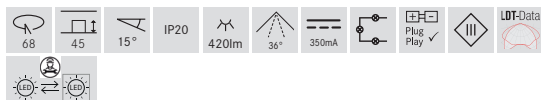
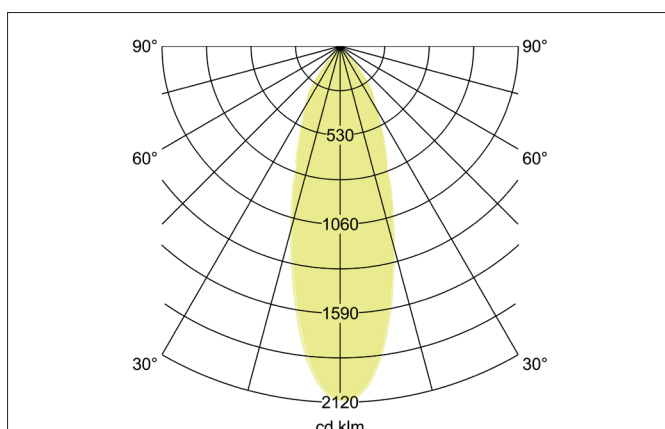
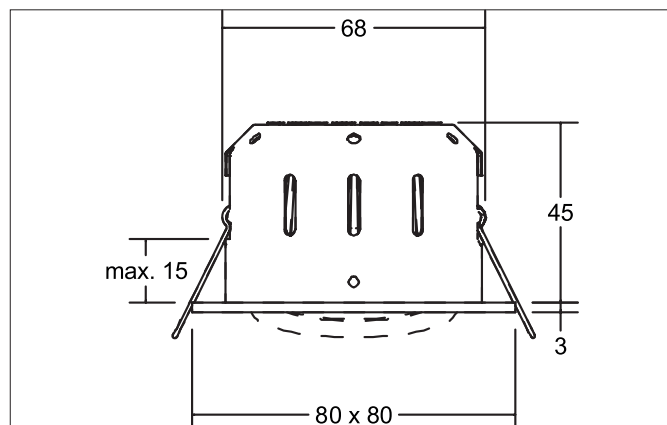




## INDIWO68-S LED-Einbaustrahler, dim2warm

Artikel-Nr. 12465183



### Ausschreibungstext

Quadratischer LED-Einbaustrahler, dim2warm, werkzeugloser Deckeneinbau mittels Einbaufedern. Deckenausschnitt Ø 68 mm, Einbautiefe 45 mm, Länge 80 mm, Breite 80 mm, Gewicht 0,154 kg, Reflektor silber mit rotationssymmetrisch tief-breit-strahlender Lichtstärkeverteilung. Abdeckung Kunststoff transparent Bemessungslichtstrom 420 lm, Bemessungsleistung 1 x 6 W, Lichtfarbe warmweiß bis warmweiß, ähnlichste Farbtemperatur (CCT) 3.000 K - 1.800 K, allgemeiner Farbwiedergabeindex CRI > 95, Lebensdauer L80/B20 bei 25 °C: 50.000 h, Gehäusewerkstoff: Aluminium / Stahl / PMMA, Farbe: schwarz struktur, zulässige Umgebungstemperatur (ta): -20 °C bis +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 quadratischer Bauform aus massivem Aluminium und Schutzkappe zum Direkteinbau in Wärmedämmmaterial.
- Deckenausschnitt 68 mm, Länge 80 mm, Breite 80 mm, Einbautiefe 45 mm, Lichtstrom 420 lm, IP20.
- Ausführung dim2warm (wird die Leuchte gedimmt, verringert sich die Farbtemperatur auf minimal 1.800 K)
- In gleicher Oberflächenstruktur und in gleichen Farben auch in Ausführung 3.000 K und rund verfügbar.


**INDIWO68-S LED-Einbaustrahler, dim2warm**

Artikel-Nr. 12465183

| Artikeldaten              |                              |
|---------------------------|------------------------------|
| Artikel-Nr.               | 12465183                     |
| GTIN                      | 4255752520030                |
| Serienname                | INDIWO68-S                   |
| Kurzbeschreibung          | LED-Einbaustrahler, dim2warm |
| Material                  | Aluminium / Stahl / PMMA     |
| Farbe                     | schwarz struktur             |
| Ausführung der Oberfläche | struktur                     |
| Form                      | quadratisch                  |
| Länge                     | 80 mm                        |
| Breite                    | 80 mm                        |
| Einbaudurchmesser min.    | 67 mm                        |
| Einbaudurchmesser max.    | 68 mm                        |
| Einbautiefe               | 45 mm                        |
| Aufbauhöhe                | 3 mm                         |
| Nettogewicht              | 0,154 kg                     |
| D-Kennzeichen             | Nein                         |
| Konformität               | CE, UKCA                     |

| Lichttechnik               |                   |
|----------------------------|-------------------|
| Farbtemperatur             | 3.000 K - 1.800 K |
| Lichtfarbe                 | weiß              |
| Farbtemperatur 1           | 3.000 K           |
| Lichtaustritt              | direkt            |
| Lichtstrom                 | 420 lm            |
| Lichtstrom 1               | 420 lm            |
| Systemeffizienz            | 70 lm/W           |
| Farbwiedergabe             | CRI > 95          |
| Reflektor                  | facettiert        |
| Reflektorfarbe             | silber            |
| Abstrahlwinkel             | 36°               |
| Lichtverteilung            | symmetrisch       |
| Farbtemperatur einstellbar | stufenlos         |

| Betriebstechnik Leuchte       |                                                                                                                                                                       |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Spannungsart                  | DC                                                                                                                                                                    |
| Strom                         | 350 mA                                                                                                                                                                |
| Leuchtmittel                  | LED                                                                                                                                                                   |
| Ausführung                    | Plug&Play                                                                                                                                                             |
| Schutzklasse                  | III                                                                                                                                                                   |
| Schutzart raumseitig          | IP20                                                                                                                                                                  |
| Dimmbar                       | Abhängig vom 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                                                                                                                                                              |
| Energieeffizienzklasse        | nicht erforderlich                                                                                                                                                    |

| Montagetechnik                     |                            |
|------------------------------------|----------------------------|
| Montageart                         | Einbaumontage              |
| Montageort                         | Deckenmontage              |
| Verstellbarkeit                    | schwenkbar                 |
| Schwenkwinkel                      | 15°                        |
| Max. Deckenstärke                  | 15 mm                      |
| Werkstoff der Abdeckung            | Kunststoff transparent     |
| Geeignet für Durchgangsverdrahtung | Ja, mit optionalem Zubehör |



**INDIWO68-S LED-Einbaustrahler, dim2warm**  
Artikel-Nr. 12465183

| Logistische Daten                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Bruttogewicht                      | 0,194 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-S LED-Einbaustrahler, dim2warm**

Artikel-Nr. 12465183

**Notwendiges Zubehör**

Artikel-Nr.: 17663000

LED-Konverter 350 mA, Phasenabschnitt dimmbar

Leistung: 2,8 - 7 W, Plug&amp;Play

Abmessung: 110 mm x 50 mm x 19 mm

[https://www.brumberg.com/fileadmin/products/Datenblatt\\_17663000\\_2021\\_DE.pdf](https://www.brumberg.com/fileadmin/products/Datenblatt_17663000_2021_DE.pdf)

Artikel-Nr.: 17663020

LED-Konverter 350 mA, Phasenabschnitt dimmbar

Leistung: 2,8 - 7 W, Plug&amp;Play + Anschlussbox

Abmessung: 110 mm x 50 mm x 19 mm

[https://www.brumberg.com/fileadmin/products/Datenblatt\\_17663020\\_2021\\_DE.pdf](https://www.brumberg.com/fileadmin/products/Datenblatt_17663020_2021_DE.pdf)

Artikel-Nr.: 17652000

LED-Rundkonverter 350 mA, Phasenabschnitt dimmbar

Leistung: 4,9 - 7 W, Plug&amp;Play

Abmessung: 51 mm x 24 mm

[https://www.brumberg.com/fileadmin/products/Datenblatt\\_17652000\\_2021\\_DE.pdf](https://www.brumberg.com/fileadmin/products/Datenblatt_17652000_2021_DE.pdf)

Artikel-Nr.: 17652020

LED-Rundkonverter 350 mA, Phasenabschnitt dimmbar

Leistung: 4,9 - 7 W, Plug&amp;Play + Anschlussbox

Abmessung: 51 mm x 24 mm

[https://www.brumberg.com/fileadmin/products/Datenblatt\\_17652020\\_2021\\_DE.pdf](https://www.brumberg.com/fileadmin/products/Datenblatt_17652020_2021_DE.pdf)

Artikel-Nr.: 17640000

LED-Konverter 350 mA, Phasenabschnitt dimmbar

Leistung: 4,2 - 10 W, Plug&amp;Play

Abmessung: 102 mm x 38 mm x 21 mm

[https://www.brumberg.com/fileadmin/products/Datenblatt\\_17640000\\_2021\\_DE.pdf](https://www.brumberg.com/fileadmin/products/Datenblatt_17640000_2021_DE.pdf)

Artikel-Nr.: 17640020

LED-Konverter 350 mA, Phasenabschnitt dimmbar

Leistung: 4,2 - 10 W, Plug&amp;Play + Anschlussbox

Abmessung: 102 mm x 38 mm x 21 mm

[https://www.brumberg.com/fileadmin/products/Datenblatt\\_17640020\\_2021\\_DE.pdf](https://www.brumberg.com/fileadmin/products/Datenblatt_17640020_2021_DE.pdf)

Artikel-Nr.: 17657000

LED-Konverter 350 mA, 1-10 V dimmbar (analog)

Leistung: 5,2 - 18 W, Plug&amp;Play

Abmessung: 110 mm x 52 mm x 22 mm

[https://www.brumberg.com/fileadmin/products/Datenblatt\\_17657000\\_2021\\_DE.pdf](https://www.brumberg.com/fileadmin/products/Datenblatt_17657000_2021_DE.pdf)

Artikel-Nr.: 17684000

LED-Konverter 350 mA, DALI dimmbar (digital)

Leistung: 2,8 - 7 W, Plug&amp;Play

Abmessung: 130 mm x 42 mm x 22 mm

[https://www.brumberg.com/fileadmin/products/Datenblatt\\_17684000\\_2021\\_DE.pdf](https://www.brumberg.com/fileadmin/products/Datenblatt_17684000_2021_DE.pdf)

Artikel-Nr.: 17684020

LED-Konverter 350 mA, DALI dimmbar (digital)

Leistung: 2,8 - 7 W, Plug&amp;Play + Anschlussbox

Abmessung: 130 mm x 42 mm x 22 mm

[https://www.brumberg.com/fileadmin/products/Datenblatt\\_17684020\\_2021\\_DE.pdf](https://www.brumberg.com/fileadmin/products/Datenblatt_17684020_2021_DE.pdf)

Artikel-Nr.: 17658000

LED-Rundkonverter 350 mA, DALI dimmbar (digital)

Leistung: 2,1 - 9 W, Plug&amp;Play

Abmessung: 56 mm x 25 mm

[https://www.brumberg.com/fileadmin/products/Datenblatt\\_17658000\\_2021\\_DE.pdf](https://www.brumberg.com/fileadmin/products/Datenblatt_17658000_2021_DE.pdf)


**INDIWO68-S LED-Einbaustrahler, dim2warm**

Artikel-Nr. 12465183

**Notwendiges Zubehör**

Artikel-Nr.: 17658020

LED-Rundkonverter 350 mA, DALI dimmbar (digital)

Leistung: 2,1 - 9 W, Plug&amp;Play + Anschlussbox

Abmessung: 56 mm x 25 mm

[https://www.brumberg.com/fileadmin/products/Datenblatt\\_17658020\\_2021\\_DE.pdf](https://www.brumberg.com/fileadmin/products/Datenblatt_17658020_2021_DE.pdf)

Artikel-Nr.: 17683000

LED-Konverter 350 mA, DALI dimmbar (digital)

Leistung: 3,5 - 17 W, Plug&amp;Play

Abmessung: 110,5 mm x 52 mm x 22 mm

[https://www.brumberg.com/fileadmin/products/Datenblatt\\_17683000\\_2021\\_DE.pdf](https://www.brumberg.com/fileadmin/products/Datenblatt_17683000_2021_DE.pdf)

Artikel-Nr.: 17683020

LED-Konverter 350 mA, DALI dimmbar (digital)

Leistung: 3,5 - 17 W, Plug&amp;Play + Anschlussbox

Abmessung: 110,5 mm x 52 mm x 22 mm

[https://www.brumberg.com/fileadmin/products/Datenblatt\\_17683020\\_2021\\_DE.pdf](https://www.brumberg.com/fileadmin/products/Datenblatt_17683020_2021_DE.pdf)

Artikel-Nr.: 17682000

LED-Konverter 350 mA, DALI dimmbar (digital)

Leistung: 1,8 - 18,5 W, Plug&amp;Play

Abmessung: 146,5 mm x 43,5 mm x 22 mm

[https://www.brumberg.com/fileadmin/products/Datenblatt\\_17682000\\_2021\\_DE.pdf](https://www.brumberg.com/fileadmin/products/Datenblatt_17682000_2021_DE.pdf)

Artikel-Nr.: 17682020

LED-Konverter 350 mA, DALI dimmbar (digital)

Leistung: 1,8 - 18,5 W, Plug&amp;Play + Anschlussbox

Abmessung: 146,5 mm x 43,5 mm x 22 mm

[https://www.brumberg.com/fileadmin/products/Datenblatt\\_17682020\\_2021\\_DE.pdf](https://www.brumberg.com/fileadmin/products/Datenblatt_17682020_2021_DE.pdf)

Artikel-Nr.: 17671000

LED-Konverter 350mA, ZigBee dimmbar

Leistung: 3,5 - 18,5 W, Plug&amp;Play

Abmessung: 146,5 mm x 44 mm x 30 mm

[https://www.brumberg.com/fileadmin/products/Datenblatt\\_17671000\\_2021\\_DE.pdf](https://www.brumberg.com/fileadmin/products/Datenblatt_17671000_2021_DE.pdf)

Artikel-Nr.: 17671020

LED-Konverter 350mA, ZigBee dimmbar

Leistung: 3,5 - 18,5 W, Plug&amp;Play + Anschlussbox

Abmessung: 146,5 mm x 44 mm x 30 mm

[https://www.brumberg.com/fileadmin/products/Datenblatt\\_17671020\\_2021\\_DE.pdf](https://www.brumberg.com/fileadmin/products/Datenblatt_17671020_2021_DE.pdf)

Artikel-Nr.: 17672000

LED-Konverter 350mA, Casambi dimmbar

Leistung: 3,5 - 18,5 W, Plug&amp;Play

Abmessung: 146,5 mm x 44 mm x 30 mm

[https://www.brumberg.com/fileadmin/products/Datenblatt\\_17672000\\_2021\\_DE.pdf](https://www.brumberg.com/fileadmin/products/Datenblatt_17672000_2021_DE.pdf)

Artikel-Nr.: 17672020

LED-Konverter 350mA, Casambi dimmbar

Leistung: 3,5 - 18,5 W, Plug&amp;Play + Anschlussbox

Abmessung: 146,5 mm x 44 mm x 30 mm

[https://www.brumberg.com/fileadmin/products/Datenblatt\\_17672020\\_2021\\_DE.pdf](https://www.brumberg.com/fileadmin/products/Datenblatt_17672020_2021_DE.pdf)



**INDIWO68-S LED-Einbaustrahler, dim2warm**

Artikel-Nr. 12465183

**Optionales Zubehör**

Artikel-Nr.: 3835

Plug&Play-Verlängerungsleitung 350 mA

Abmessung: 500 mm

[https://www.brumberg.com/fileadmin/products/Datenblatt\\_00003835\\_2021\\_DE.pdf](https://www.brumberg.com/fileadmin/products/Datenblatt_00003835_2021_DE.pdf)

Artikel-Nr.: 3836

Plug&Play-Verlängerungsleitung 350 mA

Abmessung: 1.000 mm

[https://www.brumberg.com/fileadmin/products/Datenblatt\\_00003836\\_2021\\_DE.pdf](https://www.brumberg.com/fileadmin/products/Datenblatt_00003836_2021_DE.pdf)

Artikel-Nr.: 3837

Plug&Play-Verlängerungsleitung 350 mA

Abmessung: 2.000 mm

[https://www.brumberg.com/fileadmin/products/Datenblatt\\_00003837\\_2021\\_DE.pdf](https://www.brumberg.com/fileadmin/products/Datenblatt_00003837_2021_DE.pdf)