

### Deckenleuchte Purelight



Artikelnummer **SPG0630389**

GTIN **4029299552799**

Deeplink <https://www.spectral.de/go/SPG0630389>



### 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 3340 lm in Lichtfarbe 8TW, Lichtstrom einstellbar: stufenlos. Die hohe LED-Lebensdauer ermöglicht einen langen Einsatz bei gleichbleibender Beleuchtungsgüte. Hohe Lichtqualität durch eine Farbortoleranz von < 3 SDCM. Gehäuse aus Kunststoff, weiß, Schutzart IP20. Mit elektronischem Betriebsgerät DALI. Austausch durch Fachkraft möglich. Nennspannung 220 - 240 V AC/DC 50 - 60 Hz.

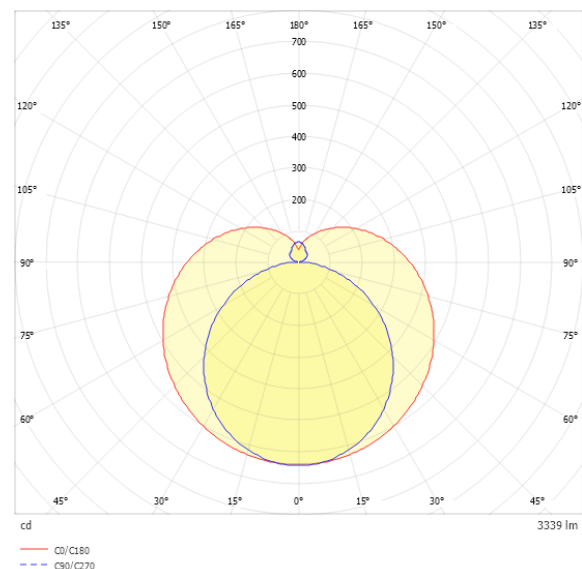
### Kurzinformationen

|                                                                |             |
|----------------------------------------------------------------|-------------|
| Montageart                                                     | Anbau       |
| Schutzart                                                      | IP20        |
| Schutzklasse                                                   | I           |
| Zulässige Umgebungstemperatur                                  | -25 - 25 °C |
| Nennspannung                                                   | 220 - 240 V |
| Art der Steuerung                                              | DALI        |
| Farbtemperatur                                                 | 2700–6500 K |
| Farbwiedergabeindex Ra                                         | ≥ 80        |
| Bemessungslichtstrom                                           | 3340 lm     |
| Bemessungsleistung                                             | 27,0 W      |
| Leuchteffizienz                                                | 124 lm/W    |
| Bemessungslebensdauer L80B50 (tq = 25 °C)                      | 50.000 h    |
| Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklasse | C           |

### Nachhaltigkeit



### Lichtverteilungskurve



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

|           |      |
|-----------|------|
| UGR längs | 23.4 |
| UGR quer  | 20.4 |

## SPG0630389 PURELIGHT-RA090 DAWS8TW00350

### Allgemein

|                   |                |
|-------------------|----------------|
| Produktkategorie  | Deckenleuchte  |
| Einsatzbereich    | Bildung   Büro |
| Leuchtenform      | gerade         |
| BEG-förderfähig   | Ja             |
| Garantie          | 5 Jahre        |
| Wartungskategorie | D              |

### Montage

|                                     |                |
|-------------------------------------|----------------|
| Montageart                          | Anbau          |
| Geeignet für Lichtbandkonfiguration | Nein           |
| Anschlussart                        | Buchse         |
| Anzahl Pole                         | 5              |
| Leiterquerschnitt                   | 0,75 - 1,5 mm² |

### Gehäuse

|                                   |             |
|-----------------------------------|-------------|
| Farbe                             | weiß        |
| 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        |
| Nennspannung              | 220 - 240 V |
| Frequenz                  | 50 - 60 Hz  |
| Spannungsart              | AC/DC       |
| Bemessungsleistung        | 27,0 W      |
| Schutzklasse              | I           |
| Anzahl der Betriebsgeräte | 1           |

### Betriebsgerät

|                                                              |        |
|--------------------------------------------------------------|--------|
| Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter B10 | 13     |
| Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter B16 | 22     |
| Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter C16 | 36     |
| Dimmbereich                                                  | 3–100% |
| Einschaltstrom je Betriebsgerät                              | 29 A   |
| Ripple HF                                                    | 24 %   |
| Ripple LF                                                    | 4 %    |
| SELV                                                         | Ja     |

### Lichttechnik

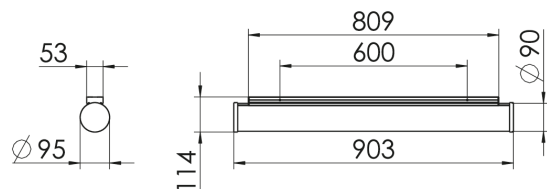
|                                   |                       |
|-----------------------------------|-----------------------|
| Lichtlenker                       | Abdeckung opal        |
| Lichtaustritt                     | direkt/indirekt       |
| Lichtverteilung                   | symmetrisch           |
| Ausstrahlungscharakteristik       | extrem breitstrahlend |
| Ausstrahlungswinkel               | 360,00 °              |
| UGR-Klasse                        | ≤ 25                  |
| Bemessungslichtstrom              | 3340 lm               |
| Lichtstrom einstellbar            | stufenlos             |
| Leuchteffizienz                   | 124 lm/W              |
| Lichtstromanteil oberer Halbraum  | 23,92 %               |
| Lichtstromanteil unterer Halbraum | 76,08 %               |

### Leuchtmittel

|                                                |             |
|------------------------------------------------|-------------|
| Leuchtmittel                                   | LED-M       |
| Inklusive Leuchtmittel                         | Ja          |
| Leuchtmittellanzahl                            | 1           |
| Farbwiedergabeindex Ra                         | ≥ 80        |
| Farbtemperatur                                 | 2700–6500 K |
| Lichtfarbe                                     | 8TW         |
| Farbtemperatur einstellbar                     | Ja          |
| Farbortoleranz (SDCM)                          | < 3 SDCM    |
| Bemessungslebensdauer L80B50 (tq = 25 °C)      | 50.000 h    |
| Maximale Umgebungstemperatur L80B50 = 50.000 h | 25 °C       |

**SPG0630389** PURELIGHT-RA090 DAWS8TW00350

## Maßzeichnung



## Abmessungen

|              |          |
|--------------|----------|
| Maß L        | 903 mm   |
| Maß B        | 95 mm    |
| Maß H        | 114 mm   |
| Maß A        | 809 mm   |
| Maß A1       | 600 mm   |
| Maß A4       | 152 mm   |
| Maß K        | 452 mm   |
| Maß K2       | 32 mm    |
| Nettogewicht | 3,200 kg |

## SPG0630389 PURELIGHT-RA090 DAWS8TW00350

### 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 3340 lm in Lichtfarbe 8TW, Lichtstrom einstellbar: stufenlos. Die hohe LED-Lebensdauer ermöglicht einen langen Einsatz bei gleichbleibender Beleuchtungsgüte. Hohe Lichtqualität durch eine Farbortoleranz von < 3 SDCM. Gehäuse aus Kunststoff, weiß, Schutzart IP20. Mit elektronischem Betriebsgerät DALI. Austausch durch Fachkraft möglich. Nennspannung 220 - 240 V AC/DC 50 - 60 Hz.

Artikelnummer: SPG0630389  
 Artikelbezeichnung: PURELIGHT-RA090 DAWS8TW00350  
 Produktkategorie: Deckenleuchte  
 Einsatzbereich: Bildung/Büro  
 Leuchtenform: gerade  
 Maß L: 903 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: weiß  
 Schutzart: IP20  
 Glühdrahtprüfung: 650 °C  
 Zulässige Umgebungstemperatur: -25 - 25 °C  
 Werkstoff des Gehäuses: Kunststoff  
 Werkstoff der Abdeckung: PMMA opal  
 Art der Steuerung: DALI  
 Nennspannung: 220 - 240 V  
 Frequenz: 50 - 60 Hz  
 Spannungsart: AC/DC  
 Bemessungsleistung: 27,0 W  
 Schutzklasse: I  
 Lichtlenker: Abdeckung opal  
 Lichtaustritt: direkt/indirekt  
 Lichtverteilung: symmetrisch  
 Ausstrahlungscharakteristik: extrem breitstrahlend  
 UGR-Klasse: ≤ 25  
 Bemessungslichtstrom: 3340 lm  
 Lichtstrom einstellbar: stufenlos  
 Leuchteneffizienz: 124 lm/W  
 Leuchtmittel: LED-M  
 Inklusive Leuchtmittel: Ja  
 Farbwiedergabeindex Ra: ≥ 80  
 Farbtemperatur: 2700–6500 K  
 Lichtfarbe: 8TW  
 Farbtemperatur einstellbar: Ja  
 Farbortoleranz (SDCM): < 3 SDCM  
 Bemessungslebensdauer L80B50 (t<sub>q</sub> = 25 °C): 50.000 h  
 Energieeffizienzklasse Leuchtmittel: C