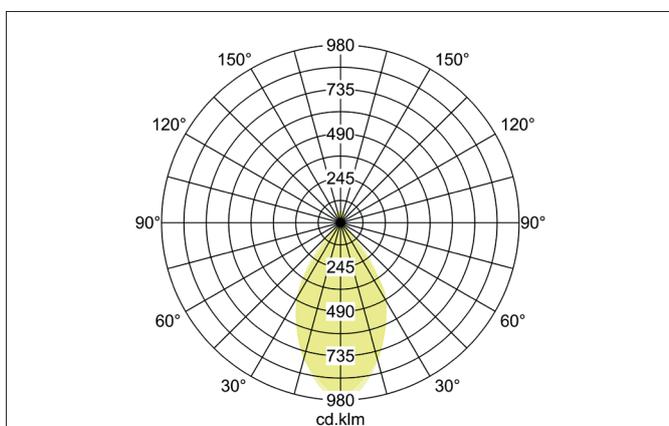
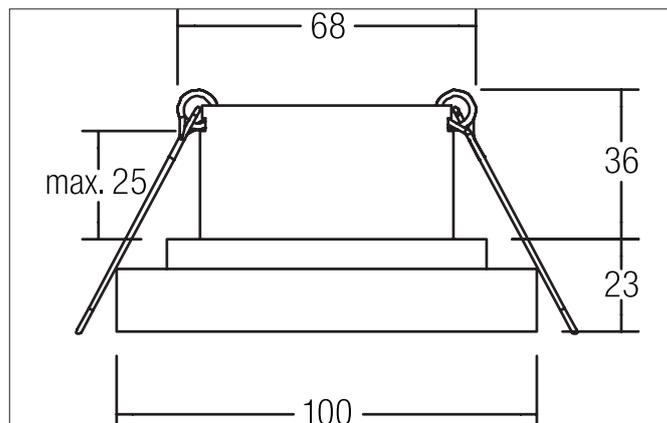


**TUBIC LED-Einbaudownlight, mit Indirektanteil**

Artikel-Nr. 12226183


**Ausschreibungstext**

Rundes LED-Einbaudownlight, mit Indirektanteil, werkzeugloser Deckeneinbau mittels Einbaufedern. Deckenausschnitt  $\varnothing$  68 mm, Einbautiefe 36 mm, Außendurchmesser 100 mm, Gewicht 0,360 kg, Reflektor silber mit rotationssymmetrisch tief-breit-strahlender Lichtstärkeverteilung. Abdeckung PC (Polycarbonat) transparent, Bemessungslichtstrom 800 lm, Bemessungsleistung 1 x 11 W, Lichtfarbe warmweiß, ähnlichste Farbtemperatur (CCT) 3.000 K, allgemeiner Farbwiedergabeindex CRI > 90, Lebensdauer L70/B50 bei 25 °C: 50.000 h, Gehäusewerkstoff: Aluminium / Polycarbonat, Farbe: strukturschwarz, 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**

- Rundes Einbaudownlight aus massivem Aluminium mit Indirektanteil.
- Einfache und werkzeuglose Montage.
- CRI > 80.
- Dimmbar bei Verwendung entsprechender Konverter.
- Geringe Einbautiefe 36 mm - Durchmesser 100 mm, Deckenausschnitt 68 mm.
- Deckenstärke maximal 25 mm.
- Preisträger Reddot-Award 2019.
- Teil der Produktfamilie TUBIC.
- Erhältlich in strukturweiss und strukturschwarz.

**TUBIC LED-Einbaudownlight, mit Indirektanteil**

Artikel-Nr. 12226183

Artikeldaten	
Artikel-Nr.	12226183
GTIN	4251433953364
Serienname	TUBIC
Kurzbeschreibung	LED-Einbaudownlight, mit Indirektanteil
Material	Aluminium / Polycarbonat
Farbe	schwarz
Ausführung der Oberfläche	struktur
Form	rund
Außendurchmesser	100 mm
Einbaudurchmesser	68 mm
Einbautiefe	36 mm
Aufbauhöhe	23 mm
Nettogewicht	0,360 kg
Konformität	CE, UKCA

Lichttechnik	
Farbtemperatur	3.000 K
Lichtfarbe	weiß
Lichtaustritt	direkt/indirekt
Lichtstrom	800 lm
Systemeffizienz	73 lm/W
Farbwiedergabe	CRI > 90
Reflektor	facettiert
Reflektorfarbe	silber
Abstrahlwinkel	57°
Lichtverteilung	symmetrisch
Farbtemperatur einstellbar	Nein

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 L70/B50 bei 25 °C	50.000 h

Montagetechnik	
Montageart	Einbaumontage
Montageort	Deckenmontage
Verstellbarkeit	nicht verstellbar
Max. Deckenstärke	25 mm
Weitere Hinweise	keine Abdeckung mit Wärmedämmmaterial
Werkstoff der Abdeckung	PC (Polycarbonat) transparent
Geeignet für Durchgangsverdrahtung	Ja, mit optionalem Zubehör

**TUBIC LED-Einbaudownlight, mit Indirektanteil**

Artikel-Nr. 12226183

Logistische Daten	
Bruttogewicht	0,427 kg
Länge Verpackung	150 mm
Breite Verpackung	130 mm
Höhe Verpackung	70 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.

**TUBIC LED-Einbaudownlight, mit Indirektanteil**

Artikel-Nr. 12226183

Notwendiges Zubehör
Artikel-Nr.: 17613000 LED-Konverter 350 mA, schaltbar Leistung: 1 - 15 W, Plug&Play Abmessung: 115 mm x 34 mm x 19 mm <a href="https://www.brumberg.com/fileadmin/products/Datenblatt_17613000_2021_DE.pdf">https://www.brumberg.com/fileadmin/products/Datenblatt_17613000_2021_DE.pdf</a>
Artikel-Nr.: 17613020 LED-Konverter 350 mA, schaltbar Leistung: 1 - 15 W, Plug&Play + Anschlussbox Abmessung: 115 mm x 34 mm x 19 mm <a href="https://www.brumberg.com/fileadmin/products/Datenblatt_17613020_2021_DE.pdf">https://www.brumberg.com/fileadmin/products/Datenblatt_17613020_2021_DE.pdf</a>
Artikel-Nr.: 17621000 LED-Konverter 350 mA, schaltbar Leistung: 1 - 21 W, Plug&Play Abmessung: 128 mm x 50 mm x 13 mm <a href="https://www.brumberg.com/fileadmin/products/Datenblatt_17621000_2021_DE.pdf">https://www.brumberg.com/fileadmin/products/Datenblatt_17621000_2021_DE.pdf</a>
Artikel-Nr.: 17621020 LED-Konverter 350 mA, schaltbar Leistung: 1 - 21 W, Plug&Play + Anschlussbox Abmessung: 128 mm x 50 mm x 13 mm <a href="https://www.brumberg.com/fileadmin/products/Datenblatt_17621020_2021_DE.pdf">https://www.brumberg.com/fileadmin/products/Datenblatt_17621020_2021_DE.pdf</a>
Artikel-Nr.: 17664000 LED-Konverter 350 mA, Phasenabschnitt dimmbar Leistung: 10,2 - 14 W, Plug&Play Abmessung: 125 mm x 51 mm x 20 mm <a href="https://www.brumberg.com/fileadmin/products/Datenblatt_17664000_2021_DE.pdf">https://www.brumberg.com/fileadmin/products/Datenblatt_17664000_2021_DE.pdf</a>
Artikel-Nr.: 17664020 LED-Konverter 350 mA, Phasenabschnitt dimmbar Leistung: 10,2 - 14 W, Plug&Play + Anschlussbox Abmessung: 125 mm x 51 mm x 20 mm <a href="https://www.brumberg.com/fileadmin/products/Datenblatt_17664020_2021_DE.pdf">https://www.brumberg.com/fileadmin/products/Datenblatt_17664020_2021_DE.pdf</a>
Artikel-Nr.: 17643000 LED-Konverter 350 mA, Phasenabschnitt dimmbar Leistung: 8,8 - 18 W, Plug&Play Abmessung: 110 mm x 52 mm x 22 mm <a href="https://www.brumberg.com/fileadmin/products/Datenblatt_17643000_2021_DE.pdf">https://www.brumberg.com/fileadmin/products/Datenblatt_17643000_2021_DE.pdf</a>
Artikel-Nr.: 17643020 LED-Konverter 350 mA, Phasenabschnitt dimmbar Leistung: 8,8 - 18 W, Plug&Play + Anschlussbox Abmessung: 110 mm x 52 mm x 22 mm <a href="https://www.brumberg.com/fileadmin/products/Datenblatt_17643020_2021_DE.pdf">https://www.brumberg.com/fileadmin/products/Datenblatt_17643020_2021_DE.pdf</a>
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 <a href="https://www.brumberg.com/fileadmin/products/Datenblatt_17648000_2021_DE.pdf">https://www.brumberg.com/fileadmin/products/Datenblatt_17648000_2021_DE.pdf</a>
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 <a href="https://www.brumberg.com/fileadmin/products/Datenblatt_17648020_2021_DE.pdf">https://www.brumberg.com/fileadmin/products/Datenblatt_17648020_2021_DE.pdf</a>

**TUBIC LED-Einbaudownlight, mit Indirektanteil**

Artikel-Nr. 12226183

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 <a href="https://www.brumberg.com/fileadmin/products/Datenblatt_17657000_2021_DE.pdf">https://www.brumberg.com/fileadmin/products/Datenblatt_17657000_2021_DE.pdf</a>
Artikel-Nr.: 17683000 LED-Konverter 350 mA, DALI dimmbar (digital) Leistung: 3,5 - 17 W, Plug&Play Abmessung: 110 mm x 52 mm x 22 mm <a href="https://www.brumberg.com/fileadmin/products/Datenblatt_17683000_2021_DE.pdf">https://www.brumberg.com/fileadmin/products/Datenblatt_17683000_2021_DE.pdf</a>
Artikel-Nr.: 17683020 LED-Konverter 350 mA, DALI dimmbar (digital) Leistung: 3,5 - 17 W, Plug&Play + Anschlussbox Abmessung: 110 mm x 52 mm x 22 mm <a href="https://www.brumberg.com/fileadmin/products/Datenblatt_17683020_2021_DE.pdf">https://www.brumberg.com/fileadmin/products/Datenblatt_17683020_2021_DE.pdf</a>
Artikel-Nr.: 17671000 LED-Konverter 350mA, ZigBee dimmbar Leistung: 3,5 - 18,5 W, Plug&Play Abmessung: 146 mm x 44 mm x 30 mm <a href="https://www.brumberg.com/fileadmin/products/Datenblatt_17671000_2021_DE.pdf">https://www.brumberg.com/fileadmin/products/Datenblatt_17671000_2021_DE.pdf</a>
Artikel-Nr.: 17671020 LED-Konverter 350mA, ZigBee dimmbar Leistung: 3,5 - 18,5 W, Plug&Play + Anschlussbox Abmessung: 146 mm x 44 mm x 30 mm <a href="https://www.brumberg.com/fileadmin/products/Datenblatt_17671020_2021_DE.pdf">https://www.brumberg.com/fileadmin/products/Datenblatt_17671020_2021_DE.pdf</a>
Artikel-Nr.: 17672000 LED-Konverter 350mA, Casambi dimmbar Leistung: 3,5 - 18,5 W, Plug&Play Abmessung: 146 mm x 44 mm x 30 mm <a href="https://www.brumberg.com/fileadmin/products/Datenblatt_17672000_2021_DE.pdf">https://www.brumberg.com/fileadmin/products/Datenblatt_17672000_2021_DE.pdf</a>
Artikel-Nr.: 17672020 LED-Konverter 350mA, Casambi dimmbar Leistung: 3,5 - 18,5 W, Plug&Play + Anschlussbox Abmessung: 146 mm x 44 mm x 30 mm <a href="https://www.brumberg.com/fileadmin/products/Datenblatt_17672020_2021_DE.pdf">https://www.brumberg.com/fileadmin/products/Datenblatt_17672020_2021_DE.pdf</a>

**TUBIC LED-Einbaudownlight, mit Indirektanteil**  
Artikel-Nr. 12226183

Optionales Zubehör
Artikel-Nr.: 81201180 Reduzierring D = 110 mm, für Leuchtausschnittsmaß = 68 mm  <a href="https://www.brumberg.com/fileadmin/products/Datenblatt_81201180_2021_DE.pdf">https://www.brumberg.com/fileadmin/products/Datenblatt_81201180_2021_DE.pdf</a>
Artikel-Nr.: 81202180 Reduzierring D = 130 mm, für Leuchtausschnittsmaß = 68 mm  <a href="https://www.brumberg.com/fileadmin/products/Datenblatt_81202180_2021_DE.pdf">https://www.brumberg.com/fileadmin/products/Datenblatt_81202180_2021_DE.pdf</a>
Artikel-Nr.: 81203180 Reduzierring D = 145 mm, für Leuchtausschnittsmaß = 68 mm  <a href="https://www.brumberg.com/fileadmin/products/Datenblatt_81203180_2021_DE.pdf">https://www.brumberg.com/fileadmin/products/Datenblatt_81203180_2021_DE.pdf</a>
Artikel-Nr.: 3835 Plug&Play-Verlängerungsleitung 350 mA  Abmessung: 500 mm <a href="https://www.brumberg.com/fileadmin/products/Datenblatt_00003835_2021_DE.pdf">https://www.brumberg.com/fileadmin/products/Datenblatt_00003835_2021_DE.pdf</a>
Artikel-Nr.: 3836 Plug&Play-Verlängerungsleitung 350 mA  Abmessung: 1.000 mm <a href="https://www.brumberg.com/fileadmin/products/Datenblatt_00003836_2021_DE.pdf">https://www.brumberg.com/fileadmin/products/Datenblatt_00003836_2021_DE.pdf</a>
Artikel-Nr.: 3837 Plug&Play-Verlängerungsleitung 350 mA  Abmessung: 2.000 mm <a href="https://www.brumberg.com/fileadmin/products/Datenblatt_00003837_2021_DE.pdf">https://www.brumberg.com/fileadmin/products/Datenblatt_00003837_2021_DE.pdf</a>