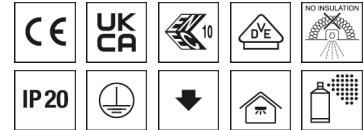


Deckenleuchte EBRE


 Artikelnummer **0822889**

 GTIN **4029299410280**

 Deeplink <https://www.ridi.de/go/0822889>


Produktbeschreibung

Deckenleuchte der EBRE-Produktfamilie. Lichtlenkung durch Abdeckung mikroprismatisch, Ausstrahlungscharakteristik symmetrisch, breitstrahlend, Lichtaustritt direkt. Leuchtmittel LED-M eingebaut, Austausch durch Fachkraft möglich. Die Leuchte generiert einen Bemessungslichtstrom von 1960 lm in Lichtfarbe 840, 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. 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.

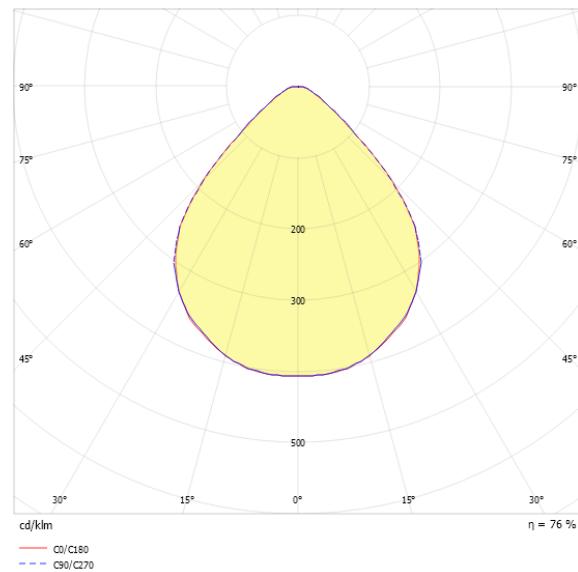
Kurzinformationen

Montageart	Einbau
Schutzart	IP20
Schutzklasse	I
Zulässige Umgebungstemperatur	-25 - 49 °C
Nennspannung	220 - 240 V
Art der Steuerung	On/Off
Farbtemperatur	4000 K
Farbwiedergabeindex Ra	≥ 80
Bemessungslichtstrom	1960 lm
Bemessungsleistung	16,0 W
Leuchteneffizienz	123 lm/W
Bemessungslebensdauer L80B50 (tq = 25 °C)	100.000 h
Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklasse	D

Nachhaltigkeit



Lichtverteilungskurve



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

R _{UG} längs	13.1
R _{UG} quer	13.1

Allgemein

Produktkategorie	Deckenleuchte
Einsatzbereich	Bildung Büro
Leuchtenform	quadratisch
BEG-förderfähig	Ja

Montage

Montageart	Einbau
Montageort	Decke

Deckenart	Decken mit Großflächen-Gipskarton- u. Mineralfaserplatten, Holzpaneelecken 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 ²
-------------------	---------------------------

Gehäuse

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

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

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

Zulässige Umgebungstemperatur	-25 - 49 °C
-------------------------------	-------------

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

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

Werkstoff der Abdeckung	PMMA strukturiert
-------------------------	-------------------

Elektrische Ausführung

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

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

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

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

Bemessungsleistung	16,0 W
--------------------	--------

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

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

Betriebsgerät

Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter B10	15
--	----

Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter B16	24
--	----

Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter C16	40
--	----

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

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

Lichttechnik

Lichtlenker	Abdeckung mikroprismatisch
-------------	----------------------------

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

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

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

Ausstrahlungswinkel	87,85 °
---------------------	---------

UGR-Klasse	≤ 16
------------	------

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

Bemessungslichtstrom	1960 lm
----------------------	---------

Leuchteneffizienz	123 lm/W
-------------------	----------

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

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

Leuchtmittel

Leuchtmittel	LED-M
--------------	-------

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

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

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

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

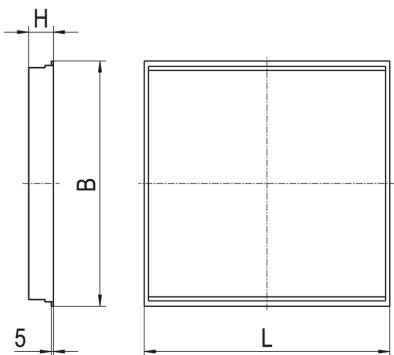
Lichtfarbe	840
------------	-----

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

Bemessungslebensdauer L80B50 (t _q = 25 °C)	100.000 h
---	-----------

Bemessungslebensdauer L80B10 (t _q = 25 °C)	100.000 h
---	-----------

Maximale Umgebungstemperatur L80B50 = 50.000 h	49 °C
--	-------

0822889 EBRE-LED 414/2700-840 MPS**Maßzeichnung****Abmessungen**

Maß L	622 mm
Maß B	622 mm
Maß H	60 mm
Maß BE	604 mm
Maß LE	604 mm
Nettogewicht	6,400 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 BR 10-127	0210127	Befestigungssatz Einbau, Bandrasterdecke, Montage Leuchtenstirnseite
ZBS-E UNI 10-713	0210713	Befestigungssatz Einbau universeller Schwenkbügel, Klemmdicke 23-55 mm
ZRO RAHMENÖFFNER	0204003	Werkzeug zur einfachen Öffnung des Leuchtenrahmens

Produkthinweis

Hinweis LABS: Diese Leuchten sind für den Einsatz in lackverarbeitenden Betrieben außerhalb des Lackierbereichs bzw. außerhalb von lösemittelverarbeitenden Bereichen geeignet.

0822889 EBRE-LED 414/2700-840 MPS

Ausschreibungstext

Deckenleuchte der EBRE-Produktfamilie. Lichtlenkung durch Abdeckung mikroprismatisch, Ausstrahlungscharakteristik symmetrisch, breitstrahlend, Lichtaustritt direkt. Leuchtmittel LED-M eingebaut, Austausch durch Fachkraft möglich. Die Leuchte generiert einen Bemessungslichtstrom von 1960 lm in Lichtfarbe 840, 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. 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: 0822889

Artikelbezeichnung: EBRE-LED 414/2700-840 MPS

Produktkategorie: Deckenleuchte

Einsatzbereich: Bildung/Büro

Leuchtenform: quadratisch

Maß L: 622 mm

Maß B: 622 mm

Maß H: 60 mm

Montageart: Einbau

Montageort: Decke

Anschlussart: Steckklemme

Art der Verdrahtung: Abschluss

Anzahl Pole: 3

Leiterquerschnitt: 0,5 - 2,5 mm²

Farbe: verkehrsweiß, ähnlich RAL 9016

Schutzart: IP20

Glühdrahtprüfung: 650 °C

Zulässige Umgebungstemperatur: -25 - 49 °C

Werkstoff des Gehäuses: Stahl

Werkstoff der Abdeckung: PMMA strukturiert

Art der Steuerung: On/Off

Nennspannung: 220 - 240 V

Frequenz: 50 - 60 Hz

Spannungsart: AC/DC

Bemessungsleistung: 16,0 W

Schutzklasse: I

Lichtlenker: Abdeckung mikroprismatisch

Lichtaustritt: direkt

Lichtverteilung: symmetrisch

Ausstrahlungscharakteristik: breitstrahlend

UGR-Klasse: ≤ 16

Bemessungslichtstrom: 1960 lm

Leuchteneffizienz: 123 lm/W

Leuchtmittel: LED-M

Inklusive Leuchtmittel: Ja

Farbwiedergebeindex Ra: ≥ 80

Farbtemperatur: 4000 K

Lichtfarbe: 840

Farborttoleranz (SDCM): < 3 SDCM

Bemessungslebensdauer L80B50 (t_q = 25 °C): 100.000 h

Bemessungslebensdauer L80B10 (t_q = 25 °C): 100.000 h

Energieeffizienzklasse Leuchtmittel: D