

## Deckenleuchte BRITT


 Artikelnummer **0828023**

 GTIN **4029299557473**

 Deeplink <https://www.ridi.de/go/0828023>

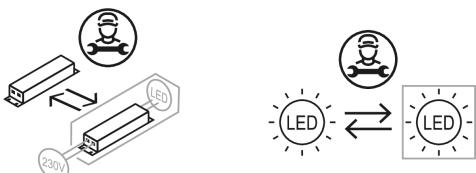

### Produktbeschreibung

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: Nein. 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 On/Off. Austausch durch Fachkraft möglich. Nennspannung 220 - 240 V AC/DC 50 - 60 Hz.

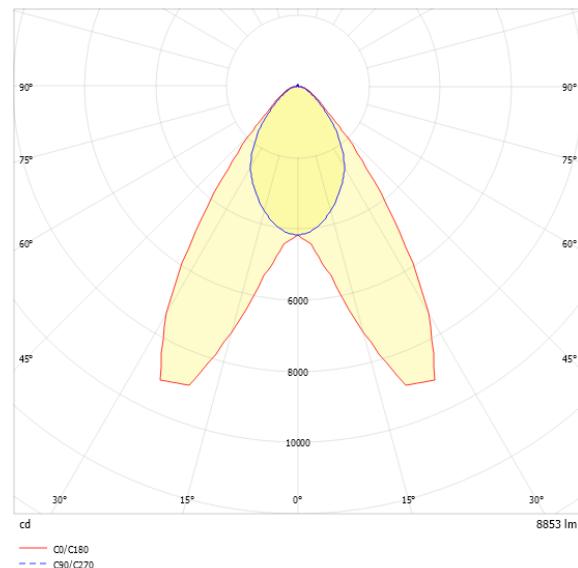
### Kurzinformationen

Montageart	Einbau
Schutzart	IP20   IP40 raumseitig
Schutzklasse	I
Zulässige Umgebungstemperatur	-20 - 25 °C
Nennspannung	220 - 240 V
Art der Steuerung	On/Off
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



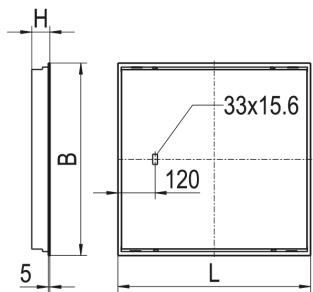
### Blendungsbewertung R<sub>UG</sub> (4H/8H)

R <sub>UG</sub> längs	22.6
R <sub>UG</sub> quer	21.3

<b>Allgemein</b>		<b>Elektrische Ausführung</b>	
Produktkategorie	Deckenleuchte	Art der Steuerung	On/Off
Einsatzbereich	Bildung   Büro   Einzelhandel	Nennspannung	220 - 240 V
Technologie	driver@optic	Frequenz	50 - 60 Hz
Leuchtenform	quadratisch	Spannungsart	AC/DC
Verstellbarkeit	starr	Bemessungsleistung	62,0 W
Mit Sensor	Nein	Schutzklasse	I
Mit Notlichtelement	Nein	Anzahl der Betriebsgeräte	1
BEG-förderfähig	Ja		
Garantie	5 Jahre		
Wartungskategorie	D		
<b>Montage</b>		<b>Betriebsgerät</b>	
Montageart	Einbau	Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter B10	17
Montageort	Decke	Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter B16	27
Deckenart	Decken mit Großflächen-Gipskarton- u. Mineralfaserplatten, Holzpaneeldecken   Decken mit unsichtbaren Tragschienen und symmetrischen Mineralfaser- und Gipsplatten   Metallkassettendecken   Decken mit sichtbaren Tragschienen	Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter C16	45
Geeignet für Lichtbandkonfiguration	Nein	Push Dim	Nein
Anschlussart	Steckklemme	Einschaltstrom je Betriebsgerät	28,1 A / 141 µs
Art der Verdrahtung	Abschluss	Ripple HF	4 %
Anzahl Pole	3	Ripple LF	4 %
Leiterquerschnitt	0,5 - 2,5 mm <sup>2</sup>	SELV	Nein
<b>Gehäuse</b>		<b>Lichttechnik</b>	
Systemmaß	600 x 600	Lichtlenker	Linse
Farbe	verkehrsweiß, ähnlich RAL 9016	Lichtaustritt	direkt
Schutztart	IP20   IP40 raumseitig	Lichtverteilung	doppelt asymmetrisch
Glühdrahtprüfung	650 °C	Ausstrahlungscharakteristik	doppelt schrägstrahlend
Zulässige Umgebungstemperatur	-20 - 25 °C	Ausstrahlungswinkel	72,19 °
Einbau in isolierte Decke möglich	Nein	Ausstrahlungswinkel einstellbar	nein
Werkstoff des Gehäuses	Stahl	UGR-Klasse	≤ 25
Oberflächenbehandlung des Gehäuses	pulverbeschichtet	Lichtstrom einstellbar	Nein
Werkstoff der Abdeckung	PMMA klar	Bemessungslichtstrom	8850 lm

**0828023** BRITT-EQ 0597NDWS835R0850**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 (tq = 25 °C)	50.000 h
Maximale Umgebungstemperatur L80B50 = 50.000 h	25 °C

**0828023** BRITT-EQ 0597NDWS835R0850**Maßzeichnung****Abmessungen**

Maß L	597 mm
Maß B	597 mm
Maß H	60 mm
Maß BE	579 mm
Maß LE	579 mm
Nettogewicht	5,040 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

**0828023** BRITT-EQ 0597NDWS835R0850

#### 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: Nein. 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 On/Off. Austausch durch Fachkraft möglich. Nennspannung 220 - 240 V AC/DC 50 - 60 Hz.

Artikelnummer: 0828023

Artikelbezeichnung: BRITT-EQ 0597NDWS835R0850

Produktkategorie: Deckenleuchte

Einsatzbereich: Bildung/Büro/Einzelhandel

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: 3

Leiterquerschnitt: 0,5 - 2,5 mm<sup>2</sup>

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: On/Off

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

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<sub>q</sub> = 25 °C): 50.000 h

Energieeffizienzklasse Leuchtmittel: D