

## Deckenleuchte LICHTBAUKASTEN



Artikelnummer **SPZ0000072AF**

GTIN **4029299532289**

Deeplink <https://www.ridi.de/go/SPZ0000072AF>



### Produktbeschreibung

Deckenleuchte der LICHTBAUKASTEN-Produktfamilie. Lichtlenkung durch Abdeckung klar, Ausstrahlungscharakteristik symmetrisch, extrem breitstrahlend, Lichtaustritt direkt. Leuchtmittel LED-M eingebaut, Austausch durch Fachkraft möglich. Die Leuchte generiert einen Bemessungslichtstrom von 4390 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 Aluminium, silber, Schutzart IP20. Mit elektronischem Betriebsgerät On/Off. Austausch durch Fachkraft möglich. Nennspannung 220 - 240 V AC/DC 50 - 60 Hz.

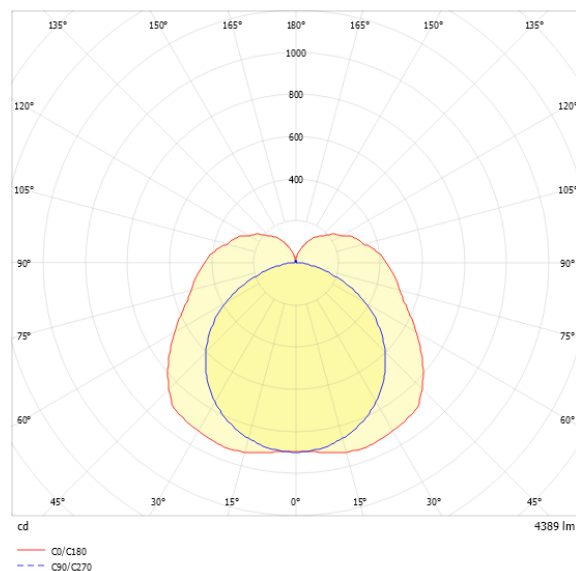
### Kurzinformationen

|  |                |
|--|----------------|
| Montageart   | Anbau   Pendel |
| 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   | 4390 lm        |
| Bemessungsleistung   | 34,0 W         |
| Leuchteneffizienz  | 129 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 | 28.7 |
| $R_{UG}$ quer  | 25.1 |

### Allgemein

|                     |                |
|---------------------|----------------|
| Produktkategorie    | Deckenleuchte  |
| Einsatzbereich      | Bildung   Büro |
| Leuchtenform        | gerade         |
| Verstellbarkeit     | starr          |
| Mit Sensor          | Nein           |
| Mit Notlichtelement | Nein           |
| Mit Schalter        | Nein           |
| Mit Steckdose       | Nein           |
| BEG-förderfähig     | Ja             |
| Garantie            | 5 Jahre        |
| Wartungskategorie   | D              |

### Montage

|                                     |                                    |
|-------------------------------------|------------------------------------|
| Montageart                          | Anbau   Pendel                     |
| Montageort                          | Decke                              |
| Geeignet für Lichtbandkonfiguration | Nein                               |
| Anschlussart                        | Steckklemme                        |
| Art der Verdrahtung                 | geeignet für Durchgangsverdrahtung |
| Anzahl Pole                         | 3                                  |
| Leiterquerschnitt                   | 0,5 - 1,5 mm <sup>2</sup>          |

### Gehäuse

|                                    |             |
|------------------------------------|-------------|
| Farbe                              | silber      |
| Schutzart                          | IP20        |
| Glühdrahtprüfung                   | 650 °C      |
| Zulässige Umgebungstemperatur      | -20 - 25 °C |
| Einbau in isolierte Decke möglich  | Nein        |
| Werkstoff des Gehäuses             | Aluminium   |
| Oberflächenbehandlung des Gehäuses | eloxiert    |
| Werkstoff der Abdeckung            | PMMA klar   |

### Elektrische Ausführung

|                           |             |
|---------------------------|-------------|
| Art der Steuerung         | On/Off      |
| Nennspannung              | 220 - 240 V |
| Frequenz                  | 50 - 60 Hz  |
| Spannungsart              | AC/DC       |
| Bemessungsleistung        | 34,0 W      |
| Schutzklasse              | I           |
| Anzahl der Betriebsgeräte | 1           |

### Betriebsgerät

|  |                |
|--|----------------|
| Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter B10 | 19             |
| Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter B16 | 30             |
| Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter C16 | 51             |
| Push Dim   | Nein           |
| Einschaltstrom je Betriebsgerät                              | 10 A / -<br>µs |
| Ripple HF  | 1 %            |
| Ripple LF  | 1 %            |
| SELV   | Nein           |

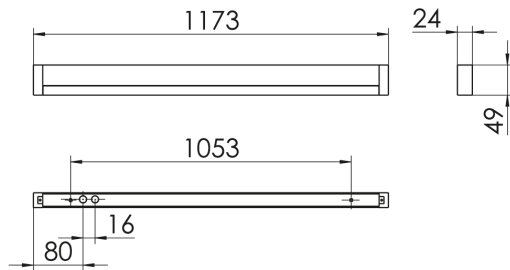
### Lichttechnik

|                                   |                       |
|-----------------------------------|-----------------------|
| Lichtlenker                       | Abdeckung klar        |
| Lichtaustritt                     | direkt                |
| Lichtverteilung                   | symmetrisch           |
| Ausstrahlungscharakteristik       | extrem breitstrahlend |
| Ausstrahlungswinkel               | 165,80 °              |
| Ausstrahlungswinkel einstellbar   | nein                  |
| UGR-Klasse                        | > 25                  |
| Lichtstrom einstellbar            | Nein                  |
| Bemessungslichtstrom              | 4390 lm               |
| Leuchteneffizienz                 | 129 lm/W              |
| Lichtstromanteil oberer Halbraum  | 20,00 %               |
| Lichtstromanteil unterer Halbraum | 80,00 %               |

### Leuchtmittel

|  |           |
|--|-----------|
| Leuchtmittel                                   | LED-M     |
| Inklusive Leuchtmittel                         | Ja        |
| Leuchtmittellanzahl                            | 1         |
| Farbwiedergabeindex Ra                         | ≥ 80      |
| Farbtemperatur                                 | 4000 K    |
| Lichtfarbe                                     | 840       |
| Farbtemperatur einstellbar                     | Nein      |
| Farbortoleranz (SDCM)                          | < 3 SDCM  |
| Photobiologische Sicherheit                    | RG1       |
| Bemessungslebensdauer L80B50 (tq = 25 °C)      | 100.000 h |
| Bemessungslebensdauer L80B10 (tq = 25 °C)      | 100.000 h |
| Maximale Umgebungstemperatur L80B50 = 50.000 h | 25 °C     |

## Maßzeichnung



## Abmessungen

|              |         |
|--------------|---------|
| Maß L        | 1173 mm |
| Maß B        | 24 mm   |
| Maß H        | 49 mm   |
| Maß A1       | 1053 mm |
| Maß AE       | 1053 mm |
| Nettogewicht | 1,11 kg |

## Zubehör

| Artikelbezeichnung        | Artikelnummer | Produktbeschreibung  |
|---------------------------|---------------|--|
| LBK STAHLSEILABHÄNGUNG    | SPZ0000084    | Deckenbefestiger mit Stahlseil 3 m für Pendelabhängung   |
| LBK-LED EINSPEISEDOSE-FWS | SPZ0000085AH  | Einspeisedose rund, feinstrukturweiß, mit Stahlseil 3 m und Transparentleitung 3 m für Pendelabhängung |
| LBK-LED EINSPEISEDOSE SI  | SPZ0000085SI  | Einspeisedose rund, silber, mit Stahlseil 3 m und Transparentleitung 3 m für Pendelabhängung           |
| ZRO RAHMENÖFFNER          | 0204003       | Werkzeug zur einfachen Öffnung des Leuchtenrahmens   |

**Ausschreibungstext**

---

Deckenleuchte der LICHTBAUKASTEN-Produktfamilie. Lichtlenkung durch Abdeckung klar, Ausstrahlungscharakteristik symmetrisch, extrem breitstrahlend, Lichtaustritt direkt. Leuchtmittel LED-M eingebaut, Austausch durch Fachkraft möglich. Die Leuchte generiert einen Bemessungslichtstrom von 4390 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 Aluminium, Silber, Schutzart IP20. Mit elektronischem Betriebsgerät On/Off. Austausch durch Fachkraft möglich. Nennspannung 220 - 240 V AC/DC 50 - 60 Hz.

Artikelnummer: SPZ0000072AF  
Artikelbezeichnung: LBK 1173NDNE-0450K840  
Produktkategorie: Deckenleuchte  
Einsatzbereich: Bildung/Büro  
Leuchtenform: gerade  
Verstellbarkeit: starr  
Maß L: 1173 mm  
Maß B: 24 mm  
Maß H: 49 mm  
Montageart: Anbaul/Pendel  
Montageort: Decke  
Anschlussart: Steckklemme  
Art der Verdrahtung: geeignet für Durchgangsverdrahtung  
Anzahl Pole: 3  
Leiterquerschnitt: 0,5 - 1,5 mm<sup>2</sup>  
Farbe: Silber  
Schutzart: IP20  
Glühdrahtprüfung: 650 °C  
Zulässige Umgebungstemperatur: -20 - 25 °C  
Werkstoff des Gehäuses: Aluminium  
Oberflächenbehandlung des Gehäuses: eloxiert  
Werkstoff der Abdeckung: PMMA klar  
Art der Steuerung: On/Off  
Nennspannung: 220 - 240 V  
Frequenz: 50 - 60 Hz  
Spannungsart: AC/DC  
Bemessungsleistung: 34,0 W  
Schutzklasse: I  
Lichtlenker: Abdeckung klar  
Lichtaustritt: direkt  
Lichtverteilung: symmetrisch  
Ausstrahlungscharakteristik: extrem breitstrahlend  
UGR-Klasse: > 25  
Bemessungslichtstrom: 4390 lm  
Leuchteneffizienz: 129 lm/W  
Leuchtmittel: LED-M  
Inklusive Leuchtmittel: Ja  
Farbwiedergabeindex Ra: ≥ 80  
Farbtemperatur: 4000 K  
Lichtfarbe: 840  
Farbtoleranz(SDCM): < 3 SDCM  
Photobiologische Sicherheit: RG1  
Bemessungslebensdauer L80B50 (t<sub>q</sub> = 25 °C): 100.000 h  
Bemessungslebensdauer L80B10 (t<sub>q</sub> = 25 °C): 100.000 h  
Energieeffizienzklasse Leuchtmittel: D