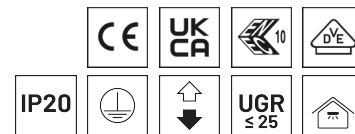


## Deckenleuchte PURELIGHT



Artikelnummer **SPG0630403BB**

GTIN **4029299553222**

Deeplink Datenblatt <https://www.ridi.de/go/SPG0630403BB>



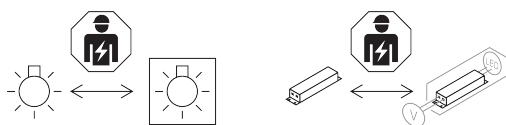
### Produktbeschreibung

Deckenleuchte der PURELIGHT-Produktfamilie. Lichtlenkung durch Abdeckung opal, Ausstrahlungscharakteristik symmetrisch, extrem breitstrahlend, Lichtaustritt direkt/indirekt. Leuchtmittel LED-M eingebaut, Austausch durch Fachkraft möglich. Die Leuchte generiert einen Bemessungslichtstrom von 7250 lm in Lichtfarbe 840, Lichtstrom einstellbar: stufenlos. Die hohe LED-Lebensdauer L80B50 von 50.000 h ermöglicht einen langen Einsatz bei gleichbleibender Beleuchtungsgüte. Hohe Lichtqualität durch eine Farbortoleranz von < 3 SDCM. Gehäuse aus Kunststoff, chrom, Schutzart IP20. Mit elektronischem Betriebsgerät DALI-2. Austausch durch Fachkraft möglich. Nennspannung 220 - 240 V AC/DC 50 - 60 Hz.

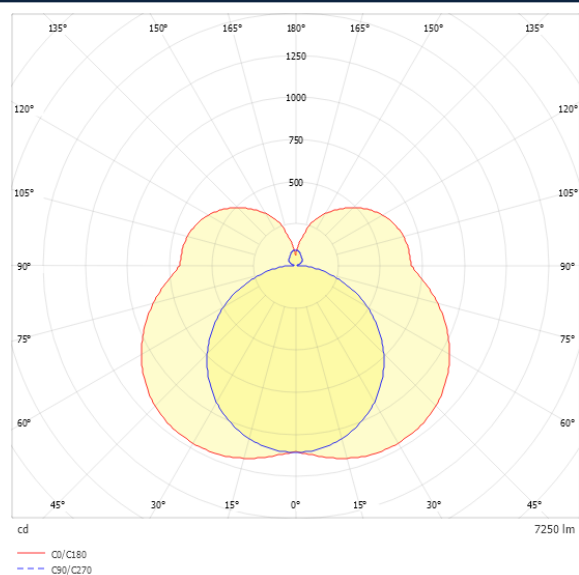
### Kurzinformationen

|                                                                |             |
|----------------------------------------------------------------|-------------|
| Montageart                                                     | Anbau       |
| Schutzart                                                      | IP20        |
| Schutzklasse                                                   | I           |
| Zulässige Umgebungstemperatur                                  | -25 - 25 °C |
| Nennspannung                                                   | 220 - 240 V |
| Art der Steuerung                                              | DALI-2      |
| Farbtemperatur                                                 | 4000 K      |
| Farbwiedergabeindex Ra                                         | ≥ 80        |
| Bemessungslichtstrom                                           | 7250 lm     |
| Bemessungsleistung                                             | 56,0 W      |
| Leuchteneffizienz                                              | 129 lm/W    |
| Bemessungslebensdauer L80B50 (tq = 25 °C)                      | 50.000 h    |
| Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklasse | D           |

### Nachhaltigkeit



### Lichtverteilungskurve



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

|                |      |
|----------------|------|
| $R_{UG}$ längs | 22.9 |
| $R_{UG}$ quer  | 19.7 |

### Allgemein

|                   |                |
|-------------------|----------------|
| Produktkategorie  | Deckenleuchte  |
| Einsatzbereich    | Bildung   Büro |
| Leuchtenform      | rohrförmig     |
| Garantie          | 5 Jahre        |
| Wartungskategorie | D              |

### Montage

|                                     |                            |
|-------------------------------------|----------------------------|
| Montageart                          | Anbau                      |
| Montageort                          | Decke                      |
| Geeignet für Lichtbandkonfiguration | Nein                       |
| Anschlussart                        | Buchse                     |
| Anzahl Pole                         | 5                          |
| Leiterquerschnitt                   | 0,75 - 1,5 mm <sup>2</sup> |

### Gehäuse

|                                   |             |
|-----------------------------------|-------------|
| Farbe                             | chrom       |
| Schutzart                         | IP20        |
| Glühdrahtprüfung                  | 650 °C      |
| Zulässige Umgebungstemperatur     | -25 - 25 °C |
| Einbau in isolierte Decke möglich | Nein        |
| Werkstoff des Gehäuses            | Kunststoff  |
| Werkstoff der Abdeckung           | PMMA opal   |

### Elektrische Ausführung

|                           |             |
|---------------------------|-------------|
| Art der Steuerung         | DALI-2      |
| Nennspannung              | 220 - 240 V |
| Frequenz                  | 50 - 60 Hz  |
| Spannungsart              | AC/DC       |
| Bemessungsleistung        | 56,0 W      |
| Schutzklasse              | I           |
| Anzahl der Betriebsgeräte | 1           |

### Betriebsgerät

|                                                              |                  |
|--------------------------------------------------------------|------------------|
| Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter B10 | 13               |
| Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter B16 | 21               |
| Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter C16 | 35               |
| Dimmbereich                                                  | 1-100%           |
| Push Dim                                                     | Ja               |
| Einschaltstrom je Betriebsgerät                              | 33 A /<br>196 µs |
| Ripple HF                                                    |                  |
| Ripple LF                                                    | 1,5 %            |
| SELV                                                         | Ja               |

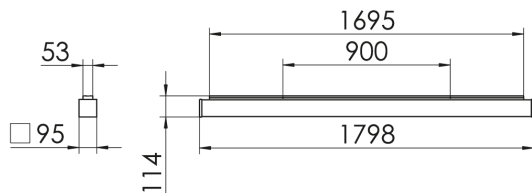
### Lichttechnik

|                                   |                       |
|-----------------------------------|-----------------------|
| Lichtlenker                       | Abdeckung opal        |
| Lichtaustritt                     | direkt/indirekt       |
| Lichtverteilung                   | symmetrisch           |
| Ausstrahlungscharakteristik       | extrem breitstrahlend |
| Ausstrahlungswinkel               | 360,00 °              |
| UGR-Klasse                        | ≤ 25                  |
| Lichtstrom einstellbar            | stufenlos             |
| Bemessungslichtstrom              | 7250 lm               |
| Leuchteneffizienz                 | 129 lm/W              |
| Lichtstromanteil oberer Halbraum  | 29,39 %               |
| Lichtstromanteil unterer Halbraum | 70,61 %               |

### Leuchtmittel

|                                                |          |
|------------------------------------------------|----------|
| Leuchtmittel                                   | LED-M    |
| Inklusive Leuchtmittel                         | Ja       |
| Leuchtmittellanzahl                            | 1        |
| Farbwiedergabeindex Ra                         | ≥ 80     |
| Farbwiedergabeindex R9                         | 0        |
| Farbtemperatur                                 | 4000 K   |
| Lichtfarbe (DIN EN 61231)                      | 840      |
| Farbortoleranz (SDCM)                          | < 3 SDCM |
| Bemessungslebensdauer L80B50 (tq = 25 °C)      | 50.000 h |
| Maximale Umgebungstemperatur L80B50 = 50.000 h | 25 °C    |

## Maßzeichnung



## Abmessungen

|              |          |
|--------------|----------|
| Maß L        | 1798 mm  |
| Maß B        | 95 mm    |
| Maß H        | 114 mm   |
| Maß A        | 1695 mm  |
| Maß A1       | 900 mm   |
| Maß A4       | 449 mm   |
| Maß K        | 899 mm   |
| Maß K2       | 32 mm    |
| Nettogewicht | 6,200 kg |

## Lichtsteuerung

| Artikelbezeichnung             | Art.-Nr. | Beschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|--------------------------------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| APCON BLE SOLUTION PACKAGE ONE | 0209500  | Bluetooth Low Energy / BLE Raum Lösungspaket für den Anschluss von bis zu 20 dimmbaren Device Typ 6 (DT6) und Tunable White DALI-Leuchten Device Typ 8 (DT8). Bestehend aus einer APCON-Hybridbox und einem kombinierten Licht- und Präsenzsensord DALI-2. (Max. Montagehöhe 10 m , Erfassungsreichweite quer Ø 24 m und Erfassungsfeld 452 m²). Möglichkeit des Anschlusses eines Tasters zur Ein- und Ausschaltung sowie Dimmung, Konfiguration und Bedienung über die Casambi APP. |

**Ausschreibungstext**

---

Deckenleuchte der PURELIGHT-Produktfamilie. Lichtlenkung durch Abdeckung opal, Ausstrahlungscharakteristik symmetrisch, extrem breitstrahlend, Lichtaustritt direkt/indirekt. Leuchtmittel LED-M eingebaut, Austausch durch Fachkraft möglich. Die Leuchte generiert einen Bemessungslichtstrom von 7250 lm in Lichtfarbe 840, Lichtstrom einstellbar: stufenlos. Die hohe LED-Lebensdauer ermöglicht einen langen Einsatz bei gleichbleibender Beleuchtungsgüte. Hohe Lichtqualität durch eine Farborttoleranz von < 3 SDCM. Gehäuse aus Kunststoff, chrom, Schutzart IP20. Mit elektronischem Betriebsgerät DALI-2. Austausch durch Fachkraft möglich. Nennspannung 220 - 240 V AC/DC 50 - 60 Hz.

Artikelnummer: SPG0630403BB  
Artikelbezeichnung: PURELIGHT-QA179 DAMC84000700  
Produktkategorie: Deckenleuchte  
Einsatzbereich: BildunglBüro  
Leuchtenform: rohrförmig  
Maß L: 1798 mm  
Maß B: 95 mm  
Maß H: 114 mm  
Montageart: Anbau  
Anschlussart: Buchse  
Anzahl Pole: 5  
Leiterquerschnitt: 0,75 - 1,5 mm<sup>2</sup>  
Farbe: chrom  
Schutzart: IP20  
Glühdrahtprüfung: 650 °C  
Zulässige Umgebungstemperatur: -25 - 25 °C  
Werkstoff des Gehäuses: Kunststoff  
Werkstoff der Abdeckung: PMMA opal  
Art der Steuerung: DALI-2  
Nennspannung: 220 - 240 V  
Frequenz: 50 - 60 Hz  
Spannungsart: AC/DC  
Bemessungsleistung: 56,0 W  
Schutzklasse: I  
Lichtlenker: Abdeckung opal  
Lichtaustritt: direkt/indirekt  
Lichtverteilung: symmetrisch  
Ausstrahlungscharakteristik: extrem breitstrahlend  
UGR-Klasse: ≤ 25  
Lichtstrom einstellbar: stufenlos  
Bemessungslichtstrom: 7250 lm  
Leuchteneffizienz: 129 lm/W  
Farbwiedergabeindex Ra: ≥ 80  
Farbtemperatur: 4000 K  
Farborttoleranz (SDCM): < 3 SDCM  
Bemessungslebensdauer L80B50 (tq = 25 °C): 50.000 h  
Energieeffizienzklasse Leuchtmittel: D