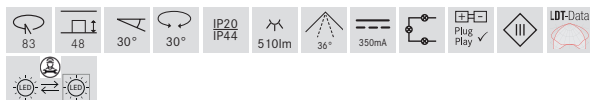
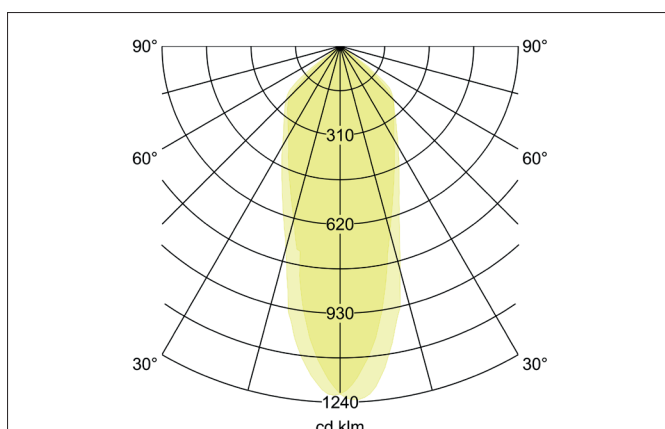
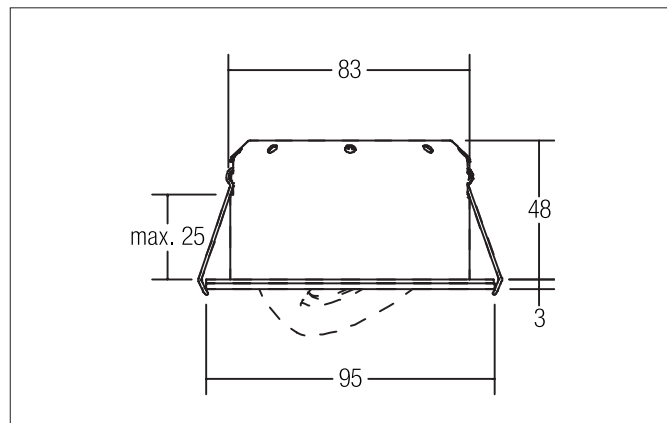




INDIWO83-R LED-Einbaustrahler, IP44, dreh- und schwenkbar

Artikel-Nr. 12277153



Ausschreibungstext

LED-Einbaustrahler, IP44, dreh- und schwenkbar, werkzeugloser Deckeneinbau mittels Einbaufedern. Deckenausschnitt Ø 83 mm, Einbautiefe 48 mm, Außendurchmesser 95 mm, Gewicht 0,28 kg, Reflektor silber mit rotationssymmetrisch tief-breit-strahlender Lichtstärkeverteilung. Abdeckung Kunststoff transparent, Bemessungslichtstrom 510 lm, Bemessungsleistung 1 x 6 W, Lichtfarbe warmweiß, ähnlichste Farbtemperatur (CCT) 3.000 K, allgemeiner Farbwiedergabeindex CRI > 85, Gehäusewerkstoff: Aluminium / Stahl / Silikonkautschuk / PMMA, Farbe: nickel, zulässige Umgebungstemperatur (ta): -20 °C - +25 °C, Schutzklasse (EN 61140): III, Schutzart (DIN EN 60529): IP44. 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.
- Dreh- und schwenkbar.
- Deckenausschnitt 83 mm, Durchmesser 95 mm, Einbautiefe 48 mm, Lichtstrom 510 lm, IP44 (bei Einbau in geschlossenen Decken).
- Bei Verwendung eines geeigneten Konverters dimmbar.


INDIWO83-R LED-Einbaustrahler, IP44, dreh- und schwenkbar
 Artikel-Nr. 12277153

Artikeldaten	
Artikel-Nr.	12277153
GTIN	4251433906285
Serienname	INDIWO83-R
Kurzbeschreibung	LED-Einbaustrahler, IP44, dreh- und schwenkbar
Material	Aluminium / Stahl / Silikonkautschuk / PMMA
Farbe	nickel
Ausführung der Oberfläche	matt
Form	rund
Außendurchmesser	95 mm
Einbaudurchmesser	83 mm
Einbautiefe	48 mm
Aufbauhöhe	3 mm
Nettogewicht	0,28 kg
Konformität	CE, UKCA

Lichttechnik	
Farbtemperatur	3.000 K
Lichtfarbe	weiß
Lichtaustritt	direkt
Lichtstrom	510 lm
Systemeffizienz	85 lm/W
Farbwiedergabe	CRI > 85
Reflektor	facettiert
Reflektorfarbe	silber
Abstrahlwinkel	36°
Lichtverteilung	symmetrisch
Farbtemperatur einstellbar	Nein

Betriebstechnik Leuchte	
Systemleistung	6 W
Spannungsart	DC
Strom	350 mA
Leuchtmittel	LED
Ausführung	Plug&Play
Schutzklasse	III
Schutzart deckenseitig	IP20
Schutzart raumseitig	IP44
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.
Energieeffizienzklasse	nicht erforderlich

Montagetechnik	
Montageart	Einbaumontage
Montageort	Deckenmontage
Verstellbarkeit	drehbar und schwenkbar
Schwenkwinkel	30°
Drehwinkel	30°
Max. Deckenstärke	25 mm
Werkstoff der Abdeckung	Kunststoff transparent



INDIWO83-R LED-Einbaustrahler, IP44, dreh- und schwenkbar
Artikel-Nr. 12277153

Logistische Daten	
Bruttogewicht	0,325 kg
Länge Verpackung	115 mm
Breite Verpackung	100 mm
Höhe Verpackung	85 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.

**INDIWO83-R LED-Einbaustrahler, IP44, dreh- und schwenkbar**

Artikel-Nr. 12277153

Notwendiges Zubehör

Artikel-Nr.: 17662000

LED-Konverter 350 mA, schaltbar

Leistung: 1 - 7,2 W, Plug&Play

Abmessung: 68 mm x 35 mm x 21 mm

https://www.brumberg.com/fileadmin/products/Datenblatt_17662000_2021_DE.pdf

Artikel-Nr.: 17662010

LED-Konverter 350 mA, schaltbar

Leistung: 1 - 7,2 W, ohne Konfektionierung

Abmessung: 35 mm x 21 mm

https://www.brumberg.com/fileadmin/products/Datenblatt_17662010_2021_DE.pdf

Artikel-Nr.: 17662020

LED-Konverter 350 mA, schaltbar

Leistung: 1 - 7,2 W, Plug&Play + Anschlussbox

Abmessung: 35 mm x 21 mm

https://www.brumberg.com/fileadmin/products/Datenblatt_17662020_2021_DE.pdf

Artikel-Nr.: 17613000

LED-Konverter 350 mA, schaltbar

Leistung: 1 - 15 W, Plug&Play

Abmessung: 115 mm x 34 mm x 19 mm

https://www.brumberg.com/fileadmin/products/Datenblatt_17613000_2021_DE.pdf

Artikel-Nr.: 17613010

LED-Konverter 350 mA, schaltbar

Leistung: 1 - 15 W, ohne Konfektionierung

Abmessung: 115 mm x 34 mm x 19 mm

https://www.brumberg.com/fileadmin/products/Datenblatt_17613010_2021_DE.pdf

Artikel-Nr.: 17613020

LED-Konverter 350 mA, schaltbar

Leistung: 1 - 15 W, Plug&Play + Anschlussbox

Abmessung: 115 mm x 34 mm x 19 mm

https://www.brumberg.com/fileadmin/products/Datenblatt_17613020_2021_DE.pdf

Artikel-Nr.: 17621000

LED-Konverter 350 mA, schaltbar

Leistung: 1 - 21 W, Plug&Play

Abmessung: 128 mm x 50 mm x 13 mm

https://www.brumberg.com/fileadmin/products/Datenblatt_17621000_2021_DE.pdf

Artikel-Nr.: 17621010

LED-Konverter 350 mA, schaltbar

Leistung: 1 - 21 W, ohne Konfektionierung

Abmessung: 128 mm x 50 mm x 13 mm

https://www.brumberg.com/fileadmin/products/Datenblatt_17621010_2021_DE.pdf

Artikel-Nr.: 17621020

LED-Konverter 350 mA, schaltbar

Leistung: 1 - 21 W, Plug&Play + Anschlussbox

Abmessung: 128 mm x 50 mm x 13 mm

https://www.brumberg.com/fileadmin/products/Datenblatt_17621020_2021_DE.pdf

Artikel-Nr.: 17663000

LED-Konverter 350 mA, Phasenabschnitt dimmbar

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

Abmessung: 110 mm x 50 mm x 19 mm

https://www.brumberg.com/fileadmin/products/Datenblatt_17663000_2021_DE.pdf

**INDIWO83-R LED-Einbaustrahler, IP44, dreh- und schwenkbar**
Artikel-Nr. 12277153**Notwendiges Zubehör**

Artikel-Nr.: 17663010

LED-Konverter 350 mA, Phasenabschnitt dimmbar

Leistung: 2,8 - 7 W, ohne Konfektionierung

Abmessung: 110 mm x 50 mm x 19 mm

https://www.brumberg.com/fileadmin/products/Datenblatt_17663010_2021_DE.pdf

Artikel-Nr.: 17663020

LED-Konverter 350 mA, Phasenabschnitt dimmbar

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

Abmessung: 110 mm x 50 mm x 19 mm

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&Play

Abmessung: 51 mm x 24 mm

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&Play + Anschlussbox

Abmessung: 51 mm x 24 mm

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&Play

Abmessung: 102 mm x 38 mm x 21 mm

https://www.brumberg.com/fileadmin/products/Datenblatt_17640000_2021_DE.pdf

Artikel-Nr.: 17640010

LED-Konverter 350 mA, Phasenabschnitt dimmbar

Leistung: 4,2 - 10 W, ohne Konfektionierung

Abmessung: 102 mm x 38 mm x 21 mm

https://www.brumberg.com/fileadmin/products/Datenblatt_17640010_2021_DE.pdf

Artikel-Nr.: 17640020

LED-Konverter 350 mA, Phasenabschnitt dimmbar

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

Abmessung: 102 mm x 38 mm x 21 mm

https://www.brumberg.com/fileadmin/products/Datenblatt_17640020_2021_DE.pdf

Artikel-Nr.: 17648000

LED-Konverter 350 mA, Phasenabschnitt dimmbar

Leistung: 0,7 - 17 W, Plug&Play

Abmessung: 166 mm x 46 mm x 34 mm

https://www.brumberg.com/fileadmin/products/Datenblatt_17648000_2021_DE.pdf

Artikel-Nr.: 17648010

LED-Konverter 350 mA, Phasenabschnitt dimmbar

Leistung: 0,7 - 17 W, ohne Konfektionierung

Abmessung: 166 mm x 46 mm x 34 mm

https://www.brumberg.com/fileadmin/products/Datenblatt_17648010_2021_DE.pdf

Artikel-Nr.: 17648020

LED-Konverter 350 mA, Phasenabschnitt dimmbar

Leistung: 0,7 - 17 W, Plug&Play + Anschlussbox

Abmessung: 166 mm x 46 mm x 34 mm

https://www.brumberg.com/fileadmin/products/Datenblatt_17648020_2021_DE.pdf


INDIWO83-R LED-Einbaustrahler, IP44, dreh- und schwenkbar
 Artikel-Nr. 12277153

Notwendiges Zubehör

Artikel-Nr.: 17657000 LED-Konverter 350 mA, 1-10 V dimmbar (analog) Leistung: 5,2 - 18 W, Plug&Play Abmessung: 110 mm x 52 mm x 22 mm https://www.brumberg.com/fileadmin/products/Datenblatt_17657000_2021_DE.pdf
Artikel-Nr.: 17657010 LED-Konverter 350 mA, 1-10 V dimmbar (analog) Leistung: 5,2 - 18 W, ohne Konfektionierung Abmessung: 110 mm x 52 mm x 22 mm https://www.brumberg.com/fileadmin/products/Datenblatt_17657010_2021_DE.pdf
Artikel-Nr.: 17684000 LED-Konverter 350 mA, DALI dimmbar (digital) Leistung: 2,8 - 7 W, Plug&Play Abmessung: 130 mm x 42 mm x 22 mm https://www.brumberg.com/fileadmin/products/Datenblatt_17684000_2021_DE.pdf
Artikel-Nr.: 17684010 LED-Konverter 350 mA, DALI dimmbar (digital) Leistung: 2,8 - 7 W, ohne Konfektionierung Abmessung: 130 mm x 42 mm x 22 mm https://www.brumberg.com/fileadmin/products/Datenblatt_17684010_2021_DE.pdf
Artikel-Nr.: 17684020 LED-Konverter 350 mA, DALI dimmbar (digital) Leistung: 2,8 - 7 W, Plug&Play + Anschlussbox Abmessung: 130 mm x 42 mm x 22 mm 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&Play Abmessung: 56 mm x 25 mm https://www.brumberg.com/fileadmin/products/Datenblatt_17658000_2021_DE.pdf
Artikel-Nr.: 17658010 LED-Rundkonverter 350 mA, DALI dimmbar (digital) Leistung: 2,1 - 9 W, ohne Konfektionierung Abmessung: 56 mm x 25 mm https://www.brumberg.com/fileadmin/products/Datenblatt_17658010_2021_DE.pdf
Artikel-Nr.: 17658020 LED-Rundkonverter 350 mA, DALI dimmbar (digital) Leistung: 2,1 - 9 W, Plug&Play + Anschlussbox Abmessung: 56 mm x 25 mm 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&Play Abmessung: 110,5 mm x 52 mm x 22 mm https://www.brumberg.com/fileadmin/products/Datenblatt_17683000_2021_DE.pdf
Artikel-Nr.: 17683010 LED-Konverter 350 mA, DALI dimmbar (digital) Leistung: 3,5 - 17 W, ohne Konfektionierung Abmessung: 110,5 mm x 52 mm x 22 mm https://www.brumberg.com/fileadmin/products/Datenblatt_17683010_2021_DE.pdf

**INDIWO83-R LED-Einbaustrahler, IP44, dreh- und schwenkbar**
Artikel-Nr. 12277153**Notwendiges Zubehör**

Artikel-Nr.: 17683020

LED-Konverter 350 mA, DALI dimmbar (digital)

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

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

https://www.brumberg.com/fileadmin/products/Datenblatt_17683020_2021_DE.pdf

Artikel-Nr.: 17671000

LED-Konverter 350mA, ZigBee dimmbar

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

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

https://www.brumberg.com/fileadmin/products/Datenblatt_17671000_2021_DE.pdf

Artikel-Nr.: 17671010

LED-Konverter 350mA, ZigBee dimmbar

Leistung: 3,5 - 18,5 W, ohne Konfektionierung

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

https://www.brumberg.com/fileadmin/products/Datenblatt_17671010_2021_DE.pdf

Artikel-Nr.: 17671020

LED-Konverter 350mA, ZigBee dimmbar

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

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

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&Play

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

https://www.brumberg.com/fileadmin/products/Datenblatt_17672000_2021_DE.pdf

Artikel-Nr.: 17672010

LED-Konverter 350mA, Casambi dimmbar

Leistung: 3,5 - 18,5 W, ohne Konfektionierung

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

https://www.brumberg.com/fileadmin/products/Datenblatt_17672010_2021_DE.pdf

Artikel-Nr.: 17672020

LED-Konverter 350mA, Casambi dimmbar

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

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

https://www.brumberg.com/fileadmin/products/Datenblatt_17672020_2021_DE.pdf**Optionales Zubehör**

Artikel-Nr.: 3835

Plug&Play-Verlängerungsleitung 350 mA

Abmessung: 500 mm

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

Artikel-Nr.: 3837

Plug&Play-Verlängerungsleitung 350 mA

Abmessung: 2.000 mm

https://www.brumberg.com/fileadmin/products/Datenblatt_00003837_2021_DE.pdf