

## Deckenleuchte EBRME



Artikelnummer **0850579//676**

GTIN **4029299490954**

Deeplink [https://www.ridi.de/go/0850579\\_676](https://www.ridi.de/go/0850579_676)



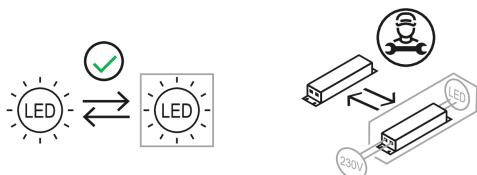
### Produktbeschreibung

Deckenleuchte der EBRME-Produktfamilie. Lichtlenkung durch Raster, Ausstrahlungscharakteristik symmetrisch, breitstrahlend, Lichtaustritt direkt. Leuchtmittel R-TUBE eingebaut, Austausch durch Endkunde möglich. Die Leuchte generiert einen Bemessungslichtstrom von 4420 lm in Lichtfarbe 840, Lichtstrom einstellbar: Nein. Die hohe LED-Lebensdauer ermöglicht einen langen Einsatz bei gleichbleibender Beleuchtungsgüte. Hohe Lichtqualität durch eine Farbtoleranz von < 3 SDCM. Gehäuse aus Stahl, verkehrsweiß, ähnlich RAL 9016, Schutzart IP20. Einbau in verschiedene Deckensysteme mit entsprechendem Befestigungssatz (Zubehör) 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.

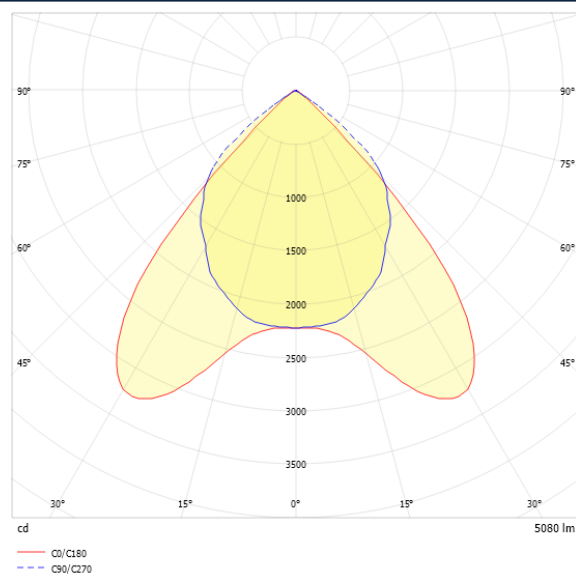
### Kurzinformationen

Montageart	Einbau
Schutzart	IP20
Schutzklasse	I
Zulässige Umgebungstemperatur	-20 - 25 °C
Nennspannung	220 - 240 V
Art der Steuerung	On/Off
Farbtemperatur	4000 K
Farbwiedergabeindex Ra	≥ 80
Bemessungslichtstrom	4420 lm
Bemessungsleistung	38,0 W
Leuchteneffizienz	116 lm/W
Bemessungslebensdauer L80B50 (tq = 25 °C)	50.000 h
Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklasse	E

### Nachhaltigkeit



### Lichtverteilungskurve



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

$R_{UG}$ längs	19.8
$R_{UG}$ quer	20.0

### Allgemein

Produktkategorie	Deckenleuchte
Einsatzbereich	Bildung   Büro

### 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	3
-------------	---

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

### Gehäuse

Farbe	verkehrsweiß, ähnlich RAL 9016
-------	--------------------------------

Schutzart	IP20
-----------	------

Glühdrahtprüfung	650 °C
------------------	--------

Zulässige Umgebungstemperatur	-20 - 25 °C
-------------------------------	-------------

Einbau in isolierte Decke möglich	Nein
-----------------------------------	------

Werkstoff des Gehäuses	Stahl
------------------------	-------

### Elektrische Ausführung

Art der Steuerung	On/Off
-------------------	--------

Nennspannung	220 - 240 V
--------------	-------------

Frequenz	50 - 60 Hz
----------	------------

Spannungsart	AC/DC
--------------	-------

Bemessungsleistung	38,0 W
--------------------	--------

Schutzklasse	I
--------------	---

Anzahl der Betriebsgeräte	1
---------------------------	---

### Betriebsgerät

Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter B10	22
--	----

Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter B16	35
--	----

Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter C16	59
--	----

Push Dim	Nein
----------	------

Einschaltstrom je Betriebsgerät	14,1 A / 240 µs
---------------------------------	-----------------

Ripple HF	4 %
-----------	-----

Ripple LF	4 %
-----------	-----

SELV	Ja
------	----

### Lichttechnik

Lichtlenker	Raster
-------------	--------

Lichtaustritt	direkt
---------------	--------

Lichtverteilung	symmetrisch
-----------------	-------------

Ausstrahlungscharakteristik	breitstrahlend
-----------------------------	----------------

Ausstrahlungswinkel	84,10 °
---------------------	---------

UGR-Klasse	≤ 22
------------	------

Lichtstrom einstellbar	Nein
------------------------	------

Bemessungslichtstrom	4420 lm
----------------------	---------

Leuchteneffizienz	116 lm/W
-------------------	----------

Lichtstromanteil oberer Halbraum	0,00 %
----------------------------------	--------

Lichtstromanteil unterer Halbraum	100,00 %
-----------------------------------	----------

### Leuchtmittel

Leuchtmittel	R-TUBE
--------------	--------

Inklusive Leuchtmittel	Ja
------------------------	----

Leuchtmittelanzahl	2
--------------------	---

Farbwiedergabeindex Ra	≥ 80
------------------------	------

Farbtemperatur	4000 K
----------------	--------

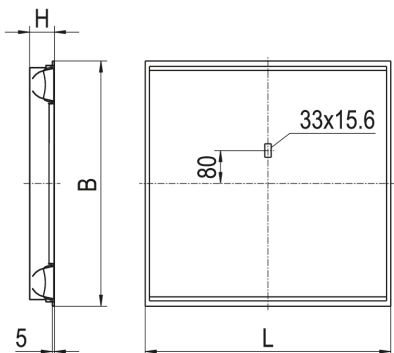
Lichtfarbe	840
------------	-----

Farborttoleranz (SDCM)	< 3 SDCM
------------------------	----------

Bemessungslebensdauer L80B50 (tq = 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	65 mm
Maß BE	579 mm
Maß LE	579 mm
Nettogewicht	3,41 kg

## Leuchtmittel - Referenz

Artikelbezeichnung	Artikelnummer	Lichtstrom	Leistung	Energieeffizienzklasse
R-TUBE-G2 055-840M0250 LF	1206183LF	2540 lm	16 W	E

Die technischen Daten beziehen sich auf den Einsatz des Referenz-Leuchtmittels.

## Leuchtmittel

Artikelbezeichnung	Artikelnummer	Lichtfarbe	Lichtstrom	Leistung	Energieeffizienzklasse
R-TUBE-G2 055-840M0250 LF	1206183LF	840	2540 lm	16 W	E

**Ausschreibungstext**

---

Deckenleuchte der EBRME-Produktfamilie. Lichtlenkung durch Raster, Ausstrahlungscharakteristik symmetrisch, breitstrahlend, Lichtaustritt direkt. Leuchtmittel R-TUBE eingebaut, Austausch durch Endkunde möglich. Die Leuchte generiert einen Bemessungslichtstrom von 4420 lm in Lichtfarbe 840, Lichtstrom einstellbar: Nein. Die hohe LED-Lebensdauer ermöglicht einen langen Einsatz bei gleichbleibender Beleuchtungsgüte. Hohe Lichtqualität durch eine Farbtoleranz von < 3 SDCM. Gehäuse aus Stahl, verkehrsweiß, ähnlich RAL 9016, Schutzart IP20. Einbau in verschiedene Deckensysteme mit entsprechendem Befestigungssatz (Zubehör) 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: 0850579//676  
Artikelbezeichnung: EBRME6-R4X055-2/20ND-SM-SET  
Produktkategorie: Deckenleuchte  
Einsatzbereich: Bildungsbüro  
Leuchtenform:  
Maß L: 597 mm  
Maß B: 597 mm  
Maß H: 65 mm  
Montageart: Einbau  
Montageort: Decke  
Anschlussart: Steckklemme  
Art der Verdrahtung: Abschluss  
Anzahl Pole: 3  
Leiterquerschnitt: 0,5 - 2,5 mm<sup>2</sup>  
Farbe: verkehrsweiß, ähnlich RAL 9016  
Schutzart: IP20  
Glühdrahtprüfung: 650 °C  
Zulässige Umgebungstemperatur: -20 - 25 °C  
Werkstoff des Gehäuses: Stahl  
Art der Steuerung: On/Off  
Nennspannung: 220 - 240 V  
Frequenz: 50 - 60 Hz  
Spannungsart: AC/DC  
Bemessungsleistung: 38,0 W  
Schutzklasse: I  
Lichtlenker: Raster  
Lichtaustritt: direkt  
Lichtverteilung: symmetrisch  
Ausstrahlungscharakteristik: breitstrahlend  
UGR-Klasse: ≤ 22  
Bemessungslichtstrom: 4420 lm  
Leuchteneffizienz: 116 lm/W  
Leuchtmittel: R-TUBE  
Inklusive Leuchtmittel: Ja  
Farbwiedergabeindex Ra: ≥ 80  
Farbtemperatur: 4000 K  
Lichtfarbe: 840  
Farbtoleranz (SDCM): < 3 SDCM  
Bemessungslebensdauer L80B50 (t<sub>q</sub> = 25 °C): 50.000 h  
Energieeffizienzklasse Leuchtmittel: E