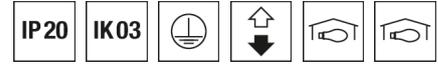


**1522570SW V-LENSES-DI152-5RFSW830B0850**

## Geräteträger RIDI LINIA V-LENSES



Artikelnummer **1522570SW**

GTIN **4029299571202**

Deeplink <https://www.ridi.de/go/1522570SW>



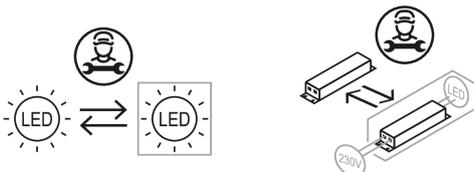
### Produktbeschreibung

Geräteträger V-LENSES der RIDI LINIA-Produktfamilie. Lichtlenkung durch Linse, Ausstrahlungscharakteristik symmetrisch, breitstrahlend, Lichtaustritt direkt/indirekt. Leuchtmittel LED-M eingebaut, Austausch durch Fachkraft möglich. Die Leuchte generiert einen Bemessungslichtstrom von 8300 lm in Lichtfarbe 830, Lichtstrom einstellbar: in Stufen. Die hohe LED-Lebensdauer ermöglicht einen langen Einsatz bei gleichbleibender Beleuchtungsgüte. Hohe Lichtqualität durch eine Farbortoleranz von . Gehäuse aus Aluminium, schwarz, ähnlich RAL 9005, Schutzart IP20. Einfaches Einclippen zur elektrischen Kontaktierung und mechanischen Befestigung im systemgebundenem LINIA Tragschienensystem. Mit elektronischem Betriebsgerät xFlex. Austausch durch Fachkraft möglich. Nennspannung 220 - 240 V AC/DC 50 - 60 Hz.

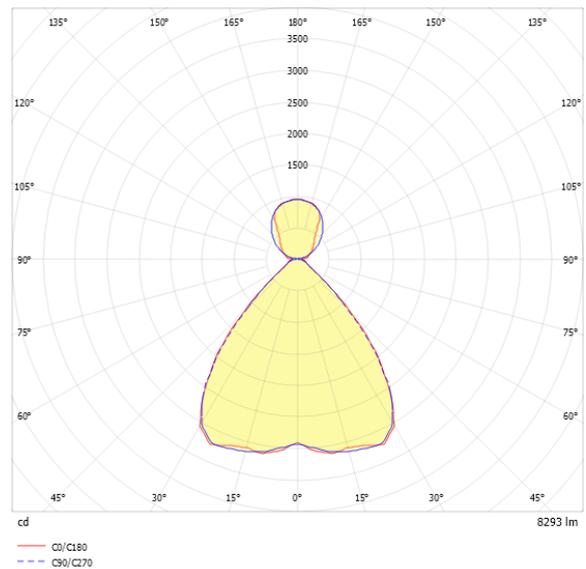
### Kurzinformationen

|  |              |
|--|--------------|
| Montageart   | Stromschiene |
| Schutzart  | IP20         |
| Schutzklasse   | I            |
| Zulässige Umgebungstemperatur                                  | -25 - 51 °C  |
| Nennspannung   | 220 - 240 V  |
| Art der Steuerung  | xFlex        |
| Farbtemperatur   | 3000 K       |
| Farbwiedergabeindex Ra   | ≥ 80         |
| Bemessungslichtstrom   | 8300 lm      |
| Bemessungsleistung   | 56,0 W       |
| Leuchteffizienz  | 148 lm/W     |
| Bemessungslebensdauer L80B50 (tq = 25 °C)                      | 50.000 h     |
| Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklasse | D            |

### Nachhaltigkeit



### Lichtverteilungskurve



### Blendungsbewertung UGR (4H/8H)

|           |      |
|-----------|------|
| UGR längs | 16.4 |
| UGR quer  | 16.1 |

## 1522570SW V-LENSES-DI152-5RFSW830B0850

### Allgemein

|                  |   |
|------------------|---|
| Produktkategorie | Geräteträger                              |
| Einsatzbereich   | Bildung   Büro   Einzelhandel   Industrie |
| Leuchtenform     | gerade                                    |
| BEG-förderfähig  | Ja  |

### Montage

|                                     |                                    |
|-------------------------------------|------------------------------------|
| Montageart                          | Stromschiene                       |
| Montageort                          | Tragschiene                        |
| Geeignet für Lichtbandkonfiguration | Ja                                 |
| Anschlussart                        | Stromschienenadapter               |
| Art der Verdrahtung                 | geeignet für Durchgangsverdrahtung |
| Anzahl Pole                         | 5                                  |

### Gehäuse

|                                   |                           |
|-----------------------------------|---------------------------|
| Farbe                             | schwarz, ähnlich RAL 9005 |
| Schutzart                         | IP20                      |
| Stoßfestigkeitsgrad               | IK03                      |
| Glühdrahtprüfung                  | 650 °C                    |
| Zulässige Umgebungstemperatur     | -25 - 51 °C               |
| Einbau in isolierte Decke möglich | Nein                      |
| Werkstoff des Gehäuses            | Aluminium                 |
| Werkstoff der Abdeckung           | PMMA klar                 |

### Elektrische Ausführung

|                           |             |
|---------------------------|-------------|
| Art der Steuerung         | xFlex       |
| Nennspannung              | 220 - 240 V |
| Frequenz                  | 50 - 60 Hz  |
| Spannungsart              | AC/DC       |
| Bemessungsleistung        | 56,0 W      |
| Schutzklasse              | I           |
| Anzahl der Betriebsgeräte | 1           |

### Betriebsgerät

|  |               |
|--|---------------|
| Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter B10 | 14            |
| Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter B16 | 23            |
| Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter C16 | 39            |
| Einschaltstrom je Betriebsgerät                              | 20 A / 284 µs |
| Ripple HF  | 4 %           |
| Ripple LF  | 4 %           |
| SELV   | Nein          |

### Lichttechnik

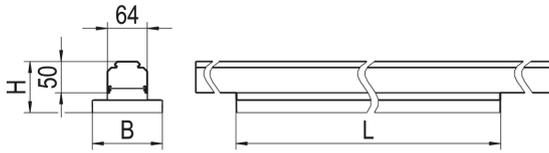
|                                   |                 |
|-----------------------------------|-----------------|
| Lichtlenker                       | Linse           |
| Lichtaustritt                     | direkt/indirekt |
| Lichtverteilung                   | symmetrisch     |
| Ausstrahlungscharakteristik       | breitstrahlend  |
| Ausstrahlungswinkel               | 83,80 °         |
| UGR-Klasse                        | ≤ 16            |
| Bemessungslichtstrom              | 8300 lm         |
| Lichtstrom einstellbar            | in Stufen       |
| Leuchteneffizienz                 | 148 lm/W        |
| Lichtstromanteil oberer Halbraum  | 28,00 %         |
| Lichtstromanteil unterer Halbraum | 72,00 %         |

### Leuchtmittel

|  |          |
|--|----------|
| Leuchtmittel                                   | LED-M    |
| Inklusive Leuchtmittel                         | Ja       |
| Leuchtmittellanzahl                            | 1        |
| Farbwiedergabeindex Ra                         | ≥ 80     |
| Farbtemperatur                                 | 3000 K   |
| Lichtfarbe                                     | 830      |
| Photobiologische Sicherheit                    | RG1      |
| Bemessungslebensdauer L80B50 (tq = 25 °C)      | 50.000 h |
| Maximale Umgebungstemperatur L80B50 = 50.000 h | 51 °C    |

## 1522570SW V-LENSES-DI152-5RFSW830B0850

### Maßzeichnung



### Abmessungen

|              |          |
|--------------|----------|
| Maß L        | 1528 mm  |
| Maß B        | 113 mm   |
| Maß H        | 82 mm    |
| Nettogewicht | 4,049 kg |

### xFlex

| Pos      | Φ              | I             | P           | Ta (min)      | Ta (max)     |
|----------|----------------|---------------|-------------|---------------|--------------|
| 0        | 3100 lm        | 89 mA         | 20 W        | -25 °C        | 58 °C        |
| 1        | 3600 lm        | 105 mA        | 24 W        | -25 °C        | 57 °C        |
| 2        | 4300 lm        | 124 mA        | 28 W        | -25 °C        | 56 °C        |
| 3        | 4800 lm        | 140 mA        | 32 W        | -25 °C        | 55 °C        |
| 4        | 5400 lm        | 158 mA        | 36 W        | -25 °C        | 54 °C        |
| 5        | 6000 lm        | 174 mA        | 40 W        | -25 °C        | 54 °C        |
| 6        | 6600 lm        | 192 mA        | 44 W        | -25 °C        | 53 °C        |
| 7        | 7200 lm        | 211 mA        | 48 W        | -25 °C        | 52 °C        |
| 8        | 7700 lm        | 226 mA        | 52 W        | -25 °C        | 51 °C        |
| <b>9</b> | <b>8300 lm</b> | <b>244 mA</b> | <b>56 W</b> | <b>-25 °C</b> | <b>51 °C</b> |

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.

**1522570SW V-LENSES-DI152-5RFSW830B0850**

---

**Ausschreibungstext**

---

Geräteträger V-LENSES der RIDI LINIA-Produktfamilie. Lichtlenkung durch Linse, Ausstrahlungscharakteristik symmetrisch, breitstrahlend, Lichtaustritt direkt/indirekt. Leuchtmittel LED-M eingebaut, Austausch durch Fachkraft möglich. Die Leuchte generiert einen Bemessungslichtstrom von 8300 lm in Lichtfarbe 830, Lichtstrom einstellbar: in Stufen. Die hohe LED-Lebensdauer ermöglicht einen langen Einsatz bei gleichbleibender Beleuchtungsgüte. Hohe Lichtqualität durch eine Farbortoleranz von . Gehäuse aus Aluminium, schwarz, ähnlich RAL 9005, Schutzart IP20. Einfaches Einclippen zur elektrischen Kontaktierung und mechanischen Befestigung im systemgebundenem LINIA Tragschiensystem. Mit elektronischem Betriebsgerät xFlex. Austausch durch Fachkraft möglich. Nennspannung 220 - 240 V AC/DC 50 - 60 Hz.

Artikelnummer: 1522570SW  
Artikelbezeichnung: V-LENSES-DI152-5RFSW830B0850  
Produktkategorie: Geräteträger  
Einsatzbereich: Bildung|Büro|Einzelhandel|Industrie  
Leuchtenform: gerade  
Maß L: 1528 mm  
Maß B: 113 mm  
Maß H: 82 mm  
Montageart: Stromschiene  
Montageort: Tragschiene  
Anschlussart: Stromschienenadapter  
Art der Verdrahtung: geeignet für Durchgangsverdrahtung  
Anzahl Pole: 5  
Farbe: schwarz, ähnlich RAL 9005  
Schutzart: IP20  
Stoßfestigkeitsgrad: IK03  
Glühdrahtprüfung: 650 °C  
Zulässige Umgebungstemperatur: -25 - 51 °C  
Werkstoff des Gehäuses: Aluminium  
Werkstoff der Abdeckung: PMMA klar  
Art der Steuerung: xFlex  
Nennspannung: 220 - 240 V  
Frequenz: 50 - 60 Hz  
Spannungsart: AC/DC  
Bemessungsleistung: 56,0 W  
Schutzklasse: I  
Lichtlenker: Linse  
Lichtaustritt: direkt/indirekt  
Lichtverteilung: symmetrisch  
Ausstrahlungscharakteristik: breitstrahlend  
UGR-Klasse: ≤ 16  
Bemessungslichtstrom: 8300 lm  
Lichtstrom einstellbar: in Stufen  
Leuchteneffizienz: 148 lm/W  
Leuchtmittel: LED-M  
Inklusive Leuchtmittel: Ja  
Farbwiedergabeindex Ra: ≥ 80  
Farbtemperatur: 3000 K  
Lichtfarbe: 830  
Photobiologische Sicherheit: RG1  
Bemessungslebensdauer L80B50 (tq = 25 °C): 50.000 h  
Energieeffizienzklasse Leuchtmittel: D