PHILIPS

## LED 2.2W 300mm S14S WW ND 1CT/4

929002444201




# LEDtube, Sonstiges, 220-240V, 300 mm, 2.2 W, 35W, 2700 K, 250 lm, CRI 80, 30000 Stunde(n)




LEDtube, Sonstiges, 220-240V, 300 mm, 2.2 W, LED alternative to 35W, 2700 K, 250 lm, CRI 80, 30000 Stunde(n), 113 lm/W, EEL E, S14s, Kunststoff, 300 mm, RG0, SDCM 6, PF 0.4, IP20, SVM 0.1, PstLM 0.1

### Allgemeine Informationen

| | |
|---|---|
| Sockel | S14s |
| Nennlebensdauer | 30'000 Stunde(n) |
| Schaltzyklus | 50'000 |
| Nennlebensdauer (Std.) | 30'000 Stunde(n) |
| Beleuchtungstechnologie | LEDtube |
| Referenz für Lichtstrommessung | Sphere |
| Garantiedauer | 2 Jahre |

### Lichttechnische Daten

| | |
|---|---|
| Farbcode | 827 [CCT of 2700K] |
| Farbcode | 827 [CCT of 2700K] |
| Ausstrahlungswinkel (Nom) | 140 Grad |
| Lichtstrom | 250 lm |
| Lichtfarbe | Warmweiß (WW) |
| Ähnlichste Farbtemperatur | 2700 K |
| Nennlichtausbeute (Nom) | 113 lm/W |
| Farbkonsistenz | <6 |
| Farbwiedergabeindex (CRI) | 80 |
| Restlichtstrom am Ende der Nennlebensdauer (Nom.) | 70 % |
| Photobiologische Sicherheit gemäß EN 62471 | RG0 |

### Betrieb und Elektrik

| | |
|---|---|
| Netzfrequenz | 50 to 60 Hz |
| Eingangsfrequenz | 50 bis 60 Hz |
| Systemleistung | 2.2 W |
| Lampenstrom (Nom) | 22 mA |
| Startzeit (Nom) | 0.5 s |
| Aufwärmzeit bis 60 % Licht | 0.5 s |
| Leistungsfaktor (Bruchteil) | 0.4 |
| Spannung (Nom) | 220-240 V |
| LED-Alternative zu Leuchtstofflampenleistung | 35W |
| Einschaltstrom am Netz | 1.5 |

| | |
|---|---|
| Max. Lampenanzahl für MCB Typ B 10 A – Netz | 159 |
| Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 10 A – EM-Vorschaltgerät ohne Kompensationskondensator. | 220 |
| Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 10 A – EM-Vorschaltgerät mit Kompensationskondensator. | 30 |
| Max. Lampenanzahl für MCB Typ B 16 A – Netz | 306 |
| Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 16 A – EM-Vorschaltgerät ohne Kompensationskondensator. | 330 |
| Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 16 A – EM-Vorschaltgerät mit Kompensationskondensator. | 49 |
| Kompatibilität mit Vorschaltgeräten | 220-240V |

## Temperatur

| | |
|---|---|
| Gehäusetemperatur (Nom) | 30 °C |

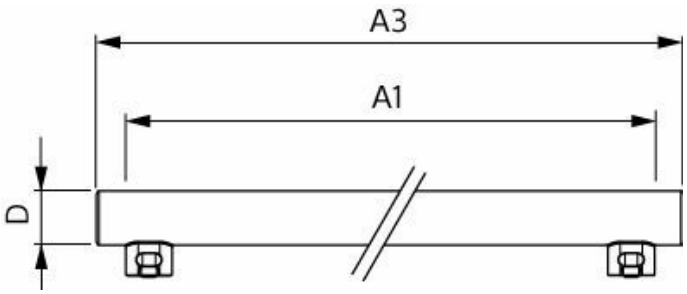
## Lichtregelung und Dimmen

| | |
|---|---|
| Dimmbar | Nein |

## Mechanik und Gehäuse

| | |
|---|---|
| Kolbenausführung | Matt |
| Kolbenmaterial | Kunststoff |
| Produktlänge | 300 mm |
| Gesamte Länge | 300 mm |
| Gesamte Breite | 30 mm |
| Gesamte Höhe | 300 mm |
| Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe) | 300 x 30 x 300 mm |
| Kolbenform | Sonstiges |
| Nettogewicht (Stück) | 0.100 kg |

## Abmessungsskizzen




| Product | D1 | D2 | A1 | A2 | A3 |
|---|---|---|---|---|---|
| LED 2.2W 300mm S14S WW ND 1CT/4 | 30 mm | 30 mm | 266.8 mm | - | 299 mm |

## Genehmigung und Anwendung

| | |
|---|---|
| Energieeffizienzklasse | E |
| Energiesparendes Produkt | Ja |
| Zeichen & Zertifikate | RoHS Konformität |
| Energieverbrauch kWh/1.000 Std. | 3 kWh |
| EPREL-Registrierungsnummer | 387349 |
| CE-Zeichen | Ja |
| EU RoHS-konform | Ja |
| Garantie | 2 Jahr(e) |
| EyeComfort | Ja |
| LED-Innovationen | EyeComfort |
| Flackerwert (PstLM) – Flackerwert gemäß EN 61000-3-3 | 0.1 |
| Messung der Sichtbarkeit des Stroboskopeffekts (SVM) | 0.1 |
| Umgebungstemperaturbereich | -20 °C bis 45 °C |

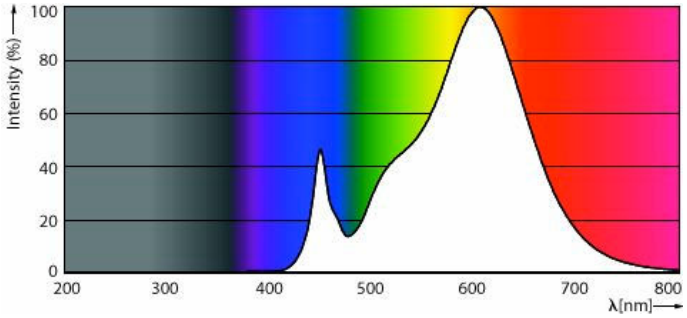
## Anwendungsbedingungen

| | |
|---|---|
| Wireless-Technologie | Nicht anwendbar |

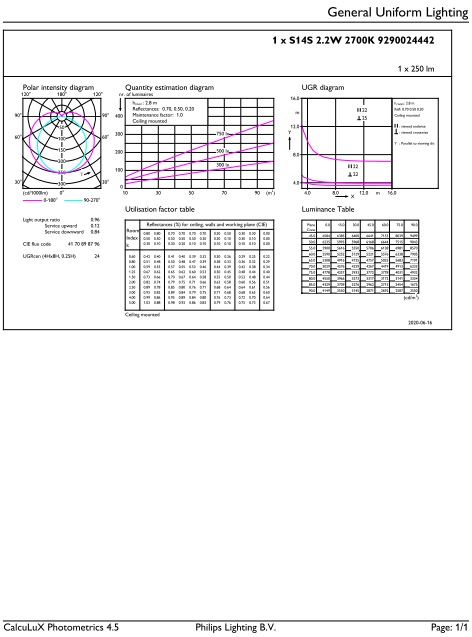
## Produktdaten

| | |
|---|---|
| Bestell-Produktname | LED 2.2W 300mm S14S WW ND 1CT/4 |
| Gesamtbezeichnung des Produkts | LED 2.2W 300mm S14S WW ND 1CT/4 |
| Gesamt-Produktcode | 871951426356700 |
| Bestellcode | 8719514263567 |
| Material-Nr. (12NC) | 929002444201 |
| Anzahl pro Verpackung | 1 |
| EAN/UPC – Produkt/Kiste | 8719514263567 |
| Zähler - Pakete pro Außenkarton | 4 |
| EAN Umverpackung | 8719514263574 |

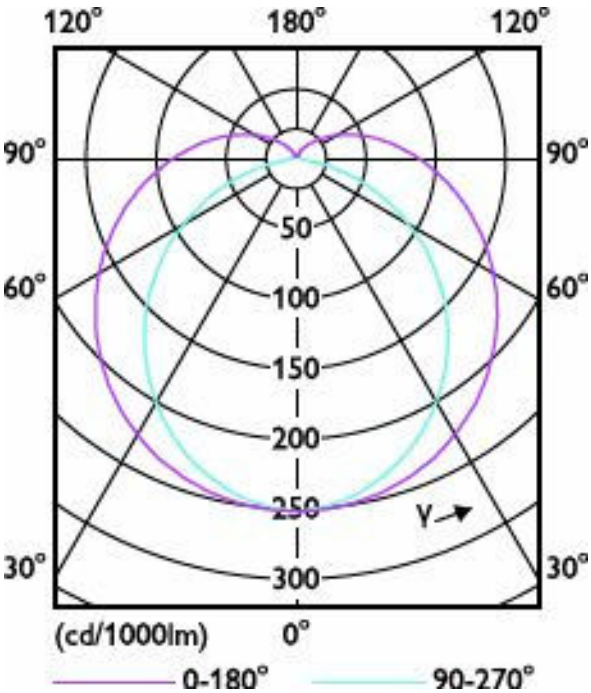
## Photometrische Daten




Spectral Power Distribution Colour - LED 2.2W 300mm S14S WW ND 1CT/4

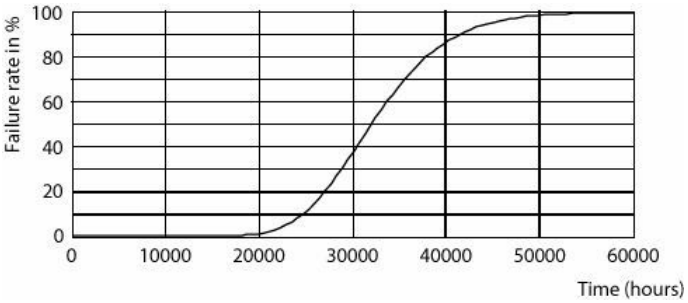



General uniform lighting - LED 2.2W 300mm S14S WW ND 1CT/4

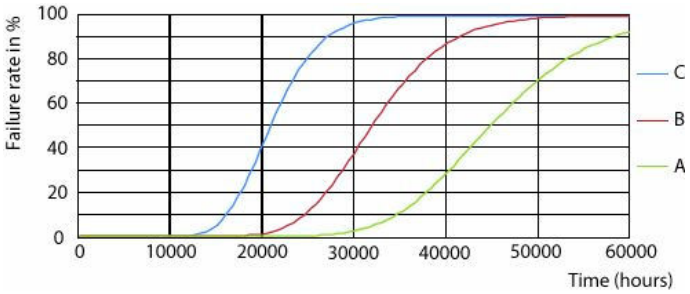



Light Distribution Diagram - LED 2.2W 300mm S14S WW ND 1CT/4

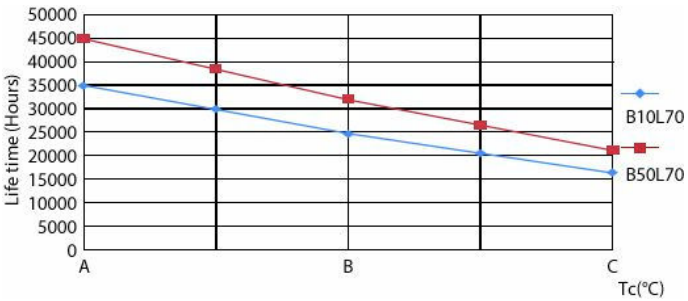
## Lebensdauer



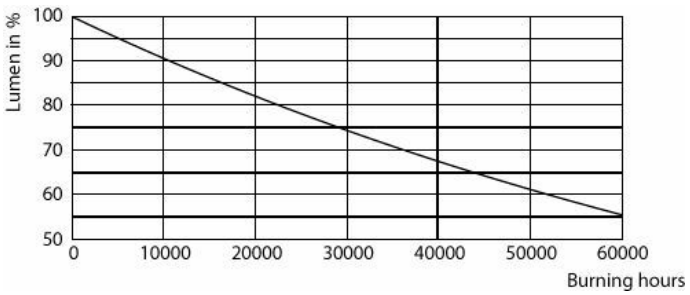

Life Expectancy Diagram



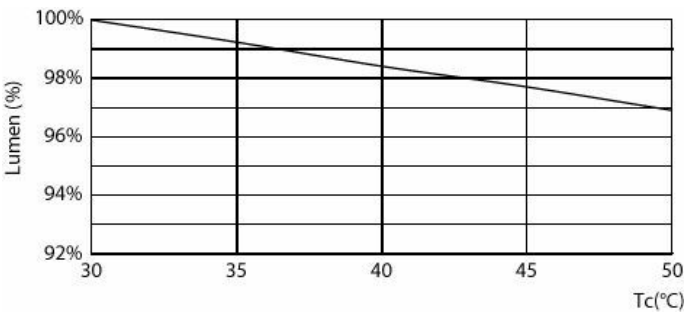

LEDtube 30K FailureRate




LEDtube 30K LifetimeVsTc




Lumen Maintenance Diagram - LED 2.2W 300mm S14S WW ND 1CT/4




Lumen Maintenance Diagram - LED 2.2W 300mm S14S WW ND 1CT/4

## Zugehörige Dokumente

| Dokumente und Zertifikate | Dokumentname | Herunterladen |
|---|---|---|
| Environmental Product Declaration | Philips-Other-LEDtube-COMF-32624-Ref-929002444301-EPD.pdf | Herunterladen |

| Software-Plugins | Dokumentname | Herunterladen |
|---|---|---|
| IES File | LEDtube_2,2W_S14S_250lm_827-IES.IES | Herunterladen |

© 2026 Signify Holding. Alle Rechte vorbehalten. Die hier bereitgestellten Informationen können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Signify gibt keine Zusicherungen und übernimmt keine Garantie bezüglich der Richtigkeit oder Vollständigkeit der in diesem Dokument enthaltenen Informationen und haftet nicht für Handlungen, die im Vertrauen darauf ausgeführt werden. Die in diesem Dokument vorgestellten Informationen sind, sofern keine anderslautende Vereinbarung mit Signify besteht, nicht als kommerzielles Angebot gedacht und sind nicht Teil eines Angebots oder Vertrags. Philips und das Philips Schildsymbol sind eingetragene Warenzeichen der Koninklijke Philips N.V.