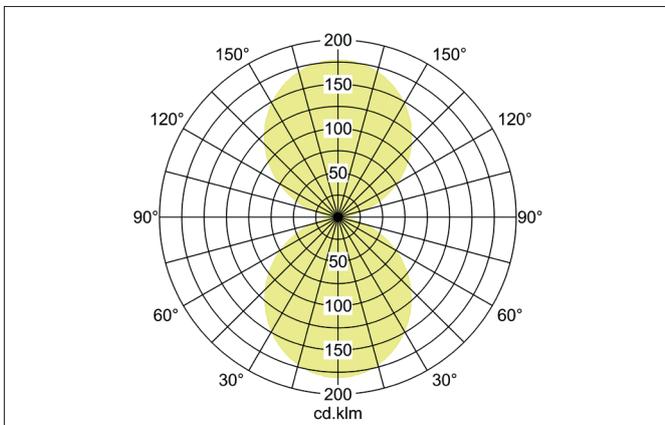
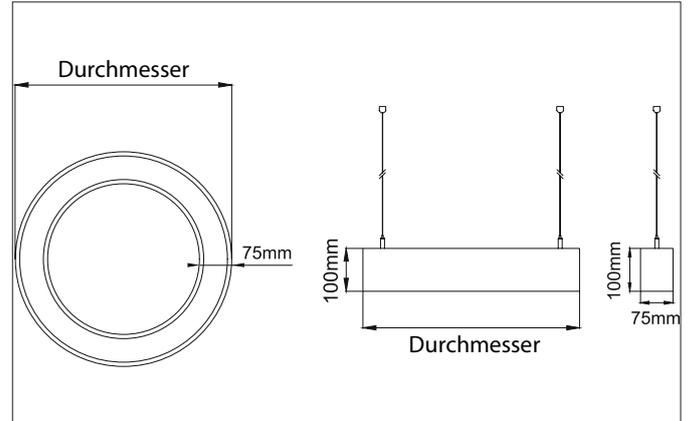


**BIRO CIRCLE LED-Pendel-Ringleuchte, direkt / indirekt, schaltbar**  
 Artikel-Nr. 13640163

Licht.  
 Für Generationen.



**Ausschreibungstext**  
 Runde LED-Pendel-Ringleuchte, direkt / indirekt, schaltbar, Leuchtdurchmesser 600 mm, Höhe 100 mm, für Pendelmontage. Pendellänge max. 5.000 mm Gewicht 4,500 kg, mit rotationssymmetrisch tief-breit-strahlender Lichtstärkeverteilung. Optimale Lichtverteilung durch eine opale Kunststoff- Abdeckung. Bemessungslichtstrom 5.312 lm, Bemessungsleistung 1 x 50 W, Leuchten-Lichtausbeute 106 lm/W, Lichtfarbe warmweiß, ähnlichste Farbtemperatur (CCT) 3.000 K, allgemeiner Farbwiedergabeindex CRI > 80, Lebensdauer L70/B50 bei 25 °C: 276000 h, Lebensdauer L80/B10 bei 25 °C: 50000 h, Lebensdauer L80/B20 bei 25 °C: 153000 h, Lebensdauer L80/B50 bei 25 °C: 50000 h, Gehäusewerkstoff: Aluminium / Stahl / Kunststoff, Farbe: struktursilber, Zulässige Umgebungstemperatur (ta): -20 °C - +25 °C, Schutzklasse (EN 61140): I, Schutzart (DIN EN 60529): IP20. Mit elektronischem Betriebsgerät, schaltbar.

Artikeldaten	
Artikel-Nr.	13640163
GTIN	4251433942207
Serienname	BIRO CIRCLE
Kurzbeschreibung	LED-Pendel-Ringleuchte, direkt / indirekt, schaltbar
Material	Aluminium / Stahl / Kunststoff
Farbe	silber
Ausführung der Oberfläche	struktur
Form	rund
Außendurchmesser	600 mm
Aufbauhöhe	100 mm
Lieferumfang	inkl. Konverter zum Anschluss an 230 V-Netzspannung
Nettogewicht	4,500 kg

**BIRO CIRCLE LED-Pendel-Ringleuchte, direkt / indirekt, schaltbar**

Artikel-Nr. 13640163

Licht.  
Für Generationen.

Lichttechnik	
Farbtemperatur	3.000 K
Lichtfarbe	weiß
Lichtaustritt	direkt/indirekt
Lichtstrom	5.312 lm
Lichtstromanteil (direkt / indirekt)	50/50 %
Systemeffizienz	106 lm/W
Farbtoleranz	McAdam-Step 3
Farbwiedergabe	CRI > 80
Reflektor	ohne
Abstrahlwinkel	110°
Lichtverteilung	symmetrisch
Farbtemperatur einstellbar	nein

Betriebstechnik Leuchte	
Systemleistung	50 W
Spannungsart	AC
AC Nennspannung max.	230 V
Frequenz max.	50 Hz
Leuchtmittel	LED
Schutzklasse	I
Schutzart raumseitig	IP20
Ansteuerung	schaltbar
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	276000 h
Lebensdauer L80/B20 bei 25 °C	153000 h
Lebensdauer L80/B50 bei 25 °C	50000 h
Lebensdauer L90/B10 bei 25 °C	74000 h

Montagetechnik	
Montageart	Pendelmontage
Montageort	Deckenmontage
Verstellbarkeit	nicht verstellbar
Pendellänge max.	5.000 mm
Werkstoff der Abdeckung	Kunststoff opal
Anzahl der Seilabhängung	3

Logistische Daten	
Bruttogewicht	5,2 kg
Länge Verpackung	630 mm
Breite Verpackung	630 mm
Höhe Verpackung	110 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.