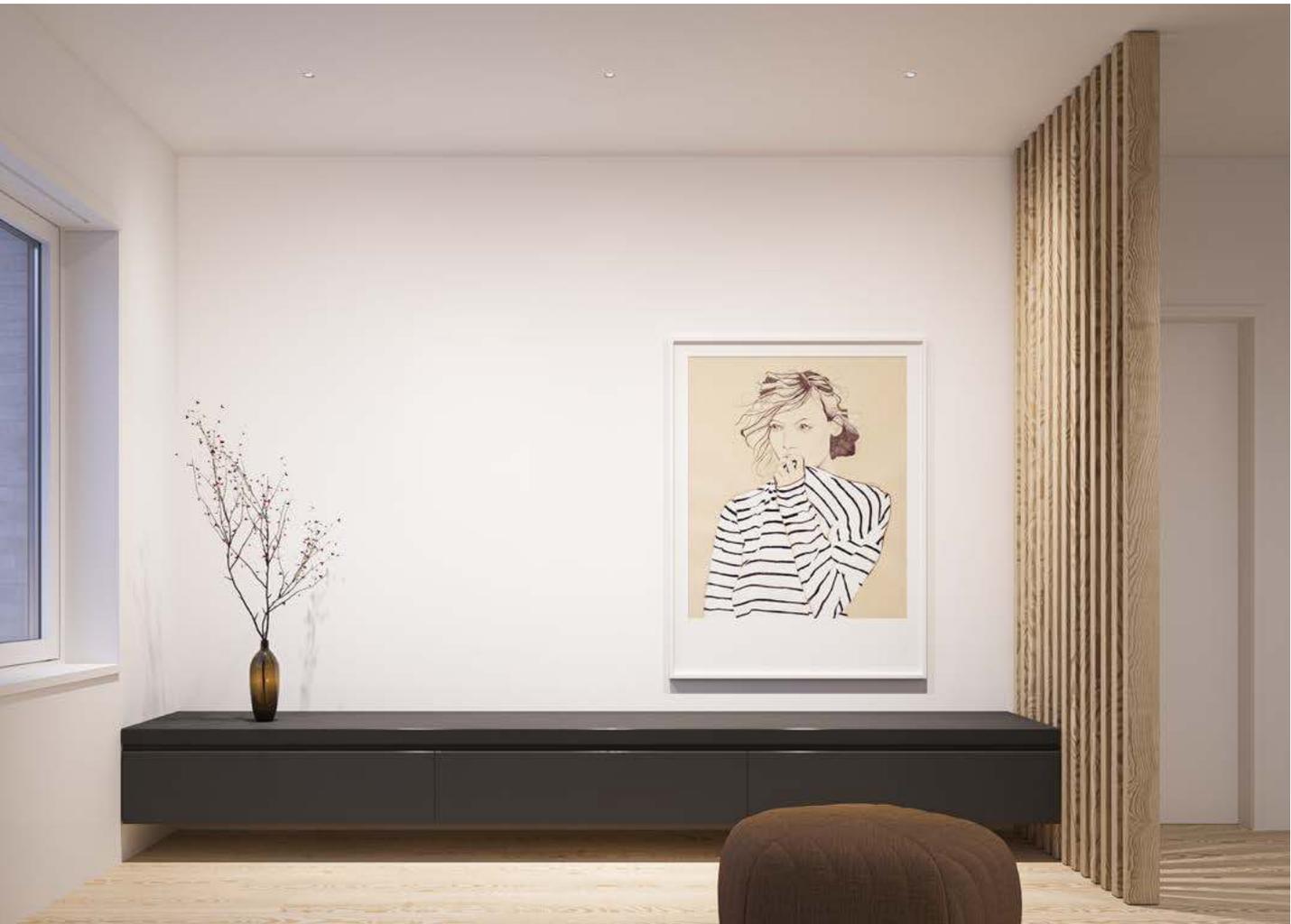
[ribag.com/spark](http://ribag.com/spark)

### **Funktionalität in Perfektion**

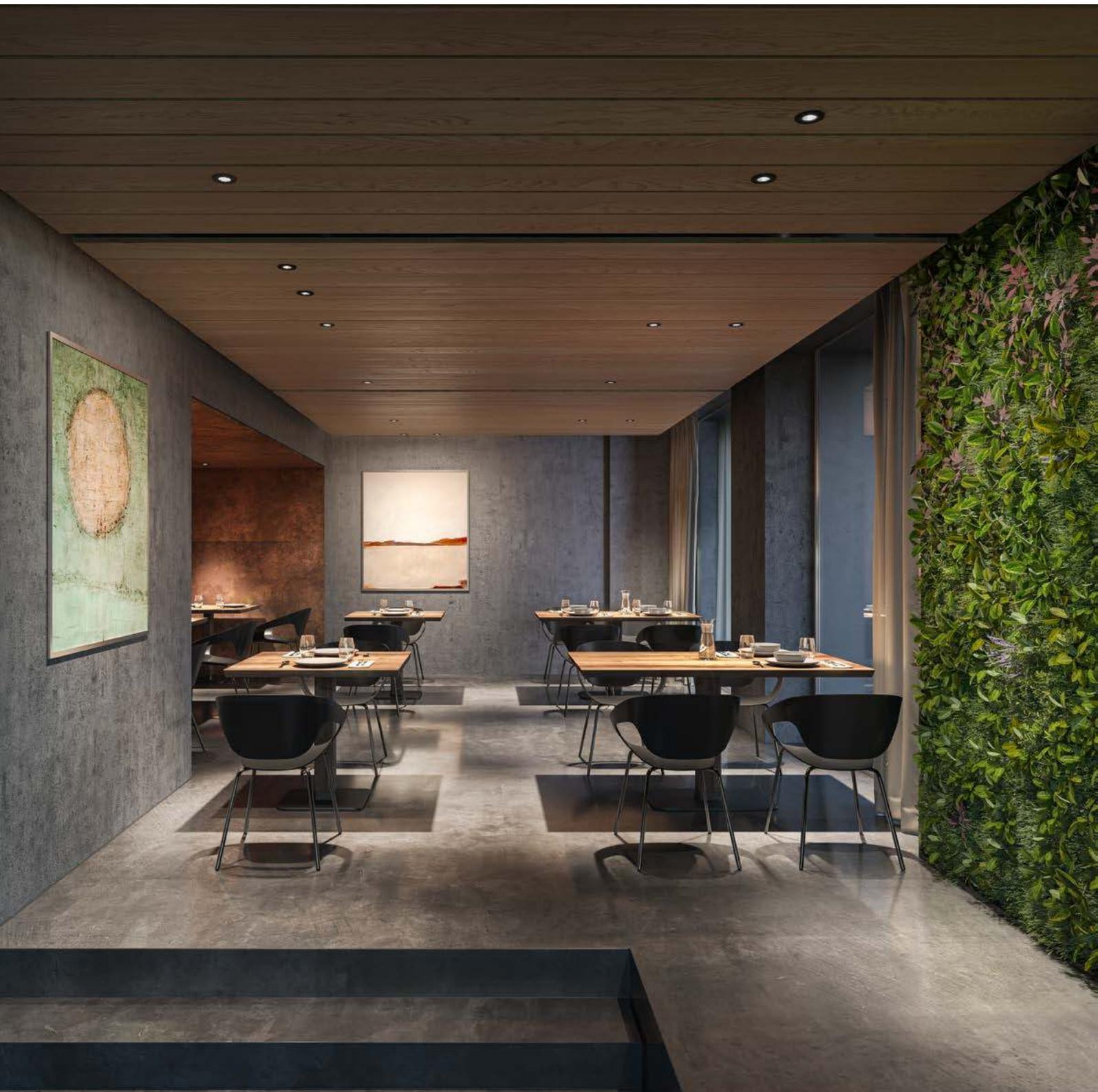
Herausragendes Merkmal des kompakten Downlights ist die geringe Einbautiefe bei gleichzeitig hoher Lichtstärke. Der SPARK Wallwasher inszeniert die Wand mit absolut homogener Lichtverteilung. Mit seinem präzisen Lichtkegel setzt das Downlight brillante Akzente. Ein konsistentes Systemkonzept mit maximaler Funktionalität, Langlebigkeit und Energieeffizienz.

### **Functionality perfected**

The outstanding feature of the compact downlight is its low recess depth coupled with its high light intensity. The SPARK wallwasher stages the wall with absolutely homogeneous light distribution. With its precise light cone the downlight sets brilliant accents. A consistent and strong system concept with maximum functionality, longevity and energy efficiency.









Mit über tausend verschiedenen Kombinationsmöglichkeiten bietet SPARK grösstmöglichen Gestaltungsspielraum.

With over thousand different possible combinations, SPARK offers the greatest freedom of design.

# SPARK

Mini downlight – maxi freedom.

Hochpräzise Bartenbach Reflektortechnologie  
Sehr hohe Systemeffizienz (bis 95 lm/W)  
Brillantes Licht mit hoher Farbwiedergabe (CRI 95)  
Perfekte Entblendung (ab UGR 10)  
Minimale Einbautiefe (ab 56 mm)

Highly precise Bartenbach reflector technology  
Excellent system efficiency (up to 95 lm/W)  
Brilliant light with high colour rendering (CRI 95)  
Perfect anti-glare (from UGR 10)  
Minimal installation depth (from 56 mm)



High efficiency  
800 Lumen



High output  
1400 Lumen

4 Montageoptionen für 3 Lochdurchmesser (60/68/75 mm)

4 installation options for 3 hole diameters (60/68/75 mm)



Gipskartonplatte  
mit Abdeckrand  
Plasterboard  
with rim



Gipskartonplatte  
randlos  
Plasterboard  
without rim



Holzplatte  
randlos  
Wooden plate  
without rim



Sichtbeton  
mit Abdeckrand  
Exposed concrete  
with rim

3+ Lichtfarben

3+ light colours



2700 K



3000 K



4000 K



tunable  
white  
ready

5 Lichtverteilungen mit präzisiertem cut-off

5 light distributions with precise cut-off



Super Spot  
Coming soon



15°

Spot



30°

Flood



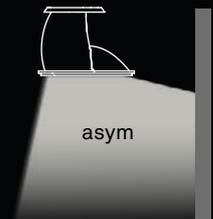
50°

Wide Flood



70°

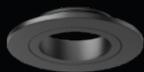
Wallwasher



asym

2 Bauformen mit je 5 Gehäusefarben

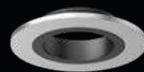
2 model designs, each with 5 housing colours



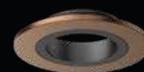
schwarz  
RAL 9005  
black  
RAL 9005



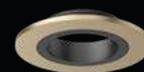
weiss  
RAL 9003  
white  
RAL 9003



farblos  
eloxiert  
natural  
anodised



goldbraun  
eloxiert  
golden brown  
anodised

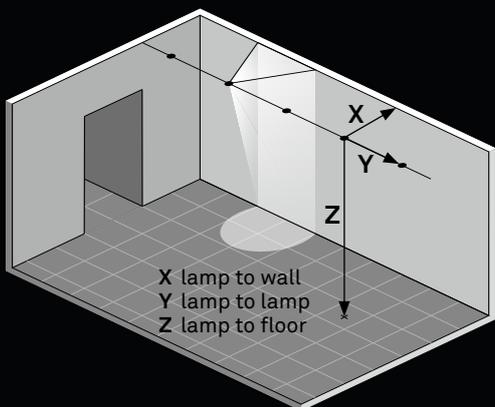


champagne  
eloxiert  
champagne  
anodised



Der Lichtaustritt setzt direkt ab Deckenkante an, was insbesondere beim Wallwasher neue Anwendungsbereiche eröffnet.

Light output starts directly from the ceiling edges, opening up new applications, particularly with the wallwasher.



**Wallwasher**

Planungshinweise: gleichmäßige Ausleuchtung  
 Design guide: homogeneity of illumination

| X=1 | Y=1       | Y=2       | Y=3       |
|-----|-----------|-----------|-----------|
| Z=3 | excellent | excellent | very good |
| Z=4 | excellent | very good | good      |
| Z=5 | very good | good      | -         |

## Einbauleuchte 800 für Einbau mit Abdeckrand oder Einbauringen SPARK



- Montage: Für Hohlraumdeckenmontage mit Abdeckrand (Artikelzusatz) oder deckenbündig mit Einbauringen (separat bestellen) und den Einbau in Betondecken mit Einbetoniergehäuse Kaiser Halox-O Nr. 1281 geeignet
- Leuchtgehäuse: Alu-Druckguss, Polyamid V0
- Optik: Hochpräzise Bartenbach Reflektoren 30°, 50°, 70° oder Wallwasher, werkzeuglos montierbar mit verschiedenen Abdeckrändern
- Lampen: CRI 95, 2700 K, 3000 K oder 4000 K, integriert
- Nutzlebensdauer: 100'000 h L80 B10 (Ta 25 °C)
- Betriebsgerät: EVG 230V/50 Hz, Konstantstrom 250 mA (separat bestellen)
- Leuchtschutzklasse: III
- Leuchtschutzgrad: IP 20, IP 54 mit Abdeckglas (separat bestellen)
- Energieeffizienzklasse: A bis A++, enthält eingebaute LED-Lampen, Lampen nicht austauschbar

### Einbauleuchte mit Reflektor 30°

| Artikel          | Watt* | Lumen | Kelvin | ↘° | EUR   |
|------------------|-------|-------|--------|----|-------|
| 4150.030.27. ... | 9     | 810   | 2700   | 30 | 96.00 |
| 4150.030.30. ... | 9     | 840   | 3000   | 30 | 96.00 |
| 4150.030.40. ... | 9     | 910   | 4000   | 30 | 96.00 |

### Einbauleuchte mit Reflektor 50°

| Artikel          | Watt* | Lumen | Kelvin | ↘° | EUR   |
|------------------|-------|-------|--------|----|-------|
| 4150.050.27. ... | 9     | 890   | 2700   | 50 | 96.00 |
| 4150.050.30. ... | 9     | 930   | 3000   | 50 | 96.00 |
| 4150.050.40. ... | 9     | 1010  | 4000   | 50 | 96.00 |

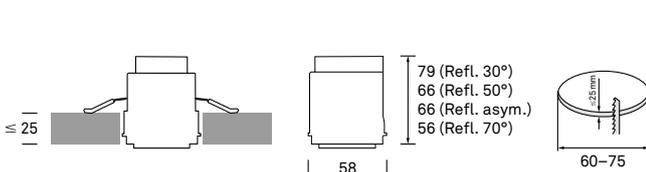
### Einbauleuchte mit Reflektor 70°

| Artikel          | Watt* | Lumen | Kelvin | ↘° | EUR   |
|------------------|-------|-------|--------|----|-------|
| 4150.070.27. ... | 9     | 920   | 2700   | 70 | 96.00 |
| 4150.070.30. ... | 9     | 960   | 3000   | 70 | 96.00 |
| 4150.070.40. ... | 9     | 1040  | 4000   | 70 | 96.00 |

### Einbauleuchte mit Reflektor asym./50°

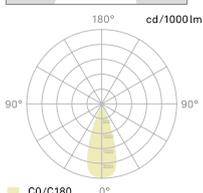
| Artikel          | Watt* | Lumen | Kelvin | ↘°   | EUR    |
|------------------|-------|-------|--------|------|--------|
| 4150.000.27. ... | 9     | 820   | 2700   | asym | 102.00 |
| 4150.000.30. ... | 9     | 850   | 3000   | asym | 102.00 |
| 4150.000.40. ... | 9     | 920   | 4000   | asym | 102.00 |

\* Systemleistung 11 Watt



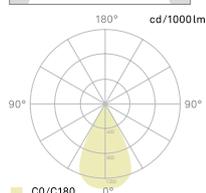
### Reflektor 30°

| h (m) | Ø (m) | E (lx)    |
|-------|-------|-----------|
| 1.0   | 0.7   | 2515/4140 |
| 2.0   | 1.3   | 630/1035  |
| 3.0   | 2.0   | 280/460   |
| 4.0   | 2.7   | 155/260   |
| 5.0   | 3.3   | 100/165   |



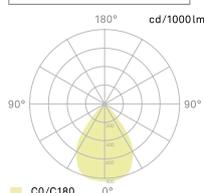
### Reflektor 50°

| h (m) | Ø (m) | E (lx)    |
|-------|-------|-----------|
| 1.0   | 1.0   | 1390/2290 |
| 2.0   | 2.0   | 350/575   |
| 3.0   | 3.1   | 155/255   |
| 4.0   | 4.1   | 85/145    |
| 5.0   | 5.1   | 55/90     |



### Reflektor 70°

| h (m) | Ø (m) | E (lx)   |
|-------|-------|----------|
| 1.0   | 1.4   | 860/1415 |
| 2.0   | 2.9   | 215/355  |
| 3.0   | 4.3   | 95/155   |
| 4.0   | 5.8   | 55/90    |
| 5.0   | 7.2   | 35/55    |



## Einbauleuchte 1400 für Einbau mit Abdeckrand oder Einbauringen SPARK



- Montage: Für Hohlraumdeckenmontage mit Abdeckrand (Artikelzusatz) oder deckenbündig mit Einbauringen (separat bestellen) und den Einbau in Betondecken mit Einbetoniergehäuse Kaiser Halox-O Nr. 1281 geeignet
- Leuchtgehäuse: Alu-Druckguss, Polyamid V0
- Optik: Hochpräzise Bartenbach Reflektoren 30°, 50°, 70° oder Wallwasher, werkzeuglos montierbar mit verschiedenen Abdeckrändern
- Lampen: CRI 95, 2700 K, 3000 K oder 4000 K, integriert
- Nutzlebensdauer: 100'000 h L80 B10 (Ta 25 °C)
- Betriebsgerät: EVG 230V/50 Hz, Konstantstrom 450 mA (separat bestellen)
- Leuchtschutzklasse: III
- Leuchtschutzgrad: IP 20, IP 54 mit Abdeckglas (separat bestellen)
- Energieeffizienzklasse: A bis A++, enthält eingebaute LED-Lampen, Lampen nicht austauschbar

### Einbauleuchte mit Reflektor 30°

| Artikel          | Watt* | Lumen | Kelvin | ↘° | EUR    |
|------------------|-------|-------|--------|----|--------|
| 4151.030.27. ... | 16    | 1330  | 2700   | 30 | 113.00 |
| 4151.030.30. ... | 16    | 1380  | 3000   | 30 | 113.00 |
| 4151.030.40. ... | 16    | 1500  | 4000   | 30 | 113.00 |

### Einbauleuchte mit Reflektor 50°

| Artikel          | Watt* | Lumen | Kelvin | ↘° | EUR    |
|------------------|-------|-------|--------|----|--------|
| 4151.050.27. ... | 16    | 1470  | 2700   | 50 | 113.00 |
| 4151.050.30. ... | 16    | 1530  | 3000   | 50 | 113.00 |
| 4151.050.40. ... | 16    | 1660  | 4000   | 50 | 113.00 |

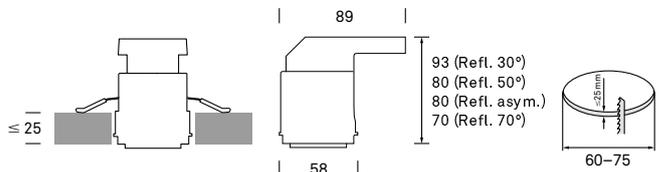
### Einbauleuchte mit Reflektor 70°

| Artikel          | Watt* | Lumen | Kelvin | ↘° | EUR    |
|------------------|-------|-------|--------|----|--------|
| 4151.070.27. ... | 16    | 1520  | 2700   | 70 | 113.00 |
| 4151.070.30. ... | 16    | 1580  | 3000   | 70 | 113.00 |
| 4151.070.40. ... | 16    | 1720  | 4000   | 70 | 113.00 |

### Einbauleuchte mit Reflektor asym./50°

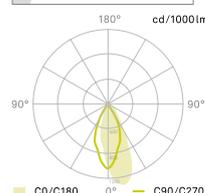
| Artikel          | Watt* | Lumen | Kelvin | ↘°   | EUR    |
|------------------|-------|-------|--------|------|--------|
| 4151.000.27. ... | 16    | 1340  | 2700   | asym | 119.00 |
| 4151.000.30. ... | 16    | 1400  | 3000   | asym | 119.00 |
| 4151.000.40. ... | 16    | 1520  | 4000   | asym | 119.00 |

\* Systemleistung 19 Watt



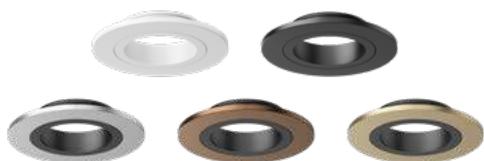
### Reflektor asym./50°

| h (m) | Ø (m) | E (lx)   |
|-------|-------|----------|
| 1.0   |       | 800/1400 |
| 2.0   |       |          |
| 3.0   |       |          |
| 4.0   |       |          |
| 5.0   |       |          |



## Abdeckringe für Einbau mit rundem Abdeckrand

SPARK



### Abdeckring 70 (für Ø 60 mm Lochausschnitt)

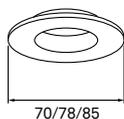
| Artikelzusatz | Material        | Farbe              | Ø  | EUR   |
|---------------|-----------------|--------------------|----|-------|
| ... .0703     | Polycarbonat V0 | weiss RAL 9003     | 70 | 6.00  |
| ... .0702     | Polycarbonat V0 | schwarz RAL 9005   | 70 | 6.00  |
| ... .0700     | Alu             | farblos eloxiert   | 70 | 33.00 |
| ... .0707     | Alu             | goldbraun eloxiert | 70 | 33.00 |
| ... .0709     | Alu             | champagne eloxiert | 70 | 33.00 |

### Abdeckring 78 (für Ø 68 mm Lochausschnitt)

| Artikelzusatz | Material        | Farbe              | Ø  | EUR   |
|---------------|-----------------|--------------------|----|-------|
| ... .0783     | Polycarbonat V0 | weiss RAL 9003     | 78 | 7.00  |
| ... .0782     | Polycarbonat V0 | schwarz RAL 9005   | 78 | 7.00  |
| ... .0780     | Alu             | farblos eloxiert   | 78 | 34.00 |
| ... .0787     | Alu             | goldbraun eloxiert | 78 | 34.00 |
| ... .0789     | Alu             | champagne eloxiert | 78 | 34.00 |

### Abdeckring 85 (für Ø 75 mm Lochausschnitt)

| Artikelzusatz | Material        | Farbe              | Ø  | EUR   |
|---------------|-----------------|--------------------|----|-------|
| ... .0853     | Polycarbonat V0 | weiss RAL 9003     | 85 | 8.00  |
| ... .0852     | Polycarbonat V0 | schwarz RAL 9005   | 85 | 8.00  |
| ... .0850     | Alu             | farblos eloxiert   | 85 | 35.00 |
| ... .0857     | Alu             | goldbraun eloxiert | 85 | 35.00 |
| ... .0859     | Alu             | champagne eloxiert | 85 | 35.00 |



## Abdeckringe für randlosen Einbau mit Montageringen



– für randlosen Einbau mit Montagering (Montageringvariante separat bestellen)

### Abdeckring 58

| Artikelzusatz | Material        | Farbe            | Ø  | EUR  |
|---------------|-----------------|------------------|----|------|
| ... .0583     | Polycarbonat V0 | weiss RAL 9003   | 58 | 5.00 |
| ... .0582     | Polycarbonat V0 | schwarz RAL 9005 | 58 | 5.00 |

## Abdeckrahmen für Einbau mit quadratischem Abdeckrand

SPARK



### Abdeckrahmen 70 (für Ø 60 mm Lochausschnitt)

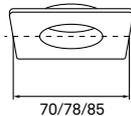
| Artikelzusatz | Material | Farbe              | Länge | EUR   |
|---------------|----------|--------------------|-------|-------|
| ... .1703     | Alu      | weiss RAL 9003     | 70    | 35.00 |
| ... .1702     | Alu      | schwarz RAL 9005   | 70    | 35.00 |
| ... .1700     | Alu      | farblos eloxiert   | 70    | 35.00 |
| ... .1707     | Alu      | goldbraun eloxiert | 70    | 35.00 |
| ... .1709     | Alu      | champagne eloxiert | 70    | 35.00 |

### Abdeckrahmen 78 (für Ø 68 mm Lochausschnitt)

| Artikelzusatz | Material | Farbe              | Länge | EUR   |
|---------------|----------|--------------------|-------|-------|
| ... .1783     | Alu      | weiss RAL 9003     | 78    | 36.00 |
| ... .1782     | Alu      | schwarz RAL 9005   | 78    | 36.00 |
| ... .1780     | Alu      | farblos eloxiert   | 78    | 36.00 |
| ... .1787     | Alu      | goldbraun eloxiert | 78    | 36.00 |
| ... .1789     | Alu      | champagne eloxiert | 78    | 36.00 |

### Abdeckrahmen 85 (für Ø 75 mm Lochausschnitt)

| Artikelzusatz | Material | Farbe              | Länge | EUR   |
|---------------|----------|--------------------|-------|-------|
| ... .1853     | Alu      | weiss RAL 9003     | 85    | 37.00 |
| ... .1852     | Alu      | schwarz RAL 9005   | 85    | 37.00 |
| ... .1850     | Alu      | farblos eloxiert   | 85    | 37.00 |
| ... .1857     | Alu      | goldbraun eloxiert | 85    | 37.00 |
| ... .1859     | Alu      | champagne eloxiert | 85    | 37.00 |



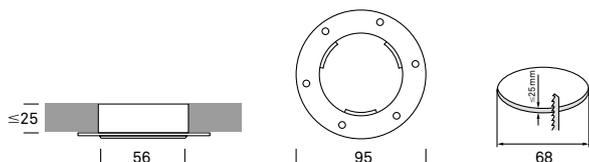
## Zubehör zu Einbauleuchte SPARK für randlosen Einbau SPARK

### Montagering für randlosen Einbau in Gipsdecken



- für randlosen Einbau in Gipskartonplatten, Deckenstärken bis 25 mm
- Lochausschnitt Ø 68 mm
- Anputzkantenhöhe 4 mm

| Artikel       | Material        | Farbe          | EUR   |
|---------------|-----------------|----------------|-------|
| 4152.060.03.3 | Polycarbonat V0 | weiss RAL 9003 | 12.00 |

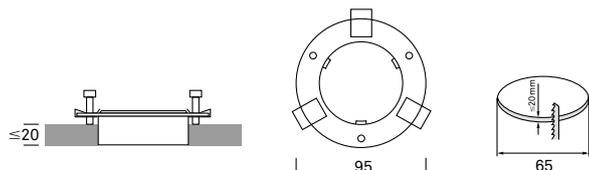


### Montagering für randlosen Einbau in Holz- oder Holzwerkstoffdecken



- für randlosen Einbau in Holz- oder Holzwerkstoffe, Deckenstärken bis 20 mm, rückseitiger Einbau erforderlich
- Lochausschnitt Ø 65 mm
- höhenverstellbar mit Nivellierschrauben

| Artikel       | Material        | Farbe            | EUR   |
|---------------|-----------------|------------------|-------|
| 4152.060.04.2 | Polycarbonat V0 | schwarz RAL 9005 | 17.00 |



### Abdeckglas für IP-Schutzgrad 54

- zum Einlegen in Abdeckring
- Kunstglas klar Polycarbonat V0

| Artikel       | EUR  |
|---------------|------|
| 4152.111.00.0 | 5.00 |

## Reflektoren SPARK



- Hochpräzise Microfacetten-Reflektoren (Bartenbach)
- werkzeuglose Montage
- Symmetrische Reflektoren können in bestehenden Leuchten nicht durch asymmetrische Reflektoren ausgetauscht werden. Asymmetrische Reflektoren können in bestehenden Leuchten nicht durch symmetrische Reflektoren ausgetauscht werden.

| Artikel       | Bezeichnung | ↖°       | EUR   |
|---------------|-------------|----------|-------|
| 4152.030.00.0 | Spot        | 30       | 25.00 |
| 4152.050.00.0 | Flood       | 50       | 25.00 |
| 4152.070.00.0 | Wide Flood  | 70       | 25.00 |
| 4152.000.00.0 | Wallwasher  | asym./50 | 30.00 |

### Externe Betriebsgeräte

- Betriebsgeräte 230V/50 Hz
- Konstantstrom 250 mA (9 Watt) oder 450 mA (16 Watt)
- mit Kurzschluss- und Überlastschutz
- max. 1 Leuchte pro Betriebsgerät

| Artikel         | Watt | Lichtregelung | Dimensionen | EUR   |
|-----------------|------|---------------|-------------|-------|
| 915.011.250     | 9    | Ein/Aus       | 145x43x30   | 34.00 |
| 915.012.250 D   | 9    | PhasenDim     | 110x52x22   | 42.00 |
| 915.010.250 DIG | 9    | DALI/TouchDIM | 119x53x32   | 68.00 |
| 915.019.450     | 16   | Ein/Aus       | 145x43x30   | 34.00 |
| 915.021.450 D   | 16   | PhasenDim     | 110x52x22   | 42.00 |
| 915.018.450 DIG | 16   | DALI/TouchDIM | 119x53x32   | 68.00 |

# RIBAG

## Headquarter

RIBAG Licht AG  
Kanalstrasse 18, 5745 Safenwil  
Switzerland  
Tel +41 62 737 90 10 (Sales)  
Tel +41 62 737 50 70 (Project/Service)  
info@ribag.com



[ribag.com](http://ribag.com)



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



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

**cultivated**