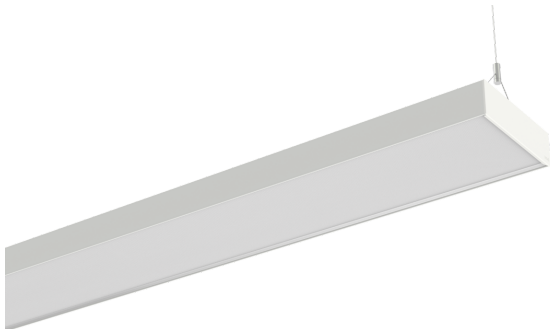


Pendelleuchte ARKA



Artikelnummer **0627940**

GTIN **4029299664997**

Deeplink <https://www.ridi.de/go/0627940>



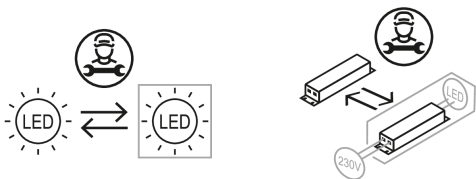
Produktbeschreibung

Pendelleuchte aus Stahlblech mit mikroprismatischem Diffusor. Lichtlenkung durch Abdeckung mikroprismatisch, Ausstrahlungscharakteristik symmetrisch, breitstrahlend, Lichtaustritt direkt/indirekt. LED-Modul linear, Lichtfarbe 840, Farbortoleranz (SDCM) < 3 SDCM, Leuchtmittel Austausch durch Fachkraft. Lichtstrom einstellbar in Stufen Bemessungslebensdauer L80B50 (tq = 25°C) 100.000 h . Pendelleuchte rechteckig, aus lackiertem Stahl in verkehrsweiß, ähnlich RAL 9016, lichtbandfähig, Länge 1411 mm, Breite 167 mm , Höhe 48 mm , Leuchtengewicht ohne Zubehör 5,300 kg , Schutzart IP20. Abdeckung aus PMMA klar. Pendelmontage als Einzel- oder Bandleuchte, Stirnteile separat zu bestellen. Bei Bandmontage ist der Leuchtenverbinder erforderlich. Pendelmontage mit separatem Zubehör, bei Bandmontage ein Abhänger pro Verbindungsstelle. Durchgangsverdrahtung als Zubehör verfügbar. Mit elektronischem Betriebsgerät. Austausch durch Fachkraft möglich. Bemessungsleistung 44,0 W, Nennspannung 220 - 240 V AC/DC 50 - 60 Hz, Schutzklasse I.

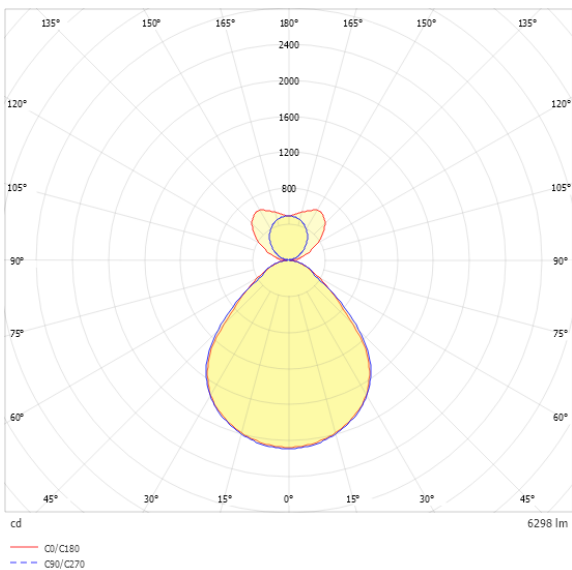
Kurzinformationen

|                                                                |             |
|----------------------------------------------------------------|-------------|
| Montageart                                                     | Pendel      |
| Schutzart                                                      | IP20        |
| Schutzklasse                                                   | I           |
| Zulässige Umgebungstemperatur                                  | -20 - 40 °C |
| Nennspannung                                                   | 220 - 240 V |
| Art der Steuerung                                              | xFlex       |
| Farbtemperatur                                                 | 4000 K      |
| Farbwiedergabeindex Ra                                         | ≥ 80        |
| Bemessungslichtstrom                                           | 6300 lm     |
| Bemessungsleistung                                             | 44,0 W      |
| Leuchteffizienz                                                | 143,2 lm/W  |
| Bemessungslebensdauer L80B50 (tq = 25 °C)                      | 100.000 h   |
| Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklasse | C           |

Nachhaltigkeit



Lichtverteilungskurve



Blendungsbewertung UGR (4H/8H)

|           |      |
|-----------|------|
| UGR längs | 16.4 |
| UGR quer  | 16.5 |

### Allgemein

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

### Montage

|                                     |                                    |
|-------------------------------------|------------------------------------|
| Montageart                          | Pendel                             |
| 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        | 44,0 W      |
| Schutzklasse              | I           |
| Anzahl der Betriebsgeräte | 1           |

### Betriebsgerät

|                                                              |      |
|--------------------------------------------------------------|------|
| Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter B10 | 8    |
| Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter B16 | 14   |
| Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter C16 | 23   |
| Einschaltstrom je Betriebsgerät                              | 38 A |
| SELV                                                         | Nein |

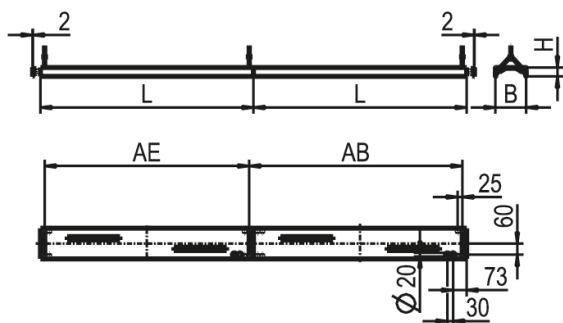
### Lichttechnik

|                                   |                            |
|-----------------------------------|----------------------------|
| Lichtlenker                       | Abdeckung mikroprismatisch |
| Lichtaustritt                     | direkt/indirekt            |
| Lichtverteilung                   | symmetrisch                |
| Ausstrahlungscharakteristik       | breitstrahlend             |
| Ausstrahlungswinkel               | 89 °                       |
| Ausstrahlungswinkel einstellbar   | nein                       |
| UGR-Klasse                        | ≤ 19                       |
| Bemessungslichtstrom              | 6300 lm                    |
| Lichtstrom einstellbar            | in Stufen                  |
| Leuchteffizienz                   | 143,2 lm/W                 |
| Lichtstromanteil oberer Halbraum  | 31,00 %                    |
| Lichtstromanteil unterer Halbraum | 69,00 %                    |

### Leuchtmittel

|                                                |           |
|------------------------------------------------|-----------|
| Leuchtmittel                                   | LED-M     |
| Inklusive Leuchtmittel                         | Ja        |
| Farbwiedergabeindex Ra                         | ≥ 80      |
| Farbtemperatur                                 | 4000 K    |
| Lichtfarbe                                     | 840       |
| Farbtemperatur einstellbar                     | Nein      |
| Farbortoleranz (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 AB       | 1411 mm  |
| Maß AE       | 1365 mm  |
| Nettogewicht | 5,300 kg |

### Zubehör

| Artikelbezeichnung           | Artikelnummer | Produktbeschreibung                                                                   |
|------------------------------|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| ARKA-ED-WS                   | 0209520       | Kunststoffstirnteil weiß für ARKA Anbau- und Pendelleuchten, Set aus 2 Stück          |
| ARKA-VS                      | 0209521       | Leuchtenverbinder ARKA, 1 Stück                                                       |
| 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                          |
| ZDBE                         | 0204332       | Baldachin eckig, weiß, für Seilpendel Trapez, ZUSP und UKNS                           |
| ZIDV-ARKA 1415/5/1,5         | 0209537       | Durchgangsverdrahtung 5 x 1,5 mm <sup>2</sup> für ARKA-A1415/ARKA-P1415, maximal 10 A |
| ZNADS-ARKA                   | 0209542       | Durchschleifung / Zugentlastung und Würgestopfen                                      |
| ZRO RAHMENÖFFNER             | 0204003       | Werkzeug zur einfachen Öffnung des Leuchtenrahmens                                    |
| ZSPT2Z 190 SEILPENDEL TRAPEZ | 0203587       | Trapez-Seilpendel, Deckenbefestigung, Zylinder, 1,5 m, 1 Stück                        |

### xFlex

| Pos      | Pos DS                                                                             | I             | Φ              | P           |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------|---------------|----------------|-------------|
| 0        |  | 200 mA        | 4280 lm        | 29 W        |
| 1        |  | 250 mA        | 5300 lm        | 36 W        |
| <b>2</b> |  | <b>300 mA</b> | <b>6300 lm</b> | <b>44 W</b> |
| 3        |  | 350 mA        | 7280 lm        | 51 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.  
Die Ta-Werte der xFlex-Tabelle gelten nicht für Notlichtvarianten.

### Ausschreibungstext

Pendelleuchte aus Stahlblech mit mikroprismatischem Diffusor. Lichtlenkung durch Abdeckung mikroprismatisch, Ausstrahlungscharakteristik symmetrisch, breitstrahlend, Lichtaustritt direkt/indirekt. LED-Modul linear, Lichtfarbe 840, Farbortoleranz (SDCM) < 3 SDCM, Leuchtmittel Austausch durch Fachkraft. Lichtstrom einstellbar in Stufen Bemessungslebensdauer L80B50 (tq = 25 °C) 100.000 h. Pendelleuchte rechteckig, aus lackiertem Stahl in verkehrsweiß, ähnlich RAL 9016, lichtbandfähig, Länge 1411 mm, Breite 167 mm, Höhe 48 mm, Leuchtengewicht ohne Zubehör 5,300 kg, Schutzart IP20. Abdeckung aus PMMA klar. Pendelmontage als Einzel- oder Bandleuchte, Stirnteile separat zu bestellen. Bei Bandmontage ist der Leuchtenverbinder erforderlich. Pendelmontage mit separatem Zubehör, bei Bandmontage ein Abhänger pro Verbindungsstelle. Durchgangsverdrahtung als Zubehör verfügbar. Mit elektronischem Betriebsgerät. Austausch durch Fachkraft möglich. Bemessungsleistung 44,0 W, Nennspannung 220 - 240 V AC/DC 50 - 60 Hz, Schutzklasse I.

Artikelnummer: 0627940  
 Artikelbezeichnung: ARKA-P1415FLWS840MP00650  
 Produktkategorie: Pendelleuchte  
 Einsatzbereich: Büro/Bildung  
 Leuchtenform: rechteckig  
 Mit Sensor: Nein  
 Mit Notlichtelement: Nein  
 Verstellbarkeit: starr  
 Maß L: 1411 mm  
 Maß B: 167 mm  
 Maß H: 48 mm  
 Montageart: Pendel  
 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  
 Ballwurfsicher: Nein  
 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  
 Art der Steuerung: xFlex  
 Nennspannung: 220 - 240 V  
 Frequenz: 50 - 60 Hz  
 Spannungsart: AC/DC  
 Bemessungsleistung: 44,0 W  
 Schutzklasse: I  
 Lichtlenker: Abdeckung mikroprismatisch  
 Lichtaustritt: direkt/indirekt  
 Lichtverteilung: symmetrisch  
 Ausstrahlungscharakteristik: breitstrahlend  
 UGR-Klasse: ≤ 19  
 Bemessungslichtstrom: 6300 lm  
 Lichtstrom einstellbar: in Stufen  
 Leuchteneffizienz: 143,2 lm/W  
 Leuchtmittel: LED-M  
 Inklusive Leuchtmittel: Ja  
 Farbwiedergabeindex Ra: ≥ 80  
 Farbtemperatur: 4000 K  
 Lichtfarbe: 840  
 Farbtemperatur einstellbar: Nein  
 Farbortoleranz (SDCM): < 3 SDCM  
 Photobiologische Sicherheit: RG1  
 Bemessungslebensdauer L80B50 (tq = 25 °C): 100.000 h  
 Bemessungslebensdauer L80B10 (tq = 25 °C): 100.000 h  
 Energieeffizienzklasse Leuchtmittel: C