



Deckenleuchte BRITT





Artikelnummer **0838017**GTIN **4029299558036**

Deeplink https://www.ridi.de/go/0838017



Produktbeschreibung

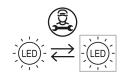
Deckenleuchte der BRITT-Produktfamilie. Lichtlenkung durch Linse, Ausstrahlungscharakteristik symmetrisch, breitstrahlend, Lichtaustritt direkt. Leuchtmittel LED-M eingebaut, Austausch durch Fachkraft möglich. Die Leuchte generiert einen Bemessungslichtstrom von 8590 Im in Lichtfarbe 835, Lichtstrom 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

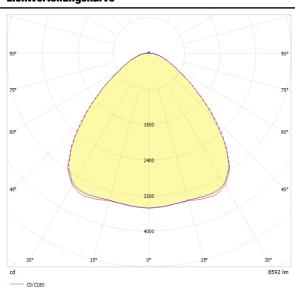
Montageart	Einbau
Schutzart	IP20 IP40 raumseitig
Schutzklasse	1
Zulässige Umgebungstemperatur	-20 - 25 °C
Nennspannung	220 - 240 V
Art der Steuerung	DALI-2
Farbtemperatur	3500 K
Farbwiedergabeindex Ra	≥ 80
Bemessungslichtstrom	8590 lm
Bemessungsleistung	62,0 W
Leuchteneffizienz	138,5 lm/W
Bemessungslebensdauer L80B50 (tq = 25 °C)	50.000 h
Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklasse	D

Nachhaltigkeit





Lichtverteilungskurve



Blendungsbewertung UGR (4H/8H)

UGR längs	24.1
UGR quer	24.1





Produktkategorie Deckenleuchte Einsatzbereich Bildung Bürc Technologie driver@optic Leuchtenform quadratisct Mit Sensor Neir Mit Notlichtelement Neir BEG-förderfähig Janatungskategorie EMontage Montage Montageart Einbau Montageart Beschnittene Decken Decken mit unsichtbarer Tragschienen und symmetrischen Mineralfaser- und Gipsplattendecken Decken mit unsichtbarer Tragschienen und symmetrischen Mineralfaser- und Gipsplattendecken Decken mit unsichtbarer Tragschienen und symmetrischen Mineralfaser- und Gipsplattendecken Decken mit unsichtbarer Tragschienen und eingelegten kantigen/gefalzter Deckenplatter Geeignet für Lichtbandkonfiguration Anschlussart Steckklemme Art der Verdrahtung Abschluss Anzahl Pole Systemmaß 600 x 600 Gehäuse Systemmaß 600 x 600 Farbe verkehrsweiß, ähnlich RAL 9016 Schutzart IP20 IP40 raumseitig Glündrahtprüfung 650 °C Zulässige Umgebungstemperatur -20 - 25 °C Einbau in isolierte Decke möglich Neir	Allgemein	
Technologie driver@optic Leuchtenform quadratisct Mit Sensor Neir Mit Notlichtelement Neir Metallighter S Jahre Montage Montage Montage Montage Montageart Einbau Montageort Decken mit unsichtbarer Tragschienen und symmetrischen Mineralfaser- und Gipsplattendecken Decken mit unsichtbarer Tragschienen und symmetrischen Metalliplattendecken Decken mit sichtbarer Tragschienen und eingelegten kantigen/gefalzter Deckenplatter Geeignet für Lichtbandkonfiguration Anschlussart Steckklemme Art der Verdrahtung Abschluss Art der Verdrahtung Abschluss Gehäuse Systemmaß 600 x 600 Farbe verkehrsweiß, ähnlich RAL 9016 Schutzart IP20 IP40 raumseitig Glühdrahtprüfung 650 °C Zulässige Umgebungstemperatur -20 - 25 °C Einbau in isolierte Decke möglich Neir	Produktkategorie	Deckenleuchte
Leuchtenform quadratisch Mit Sensor Neir Mit Notlichtelement Neir BEG-förderfähig Jahre BEG-förderfähig Jahre Wartungskategorie Einbau Montage Montage Montageart Einbau Montageort Decken Decken mit unsichtbarer Tragschienen und symmetrischen Mineralfaser- und Gipsplattendecken Decken mit unsichtbarer Tragschienen und symmetrischen mit sichtbarer Tragschienen und eingelegten kantigen/gefalzter Deckenplatter Geeignet für Neir Lichtbandkonfiguration Anschlussart Steckklemme Art der Verdrahtung Abschluss Anzahl Pole E Leiterquerschnitt 0,5 - 2,5 mm Gehäuse Systemmaß 600 x 600 Schutzart IP20 IP40 raumseitig Glühdrahtprüfung 650 °C Zulässige Umgebungstemperatur -20 - 25 °C Einbau in isolierte Decke möglich Neir	Einsatzbereich	Bildung Bürd
Mit Sensor Mit Notlichtelement Meir Motlichtelement Meir Notlichtelement Megrarhing Garantie Garantie Montage Montage Montage Montageart Einbau Montageart Geschnittene Decken Decken mit unsichtbarer Tragschienen und symmetrischen Mineralfaserund Gipsplattendecken Decken mit unsichtbarer Tragschienen und symmetrischen Mineralfaserund Gipsplattendecken Decken mit unsichtbarer Tragschienen und eingelegten kantigen/gefalzter Deckenplatter Geeignet für Lichtbandkonfiguration Anschlussart Art der Verdrahtung Anzahl Pole Leiterquerschnitt Gehäuse Systemmaß Goo x 600 Schutzart IP20 IP40 raumseitig Glühdrahtprüfung Gibündrahtprüfung Gelässige Umgebungstemperatur -20 - 25 °C Einbau in isolierte Decke möglich Neir	Technologie	driver@optio
Mit Notlichtelement BEG-förderfähig Garantie S Jahre Wartungskategorie Montage Montage Montageart Einbau Montageort Deckenart Geschnittene Decken Decken mit unsichtbarer Tragschienen und symmetrischen Mineralfaser- und Gipsplattendecken Decken mit unsichtbarer Tragschienen und symmetrischen Mineralfaser- und Gipsplattendecken Decken mit unsichtbarer Tragschienen und eingelegten kantigen/gefalzter Deckenplatter Geeignet für Lichtbandkonfiguration Anschlussart Art der Verdrahtung Abschluss Anzahl Pole Leiterquerschnitt O,5 - 2,5 mm Gehäuse Systemmaß 600 x 600 Farbe Verkehrsweiß, ähnlich RAL 9016 Schutzart IP20 IP40 raumseitig Glühdrahtprüfung 650 °C Zulässige Umgebungstemperatur -20 - 25 °C Einbau in isolierte Decke möglich Neir	Leuchtenform	quadratiscl
Garantie 5 Jahre Wartungskategorie C Montage Montageart Einbau Montageort Decken mit unsichtbarer Tragschienen und symmetrischen Mineralfaser- und Gipsplattendecken Decken mit unsichtbarer Tragschienen und symmetrischen Mineralfaser- Tragschienen und symmetrischen mit unsichtbarer Tragschienen und symmetrischen Metallplattendecken Decken mit unsichtbarer Tragschienen und eingelegten kantigen/gefalzter Deckenplatter Geeignet für Lichtbandkonfiguration Anschlussart Steckklemme Art der Verdrahtung Abschluss Anzahl Pole 5 Leiterquerschnitt 0,5 - 2,5 mm² Gehäuse Systemmaß 600 x 600 Farbe verkehrsweiß, ähnlich RAL 9016 Schutzart IP20 IP40 raumseitig Glühdrahtprüfung 650 °C Zulässige Umgebungstemperatur -20 - 25 °C Einbau in isolierte Decke möglich Neir	Mit Sensor	Neir
Garantie 5 Jahre Wartungskategorie C Montage Montageart Einbau Montageort Decken Deckenart Geschnittene Decken Decken mit unsichtbarer Tragschienen und symmetrischen Mineralfaser- und Gipsplattendecken Decken mit unsichtbarer Tragschienen und symmetrischen Metallplattendecken Decken mit sichtbarer Tragschienen und eingelegten kantigen/gefalzter Deckenplatter Geeignet für Neir Lichtbandkonfiguration Anschlussart Steckklemme Art der Verdrahtung Abschluss Anzahl Pole 5 Leiterquerschnitt 0,5 - 2,5 mm Gehäuse Systemmaß 600 x 600 Farbe verkehrsweiß, ähnlich RAL 9016 Schutzart IP20 IP40 raumseitig Glühdrahtprüfung 650 °C Zulässige Umgebungstemperatur -20 - 25 °C Einbau in isolierte Decke möglich Neir	Mit Notlichtelement	Neir
Montage Montageart Einbau Montageort Decken Deckenart Geschnittene Decken Decken mit unsichtbarer Tragschienen und symmetrischen Mineralfaser- und Gipsplattendecken Decken mit unsichtbarer Tragschienen und symmetrischen Mineralfaser- und Gipsplattendecken Decken mit unsichtbarer Tragschienen und symmetrischer Metallplattendecken Decken mit sichtbarer Tragschienen und eingelegten kantigen/gefalzter Deckenplatter Geeignet für Neir Lichtbandkonfiguration Anschlussart Steckklemme Art der Verdrahtung Abschluss Anzahl Pole 5 Leiterquerschnitt 0,5 - 2,5 mm Gehäuse Systemmaß 600 x 600 Farbe verkehrsweiß, ähnlich RAL 9016 Schutzart IP20 IP40 raumseitig Glühdrahtprüfung 650 °C Zulässige Umgebungstemperatur -20 - 25 °C Einbau in isolierte Decke möglich Neir	BEG-förderfähig	Ja
Montageart Einbau Montageort Decken Decken mit unsichtbarer Tragschienen und symmetrischen Mineralfaser- und Gipsplattendecken Decken mit unsichtbarer Tragschienen und symmetrischer Mineralfaser- und Gipsplattendecken Decken mit unsichtbarer Tragschienen und symmetrischer Metallplattendecken Decken mit sichtbarer Tragschienen und eingelegten kantigen/gefalzter Deckenplatter Geeignet für Neir Lichtbandkonfiguration Anschlussart Steckklemmet Art der Verdrahtung Abschluss Anzahl Pole 5 Leiterquerschnitt 0,5 - 2,5 mm² Gehäuse Systemmaß 600 x 600 Schutzart IP20 IP40 raumseitig Glühdrahtprüfung 650 °C Zulässige Umgebungstemperatur -20 - 25 °C Einbau in isolierte Decke möglich Neir	Garantie	5 Jahre
Montageart Einbau Montageort Decken Deckenart Geschnittene Decken Decken mit unsichtbarer Tragschienen und symmetrischen Mineralfaser- und Gipsplattendecken Decken mit unsichtbarer Tragschienen und symmetrischer Metallplattendecken Decken mit sichtbarer Tragschienen und eingelegten kantigen/gefalzter Deckenplatter Geeignet für Neir Lichtbandkonfiguration Anschlussart Steckklemme Art der Verdrahtung Abschluss Anzahl Pole 5 Leiterquerschnitt 0,5 - 2,5 mm Gehäuse Systemmaß 600 x 600 Farbe verkehrsweiß, ähnlich RAL 9016 Schutzart IP20 IP40 raumseitig Glühdrahtprüfung 650 °C Zulässige Umgebungstemperatur -20 - 25 °C Einbau in isolierte Decke möglich Neir	Wartungskategorie]
Montageort Decken Deckenart Geschnittene Decken Decken mit unsichtbarer Tragschienen und symmetrischen Mineralfaser- und Gipsplattendecken Decken mit unsichtbarer Tragschienen und symmetrischer Metallplattendecken Decken mit sichtbarer Tragschienen und eingelegten kantigen/gefalzter Deckenplatter Geeignet für Lichtbandkonfiguration Anschlussart Steckklemme Art der Verdrahtung Abschluss Anzahl Pole Leiterquerschnitt 0,5 - 2,5 mm² Gehäuse Systemmaß 600 x 600 Farbe verkehrsweiß, ähnlich RAL 9016 Schutzart IP20 IP40 raumseitig Glühdrahtprüfung 650 °C Zulässige Umgebungstemperatur -20 - 25 °C Einbau in isolierte Decke möglich Neir	Montage	
Deckenart Geschnittene Decken Decken mit unsichtbarer Tragschienen und symmetrischen Mineralfaser- und Gipsplattendecken Decken mit unsichtbarer Tragschienen und symmetrischer Metallplattendecken Decken mit sichtbarer Tragschienen und eingelegten kantigen/gefalzter Deckenplatter Geeignet für Neir Lichtbandkonfiguration Anschlussart Steckklemmet Art der Verdrahtung Abschluss Anzahl Pole Leiterquerschnitt 0,5 - 2,5 mm² Gehäuse Systemmaß 600 x 600 Farbe verkehrsweiß, ähnlich RAL 9016 Schutzart IP20 IP40 raumseitig Glühdrahtprüfung 650 °C Zulässige Umgebungstemperatur -20 - 25 °C Einbau in isolierte Decke möglich Neir	Montageart	Einbac
Tragschienen und symmetrischen Mineralfaser- und Gipsplattendecken Decken mit unsichtbarer Tragschienen und symmetrischer Metallplattendecken Decken mit sichtbarer Tragschienen und eingelegten kantigen/gefalzter Deckenplatter Geeignet für Lichtbandkonfiguration Anschlussart Steckklemme Art der Verdrahtung Anzahl Pole Leiterquerschnitt 0,5 - 2,5 mm² Gehäuse Systemmaß 600 x 600 Farbe Verkehrsweiß, ähnlich RAL 9016 Schutzart IP20 IP40 raumseitig Glühdrahtprüfung Zulässige Umgebungstemperatur -20 - 25 °C Einbau in isolierte Decke möglich Werkstoff des Gehäuses Stah	Montageort	Decke
Lichtbandkonfiguration Anschlussart Steckklemme Art der Verdrahtung Abschluss Anzahl Pole 5 Leiterquerschnitt 0,5 - 2,5 mm² Gehäuse Systemmaß 600 x 600 Farbe verkehrsweiß, ähnlich RAL 9016 Schutzart IP20 IP40 raumseitig Glühdrahtprüfung 650 °C Zulässige Umgebungstemperatur -20 - 25 °C Einbau in isolierte Decke möglich Neir	Deckenart	Tragschienen und symmetrischen Mineralfaser und Gipsplattendecken Decken mit unsichtbarer Tragschienen und symmetrischer Metallplattendecken Decken mit sichtbarer Tragschienen und eingelegten kantigen/gefalzter
Art der Verdrahtung Anzahl Pole Leiterquerschnitt 0,5 - 2,5 mm² Gehäuse Systemmaß 600 x 600 Farbe verkehrsweiß, ähnlich RAL 9016 Schutzart IP20 IP40 raumseitig Glühdrahtprüfung 650 °C Zulässige Umgebungstemperatur -20 - 25 °C Einbau in isolierte Decke möglich Werkstoff des Gehäuses Stah	•	Neir
Anzahl Pole Leiterquerschnitt 0,5 - 2,5 mm² Gehäuse Systemmaß 600 x 600 Farbe verkehrsweiß, ähnlich RAL 9016 Schutzart IP20 IP40 raumseitig Glühdrahtprüfung 650 °C Zulässige Umgebungstemperatur -20 - 25 °C Einbau in isolierte Decke möglich Werkstoff des Gehäuses Stah	Anschlussart	Steckklemme
Leiterquerschnitt 0,5 - 2,5 mm Gehäuse Systemmaß 600 x 600 Farbe verkehrsweiß, ähnlich RAL 9016 Schutzart IP20 IP40 raumseitig Glühdrahtprüfung 650 °C Zulässige Umgebungstemperatur -20 - 25 °C Einbau in isolierte Decke möglich Neir Werkstoff des Gehäuses Stah	Art der Verdrahtung	Abschlus
Gehäuse Systemmaß 600 x 600 Farbe verkehrsweiß, ähnlich RAL 9016 Schutzart IP20 IP40 raumseitig Glühdrahtprüfung 650 °C Zulässige Umgebungstemperatur -20 - 25 °C Einbau in isolierte Decke möglich Neir Werkstoff des Gehäuses Stah	Anzahl Pole	
Systemmaß 600 x 600 Farbe verkehrsweiß, ähnlich RAL 9016 Schutzart IP20 IP40 raumseitig Glühdrahtprüfung 650 °C Zulässige Umgebungstemperatur -20 - 25 °C Einbau in isolierte Decke möglich Neir Werkstoff des Gehäuses Stah	Leiterquerschnitt	0,5 - 2,5 mm
Farbe verkehrsweiß, ähnlich RAL 9016 Schutzart IP20 IP40 raumseitig Glühdrahtprüfung 650 °C Zulässige Umgebungstemperatur -20 - 25 °C Einbau in isolierte Decke möglich Neir Werkstoff des Gehäuses Stah	Gehäuse	
Schutzart IP20 IP40 raumseitig Glühdrahtprüfung 650 °C Zulässige Umgebungstemperatur -20 - 25 °C Einbau in isolierte Decke möglich Neir Werkstoff des Gehäuses Stah	Systemmaß	600 x 600
Glühdrahtprüfung 650 °C Zulässige Umgebungstemperatur -20 - 25 °C Einbau in isolierte Decke möglich Neir Werkstoff des Gehäuses Stah	Farbe	verkehrsweiß, ähnlich RAL 9016
Zulässige Umgebungstemperatur -20 - 25 °C Einbau in isolierte Decke möglich Neir Werkstoff des Gehäuses Stah	Schutzart	IP20 IP40 raumseiti
Einbau in isolierte Decke möglich Werkstoff des Gehäuses Stah	Glühdrahtprüfung	650 °C
Werkstoff des Gehäuses Stah	Zulässige Umgebungstemp	eratur -20 - 25 °C
	Einbau in isolierte Decke m	öglich Neir
Oberflächenbehandlung des Gehäuses pulverbeschichte	Werkstoff des Gehäuses	Stah
	Oberflächenbehandlung de	s Gehäuses pulverbeschichte

PMMA klar

Art der Steuerung	DALI-2
Nennspannung	220 - 240 V
Frequenz	50 - 60 Hz
Spannungsart	AC/DC
Bemessungsleistung	62,0 W
Schutzklasse	-
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%
Ripple HF	4 %
SELV	Nein
Lichttechnik	
Lichtlenker	Linse
Lichtaustritt	direkt
Lichtverteilung	symmetrisch
Ausstrahlungscharakteristik	breitstrahlend
Ausstrahlungswinkel	95,15 °
Ausstrahlungswinkel einstellbar	nein
UGR-Klasse	≤ 25
Bemessungslichtstrom	8590 lm
Lichtstrom einstellbar	stufenlos
Leuchteneffizienz	138,5 lm/W
Lichtstromanteil oberer Halbraum	1,47 %

Werkstoff der Abdeckung





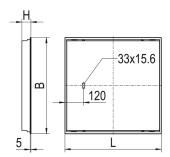
Leuchtmittel

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





Maßzeichnung



Abmessungen

Маß L	597 mm
Мав В	597 mm
Мав Н	60 mm
Мав ВЕ	579 mm
Маß LE	579 mm
Nettogewicht	5.090 ka

Zubehör

Artikelbezeichnung	Artikelnummer	Produktbeschreibung
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
ZBS-E UNI CLIP 10-770	0210770	Befestigungsklammer Einbau, Klemmdicke H60: 12-25 mm, H90: 12-50 mm
ZRO RAHMENÖFFNER	0204003	Werkzeug zur einfachen Öffnung des Leuchtenrahmens





Ausschreibungstext

Deckenleuchte der BRITT-Produktfamilie. Lichtlenkung durch Linse, Ausstrahlungscharakteristik symmetrisch, breitstrahlend, Lichtaustritt direkt. Leuchtmittel LED-M eingebaut, Austausch durch Fachkraft möglich. Die Leuchte generiert einen Bemessungslichtstrom von 8590 Im 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: 0838017

Artikelbezeichnung: BRITT-EQ 0597DAWS835B0850

Produktkategorie: Deckenleuchte Einsatzbereich: BildunglBüro Technologie: driver@optic Leuchtenform: quadratisch

Mit Sensor: Nein

Mit Notlichtelement: Nein 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: IP20IIP40 raumseitig

Ballwurfsicher: Nein 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 Art der Steuerung: DALI-2 Nennspannung: 220 - 240 V Frequenz: 50 - 60 Hz Spannungsart: AC/DC

Bemessungsleistung: 62,0 W Schutzklasse: I Lichtlenker: Linse Lichtaustritt: direkt

Lichtverteilung: symmetrisch

Ausstrahlungscharakteristik: breitstrahlend

UGR-Klasse: ≤ 25 Bemessungslichtstrom: 8590 lm

Lichtstrom einstellbar: stufenlos Leuchteneffizienz: 138,5 lm/W Leuchtmittel: LED-M Inklusive Leuchtmittel: Ja Farbwiedergabeindex Ra: \geq 80 Farbtemperatur: 3500 K

Lichtfarbe: 835

Farbtemperatur einstellbar: Nein Farborttoleranz (SDCM): < 3 SDCM Photobiologische Sicherheit: RG1

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

Energieeffizienzklasse Leuchtmittel: D