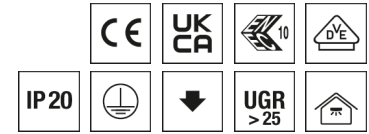


## Deckenleuchte LICHTBAUKASTEN



Artikelnummer **SPZ0000079AQ**

GTIN **4029299532500**

DeepLink Datenblatt <https://www.ridi.de/go/SPZ0000079AQ>



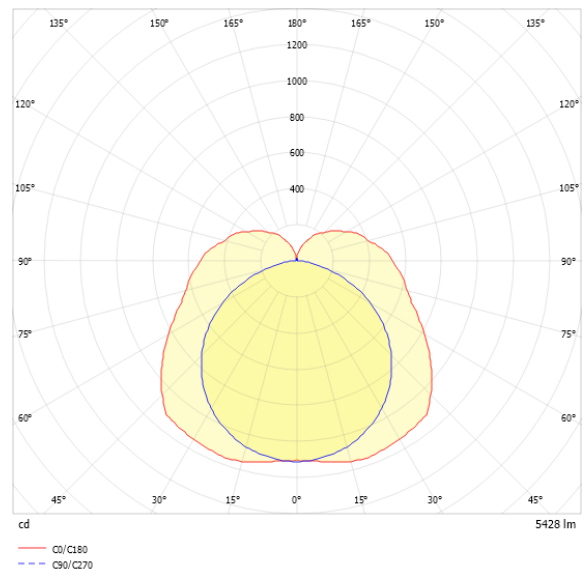
### Produktbeschreibung

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 5430 lm in Lichtfarbe 840, Lichtstrom einstellbar: stufenlos. Die hohe LED-Lebensdauer ermöglicht einen langen Einsatz bei gleichbleibender Beleuchtungsgüte. Hohe Lichtqualität durch eine Farbortoleranz von < 3 SDCM. Gehäuse aus Aluminium, schwarz, Schutzart IP20. Mit elektronischem Betriebsgerät DALI-2. 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                                              | DALI-2         |
| Farbtemperatur                                                 | 4000 K         |
| Farbwiedergabeindex Ra                                         | ≥ 80           |
| Bemessungslichtstrom                                           | 5430 lm        |
| Bemessungsleistung                                             | 42,5 W         |
| Leuchteneffizienz                                              | 128 lm/W       |
| Bemessungslebensdauer L80B50 (tq = 25 °C)                      | 100.000 h      |
| Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklasse | D              |

### Lichtverteilungskurve



### Nachhaltigkeit



### Blendungsbewertung R<sub>UG</sub> (4H/8H)

|                       |      |
|-----------------------|------|
| R <sub>UG</sub> längs | 28.6 |
| R <sub>UG</sub> 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   | C              |

**Montage**

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

**Gehäuse**

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

**Elektrische Ausführung**

|                           |             |
|---------------------------|-------------|
| Art der Steuerung         | DALI-2      |
| Nennspannung              | 220 - 240 V |
| Frequenz                  | 50 - 60 Hz  |
| Spannungsart              | AC/DC       |
| Bemessungsleistung        | 42,5 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            |
| Dimmbereich                                                  | 1-100%        |
| Push Dim                                                     | Ja            |
| Einschaltstrom je Betriebsgerät                              | 23 A / 195 µs |
| Ripple HF                                                    | 4 %           |
| Ripple LF                                                    | 4 %           |
| SELV                                                         | Nein          |

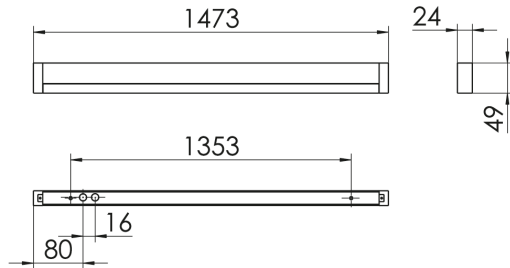
**Lichttechnik**

|                                   |                       |
|-----------------------------------|-----------------------|
| Lichtlenker                       | Abdeckung klar        |
| Lichtaustritt                     | direkt                |
| Lichtverteilung                   | symmetrisch           |
| Ausstrahlungscharakteristik       | extrem breitstrahlend |
| Ausstrahlungswinkel               | 165,80 °              |
| Ausstrahlungswinkel einstellbar   | nein                  |
| UGR-Klasse                        | > 25                  |
| Lichtstrom einstellbar            | stufenlos             |
| Bemessungslichtstrom              | 5430 lm               |
| Leuchteneffizienz                 | 128 lm/W              |
| Lichtstromanteil oberer Halbraum  | 20,00 %               |
| Lichtstromanteil unterer Halbraum | 80,00 %               |

**Leuchtmittel**

|                                                       |           |
|-------------------------------------------------------|-----------|
| Leuchtmittel                                          | LED-M     |
| Inklusive Leuchtmittel                                | Ja        |
| Leuchtmittellanzahl                                   | 1         |
| Farbwiedergabeindex Ra                                | ≥ 80      |
| Farbwiedergabeindex R9                                | 0         |
| Farbtemperatur                                        | 4000 K    |
| Lichtfarbe                                            | 840       |
| Farbtemperatur einstellbar                            | Nein      |
| Farborttoleranz (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 |
| Maximale Umgebungstemperatur L80B50 = 50.000 h        | 25 °C     |

## Maßzeichnung



## Abmessungen

|              |         |
|--------------|---------|
| Maß L        | 1473 mm |
| Maß B        | 24 mm   |
| Maß H        | 49 mm   |
| Maß A1       | 1353 mm |
| Maß AE       | 1353 mm |
| Nettogewicht | 1,32 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 5430 lm in Lichtfarbe 840, Lichtstrom einstellbar: stufenlos. Die hohe LED-Lebensdauer ermöglicht einen langen Einsatz bei gleichbleibender Beleuchtungsgüte. Hohe Lichtqualität durch eine Farbortoleranz von < 3 SDCM. Gehäuse aus Aluminium, schwarz, Schutzart IP20. Mit elektronischem Betriebsgerät DALI-2. Austausch durch Fachkraft möglich. Nennspannung 220 - 240 V AC/DC 50 - 60 Hz.

Artikelnummer: SPZ0000079AQ  
Artikelbezeichnung: L BK 1473DAFSW-0600K840  
Produktkategorie: Deckenleuchte  
Einsatzbereich: Bildung/Büro  
Leuchtenform: gerade  
Verstellbarkeit: starr  
Maß L: 1473 mm  
Maß B: 24 mm  
Maß H: 49 mm  
Montageart: Anbaul/Pendel  
Montageort: Decke  
Anschlussart: Steckklemme  
Art der Verdrahtung: geeignet für Durchgangsverdrahtung  
Anzahl Pole: 5  
Leiterquerschnitt: 0,5 - 1,5 mm<sup>2</sup>  
Farbe: schwarz  
Schutzart: IP20  
Glühdrahtprüfung: 650 °C  
Zulässige Umgebungstemperatur: -20 - 25 °C  
Werkstoff des Gehäuses: Aluminium  
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: 42,5 W  
Schutzklasse: I  
Lichtlenker: Abdeckung klar  
Lichtaustritt: direkt  
Lichtverteilung: symmetrisch  
Ausstrahlungscharakteristik: extrem breitstrahlend  
UGR-Klasse: > 25  
Lichtstrom einstellbar: stufenlos  
Bemessungslichtstrom: 5430 lm  
Leuchteneffizienz: 128 lm/W  
Leuchtmittel: LED-M  
Inklusive Leuchtmittel: Ja  
Farbwiedergabeindex Ra: ≥ 80  
Farbtemperatur: 4000 K  
Lichtfarbe: 840  
Farbortoleranz (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