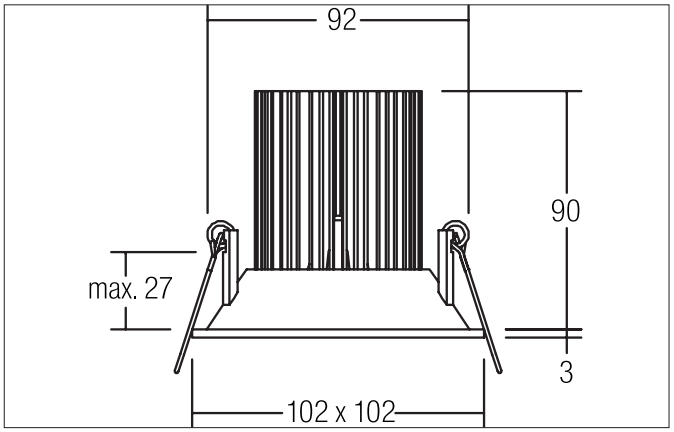
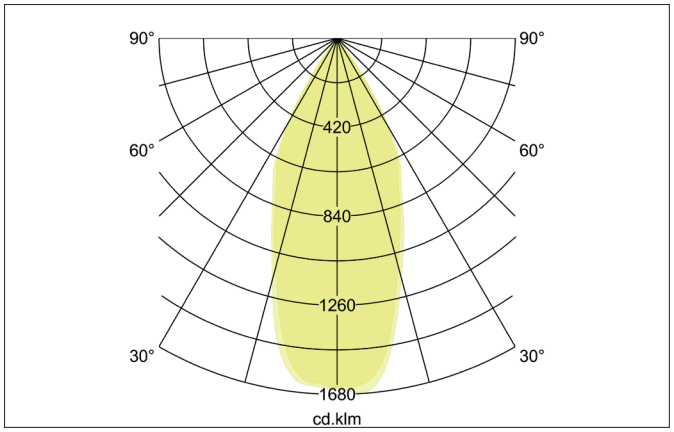
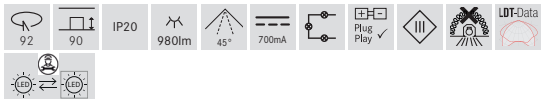
BRUMBERG
Licht. Seit 1873.

CIRCLE-S LED-Einbaudownlight, mit umlaufender Lichtfuge

Artikel-Nr. 12408083







Ausschreibungstext

Quadratisches LED-Einbaudownlight, mit umlaufender Lichtfuge, werkzeugloser Deckeneinbau mittels Einbaufedern. Deckenausschnitt Ø 92 mm, Einbautiefe 90 mm, Länge 102 mm, Breite 102 mm, Gewicht 0,366 kg, Reflektor silber mit rotationssymmetrisch tief-breit-strahlender Lichtstärkeverteilung. Bemessungslichtstrom 980 lm, Bemessungsleistung 1 x 13,6 W, Lichtfarbe warmweiß, ähnlichste Farbtemperatur (CCT) 3.000 K, allgemeiner Farbwiedergabeindex CRI > 80, Lebensdauer L70/B50 bei 25 °C: 50.000 h, Gehäusewerkstoff: Aluminium, Farbe: schwarz, 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

- Einbaudownlight in quadratischer Bauform aus massivem Aluminium.
- Deckenausschnitt 92 mm, Länge 102 mm, Breite 102 mm, Einbautiefe 90 mm, Lichtstrom 950 lm, IP20.
- Vertiefter Lichtaustritt zur verbesserten Entblendung.
- Bei Verwendung eines geeigneten Konverters dimmbar.
- Mit umlaufender Lichtfuge.
- Auch in runder Bauform verfügbar.

Alle technischen Daten sowie Gewichts- und Maßangaben basieren auf Bemessungswerten und wurden sorgfältig erstellt. Technische Änderungen, die dem Fortschritt dienen, behalten wir uns jederzeit vor. Produktabbildungen sind beispielhaft und können vom Original abweichen. Irrtümer vorbehalten.
Stand 25.04.2025 Bestellung erfolgt zu unseren Allgemeinen Verkaufsbedingungen unter www.brumberg.com/de/agb/allgemeine-verkaufsbedingungen/

BRUMBERG
Licht. Seit 1873.

CIRCLE-S LED-Einbaudownlight, mit umlaufender Lichtfuge

Artikel-Nr. 12408083

Artikeldaten	
Artikel-Nr.	12408083
GTIN	4251433929628
Serienname	CIRCLE-S
Kurzbeschreibung	LED-Einbaudownlight, mit umlaufender Lichtfuge
Material	Aluminium
Farbe	schwarz
Ausführung der Oberfläche	matt
Form	quadratisch
Länge	102 mm
Breite	102 mm
Einbaudurchmesser	92 mm
Einbautiefe	90 mm
Aufbauhöhe	3 mm
Nettogewicht	0,366 kg
Konformität	CE, UKCA

Lichttechnik	
Farbtemperatur	3.000 K
Lichtfarbe	weiß
Lichtaustritt	direkt
Lichtstrom	980 lm
Systemeffizienz	72 lm/W
Farbwiedergabe	CRI > 80
Reflektor	facettiert
Reflektorfarbe	silber
Abstrahlwinkel	45°
Lichtverteilung	symmetrisch
Farbtemperatur einstellbar	Nein

Betriebstechnik Leuchte	
Spannungsart	DC
Strom	700 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
Energieeffizienzklasse	nicht erforderlich

Montagetechnik	
Montageart	Einbaumontage
Montageort	Deckenmontage
Verstellbarkeit	nicht verstellbar
Max. Deckenstärke	27 mm
Weitere Hinweise	keine Abdeckung mit Wärmedämmmaterial
Werkstoff der Abdeckung	ohne Abdeckung
Geeignet für Durchgangsverdrahtung	Ja, mit optionalem Zubehör

Alle technischen Daten sowie Gewichts- und Maßangaben basieren auf Bemessungswerten und wurden sorgfältig erstellt. Technische Änderungen, die dem Fortschritt dienen, behalten wir uns jederzeit vor. Produktabbildungen sind beispielhaft und können vom Original abweichen. Irrtümer vorbehalten.
Stand 25.04.2025 Bestellung erfolgt zu unseren Allgemeinen Verkaufsbedingungen unter www.brumberg.com/de/agb/allgemeine-verkaufsbedingungen/

BRUMBERG
Licht. Seit 1873.

CIRCLE-S LED-Einbaudownlight, mit umlaufender Lichtfuge

Artikel-Nr. 12408083

Logistische Daten	
Bruttogewicht	0,487 kg
Länge Verpackung	145 mm
Breite Verpackung	145 mm
Höhe Verpackung	140 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.

Alle technischen Daten sowie Gewichts- und Maßangaben basieren auf Bemessungswerten und wurden sorgfältig erstellt. Technische Änderungen, die dem Fortschritt dienen, behalten wir uns jederzeit vor. Produktabbildungen sind beispielhaft und können vom Original abweichen. Irrtümer vorbehalten.
Stand 25.04.2025 Bestellung erfolgt zu unseren Allgemeinen Verkaufsbedingungen unter www.brumberg.com/de/agb/allgemeine-verkaufsbedingungen/

BRUMBERG
Licht. Seit 1873.

CIRCLE-S LED-Einbaudownlight, mit umlaufender Lichtfuge

Artikel-Nr. 12408083

Notwendiges Zubehör
Artikel-Nr.: 17723000 LED-Konverter 700 mA, schaltbar Leistung: 1,4 - 31 W, Plug&Play Abmessung: 146,5 mm x 43,5 mm x 30 mm https://www.brumberg.com/fileadmin/products/Datenblatt_17723000_2021_DE.pdf
Artikel-Nr.: 17723020 LED-Konverter 700 mA, schaltbar Leistung: 1,4 - 31 W, Plug&Play + Anschlussbox Abmessung: 146,5 mm x 43,5 mm x 30 mm https://www.brumberg.com/fileadmin/products/Datenblatt_17723020_2021_DE.pdf
Artikel-Nr.: 17746000 LED-Konverter 700 mA, Phasenabschnitt dimmbar Leistung: 11,2 - 20 W, Plug&Play Abmessung: 110,5 mm x 52 mm x 22 mm https://www.brumberg.com/fileadmin/products/Datenblatt_17746000_2021_DE.pdf
Artikel-Nr.: 17746020 LED-Konverter 700 mA, Phasenabschnitt dimmbar Leistung: 11,2 - 20 W, Plug&Play + Anschlussbox Abmessung: 110,5 mm x 52 mm x 22 mm https://www.brumberg.com/fileadmin/products/Datenblatt_17746020_2021_DE.pdf
Artikel-Nr.: 17748000 LED-Konverter 700 mA, Phasenabschnitt dimmbar Leistung: 1,4 - 32 W, Plug&Play Abmessung: 166 mm x 46 mm x 34 mm https://www.brumberg.com/fileadmin/products/Datenblatt_17748000_2021_DE.pdf
Artikel-Nr.: 17748020 LED-Konverter 700 mA, Phasenabschnitt dimmbar Leistung: 1,4 - 32 W, Plug&Play + Anschlussbox Abmessung: 166 mm x 46 mm x 34 mm https://www.brumberg.com/fileadmin/products/Datenblatt_17748020_2021_DE.pdf
Artikel-Nr.: 17767000 LED-Konverter 700 mA, 1-10 V dimmbar (analog) Leistung: 2,1 - 20 W, Plug&Play Abmessung: 110,5 mm x 52 mm x 22 mm https://www.brumberg.com/fileadmin/products/Datenblatt_17767000_2021_DE.pdf
Artikel-Nr.: 17767020 LED-Konverter 700 mA, 1-10 V dimmbar (analog) Leistung: 2,1 - 20 W, Plug&Play + Anschlussbox Abmessung: 110,5 mm x 52 mm x 22 mm https://www.brumberg.com/fileadmin/products/Datenblatt_17767020_2021_DE.pdf
Artikel-Nr.: 17777000 LED-Konverter 700 mA, 1-10 V dimmbar (analog) Leistung: 7 - 36 W, Plug&Play Abmessung: 146,5 mm x 43,5 mm x 30 mm https://www.brumberg.com/fileadmin/products/Datenblatt_17777000_2021_DE.pdf
Artikel-Nr.: 17783000 LED-Konverter 700 mA, DALI dimmbar (digital) Leistung: 2,1 - 20 W, Plug&Play Abmessung: 110,5 mm x 52 mm x 22 mm https://www.brumberg.com/fileadmin/products/Datenblatt_17783000_2021_DE.pdf

Alle technischen Daten sowie Gewichts- und Maßangaben basieren auf Bemessungswerten und wurden sorgfältig erstellt. Technische Änderungen, die dem Fortschritt dienen, behalten wir uns jederzeit vor. Produktabbildungen sind beispielhaft und können vom Original abweichen. Irrtümer vorbehalten.
Stand 25.04.2025 Bestellung erfolgt zu unseren Allgemeinen Verkaufsbedingungen unter www.brumberg.com/de/agb/allgemeine-verkaufsbedingungen/

BRUMBERG
Licht. Seit 1873.

CIRCLE-S LED-Einbaudownlight, mit umlaufender Lichtfuge

Artikel-Nr. 12408083

Notwendiges Zubehör
Artikel-Nr.: 17783020 LED-Konverter 700 mA, DALI dimmbar (digital) Leistung: 2,1 - 20 W, Plug&Play + Anschlussbox Abmessung: 110,5 mm x 52 mm x 22 mm https://www.brumberg.com/fileadmin/products/Datenblatt_17783020_2021_DE.pdf
Artikel-Nr.: 17788000 LED-Konverter 700 mA, DALI dimmbar (digital) Leistung: 7 - 38 W, Plug&Play Abmessung: 146,5 mm x 44 mm x 30 mm https://www.brumberg.com/fileadmin/products/Datenblatt_17788000_2021_DE.pdf
Artikel-Nr.: 17788020 LED-Konverter 700 mA, DALI dimmbar (digital) Leistung: 7 - 38 W, Plug&Play + Anschlussbox Abmessung: 146,5 mm x 44 mm x 30 mm https://www.brumberg.com/fileadmin/products/Datenblatt_17788020_2021_DE.pdf
Artikel-Nr.: 17782000 LED-Konverter 700 mA, DALI dimmbar, (digital) Leistung: 3,5 - 38 W, Plug&Play Abmessung: 146,5 mm x 43,5 mm x 22 mm https://www.brumberg.com/fileadmin/products/Datenblatt_17782000_2021_DE.pdf
Artikel-Nr.: 17782020 LED-Konverter 700 mA, DALI dimmbar, (digital) Leistung: 3,5 - 38 W, Plug&Play + Anschlussbox Abmessung: 146,5 mm x 43,5 mm x 22 mm https://www.brumberg.com/fileadmin/products/Datenblatt_17782020_2021_DE.pdf
Artikel-Nr.: 17771000 LED-Konverter 700mA, ZigBee dimmbar Leistung: 7 - 36 W, Plug&Play Abmessung: 146,5 mm x 44 mm x 30 mm https://www.brumberg.com/fileadmin/products/Datenblatt_17771000_2021_DE.pdf
Artikel-Nr.: 17771020 LED-Konverter 700mA, ZigBee dimmbar Leistung: 7 - 36 W, Plug&Play + Anschlussbox Abmessung: 146,5 mm x 44 mm x 30 mm https://www.brumberg.com/fileadmin/products/Datenblatt_17771020_2021_DE.pdf
Artikel-Nr.: 17772000 LED-Konverter 700mA, Casambi dimmbar Leistung: 7 - 38 W, Plug&Play Abmessung: 146,5 mm x 44 mm x 30 mm https://www.brumberg.com/fileadmin/products/Datenblatt_17772000_2021_DE.pdf
Artikel-Nr.: 17772020 LED-Konverter 700mA, Casambi dimmbar Leistung: 7 - 38 W, Plug&Play + Anschlussbox Abmessung: 146,5 mm x 44 mm x 30 mm https://www.brumberg.com/fileadmin/products/Datenblatt_17772020_2021_DE.pdf

Alle technischen Daten sowie Gewichts- und Maßangaben basieren auf Bemessungswerten und wurden sorgfältig erstellt. Technische Änderungen, die dem Fortschritt dienen, behalten wir uns jederzeit vor. Produktabbildungen sind beispielhaft und können vom Original abweichen. Irrtümer vorbehalten.
Stand 25.04.2025 Bestellung erfolgt zu unseren Allgemeinen Verkaufsbedingungen unter www.brumberg.com/de/agb/allgemeine-verkaufsbedingungen/

BRUMBERG
Licht. Seit 1873.

CIRCLE-S LED-Einbaudownlight, mit umlaufender Lichtfuge

Artikel-Nr. 12408083

Optionales Zubehör
Artikel-Nr.: 3838 Plug&Play-Verlängerungsleitung 700 mA Abmessung: 500 mm https://www.brumberg.com/fileadmin/products/Datenblatt_00003838_2021_DE.pdf
Artikel-Nr.: 3839 Plug&Play-Verlängerungsleitung 700 mA Abmessung: 1.000 mm https://www.brumberg.com/fileadmin/products/Datenblatt_00003839_2021_DE.pdf
Artikel-Nr.: 3840 Plug&Play-Verlängerungsleitung 700 mA Abmessung: 2.000 mm https://www.brumberg.com/fileadmin/products/Datenblatt_00003840_2021_DE.pdf

Alle technischen Daten sowie Gewichts- und Maßangaben basieren auf Bemessungswerten und wurden sorgfältig erstellt. Technische Änderungen, die dem Fortschritt dienen, behalten wir uns jederzeit vor. Produktabbildungen sind beispielhaft und können vom Original abweichen. Irrtümer vorbehalten.
Stand 25.04.2025 Bestellung erfolgt zu unseren Allgemeinen Verkaufsbedingungen unter www.brumberg.com/de/agb/allgemeine-verkaufsbedingungen/