

PRODUKTDATENBLATT

SP AIR ADJ P 4W 940 DIM IP23 WT

LED TUBE T8 EM P | LED-Röhren für elektromagnetische Vorschaltgeräte (KVG/VVG) und Netzspannung, Splitterschutz



PERFOR-
MANCE
CLASS

Anwendungsgebiete

- Direkter Ersatz für Einbaustrahler mit Halogenlampen
- Decken in Niedrigenergiehäusern
- Allgemeinbeleuchtung
- Hotelzimmer und Korridore
- Bars, Restaurants
- Akzentbeleuchtung
- Wohnräume

Produktvorteile

- Luftdichte Konstruktion für reduzierte Luft-Leckage und verminderten Energieverlust
- Abdeckbar mit vielen Arten von Wärmedämmstoffen
- Flache Bauweise ermöglicht den Einbau in niedrige Deckenhohlräume
- Einfacher Austausch des externen Treibers dank Stecker mit Bajonettverschluss
- Einfache Installation und elektrischer Anschluss dank werkzeugfreier Anschlussklemmen
- SCALE Design - tolles Erscheinungsbild, hochwertige Materialien und geringe Größe passen in jede Umgebung
- 5 Jahre Garantie

Produkteigenschaften

- Einstellbarer Schwenkwinkel: $\pm 25^\circ$
- Farbwiedergabeindex R_a : 90
- Schutzart: IP23 (raumseitig)
- Abstrahlwinkel: 36°
- Gehäuse aus Aluminiumdruckguss



- Federn mit weichem Silikonüberzug
- Dimmbar (an vielen handelsüblichen Dimmern, siehe auch www.ledvance.de/dim)
- Durchverdrahtung möglich

TECHNISCHE DATEN

Elektrische Daten

| | |
|-------------------------------|-------------------------------------|
| Nennleistung | 4,00 W |
| Nennspannung | 220...240 V |
| Betriebsart | Elektronisches Vorschaltgerät (EVG) |
| Nennstrom | 20,000 mA |
| Stromart | Wechselstrom (AC) |
| Einschaltstrom | 2 A |
| Netzfrequenz | 50...60 Hz |
| Oberschwingungsgehalt | < 20 % |
| Netzleistungsfaktor λ | 0,80 |

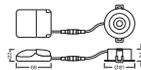
Photometrische Daten

| | |
|--------------------------------------|---------------|
| Lichtstrom | 340 lm |
| Lichtausbeute | 85 lm/W |
| Lichtfarbe (Bezeichnung) | Kalt weiß |
| Farbtemperatur | 4000 K |
| Farbwiedergabeindex Ra | 90 |
| Lichtfarbe | 940 |
| Standardabweichung des Farbabgleichs | ≤ 3 sdcn |

Lichttechnische Daten

| | |
|---------------------|---------|
| Ausstrahlungswinkel | 36 ° |
| Startzeit | < 0.5 s |

Maße & Gewicht



| | |
|----------------|----------|
| Durchmesser | 81,00 mm |
| Produktgewicht | 190,00 g |

Temperaturen & Betriebsbedingungen

| | |
|----------------------------|--------------|
| Umgebungstemperaturbereich | -20...+40 °C |
|----------------------------|--------------|

Lebensdauer

| | |
|---|-----------------------|
| Lebensdauer L70/B50 bei 25 °C | 50000 h ¹⁾ |
| Bemessungslebensdauer L80/B50 bei 25 °C | 41000 h |
| Anzahl der Schaltzyklen | 100000 |

¹⁾ t[h]: L70 / B50 @ 25 °C (Ta), t[h]: L80 / B10 @ 25 °C (Ta), t[h]: L90 / B10 @ 25 °C (Ta)

Zusätzliche Produktdaten

| | |
|-----------------------------|--------|
| Quecksilbergehalt der Lampe | 0.0 mg |
|-----------------------------|--------|

Einsatzmöglichkeiten

| | |
|---------|----|
| Dimmbar | Ja |
|---------|----|

Zertifikate & Standards

| | |
|---|---------------------------------------|
| Schutzart | IP23/IP20 |
| Normen | CE / CB / ENEC / TÜV SÜD / UKCA / EAC |
| Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62778 | RG1 |

Länderspezifische Informationen

| | |
|---------------|-----------------|
| Bestellnummer | SP AIR ADJ P 4W |
|---------------|-----------------|

LOGISTISCHE DATEN

| | |
|------------------------|--------------|
| Lagertemperaturbereich | -42...+80 °C |
|------------------------|--------------|

Daten gemäß der Verordnung zur Energieverbrauchskennzeichnung EU 2019/2015

| | |
|------|----------|
| Höhe | 34.00 mm |
|------|----------|

TECHNISCHE AUSSTATTUNG

- Externes Vorschaltgerät enthalten

DOWNLOADS

Dokumente und Zertifikate



User instruction

| Dokumente und Zertifikate | |
|--|---------------------------------|
|  | Addon Technical Information |
|  | Packaging insert |
|  | Declarations Of Conformity CE |
|  | Declarations Of Conformity UKCA |
|  | Certificates |

| Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien | |
|---|----------------------|
|  | IES file (IES) |
|  | LDT file (Eulumdat) |
|  | ULD file (DIALux) |
|  | ROLF file (RELUX) |
|  | UGR file (UGR table) |
|  | LDC typ cone |
|  | LDC typ polar |

| CAD/BIM Dateien | |
|--|--------------|
|  | BIM_Revit_3D |
|  | CAD_STEP_3D |

| Ausschreibungstexte | |
|---|---------------------|
|  | Ausschreibungstexte |

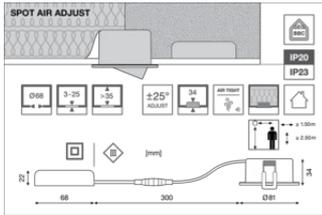
VERPACKUNGSINFORMATIONEN

| EAN | Verpackungseinheit (Stück pro Einheit) | Abmessungen (Länge x Breite x Höhe) | Bruttogewicht | Volumen |
|---------------|--|-------------------------------------|---------------|----------------------|
| 4099854000065 | Faltschachtel 1 | 100 mm x 105 mm x 85 mm | 360.00 g | 0.89 dm ³ |

| EAN | Verpackungseinheit (Stück pro Einheit) | Abmessungen (Länge x Breite x Höhe) | Bruttogewicht | Volumen |
|---------------|--|-------------------------------------|---------------|-----------------------|
| 4099854000072 | Versandschachtel 20 | 562 mm x 230 mm x 195 mm | 7870.00 g | 25.21 dm ³ |

Die genannten Produktnummern beschreiben die kleinste bestellbare Mengeneinheit. Eine Versandeinheit kann mehrere Einzelprodukte beinhalten. Als Bestellmenge verwenden Sie bitte das Ein- oder Mehrfache einer Versandeinheit.

WEITERE KATALOGINFORMATIONEN



| | | | | |
|-------------------|-------|-------|-------|-------|
| SP AIR FIX | ✓ | ✓ | ✗ | ✗ |
| SP AIR ADJUST | ✓ | ✗ | ✗ | ✗ |
| | ON | ON | ON | ON |
| | 1 2 | 1 2 | 1 2 | 1 2 |
| | 140mA | 180mA | 140mA | 140mA |
| Current (CC) | 85 mA | 140mA | 180mA | 140mA |
| Power | 4W | 6W | 8W | 6W |
| % rated lumen FIX | 80 % | 100 % | 130 % | 100 % |
| % rated lumen ADJ | 100 % | 130 % | 200 % | 130 % |

Referenzen / Verweise

- Zur Garantie siehe www.ledvance.de/garantie

Rechtliche Hinweise

- Einbauhinweise in aktueller Gebrauchsanweisung (www.ledvance.com) sind zu beachten

Haftungsausschluss

Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Vergewissern Sie sich, dass Sie immer den neuesten Stand verwenden.