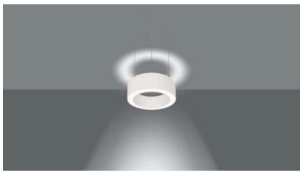
# SIVO RING SUSPENDANT

LED-RINGLEUCHTE · PENDEL · 9 GRÖSSEN · 30–249 W · BIS 27145 LM · CRI 80



Sivo Ring Suspendant · Pendel · nur direkt



Sivo Ring Suspendant · Pendel · direkt und indirekt

Gehäuse aus Aluminium, Diffusor wahlweise opal oder mikroprismatisch. Netzspannung 220–240 V / 50–60 Hz. Steuerung wahlweise 1–10 V, DALI, Casambi DIM, Tunable White DALI oder Tunable White Casambi. Lichtausbeute über 100 lm/W. Notlicht-Kit integrierbar. Grundfarben Weiss, Schwarz, Silber und Anthrazit-Dunkelgrau, Sonderfarben auf Anfrage. Abhängung mit Stahlseil bis 5 m Länge, mit Standard- oder Zentralbaldachin.

Ringleuchte | Pendel | 9 Grössen | 30–249 W | bis 27145 lm | CRI 80 | 2700–5000 K | IP20 | DALI | Casambi | Tunable White

## MERKMALE

- Material / Aluminium
- Nennlebensdauer L80/B10 bei 25 °C > 50.000 Std
- Schutzart IP20
- Schutzklasse I
- Abstrahlwinkel / 110°
- Lichtausbeute >97 lm/W
- Farbwiedergabeindex (CRI) / 80 oder 90
- Optischer Diffusor

## TECHNISCHE DATEN

| | |
|---|---|
| Material | Aluminium |
| Montageart | Pendel |
| Höhe | 100 mm |
| Grössen | 45 cm / 60 cm / 75 cm / 100 cm / 120 cm / 150 cm / 180 cm / 200 cm / 250 cm |
| Systemleistung | 30–249 W |
| Lichtaustritt | nur direkt |
| Abstrahlwinkel | 110° |
| Farbwiedergabe | CRI 80 |
| Netzspannung | 220-240 V AC |
| Netzspannung max. | 264 V AC |

| | |
|---|---|
| Frequenz max. | 63 Hz |
| Schutzart | IP20 |
| Schutzklasse | I |
| Steuerung | On/Off / DALI / Casambi / Tunable White |
| Lebensdauer | L80/B10 bei 25 °C > 50000 h |
| Lichtfarben | 2700 / 3000 / 3500 / 4000 / 5000 K |
| Gehäusefarben | Weiss, RAL 9010, Schwarz, Grau, Dunkelgrau, Sonderfarbe |
| Prüfzeichen | CE, CB, SASO, LVD |
| Energieeffizienzklasse | A / A+ / A++ (Katalogangabe) |

## AUSFÜHRUNGEN

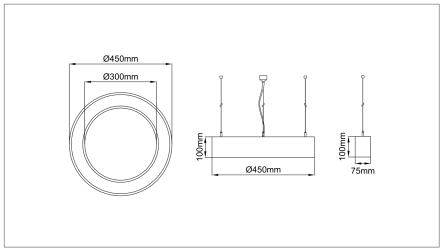
| Ausführung | Artikelcode | Grössen | Lichtstrom max. |
|---|---|---|---|
| Sivo Ring Suspendant · Pendel · nur direkt | I02.LL.14110 | 45 cm / 60 cm / 75 cm / 100 cm / 120 cm / 150 cm / 180 cm / 200 cm / 250 cm | 18063 lm |
| Sivo Ring Suspendant · Pendel · direkt und indirekt | I02.LL.14310 | 45 cm / 60 cm / 75 cm / 100 cm / 120 cm / 150 cm / 180 cm / 200 cm / 250 cm | 27145 lm |

Lichtstrom gemessen bei Tc = 50 °C. Tabellen je Grösse und Bestellschlüssel auf den folgenden Seiten.

# SIVO RING SUSPENDANT · PENDEL · NUR DIREKT

ARTIKELCODE I02.LL.14110






Masse in mm

## DATEN

| | |
|---|---|
| Material | Aluminium |
| Montageart | Pendel |
| Höhe | 100 mm |
| Lichtaustritt | nur direkt |
| Abstrahlwinkel | 110° |
| Farbwiedergabe | CRI 80 |
| Netzspannung | 220-240 V AC |
| Netzspannung max. | 264 V AC |
| Frequenz max. | 63 Hz |
| Schutzart | IP20 |
| Schutzklasse | I |
| Steuerung | On/Off / DALI / Casambi / Tunable White |
| Lebensdauer | L80/B10 bei 25 °C > 50000 h |

## ABMESSUNGEN UND LEISTUNG

| Grösse | Systemleistung | Gewicht | Artikelcode (Beispiel) |
|---|---|---|---|
| 45 cm | 30 W | 2,5 kg | I02.LL.14110.045.030.830.01 |
| 60 cm | 40 W | 3,4 kg | I02.LL.14110.060.040.830.01 |
| 75 cm | 50 W | 4,25 kg | I02.LL.14110.075.050.830.01 |
| 100 cm | 65 W | 5,7 kg | I02.LL.14110.100.065.830.01 |
| 120 cm | 78 W | 6,85 kg | I02.LL.14110.120.078.830.01 |
| 150 cm | 98 W | 8,6 kg | I02.LL.14110.150.098.830.01 |
| 180 cm | 120 W | 10,4 kg | I02.LL.14110.180.120.830.01 |
| 200 cm | 134 W | 11,75 kg | I02.LL.14110.200.134.830.01 |
| 250 cm | 166 W | 14,75 kg | I02.LL.14110.250.166.830.01 |

# SIVO RING SUSPENDANT · PENDEL · NUR DIREKT

ARTIKELCODE I02.LL.14110 · LICHTSTROM

## LICHTSTROM

| Grösse | 2700 K | 3000 K | 3500 K | 4000 K | 5000 K |
|---|---|---|---|---|---|
| 45 cm | 2923 lm | 3017 lm | 3064 lm | 3181 lm | 3228 lm |
| 60 cm | 3898 lm | 4023 lm | 4085 lm | 4241 lm | 4303 lm |
| 75 cm | 4872 lm | 5028 lm | 5106 lm | 5309 lm | 5379 lm |
| 100 cm | 6497 lm | 6705 lm | 6809 lm | 7069 lm | 7163 lm |
| 120 cm | 7796 lm | 8046 lm | 8170 lm | 8482 lm | 8607 lm |
| 150 cm | 9746 lm | 10058 lm | 10213 lm | 10603 lm | 10759 lm |
| 180 cm | 11912 lm | 12293 lm | 12484 lm | 12960 lm | 13151 lm |
| 200 cm | 13116 lm | 13536 lm | 13746 lm | 14270 lm | 14481 lm |
| 250 cm | 16361 lm | 16885 lm | 17146 lm | 17800 lm | 18063 lm |

## LICHTAUSBEUTE

| Grösse | 2700 K | 3000 K | 3500 K | 4000 K | 5000 K |
|---|---|---|---|---|---|
| 45 cm | 97 lm/W | 101 lm/W | 102 lm/W | 106 lm/W | 108 lm/W |
| 60 cm | 97 lm/W | 100 lm/W | 102 lm/W | 106 lm/W | 108 lm/W |
| 75 cm | 97 lm/W | 101 lm/W | 102 lm/W | 106 lm/W | 108 lm/W |
| 100 cm | 100 lm/W | 103 lm/W | 105 lm/W | 109 lm/W | 110 lm/W |
| 120 cm | 100 lm/W | 103 lm/W | 105 lm/W | 109 lm/W | 110 lm/W |
| 150 cm | 99 lm/W | 103 lm/W | 104 lm/W | 108 lm/W | 110 lm/W |
| 180 cm | 99 lm/W | 102 lm/W | 104 lm/W | 108 lm/W | 110 lm/W |
| 200 cm | 98 lm/W | 101 lm/W | 103 lm/W | 106 lm/W | 108 lm/W |
| 250 cm | 99 lm/W | 102 lm/W | 103 lm/W | 107 lm/W | 109 lm/W |

– = nicht lieferbar

# SIVO RING SUSPENDANT · PENDEL · NUR DIREKT

ARTIKELCODE I02.LL.14110 · BESTELLSCHLÜSSEL

## BESTELLSCHLÜSSEL

Artikelcode · Grösse · Leistung · CRI/Lichtfarbe · Gehäusefarbe

**I02.LL.14110 . 045 . 030 . 830 . 01**

Beispiel: I02.LL.14110.045.030.830.01

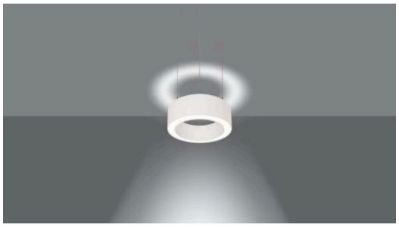
| Code | Grösse | Leistung |
|---|---|---|
| 045 | 45 cm | 30 W |
| 060 | 60 cm | 40 W |
| 075 | 75 cm | 50 W |
| 100 | 100 cm | 65 W |
| 120 | 120 cm | 78 W |
| 150 | 150 cm | 98 W |
| 180 | 180 cm | 120 W |
| 200 | 200 cm | 134 W |
| 250 | 250 cm | 166 W |

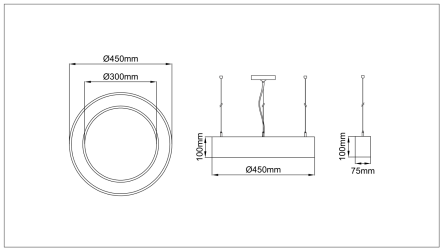
| Code | CRI | Lichtfarbe |
|---|---|---|
| 827 | CRI > 80 | 2700 K |
| 830 | CRI > 80 | 3000 K |
| 835 | CRI > 80 | 3500 K |
| 840 | CRI > 80 | 4000 K |
| 850 | CRI > 80 | 5000 K |

| Code | Gehäusefarbe |
|---|---|
| 01 | Weiss |
| 02 | RAL 9010 |
| 03 | Schwarz |
| 04 | Grau |
| 05 | Dunkelgrau |
| 06 | Sonderfarbe |

# SIVO RING SUSPENDANT · PENDEL · DIREKT UND INDIREKT

ARTIKELCODE I02.LL.14310






Masse in mm

## DATEN

| | |
|---|---|
| Material | Aluminium |
| Montageart | Pendel |
| Höhe | 100 mm |
| Lichtaustritt | direkt und indirekt |
| Abstrahlwinkel | 110° |
| Farbwiedergabe | CRI 80 |
| Netzspannung | 220-240 V AC |
| Netzspannung max. | 264 V AC |
| Frequenz max. | 63 Hz |
| Schutzart | IP20 |
| Schutzklasse | I |
| Steuerung | On/Off / DALI / Casambi / Tunable White |
| Lebensdauer | L80/B10 bei 25 °C > 50000 h |

## ABMESSUNGEN UND LEISTUNG

| Grösse | Systemleistung | Gewicht | Artikelcode (Beispiel) |
|---|---|---|---|
| 45 cm | 45 W (30 W direkt - 15 W indirekt) | 2,75 kg | I02.LL.14310.045.045.830.01 |
| 60 cm | 60 W (40 W direkt - 20 W indirekt) | 3,8 kg | I02.LL.14310.060.060.830.01 |
| 75 cm | 75 W (50 W direkt - 25 W indirekt) | 4,5 kg | I02.LL.14310.075.075.830.01 |
| 100 cm | 98 W (65 W direkt - 33 W indirekt) | 6 kg | I02.LL.14310.100.098.830.01 |
| 120 cm | 117 W (78 W direkt - 39 W indirekt) | 7,25 kg | I02.LL.14310.120.117.830.01 |
| 150 cm | 147 W (98 W direkt - 49 W indirekt) | 9 kg | I02.LL.14310.150.147.830.01 |
| 180 cm | 180 W (120 W direkt - 60 W indirekt) | 11 kg | I02.LL.14310.180.180.830.01 |
| 200 cm | 201 W (134 W direkt - 67 W indirekt) | 12,25 kg | I02.LL.14310.200.201.830.01 |
| 250 cm | 249 W (166 W direkt - 83 W indirekt) | 15,5 kg | I02.LL.14310.250.249.830.01 |

# SIVO RING SUSPENDANT · PENDEL · DIREKT UND INDIREKT

ARTIKELCODE I02.LL.14310 · LICHTSTROM

## LICHTSTROM GESAMT

| Grösse | 2700 K | 3000 K | 3500 K | 4000 K | 5000 K |
|---|---|---|---|---|---|
| 45 cm | 4412 lm | 4553 lm | 4624 lm | 4801 lm | 4871 lm |
| 60 cm | 5883 lm | 6071 lm | 6165 lm | 6401 lm | 6494 lm |
| 75 cm | 7353 lm | 7589 lm | 7706 lm | 8009 lm | 8118 lm |
| 100 cm | 9806 lm | 10119 lm | 10276 lm | 10669 lm | 10816 lm |
| 120 cm | 11766 lm | 12143 lm | 12331 lm | 12802 lm | 12990 lm |
| 150 cm | 14709 lm | 15180 lm | 15414 lm | 16003 lm | 16238 lm |
| 180 cm | 17916 lm | 18489 lm | 18776 lm | 19492 lm | 19779 lm |
| 200 cm | 19734 lm | 20365 lm | 20618 lm | 21470 lm | 21787 lm |
| 250 cm | 24587 lm | 25374 lm | 25767 lm | 26750 lm | 27145 lm |

## LICHTSTROM DIREKT

| Grösse | 2700 K | 3000 K | 3500 K | 4000 K | 5000 K |
|---|---|---|---|---|---|
| 45 cm | 2923 lm | 3017 lm | 3064 lm | 3181 lm | 3228 lm |
| 60 cm | 3898 lm | 4023 lm | 4085 lm | 4241 lm | 4303 lm |
| 75 cm | 4872 lm | 5028 lm | 5106 lm | 5309 lm | 5379 lm |
| 100 cm | 6497 lm | 6705 lm | 6809 lm | 7069 lm | 7163 lm |
| 120 cm | 7796 lm | 8046 lm | 8170 lm | 8482 lm | 8607 lm |
| 150 cm | 9746 lm | 10058 lm | 10213 lm | 10603 lm | 10759 lm |
| 180 cm | 11912 lm | 12293 lm | 12484 lm | 12960 lm | 13151 lm |
| 200 cm | 13116 lm | 13536 lm | 13746 lm | 14270 lm | 14481 lm |
| 250 cm | 16361 lm | 16885 lm | 17146 lm | 17800 lm | 18063 lm |

## LICHTSTROM INDIREKT

| Grösse | 2700 K | 3000 K | 3500 K | 4000 K | 5000 K |
|---|---|---|---|---|---|
| 45 cm | 1489 lm | 1536 lm | 1560 lm | 1620 lm | 1643 lm |
| 60 cm | 1985 lm | 2048 lm | 2080 lm | 2160 lm | 2191 lm |
| 75 cm | 2481 lm | 2561 lm | 2600 lm | 2700 lm | 2739 lm |
| 100 cm | 3309 lm | 3414 lm | 3467 lm | 3600 lm | 3653 lm |
| 120 cm | 3970 lm | 4097 lm | 4161 lm | 4320 lm | 4383 lm |
| 150 cm | 4963 lm | 5122 lm | 5201 lm | 5400 lm | 5479 lm |
| 180 cm | 6004 lm | 6196 lm | 6292 lm | 6532 lm | 6628 lm |
| 200 cm | 6618 lm | 6829 lm | 6935 lm | 7200 lm | 7306 lm |
| 250 cm | 8226 lm | 8489 lm | 8621 lm | 8950 lm | 9082 lm |

# SIVO RING SUSPENDANT · PENDEL · DIREKT UND INDIREKT

ARTIKELCODE I02.LL.14310 · LICHTSTROM

## LICHTAUSBEUTE

| Grösse | 2700 K | 3000 K | 3500 K | 4000 K | 5000 K |
|---|---|---|---|---|---|
| 45 cm | 98 lm/W | 101 lm/W | 103 lm/W | 107 lm/W | 108 lm/W |
| 60 cm | 98 lm/W | 101 lm/W | 103 lm/W | 107 lm/W | 108 lm/W |
| 75 cm | 98 lm/W | 101 lm/W | 103 lm/W | 107 lm/W | 108 lm/W |
| 100 cm | 100 lm/W | 103 lm/W | 105 lm/W | 109 lm/W | 110 lm/W |
| 120 cm | 101 lm/W | 104 lm/W | 105 lm/W | 109 lm/W | 111 lm/W |
| 150 cm | 100 lm/W | 103 lm/W | 105 lm/W | 109 lm/W | 110 lm/W |
| 180 cm | 100 lm/W | 103 lm/W | 104 lm/W | 108 lm/W | 110 lm/W |
| 200 cm | 98 lm/W | 101 lm/W | 103 lm/W | 107 lm/W | 108 lm/W |
| 250 cm | 99 lm/W | 102 lm/W | 103 lm/W | 107 lm/W | 109 lm/W |

– = nicht lieferbar

## BESTELLSCHLÜSSEL

Artikelcode · Grösse · Leistung · CRI/Lichtfarbe · Gehäusefarbe

**I02.LL.14310 . 045 . 045 . 830 . 01**

Beispiel: I02.LL.14310.045.045.830.01

| Code | Grösse | Leistung |
|---|---|---|
| 045 | 45 cm | 45 W (30 W direkt - 15 W indirekt) |
| 060 | 60 cm | 60 W (40 W direkt - 20 W indirekt) |
| 075 | 75 cm | 75 W (50 W direkt - 25 W indirekt) |
| 100 | 100 cm | 98 W (65 W direkt - 33 W indirekt) |
| 120 | 120 cm | 117 W (78 W direkt - 39 W indirekt) |
| 150 | 150 cm | 147 W (98 W direkt - 49 W indirekt) |
| 180 | 180 cm | 180 W (120 W direkt - 60 W indirekt) |
| 200 | 200 cm | 201 W (134 W direkt - 67 W indirekt) |
| 250 | 250 cm | 249 W (166 W direkt - 83 W indirekt) |

| Code | CRI | Lichtfarbe |
|---|---|---|
| 827 | CRI > 80 | 2700 K |
| 830 | CRI > 80 | 3000 K |
| 835 | CRI > 80 | 3500 K |
| 840 | CRI > 80 | 4000 K |
| 850 | CRI > 80 | 5000 K |

| Code | Gehäusefarbe |
|---|---|
| 01 | Weiss |
| 02 | RAL 9010 |
| 03 | Schwarz |
| 04 | Grau |
| 05 | Dunkelgrau |
| 06 | Sonderfarbe |