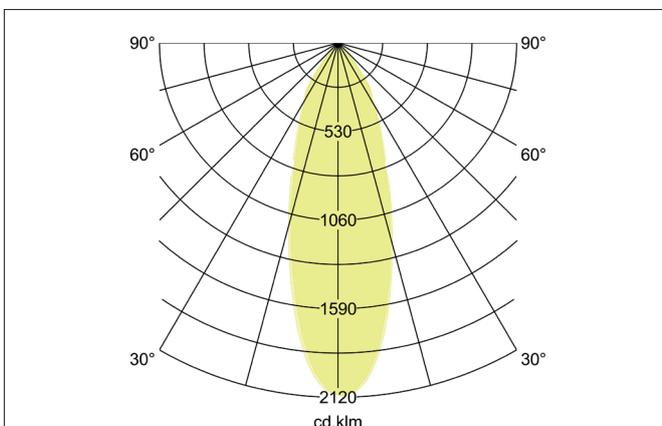
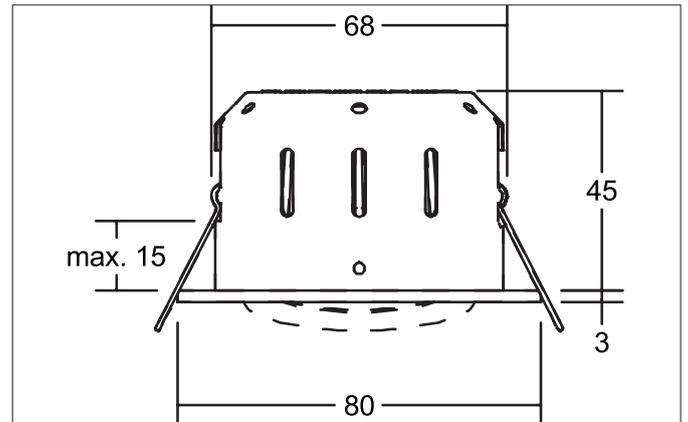


**INDIWO68-R LED-Einbaustrahler**

Artikel-Nr. 12293153

Licht.  
Für Generationen.



**Ausschreibungstext**

Runder LED-Einbaustrahler, werkzeugloser Deckeneinbau mittels Einbaufedern. Deckenausschnitt  $\varnothing$  68 mm, Einbautiefe 45 mm, Außendurchmesser 80 mm, Gewicht 0,149 kg, Reflektor silber mit rotationssymmetrisch tief-breit-strahlender Lichtstärkeverteilung. Optimale Lichtverteilung durch eine Kunststoff transparent Abdeckung., Bemessungslichtstrom 530 lm, Bemessungsleistung 1 x 6 W, Lichtfarbe warmweiß, ähnlichste Farbtemperatur (CCT) 3.000 K, allgemeiner Farbwiedergabeindex CRI > 80, Lebensdauer L80/B20 bei 25 °C: 50.000 h, Gehäusewerkstoff: Aluminium / Stahl / PMMA, Farbe: nickel, zulässige Umgebungstemperatur (ta): -20 °C - +25 °C, Schutzklasse (EN 61140): III, Schutzart (DIN EN 60529): IP20. Zum Anschluss an ein externes Betriebsgerät, welches nicht im Lieferumfang der Leuchte enthalten ist. Abhängig vom Betriebsgerät dimmbar.

**Produktvorteile**

- Einbaustrahler in runder Bauform aus massivem Aluminium und Schutzkappe zum Direkteinbau in Wärmedämmmaterial.
- Deckenausschnitt 68 mm, Durchmesser 80 mm, Einbautiefe 45 mm, Lichtstrom 530 lm, IP20.
- Bei Verwendung eines geeigneten Konverters dimmbar.
- In gleicher Oberflächenstruktur und in gleichen Farben auch in Ausführung dim2warm und quadratisch verfügbar.

**INDIWO68-R LED-Einbaustrahler**

Artikel-Nr. 12293153

Licht.  
Für Generationen.

| Artikeldaten              |                          |
|---------------------------|--------------------------|
| Artikel-Nr.               | 12293153                 |
| GTIN                      | 4251433914501            |
| Serienname                | INDIWO68-R               |
| Kurzbeschreibung          | LED-Einbaustrahler       |
| Material                  | Aluminium / Stahl / PMMA |
| Farbe                     | nickel                   |
| Ausführung der Oberfläche | matt                     |
| Form                      | rund                     |
| Außendurchmesser          | 80 mm                    |
| Einbaudurchmesser         | 68 mm                    |
| Einbautiefe               | 45 mm                    |
| Aufbauhöhe                | 3 mm                     |
| Nettogewicht              | 0,149 kg                 |

| Lichttechnik    |              |
|-----------------|--------------|
| Farbtemperatur  | 3.000 K      |
| Lichtfarbe      | weiß         |
| Lichtaustritt   | direkt       |
| Lichtstrom      | 530 lm       |
| Systemeffizienz | 88 lm/W      |
| Farbwiedergabe  | CRI > 80     |
| Reflektor       | hochglänzend |
| Reflektorfarbe  | silber       |
| Abstrahlwinkel  | 36°          |
| Lichtverteilung | symmetrisch  |

| Betriebstechnik Leuchte       |   |
|-------------------------------|---|
| Spannungsart                  | DC  |
| Strom                         | 350 mA  |
| Leuchtmittel                  | LED   |
| Ausführung                    | Plug&Play   |
| Schutzklasse                  | III   |
| Schutzart raumseitig          | IP20  |
| Dimmbar                       | Abhängig von Betriebsgerät  |
| Ansteuerung                   | Abhängig vom Betriebsgerät  |
| Leuchtmittelwechsel möglich   | Die Lichtquelle dieser Leuchte darf nur vom Hersteller oder einem von ihm beauftragten Servicetechniker oder einer vergleichbar qualifizierten Person ersetzt werden. |
| Lebensdauer L80/B20 bei 25 °C | 50.000 h  |

| Montagetechnik          |                        |
|-------------------------|------------------------|
| Montageart              | Einbaumontage          |
| Montageort              | Deckenmontage          |
| Verstellbarkeit         | schwenkbar             |
| Schwenkwinkel           | 15°                    |
| Max. Deckenstärke       | 15 mm                  |
| Werkstoff der Abdeckung | Kunststoff transparent |

| Logistische Daten                  |   |
|------------------------------------|---|
| Bruttogewicht                      | 0,19 kg   |
| Länge Verpackung                   | 100 mm  |
| Breite Verpackung                  | 90 mm   |
| Höhe Verpackung                    | 80 mm   |
| Entsorgung am Ende der Lebensdauer | Das Produkt darf nicht mit dem Hausmüll entsorgt werden. Sie sind verpflichtet, solche Elektro-Altgeräte separat zu entsorgen. Informieren Sie sich bitte bei Ihrer Kommune über die Möglichkeiten der geregelten Entsorgung. Mit der getrennten Entsorgung führen Sie die Altgeräte dem Recycling oder anderen Formen der Wiederverwertung zu. Sie helfen damit zu vermeiden, dass u. U. belastende Stoffe in die Umwelt gelangen. |

**INDIWO68-R LED-Einbaustrahler**

Artikel-Nr. 12293153

Licht.  
Für Generationen.

| Lieferbares Zubehör   |  |
|---|--|
|    | <p>Artikel-Nr.: 17662000<br/>LED-Konverter 350 mA, schaltbar<br/>Leistung: 1 - 7,2 W<br/>Abmessung: 68 mm x 35 mm x 21 mm</p>                |
|    | <p>Artikel-Nr.: 17662010<br/>LED-Konverter 350 mA, schaltbar<br/>Leistung: 1 - 7,2 W<br/>Abmessung: 68 mm x 35 mm x 21 mm</p>                |
|    | <p>Artikel-Nr.: 17662020<br/>LED-Konverter 350 mA, schaltbar<br/>Leistung: 1 - 7,2 W<br/>Abmessung: 68 mm x 35 mm x 21 mm</p>                |
|    | <p>Artikel-Nr.: 17613000<br/>LED-Konverter 350 mA, schaltbar<br/>Leistung: 1 - 15 W<br/>Abmessung: 115 mm x 34 mm x 19 mm</p>                |
|   | <p>Artikel-Nr.: 17613010<br/>LED-Konverter 350 mA, schaltbar<br/>Leistung: 1 - 15 W<br/>Abmessung: 115 mm x 34 mm x 19 mm</p>                |
|  | <p>Artikel-Nr.: 17613020<br/>LED-Konverter 350 mA, schaltbar<br/>Leistung: 1 - 15 W<br/>Abmessung: 115 mm x 34 mm x 19 mm</p>                |
|  | <p>Artikel-Nr.: 17621000<br/>LED-Konverter 350 mA, schaltbar<br/>Leistung: 1 - 21 W<br/>Abmessung: 128 mm x 50 mm x 13 mm</p>                |
|  | <p>Artikel-Nr.: 17621010<br/>LED-Konverter 350 mA, schaltbar<br/>Leistung: 1 - 21 W<br/>Abmessung: 128 mm x 50 mm x 13 mm</p>                |
|  | <p>Artikel-Nr.: 17621020<br/>LED-Konverter 350 mA, schaltbar<br/>Leistung: 1 - 21 W<br/>Abmessung: 128 mm x 50 mm x 13 mm</p>                |
|  | <p>Artikel-Nr.: 17663000<br/>LED-Konverter 350 mA, Phasenabschnitt dimmbar<br/>Leistung: 2,8 - 7 W<br/>Abmessung: 110 mm x 50 mm x 19 mm</p> |

**INDIWO68-R LED-Einbaustrahler**

Artikel-Nr. 12293153

Licht.  
Für Generationen.

| Lieferbares Zubehör   |   |
|---|---|
|    | Artikel-Nr.: 17663010<br>LED-Konverter 350 mA, Phasenabschnitt dimmbar<br>Leistung: 2,8 - 7 W<br>Abmessung: 110 mm x 50 mm x 19 mm  |
|    | Artikel-Nr.: 17663020<br>LED-Konverter 350 mA, Phasenabschnitt dimmbar<br>Leistung: 2,8 - 7 W<br>Abmessung: 110 mm x 50 mm x 19 mm  |
|    | Artikel-Nr.: 17652000<br>LED-Rundkonverter 350 mA, Phasenabschnitt dimmbar<br>Leistung: 4,9 - 7 W<br>Abmessung: 51 mm x 24 mm       |
|    | Artikel-Nr.: 17652020<br>LED-Rundkonverter 350 mA, Phasenabschnitt dimmbar<br>Leistung: 4,9 - 7 W<br>Abmessung: 51 mm x 24 mm       |
|   | Artikel-Nr.: 17640000<br>LED-Konverter 350 mA, Phasenabschnitt dimmbar<br>Leistung: 4,2 - 10 W<br>Abmessung: 102 mm x 38 mm x 21 mm |
|  | Artikel-Nr.: 17640010<br>LED-Konverter 350 mA, Phasenabschnitt dimmbar<br>Leistung: 4,2 - 10 W<br>Abmessung: 102 mm x 38 mm x 21 mm |
|  | Artikel-Nr.: 17640020<br>LED-Konverter 350 mA, Phasenabschnitt dimmbar<br>Leistung: 4,2 - 10 W<br>Abmessung: 102 mm x 38 mm x 21 mm |
|  | Artikel-Nr.: 17648000<br>LED-Konverter 350 mA, Phasenabschnitt dimmbar<br>Leistung: 0,7 - 17 W<br>Abmessung: 166 mm x 46 mm x 34 mm |
|  | Artikel-Nr.: 17648010<br>LED-Konverter 350 mA, Phasenabschnitt dimmbar<br>Leistung: 0,7 - 17 W<br>Abmessung: 166 mm x 46 mm x 34 mm |
|  | Artikel-Nr.: 17648020<br>LED-Konverter 350 mA, Phasenabschnitt dimmbar<br>Leistung: 0,7 - 17 W<br>Abmessung: 166 mm x 46 mm x 34 mm |
|  | Artikel-Nr.: 17657000<br>LED-Konverter 350 mA, 1-10 V dimmbar (analog)<br>Leistung: 5,2 - 18 W<br>Abmessung: 110 mm x 52 mm x 22 mm |

**INDIWO68-R LED-Einbaustrahler**

Artikel-Nr. 12293153

Licht.  
Für Generationen.

| Lieferbares Zubehör   |   |
|---|---|
|    | <p>Artikel-Nr.: 17657010<br/>LED-Konverter 350 mA, 1-10 V dimmbar (analog)<br/>Leistung: 5,2 - 18 W<br/>Abmessung: 110 mm x 52 mm x 22 mm</p> |
|    | <p>Artikel-Nr.: 17684000<br/>LED-Konverter 350 mA, DALI dimmbar (digital)<br/>Leistung: 2,8 - 7 W<br/>Abmessung: 130 mm x 42 mm x 22 mm</p>   |
|    | <p>Artikel-Nr.: 17684010<br/>LED-Konverter 350 mA, DALI dimmbar (digital)<br/>Leistung: 2,8 - 7 W<br/>Abmessung: 130 mm x 42 mm x 22 mm</p>   |
|    | <p>Artikel-Nr.: 17684020<br/>LED-Konverter 350 mA, DALI dimmbar (digital)<br/>Leistung: 2,8 - 7 W<br/>Abmessung: 130 mm x 42 mm x 22 mm</p>   |
|   | <p>Artikel-Nr.: 17658000<br/>LED-Rundkonverter 350 mA, DALI dimmbar (digital)<br/>Leistung: 2,1 - 9 W<br/>Abmessung: 56 mm x 25 mm</p>        |
|  | <p>Artikel-Nr.: 17658010<br/>LED-Rundkonverter 350 mA, DALI dimmbar (digital)<br/>Leistung: 2,1 - 9 W<br/>Abmessung: 56 mm x 25 mm</p>        |
|  | <p>Artikel-Nr.: 17658020<br/>LED-Rundkonverter 350 mA, DALI dimmbar (digital)<br/>Leistung: 2,1 - 9 W<br/>Abmessung: 56 mm x 25 mm</p>        |
|  | <p>Artikel-Nr.: 17683000<br/>LED-Konverter 350 mA, DALI dimmbar, (digital)<br/>Leistung: 3,5 - 17 W<br/>Abmessung: 110 mm x 52 mm x 22 mm</p> |
|  | <p>Artikel-Nr.: 17683010<br/>LED-Konverter 350 mA, DALI dimmbar, (digital)<br/>Leistung: 3,5 - 17 W<br/>Abmessung: 110 mm x 52 mm x 22 mm</p> |
|  | <p>Artikel-Nr.: 17683020<br/>LED-Konverter 350 mA, DALI dimmbar, (digital)<br/>Leistung: 3,5 - 17 W<br/>Abmessung: 110 mm x 52 mm x 22 mm</p> |
|  | <p>Artikel-Nr.: 17671000<br/>LED-Konverter 350mA, ZigBee dimmbar<br/>Leistung: 3,5 - 18,5 W<br/>Abmessung: 146 mm x 44 mm x 30 mm</p>         |

**INDIWO68-R LED-Einbaustrahler**

Artikel-Nr. 12293153

Licht.  
Für Generationen.

| Lieferbares Zubehör   |   |
|---|---|
|    | <p>Artikel-Nr.: 17671010<br/>LED-Konverter 350mA, ZigBee dimmbar<br/>Leistung: 3,5 - 18,5 W<br/>Abmessung: 146 mm x 44 mm x 30 mm</p> |
|    | <p>Artikel-Nr.: 17671020<br/>LED-Konverter 350mA, ZigBee dimmbar<br/>Leistung: 3,5 - 18,5 W<br/>Abmessung: 146 mm x 44 mm x 30 mm</p> |
|    | <p>Artikel-Nr.: 17672000<br/>LED-Konverter 350mA, Casambi dimmbar<br/>Leistung: 3,5 - 18 W<br/>Abmessung: 146 mm x 44 mm x 30 mm</p>  |
|    | <p>Artikel-Nr.: 17672010<br/>LED-Konverter 350mA, Casambi dimmbar<br/>Leistung: 3,5 - 18 W<br/>Abmessung: 146 mm x 44 mm x 30 mm</p>  |
|   | <p>Artikel-Nr.: 17672020<br/>LED-Konverter 350mA, Casambi dimmbar<br/>Leistung: 3,5 - 18 W<br/>Abmessung: 146 mm x 44 mm x 30 mm</p>  |
|  | <p>Artikel-Nr.: 3835<br/>Plug&amp;Play-Verlängerungsleitung 350 mA<br/><br/>Abmessung: 500 mm</p>                                     |
|  | <p>Artikel-Nr.: 3836<br/>Plug&amp;Play-Verlängerungsleitung 350 mA<br/><br/>Abmessung: 1.000 mm</p>                                   |
|  | <p>Artikel-Nr.: 3837<br/>Plug&amp;Play-Verlängerungsleitung 350 mA<br/><br/>Abmessung: 2.000 mm</p>                                   |