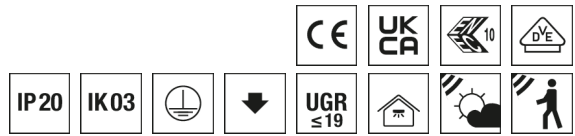


## Deckenleuchte ARKA



Artikelnummer **0637932**

GTIN **4029299666403**

DeepLink Datenblatt <https://www.ridi.de/go/0637932>



### 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. 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 50 - 60 Hz, Schutzklasse I. Mit Licht- und Bewegungsmelder. Erfassungsreichweite quer Ø 5,4 m, Erfassungsfeld 22 m<sup>2</sup>. Einbindung in Casambi-Systeme möglich (Casambi ready). Integrierte Sensorik aus dem APCON EASY BLE Portfolio (Casambi) steuert bis zu 30 DALI Leuchten über den Master.

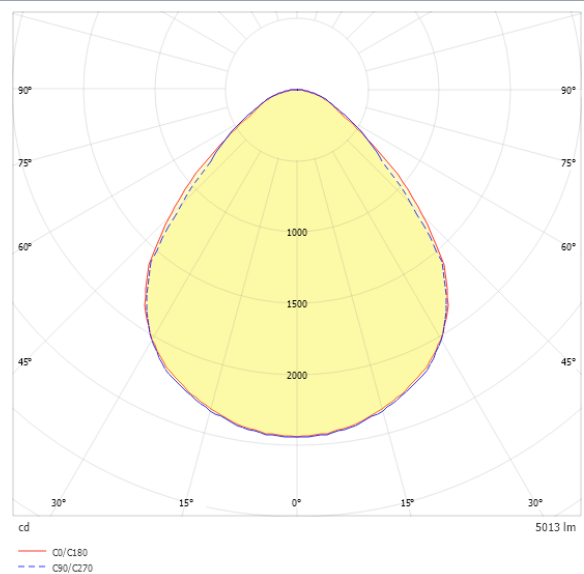
### Kurzinformationen

Montageart	Anbau
Schutzart	IP20
Schutzklasse	I
Zulässige Umgebungstemperatur	0 - 40 °C
Nennspannung	220 - 240 V
Art der Steuerung	DALI-2   Casambi
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
Technologie	Casambi
Leuchtenform	rechteckig
Verstellbarkeit	starr
Mit Sensor	Ja
Sensork	Licht   Bewegung
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	0 - 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	DALI-2   Casambi
Nennspannung	220 - 240 V
Frequenz	50 - 60 Hz
Spannungsart	AC
Bemessungsleistung	37,0 W
Schutzklasse	I
Anzahl der Betriebsgeräte	1

**Betriebsgerät**

Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter B10	22
Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter B16	35
Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter C16	35
Dimmbereich	1-100%
Push Dim	Ja
Einschaltstrom je Betriebsgerät	29,4 A / 112 µs
Ripple HF	20 %
Ripple LF	5 %
SELV	Nein

**Lichttechnik**

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

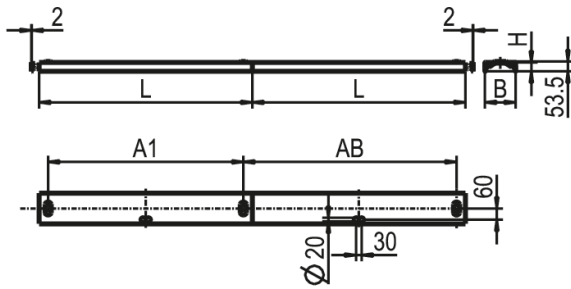
**Leuchtmittel**

Leuchtmittel	LED-M
Inklusive Leuchtmittel	Ja
Farbwiedergabeindex Ra	≥ 80
Farbwiedergabeindex R9	47
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

## Sensorik

Erfassungsreichweite quer	Ø 5,4 m
Erfassungswinkel	360°
Erfassungsfeld	22 m <sup>2</sup>
Optimale Montagehöhe	3 m
Maximale Montagehöhe	4 m
Helligkeitssollwert	10 - 2000 lx

### Maßzeichnung



### Abmessungen

Maß L	1411 mm
Maß B	167 mm
Maß H	48 mm
Maß A1	1230 mm
Maß AB	1411 mm
Nettogewicht	5,200 kg

### Zubehör

Artikelbezeichnung	Artikelnummer	Produktbeschreibung
AG ARKA-AP	0209593	Ausgleichsgewicht für ARKA-A mit Pendel
ZIDV-ARKA 1415/5/1,5	0209537	Durchgangsverdrahtung 5x 1,5 mm <sup>2</sup> für ARKA-A1415/ARKA-P1415, maximal 10 A
ZNADS-ARKA	0209542	Durchschleifung / Zugentlastung und Würigestopfen
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

### Produkthinweis

Über das APCON EASY BLE / Casambi Lichtsteuerungssystem steuerbare Leuchte mit integriertem APCON EASY BLE / Casambi Licht- und Bewegungsmelder.  
Anschluss und gemeinsame Steuerung von bis zu 30 weiteren DALI/DALI-2 Leuchten möglich. Integration in APCON EASY BLE / Casambi möglich.

### 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 Farbortoleranz von < 3 SDCM. 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 50 - 60 Hz, Schutzklasse I. Mit Licht- und Bewegungsmelder. Erfassungsreichweite quer Ø 5,4 m, Erfassungsfeld 22 m<sup>2</sup>. Einbindung in Casambi-Systeme möglich (Casambi ready). Integrierte Sensorik aus dem APCON EASY BLE Portfolio (Casambi) steuert bis zu 30 DALI Leuchten über den Master.

Artikelnummer: 0637932  
Artikelbezeichnung: ARKA-A1415DAWS840MPO0500-SEN  
Produktkategorie: Deckenleuchte  
Einsatzbereich: Bildung|Büro  
Technologie: Casambi  
Leuchtenform: rechteckig  
Mit Sensor: Ja  
Sensorik: Licht|Bewegung  
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: 0 - 40 °C  
Werkstoff des Gehäuses: Stahl  
Oberflächenbehandlung des Gehäuses: pulverbeschichtet  
Werkstoff der Abdeckung: PMMA klar  
Art der Steuerung: DALI-2|Casambi  
Nennspannung: 220 - 240 V  
Frequenz: 50 - 60 Hz  
Spannungsart: AC  
Bemessungsleistung: 37,0 W  
Schutzklasse: I  
Lichtlenker: Abdeckung mikroprismatisch  
Lichtaustritt: direkt  
Lichtverteilung: symmetrisch  
Ausstrahlungscharakteristik: extrem breitstrahlend  
UGR-Klasse: ≤ 19  
Lichtstrom einstellbar: stufenlos  
Bemessungslichtstrom: 5010 lm  
Leuchteneffizienz: 135 lm/W  
Leuchtmittel: LED-M  
Inklusive Leuchtmittel: Ja  
Farbwiedergabeindex Ra: ≥ 80  
Farbtemperatur: 4000 K  
Lichtfarbe: 840  
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  
Erfassungsreichweite quer: Ø 5,4 m  
Erfassungswinkel: 360°  
Erfassungsfeld: 22 m<sup>2</sup>  
Optimale Montagehöhe: 3 m  
Maximale Montagehöhe: 4 m  
Helligkeitssollwert: 10 - 2000 lx