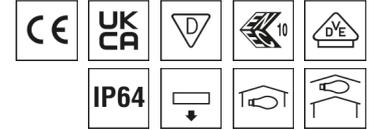


**0422155** LF-LED-414/5200/840

## Decken- und Wandleuchte LF



Artikelnummer **0422155**

GTIN **4029299397093**

DeepLink <https://www.ridi.de/go/0422155>



### Produktbeschreibung

Decken- und Wandleuchte der LF-Produktfamilie. Lichtlenkung durch Abdeckung opal, Ausstrahlungscharakteristik symmetrisch, extrem breitstrahlend, Lichtaustritt direkt. Leuchtmittel LED-M eingebaut, Austausch durch Fachkraft möglich. Die Leuchte generiert einen Bemessungslichtstrom von 4040 lm in Lichtfarbe 840, Lichtstrom einstellbar: Nein. Die hohe LED-Lebensdauer ermöglicht einen langen Einsatz bei gleichbleibender Beleuchtungsgüte. Hohe Lichtqualität durch eine Farbortoleranz von < 3 SDCM. Gehäuse aus Stahl, verkehrsweiß, ähnlich RAL 9016, Schutzart IP64. Direkte Decken- oder Wandmontage ohne weiteres Zubehör. Mit elektronischem Betriebsgerät On/Off. Austausch durch Fachkraft möglich. Nennspannung 220 - 240 V AC/DC 50 - 60 Hz.

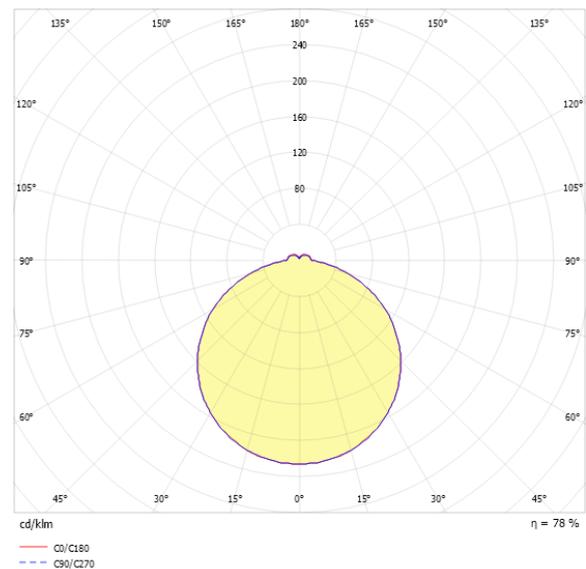
### Kurzinformationen

|  |             |
|--|-------------|
| Montageart   | Anbau       |
| Schutzart  | IP64        |
| Schutzklasse   | I           |
| Nennspannung   | 220 - 240 V |
| Art der Steuerung  | On/Off      |
| Farbtemperatur   | 4000 K      |
| Farbwiedergabeindex Ra   | ≥ 80        |
| Bemessungslichtstrom   | 4040 lm     |
| Bemessungsleistung   | 32,0 W      |
| Leuchteneffizienz  | 126,3 lm/W  |
| Bemessungslebensdauer L80B50 (tq = 25 °C)                      | 50000 h     |
| Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklasse | D           |

### Nachhaltigkeit



### Lichtverteilungskurve



### Blendungsbewertung UGR (4H/8H)

|           |      |
|-----------|------|
| UGR längs | 19.7 |
| UGR quer  | 19.1 |

## 0422155 LF-LED-414/5200/840

### Allgemein

|                  |                         |
|------------------|-------------------------|
| Produktkategorie | Decken- und Wandleuchte |
| Einsatzbereich   | Bildung   Industrie     |
| BEG-förderfähig  | Ja                      |

### Montage

|                                     |       |
|-------------------------------------|-------|
| Montageart                          | Anbau |
| Geeignet für Lichtbandkonfiguration | Nein  |

### Gehäuse

|                                   |                                |
|-----------------------------------|--------------------------------|
| Farbe                             | verkehrsweiß, ähnlich RAL 9016 |
| Schutzart                         | IP64                           |
| Glühdrahtprüfung                  | 650 °C                         |
| Einbau in isolierte Decke möglich | Nein                           |
| Werkstoff des Gehäuses            | Stahl                          |
| Werkstoff der Abdeckung           | PMMA opal                      |

### Elektrische Ausführung

|                           |             |
|---------------------------|-------------|
| Art der Steuerung         | On/Off      |
| Nennspannung              | 220 - 240 V |
| Frequenz                  | 50 - 60 Hz  |
| Spannungsart              | AC/DC       |
| Bemessungsleistung        | 32,0 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  |
| DC tauglich  | Ja  |
| Ripple HF  | 4 % |
| SELV   | Ja  |

### Lichttechnik

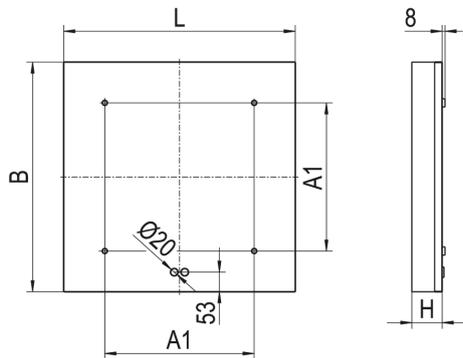
|                             |                       |
|-----------------------------|-----------------------|
| Lichtlenker                 | Abdeckung opal        |
| Lichtaustritt               | direkt                |
| Lichtverteilung             | symmetrisch           |
| Ausstrahlungscharakteristik | extrem breitstrahlend |
| Ausstrahlungswinkel         | 117,86 °              |
| UGR-Klasse                  | ≤ 22                  |
| Bemessungslichtstrom        | 4040 lm               |
| Lichtstrom einstellbar      | Nein                  |
| Leuchteneffizienz           | 126,3 lm/W            |

### Leuchtmittel

|  |          |
|--|----------|
| Leuchtmittel                                   | LED-M    |
| Inklusive Leuchtmittel                         | Ja       |
| Leuchtmittelanzahl                             | 2        |
| Farbwiedergabeindex Ra                         | ≥ 80     |
| Farbtemperatur                                 | 4000 K   |
| Lichtfarbe                                     | 840      |
| Farbortoleranz (SDCM)                          | < 3 SDCM |
| Bemessungslebensdauer L80B50 (tq = 25 °C)      | 50000 h  |
| Maximale Umgebungstemperatur L80B50 = 50.000 h | 25 °C    |

**0422155** LF-LED-414/5200/840

## Maßzeichnung



## Abmessungen

|              |          |
|--------------|----------|
| Maß L        | 620 mm   |
| Maß B        | 620 mm   |
| Maß H        | 81 mm    |
| Maß A1       | 400 mm   |
| Nettogewicht | 8,160 kg |

## Zubehör

| Artikelbezeichnung | Artikelnummer | Produktbeschreibung |
|--------------------|---------------|---------------------|
| ZRO RAHMENÖFFNER   | 0204003       | Rahmenöffner        |

## Ausschreibungstext

Decken- und Wandleuchte der LF-Produktfamilie. Lichtlenkung durch Abdeckung opal, Ausstrahlungscharakteristik symmetrisch, extrem breitstrahlend, Lichtaustritt direkt. Leuchtmittel LED-M eingebaut, Austausch durch Fachkraft möglich. Die Leuchte generiert einen Bemessungslichtstrom von 4040 lm in Lichtfarbe 840, Lichtstrom einstellbar: Nein. Die hohe LED-Lebensdauer ermöglicht einen langen Einsatz bei gleichbleibender Beleuchtungsgüte. Hohe Lichtqualität durch eine Farbortoleranz von < 3 SDCM. Gehäuse aus Stahl, verkehrsweiß, ähnlich RAL 9016, Schutzart IP64. Direkte Decken- oder Wandmontage ohne weiteres Zubehör. Mit elektronischem Betriebsgerät On/Off. Austausch durch Fachkraft möglich. Nennspannung 220 - 240 V AC/DC 50 - 60 Hz. Artikelnummer: 0422155 Artikelbezeichnung: LF-LED-414/5200/840 Produktkategorie: Decken- und Wandleuchte Einsatzbereich: Bildung/Industrie Leuchtenform: Maß L: 620 mm Maß B: 620 mm Maß H: 81 mm Montageart: Anbau Farbe: verkehrsweiß, ähnlich RAL 9016 Schutzart: IP64 Glühdrahtprüfung: 650 °C Einbau in isolierte Decke möglich: Nein Werkstoff des Gehäuses: Stahl Werkstoff der Abdeckung: PMMA opal Art der Steuerung: On/Off Nennspannung: 220 - 240 V Frequenz: 50 - 60 Hz Spannungsart: AC/DC Bemessungsleistung: 32,0 W Lichtlenker: Abdeckung opal Lichtaustritt: direkt Lichtverteilung: symmetrisch Ausstrahlungscharakteristik (ETIM): extrem breitstrahlend UGR-Klasse: ≤ 22 Bemessungslichtstrom: 4040 lm Lichtstrom einstellbar: Nein Leuchteneffizienz: 126,3 lm/W Leuchtmittel: LED-M Inklusiv Leuchtmittel: Ja Farbwiedergabeindex Ra: ≥ 80 Farbtemperatur: 4000 K Lichtfarbe: 840 Farbortoleranz (SDCM): < 3 SDCM Bemessungslebensdauer L80B50 (tq = 25 °C): 50000 h Energieeffizienzklasse Leuchtmittel: D