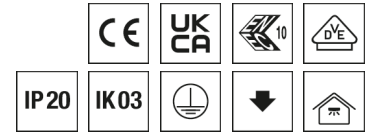


## Deckenleuchte ARKA



Artikelnummer **0627931**

GTIN **4029299664911**

Deeplink <https://www.ridi.de/go/0627931>



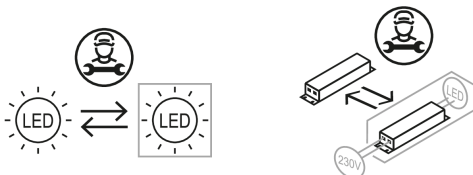
### Produktbeschreibung

Deckenleuchte aus Stahlblech mit mikroprismatischem Diffusor. Lichtlenkung durch Abdeckung mikroprismatisch, Ausstrahlungscharakteristik symmetrisch, extrem breitstrahlend, Lichtaustritt direkt. Leuchtmittel LED-M eingebaut, Austausch durch Fachkraft möglich. Die Leuchte generiert einen Bemessungslichtstrom von 5010 lm in Lichtfarbe 840. Die hohe LED-Lebensdauer ermöglicht einen langen Einsatz bei gleichbleibender Beleuchtungsgüte. Hohe Lichtqualität durch eine Farbortoleranz von < 3 SDCM. Lichtstrom in Stufen einstellbar von 2940 - 5010 lm. Gehäuse aus Stahl, verkehrsweiß, ähnlich RAL 9016, Schutzart IP20. Abdeckung aus PMMA klar. Montage als Einzel- oder Bandleuchte, Stirnteile separat zu bestellen. Bei Bandmontage ist der Leuchtenverbinder erforderlich. Durchgangsverdrahtung als Zubehör verfügbar. Mit elektronischem Betriebsgerät. Austausch durch Fachkraft möglich. Bemessungsleistung 37,0 W, Nennspannung 220 - 240 V AC/DC 50 - 60 Hz, Schutzklasse I.

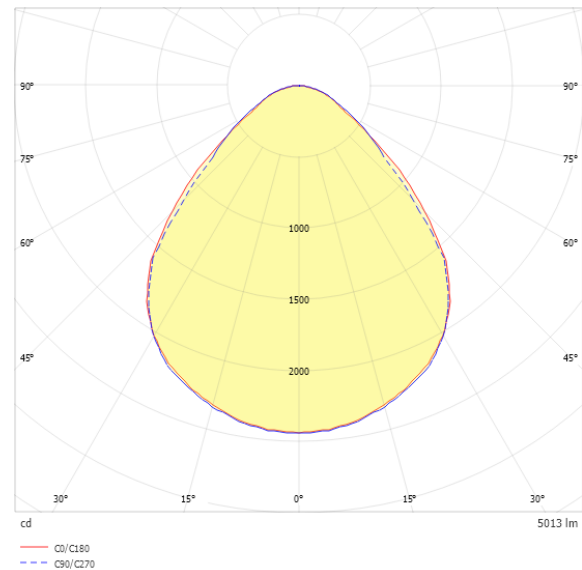
### Kurzinformationen

|  |             |
|--|-------------|
| Montageart   | Anbau       |
| Schutzart  | IP20        |
| Schutzklasse   | I           |
| Zulässige Umgebungstemperatur                                  | -20 - 40 °C |
| Nennspannung   | 220 - 240 V |
| Art der Steuerung  | xFlex       |
| Farbtemperatur   | 4000 K      |
| Farbwiedergabeindex Ra   | ≥ 80        |
| Bemessungslichtstrom   | 5010 lm     |
| Bemessungsleistung   | 37,0 W      |
| Leuchteneffizienz  | 135 lm/W    |
| Bemessungslebensdauer L80B50 (tq = 25 °C)                      | 100.000 h   |
| Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklasse | C           |

### Nachhaltigkeit



### Lichtverteilungskurve



### Blendungsbewertung R<sub>UG</sub> (4H/8H)

|                       |      |
|-----------------------|------|
| R <sub>UG</sub> längs | 19.1 |
| R <sub>UG</sub> quer  | 19.2 |

### Allgemein

|                     |                |
|---------------------|----------------|
| Produktkategorie    | Deckenleuchte  |
| Einsatzbereich      | Bildung   Büro |
| Leuchtenform        | rechteckig     |
| Verstellbarkeit     | starr          |
| Mit Sensor          | Nein           |
| Mit Notlichtelement | Nein           |
| BEG-förderfähig     | Ja             |
| Garantie            | 5 Jahre        |
| Wartungskategorie   | D              |

### Montage

|                                     |                                    |
|-------------------------------------|------------------------------------|
| Montageart                          | Anbau                              |
| Montageort                          | Decke                              |
| Geeignet für Lichtbandkonfiguration | Ja                                 |
| Anschlussart                        | Steckklemme                        |
| Art der Verdrahtung                 | geeignet für Durchgangsverdrahtung |
| Anzahl Pole                         | 5                                  |
| Leiterquerschnitt                   | 0,5 - 2,5 mm <sup>2</sup>          |

### Gehäuse

|                                    |                                |
|------------------------------------|--------------------------------|
| Farbe                              | verkehrsweiß, ähnlich RAL 9016 |
| Schutzart                          | IP20                           |
| Stoßfestigkeitsgrad                | IK03                           |
| Glühdrahtprüfung                   | 650 °C                         |
| Zulässige Umgebungstemperatur      | -20 - 40 °C                    |
| Einbau in isolierte Decke möglich  | Nein                           |
| Werkstoff des Gehäuses             | Stahl                          |
| Oberflächenbehandlung des Gehäuses | pulverbeschichtet              |
| Werkstoff der Abdeckung            | PMMA klar                      |

### Elektrische Ausführung

|                           |             |
|---------------------------|-------------|
| Art der Steuerung         | xFlex       |
| Nennspannung              | 220 - 240 V |
| Frequenz                  | 50 - 60 Hz  |
| Spannungsart              | AC/DC       |
| Bemessungsleistung        | 37,0 W      |
| Schutzklasse              | I           |
| Anzahl der Betriebsgeräte | 1           |

### Betriebsgerät

|  |                 |
|--|-----------------|
| Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter B10 | 12              |
| Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter B16 | 22              |
| Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter C16 | 34              |
| Push Dim   | Nein            |
| Einschaltstrom je Betriebsgerät                              | 28,9 A / 160 µs |
| Ripple LF  | 5 %             |
| SELV   | Nein            |

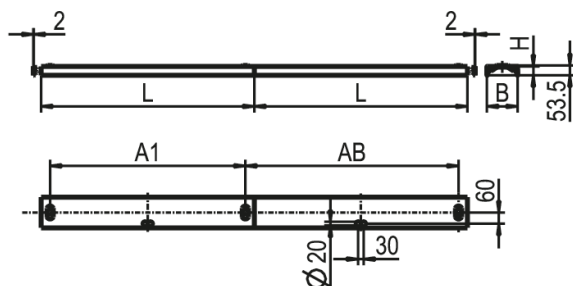
### Lichttechnik

|                                   |                              |
|-----------------------------------|------------------------------|
| Lichtlenker                       | Abdeckung mikrop Prismatisch |
| Lichtaustritt                     | direkt                       |
| Lichtverteilung                   | symmetrisch                  |
| Ausstrahlungscharakteristik       | extrem breitstrahlend        |
| Ausstrahlungswinkel               | 91°                          |
| Ausstrahlungswinkel einstellbar   | nein                         |
| UGR-Klasse                        | ≤ 19                         |
| Lichtstrom einstellbar            | in Stufen                    |
| Bemessungslichtstrom              | 5010 lm                      |
| Einstellbarer Lichtstrom          | 2940 - 5010 lm               |
| Leuchteneffizienz                 | 135 lm/W                     |
| Lichtstromanteil oberer Halbraum  | 0,00 %                       |
| Lichtstromanteil unterer Halbraum | 100,00 %                     |

### Leuchtmittel

|  |           |
|--|-----------|
| Leuchtmittel                                   | LED-M     |
| Inklusive Leuchtmittel                         | Ja        |
| Farbwiedergabeindex Ra                         | ≥ 80      |
| Farbtemperatur                                 | 4000 K    |
| Lichtfarbe                                     | 840       |
| Farbtemperatur einstellbar                     | Nein      |
| Farborttoleranz (SDCM)                         | < 3 SDCM  |
| Photobiologische Sicherheit                    | RG1       |
| Bemessungslebensdauer L80B50 (tq = 25 °C)      | 100.000 h |
| Bemessungslebensdauer L80B10 (tq = 25 °C)      | 100.000 h |
| Maximale Umgebungstemperatur L80B50 = 50.000 h | 40 °C     |

### Maßzeichnung



### Abmessungen

|              |          |
|--------------|----------|
| Maß L        | 1411 mm  |
| Maß B        | 167 mm   |
| Maß H        | 48 mm    |
| Maß A1       | 1230 mm  |
| Maß AB       | 1411 mm  |
| Nettogewicht | 5,100 kg |

### Zubehör

| Artikelbezeichnung           | Artikelnummer | Produktbeschreibung   |
|------------------------------|---------------|---|
| ZAL 3X0,75/1,5M-T            | 0203579       | Anschlussleitung transparent, 3x 0,75 mm <sup>2</sup> , 1,5 m                                     |
| ZAL 3X1,5/1,5M-T             | 0207977       | Anschlussleitung transparent, 3x 1,5 mm <sup>2</sup> , 1,5 m                                      |
| ZAL 5X0,75/1,5M-T            | 0203580       | Anschlussleitung transparent, 5x 0,75 mm <sup>2</sup> , 1,5 m                                     |
| ZAL 5X1,5/1,5M-T             | 0207978       | Anschlussleitung transparent, 5x 1,5 mm <sup>2</sup> , 1,5 m                                      |
| AG ARKA-AP                   | 0209593       | Ausgleichsgewicht für ARKA-A mit Pendel   |
| ZDBE                         | 0204332       | Baldachin eckig, weiß, für Seilpendel Trapez, ZUSP und UKNS                                       |
| ZIDV-ARKA 1415/5/1,5         | 0209537       | Durchgangsverdrahtung 5x 1,5 mm <sup>2</sup> für ARKA-A1415/ARKA-P1415, maximal 10 A              |
| ZIDV-ARKA 1135/5/1,5         | 0209536       | Durchgangsverdrahtung 5x 1,5 mm <sup>2</sup> für ARKA Anbau- und Pendelleuchte 1135, maximal 10 A |
| ZNADS-ARKA                   | 0209542       | Durchschleifung / Zugentlastung und Würgestopfen  |
| ARKA-AP-EWM565,5WS           | 0209564       | Erweiterungsmodul ARKA, weiß, 1 Stück, für Anbau und Pendel, Länge 566 mm                         |
| ARKA-AP-EWM705,5WS           | 0209565       | Erweiterungsmodul ARKA, weiß, 1 Stück, für Anbau und Pendel, Länge 706 mm                         |
| ARKA-AP-EWM1411WS            | 0209566       | Erweiterungsmodul ARKA, weiß, 1 Stück, für Anbau und Pendel, Länge 1411 mm                        |
| ARKA-ED-WS                   | 0209520       | Kunststoffstirnteil weiß für ARKA Anbau- und Pendelleuchten, Set aus 2 Stück                      |
| ARKA-VS                      | 0209521       | Leuchtenverbinder ARKA, 1 Stück   |
| ZSPT2Z 190 SEILPENDEL TRAPEZ | 0203587       | Trapez-Seilpendel, Deckenbefestigung, Zylinder, 1,5 m, 1 Stück                                    |
| ZRO RAHMENÖFFNER             | 0204003       | Werkzeug zur einfachen Öffnung des Leuchtenrahmens  |

### xFlex

| Pos | Pos DS | Φ       | I      | P    |
|-----|--------|---------|--------|------|
| 0   |        | 2940 lm | 200 mA | 21 W |
| 1   |        | 3640 lm | 250 mA | 26 W |
| 2   |        | 4330 lm | 300 mA | 32 W |
| 3   |        | 5010 lm | 350 mA | 37 W |

Die Lichtströme sind über die verschiedenen Stufen des xFlex einstellbar.

Hinweis: Die Werte im Bereich „Technische Daten“ beziehen sich auf die Werkseinstellung. Die Werkseinstellung ist durch **Fettdruck** hervorgehoben.

**Ausschreibungstext**

---

Deckenleuchte aus Stahlblech mit mikroprismatischem Diffusor. Lichtlenkung durch Abdeckung mikroprismatisch, Ausstrahlungscharakteristik symmetrisch, extrem breitstrahlend, Lichtaustritt direkt. Leuchtmittel LED-M eingebaut, Austausch durch Fachkraft möglich. Die Leuchte generiert einen Bemessungslichtstrom von 5010 lm in Lichtfarbe 840. Die hohe LED-Lebensdauer ermöglicht einen langen Einsatz bei gleichbleibender Beleuchtungsgüte. Hohe Lichtqualität durch eine Farbtoleranz von < 3 SDCM. Lichtstrom in Stufen einstellbar von 2940 - 5010 lm. Gehäuse aus Stahl, Verkehrsweiß, ähnlich RAL 9016, Schutzart IP20. Abdeckung aus PMMA klar. Montage als Einzel- oder Bandleuchte, Stirnteile separat zu bestellen. Bei Bandmontage ist der Leuchtenverbinder erforderlich. Durchgangsverdrahtung als Zubehör verfügbar. Mit elektronischem Betriebsgerät. Austausch durch Fachkraft möglich. Bemessungsleistung 37,0 W, Nennspannung 220 - 240 V AC/DC 50 - 60 Hz, Schutzklasse I.

Artikelnummer: 0627931  
Artikelbezeichnung: ARKA-A1415FLWS840MPO0500  
Produktkategorie: Deckenleuchte  
Einsatzbereich: Bildung/Büro  
Leuchtenform: rechteckig  
Verstellbarkeit: starr  
Maß L: 1411 mm  
Maß B: 167 mm  
Maß H: 48 mm  
Montageart: Anbau  
Montageort: Decke  
Anschlussart: Steckklemme  
Art der Verdrahtung: geeignet für Durchgangsverdrahtung  
Anzahl Pole: 5  
Leiterquerschnitt: 0,5 - 2,5 mm<sup>2</sup>  
Farbe: Verkehrsweiß, ähnlich RAL 9016  
Schutzart: IP20  
Stoßfestigkeitsgrad: IK03  
Glühdrahtprüfung: 650 °C  
Zulässige Umgebungstemperatur: -20 - 40 °C  
Werkstoff des Gehäuses: Stahl  
Oberflächenbehandlung des Gehäuses: pulverbeschichtet  
Werkstoff der Abdeckung: PMMA klar  
Art der Steuerung: xFlex  
Nennspannung: 220 - 240 V  
Frequenz: 50 - 60 Hz  
Spannungsart: AC/DC  
Bemessungsleistung: 37,0 W  
Schutzklasse: I  
Lichtlenker: Abdeckung mikroprismatisch  
Lichtaustritt: direkt  
Lichtverteilung: symmetrisch  
Ausstrahlungscharakteristik: extrem breitstrahlend  
UGR-Klasse: ≤ 19  
Lichtstrom einstellbar: in Stufen  
Bemessungslichtstrom: 5010 lm  
Einstellbarer Lichtstrom: 2940 - 5010 lm  
Leuchteneffizienz: 135 lm/W  
Leuchtmittel: LED-M  
Inklusive Leuchtmittel: Ja  
Farbwiedergabeindex Ra: ≥ 80  
Farbtemperatur: 4000 K  
Lichtfarbe: 840  
Farbtoleranz (SDCM): < 3 SDCM  
Photobiologische Sicherheit: RG1  
Bemessungslebensdauer L80B50 (t<sub>q</sub> = 25 °C): 100.000 h  
Bemessungslebensdauer L80B10 (t<sub>q</sub> = 25 °C): 100.000 h  
Energieeffizienzklasse Leuchtmittel: C