

Deckenleuchte BRITT


 Artikelnummer **0838023**

 GTIN **4029299558098**

 Deeplink <https://www.ridi.de/go/0838023>

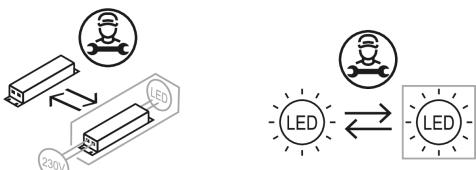

Produktbeschreibung

Deckenleuchte der BRITT-Produktfamilie. Lichtlenkung durch Linse, Ausstrahlungscharakteristik doppelt asymmetrisch, doppelt schrägstrahlend, Lichtaustritt direkt. Leuchtmittel LED-M eingebaut, Austausch durch Fachkraft möglich. Die Leuchte generiert einen Bemessungslichtstrom von 8850 lm in Lichtfarbe 835, Lichtstrom einstellbar: stufenlos. Die hohe LED-Lebensdauer ermöglicht einen langen Einsatz bei gleichbleibender Beleuchtungsgüte. Hohe Lichtqualität durch eine Farborttoleranz von < 3 SDCM. Gehäuse aus Stahl, verkehrsweiß, ähnlich RAL 9016, Schutzart IP20 IP40 raumseitig. Abdeckung aus PMMA klar. Einbau in verschiedene Deckensysteme mit entsprechendem Befestigungssatz, oder Einlegemontage in Deckensysteme mit sichtbaren Tragschienen und eingelegten Deckenplatten. Für die Einlegemontage ist kein zusätzliches Befestigungszubehör erforderlich. Mit elektronischem Betriebsgerät DALI-2. Austausch durch Fachkraft möglich. Nennspannung 220 - 240 V AC/DC 50 - 60 Hz.

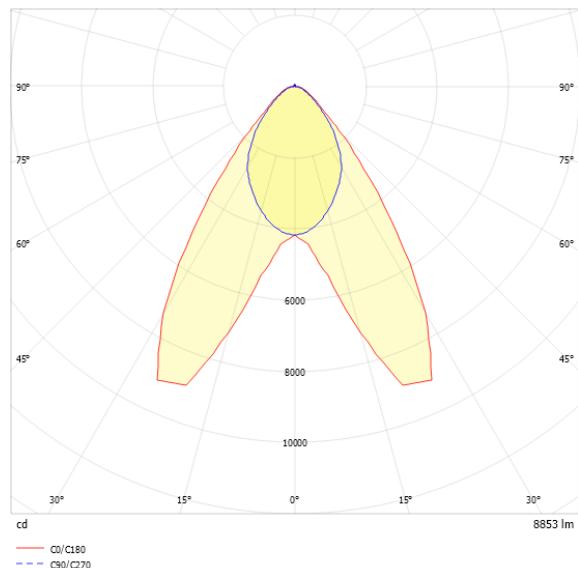
Kurzinformationen

Montageart	Einbau
Schutzart	IP20 IP40 raumseitig
Schutzklasse	I
Zulässige Umgebungstemperatur	-20 - 25 °C
Nennspannung	220 - 240 V
Art der Steuerung	DALI-2
Farbtemperatur	3500 K
Farbwiedergabeindex Ra	≥ 80
Bemessungslichtstrom	8850 lm
Bemessungsleistung	62,0 W
Leuchteneffizienz	143 lm/W
Bemessungslebensdauer L80B50 (tq = 25 °C)	50.000 h
Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklasse	D

Nachhaltigkeit



Lichtverteilungskurve



Blendungsbewertung R_{UG} (4H/8H)

R _{UG} längs	22.6
R _{UG} quer	21.3

Allgemein

Produktkategorie	Deckenleuchte
Einsatzbereich	Bildung Büro Einzelhandel
Technologie	driver@optic
Leuchtenform	quadratisch
Verstellbarkeit	starr
Mit Sensor	Nein
Mit Notlichtelement	Nein
BEG-förderfähig	Ja
Garantie	5 Jahre
Wartungskategorie	D

Montage

Montageart	Einbau
Montageort	Decke
Deckenart	Decken mit Großflächen-Gipskarton- u. Mineralfaserplatten, Holzpaneeldecken Decken mit unsichtbaren Tragschienen und symmetrischen Mineralfaser- und Gipsplatten Metallkassettendecken Decken mit sichtbaren Tragschienen
Geeignet für Lichtbandkonfiguration	Nein
Anschlussart	Steckklemme
Art der Verdrahtung	Abschluss
Anzahl Pole	5
Leiterquerschnitt	0,5 - 2,5 mm ²

Gehäuse

Systemmaß	600 x 600
Farbe	verkehrsweiß, ähnlich RAL 9016
Schutztart	IP20 IP40 raumseitig
Glühdrahtprüfung	650 °C
Zulässige Umgebungstemperatur	-20 - 25 °C
Einbau in isolierte Decke möglich	Nein
Werkstoff des Gehäuses	Stahl
Oberflächenbehandlung des Gehäuses	pulverbeschichtet
Werkstoff der Abdeckung	PMMA klar

Elektrische Ausführung

Art der Steuerung	DALI-2
Nennspannung	220 - 240 V
Frequenz	50 - 60 Hz
Spannungsart	AC/DC
Bemessungsleistung	62,0 W
Schutzklasse	I
Anzahl der Betriebsgeräte	1

Betriebsgerät

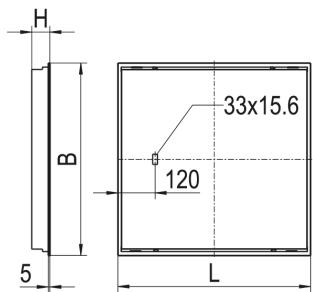
Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter B10	18
Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter B16	29
Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter C16	49
Dimmbereich	1-100%
Push Dim	Ja
Einschaltstrom je Betriebsgerät	20,9 A / 192 µs
Ripple HF	4 %
Ripple LF	4 %
SELV	Nein

Lichttechnik

Lichtlenker	Linse
Lichtaustritt	direkt
Lichtverteilung	doppelt asymmetrisch
Ausstrahlungscharakteristik	doppelt schrägstrahlend
Ausstrahlungswinkel	72,19 °
Ausstrahlungswinkel einstellbar	nein
UGR-Klasse	≤ 25
Lichtstrom einstellbar	stufenlos
Bemessungslichtstrom	8850 lm
Leuchteneffizienz	143 lm/W
Lichtstromanteil oberer Halbraum	1,21 %
Lichtstromanteil unterer Halbraum	98,79 %

0838023 BRITT-EQ 0597DAWS835R0850**Leuchtmittel**

Leuchtmittel	LED-M
Inklusive Leuchtmittel	Ja
Leuchtmittelanzahl	1
Farbwiedergabeindex Ra	≥ 80
Farbtemperatur	3500 K
Lichtfarbe	835
Farbtemperatur einstellbar	Nein
Farborttoleranz (SDCM)	< 3 SDCM
Photobiologische Sicherheit	RG1
Bemessungslebensdauer L80B50 (t _q = 25 °C)	50.000 h
Maximale Umgebungstemperatur L80B50 = 50.000 h	25 °C

Maßzeichnung**Abmessungen**

Maß L	597 mm
Maß B	597 mm
Maß H	60 mm
Maß BE	579 mm
Maß LE	579 mm
Nettogewicht	5,090 kg

Zubehör

Artikelbezeichnung	Artikelnummer	Produktbeschreibung
ZBS-E UNI CLIP 10-770	0210770	Befestigungsklammer Einbau, Klemmdicke H60: 12-25 mm, H90: 12-50 mm
ZBS-E DIPLING	0210779	Befestigungssatz Einbau für Dipling KP, OWA S1, Höhe 8 mm
ZBS-E ECOPHON	0210777	Befestigungssatz Einbau für Ecophon Focus Ds/Dg, Höhe 14 mm
ZBS-E OWA S31	0210778	Befestigungssatz Einbau für OWA TECTA S31, Höhe 19,50 mm
ZBS-E UNI 10-713	0210713	Befestigungssatz Einbau universeller Schwenkbügel, Klemmdicke 23-55 mm
ZBS-E UNI 10-717	0210717	Befestigungssatz Einbau universeller Schwenkbügel, Klemmdicke 45-80 mm
ZRO RAHMENÖFFNER	0204003	Werkzeug zur einfachen Öffnung des Leuchtenrahmens

Ausschreibungstext

Deckenleuchte der BRITT-Produktfamilie. Lichtlenkung durch Linse, Ausstrahlungscharakteristik doppelt asymmetrisch, doppelt schrägstrahlend, Lichtaustritt direkt. Leuchtmittel LED-M eingebaut, Austausch durch Fachkraft möglich. Die Leuchte generiert einen Bemessungslichtstrom von 8850 lm in Lichtfarbe 835, Lichtstrom einstellbar: stufenlos. Die hohe LED-Lebensdauer ermöglicht einen langen Einsatz bei gleichbleibender Beleuchtungsgüte. Hohe Lichtqualität durch eine Farborttoleranz von < 3 SDCM. Gehäuse aus Stahl, verkehrsweiß, ähnlich RAL 9016, Schutzart IP20 IP40 raumseitig. Abdeckung aus PMMA klar. Einbau in verschiedene Deckensysteme mit entsprechendem Befestigungssatz, oder Einlegemontage in Deckensysteme mit sichtbaren Tragschienen und eingelegten Deckenplatten. Für die Einlegemontage ist kein zusätzliches Befestigungszubehör erforderlich. Mit elektronischem Betriebsgerät DALI-2. Austausch durch Fachkraft möglich. Nennspannung 220 - 240 V AC/DC 50 - 60 Hz.

Artikelnummer: 0838023

Artikelbezeichnung: BRITT-EQ 0597DAWS835R0850

Produktkategorie: Deckenleuchte

Einsatzbereich: Bildung/Büro/Industrie/Handel

Technologie: driver@optic

Leuchtenform: quadratisch

Verstellbarkeit: starr

Maß L: 597 mm

Maß B: 597 mm

Maß H: 60 mm

Montageart: Einbau

Montageort: Decke

Anschlussart: Steckklemme

Art der Verdrahtung: Abschluss

Anzahl Pole: 5

Leiterquerschnitt: 0,5 - 2,5 mm²

Systemmaß: 600 x 600

Farbe: verkehrsweiß, ähnlich RAL 9016

Schutzart: IP20/IP40 raumseitig

Glühdrahtprüfung: 650 °C

Zulässige Umgebungstemperatur: -20 - 25 °C

Werkstoff des Gehäuses: Stahl

Oberflächenbehandlung des Gehäuses: pulverbeschichtet

Werkstoff der Abdeckung: PMMA klar

Art der Steuerung: DALI-2

Nennspannung: 220 - 240 V

Frequenz: 50 - 60 Hz

Spannungsart: AC/DC

Bemessungsleistung: 62,0 W

Schutzkasse: I

Lichtlenker: Linse

Lichtaustritt: direkt

Lichtverteilung: doppelt asymmetrisch

Ausstrahlungscharakteristik: doppelt schrägstrahlend

UGR-Klasse: ≤ 25

Lichtstrom einstellbar: stufenlos

Bemessungslichtstrom: 8850 lm

Leuchteneffizienz: 143 lm/W

Leuchtmittel: LED-M

Inklusive Leuchtmittel: Ja

Farbwiedergabeindex Ra: ≥ 80

Farbtemperatur: 3500 K

Lichtfarbe: 835

Farborttoleranz(SDCM): < 3 SDCM

Photobiologische Sicherheit: RG1

Bemessungslebensdauer L80B50 (t_q = 25 °C): 50.000 h

Energieeffizienzklasse Leuchtmittel: D