



# PhilineaLED Linienlampen



## LED 3.5W 500mm S14S WW ND 1CT/4

Diese LED-Linienlampe S14s von Philips bietet eine lange Nutzlebensdauer und deutliche Energieeinsparungen im Vergleich zu herkömmlichen Lösungen. Mit ihrer warmweißen Farbtemperatur ist diese Röhre die optimale, langlebige Alternative für Ihre stabförmigen Leuchtstoffröhren (TL).

### Produkt Daten

| Allgemeine Informationen       |                  |
|--------------------------------|------------------|
| Socket                         | S14s             |
| Nennlebensdauer                | 30'000 Stunde(n) |
| Schaltzyklus                   | 50'000           |
| Nennlebensdauer (Std.)         | 30'000 Stunde(n) |
| Beleuchtungstechnologie        | LED              |
| Referenz für Lichtstrommessung | Sphere           |

| Lichttechnische Daten                                |                    |
|--|--------------------|
| Farbcode   | 827 [CCT of 2700K] |
| Farbcode   | 827 [CCT of 2700K] |
| Ausstrahlungswinkel (Nom)                            | 140 Grad           |
| Lichtstrom   | 375 lm             |
| Lichtfarbe   | Warmweiß (WW)      |
| Nennlichtausbeute (Nom)                              | 107.00 lm/W        |
| Ähnlichste Farbtemperatur (Nom)                      | 2700 K             |
| Farbkonsistenz                                       | <6                 |
| Farbwiedergabeindex (CRI)                            | 80                 |
| Restlichtstrom am Ende der Nennlebensdauer (Nom.)    | 70 %               |
| Flackerwert (PstLM) – Flackerwert gemäß EN 61000-3-3 | 0.1                |

|  |     |
|--|-----|
| Messung der Sichtbarkeit des Stroboskopeffekts (SVM) | 0.1 |
| Photobiologische Sicherheit gemäß EN 62471           | RGO |

| Betrieb und Elektrik   |              |
|--|--------------|
| Netzfrequenz   | 50 to 60 Hz  |
| Eingangsfrequenz   | 50 bis 60 Hz |
| Systemleistung   | 3.5 W        |
| Lampenstrom (Nom)  | 32 mA        |
| Startzeit (Nom)  | 0.5 s        |
| Aufwärmzeit bis 60 % Licht   | 0.5 s        |
| Leistungsfaktor (Bruchteil)  | 0.4          |
| Spannung (Nom)   | 220-240 V    |
| Einschaltstrom am Netz   | 2.5          |
| 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          |

## PhilineaLED Linienlampen

|  |          |
|--|----------|
| 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

|                            |                  |
|----------------------------|------------------|
| Umgebungstemperaturbereich | -20 °C bis 45 °C |
| Gehäusetemperatur (Nom)    | 30 °C            |

### Lichtregelung und Dimmen

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

### Mechanik und Gehäuse

|                  |            |
|------------------|------------|
| Kolbenausführung | Matt       |
| Kolbenmaterial   | Kunststoff |
| Produktlänge     | 500 mm     |
| Kolbenform       | Sonstiges  |

### Genehmigung und Anwendung

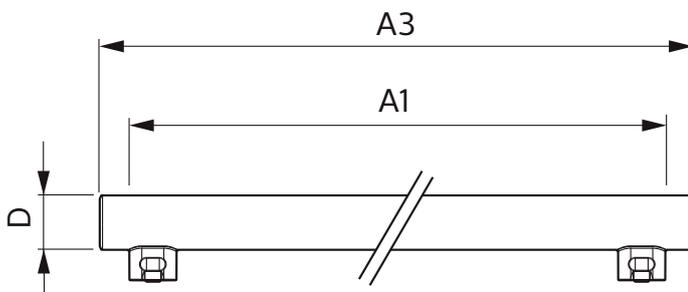
|                          |  |
|--------------------------|--|
| Energieeffizienzklasse   | F  |
| Energiesparendes Produkt | Ja   |
| Zeichen & Zertifikate    | RoHS konform CE Zeichen<br>KEMA-KEUR(DEKRA) Zertifikat |

|                                 |            |
|---------------------------------|------------|
| Energieverbrauch kWh/1.000 Std. | 4 kWh      |
| EPREL Registrierungsnummer      | 387350     |
| CE-Zeichen                      | Ja         |
| EU RoHS-konform                 | Ja         |
| EyeComfort                      | Ja         |
| LED-Innovationen                | EyeComfort |

### Produktdaten

|                                 |                                 |
|---------------------------------|---------------------------------|
| Bestell-Produktname             | LED 3.5W 500mm S14S WW ND 1CT/4 |
| Gesamtbezeichnung des Produkts  | LED 3.5W 500mm S14S WW ND 1CT/4 |
| Gesamt-Produktcode              | 871951426358100                 |
| Bestellcode                     | 26358100                        |
| Material-Nr. (12NC)             | 929002444301                    |
| Anzahl pro Verpackung           | 1                               |
| Nettogewicht (Einzelteil)       | 0.140 kg                        |
| EAN/UPC – Produkt/Kiste         | 8719514263581                   |
| Zähler - Pakete pro Außenkarton | 4                               |
| EAN Umverpackung                | 8719514263598                   |

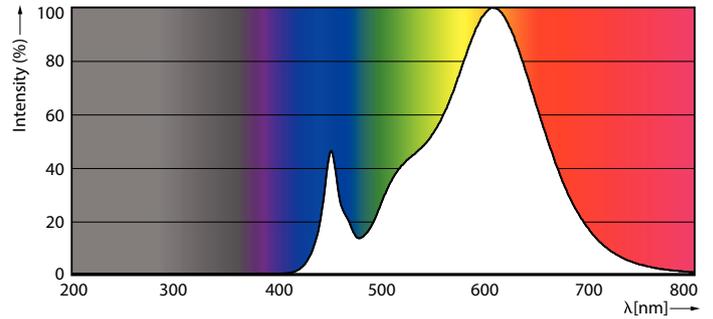
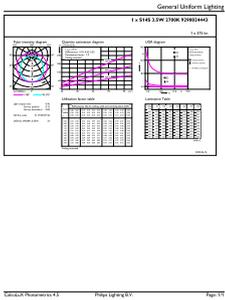
## Abmessungsskizzen



| Product                         | D1    | D2    | A1       | A2 | A3     |
|---------------------------------|-------|-------|----------|----|--------|
| LED 3.5W 500mm S14S WW ND 1CT/4 | 30 mm | 30 mm | 466.8 mm |    | 499 mm |

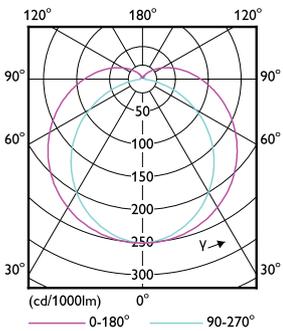
# PhilineaLED Linienlampen

## Photometrische Daten



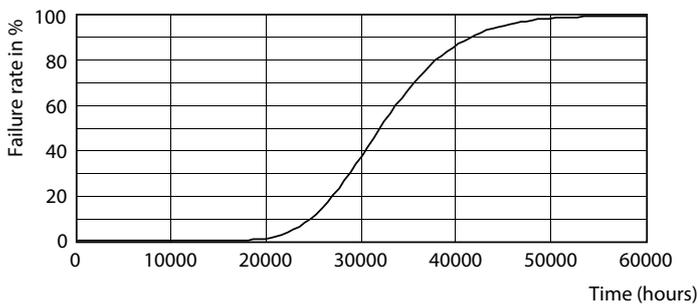
General uniform lighting - LED 3.5W 500mm S14S WW ND 1CT/4

Spectral Power Distribution Colour - LED 3.5W 500mm S14S WW ND 1CT/4

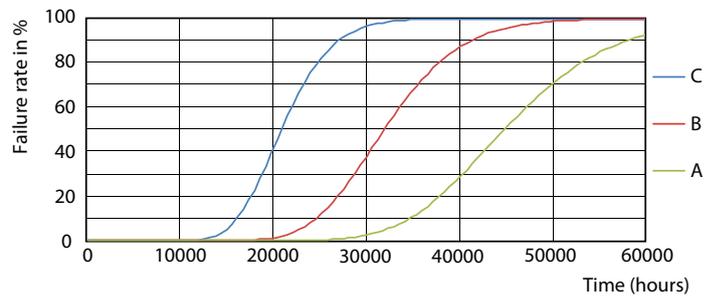


Light Distribution Diagram - LED 3.5W 500mm S14S WW ND 1CT/4

## Lebensdauer



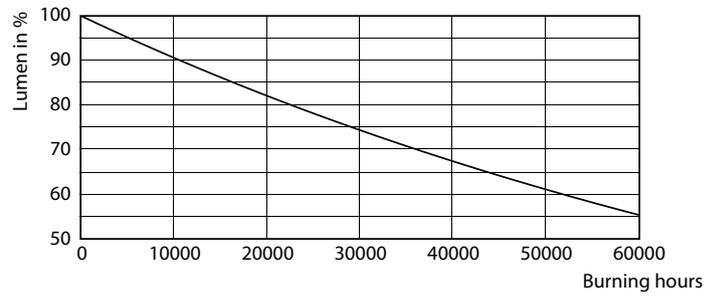
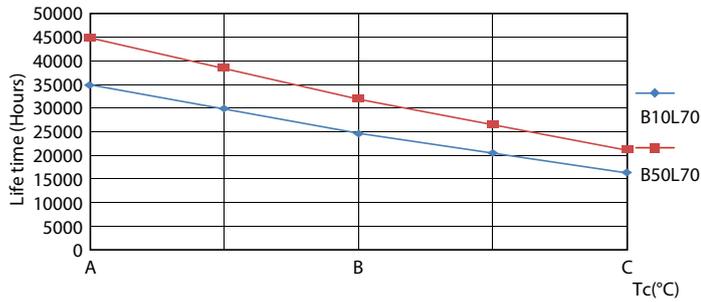
Life Expectancy Diagram



LEDtube 30K FailureRate

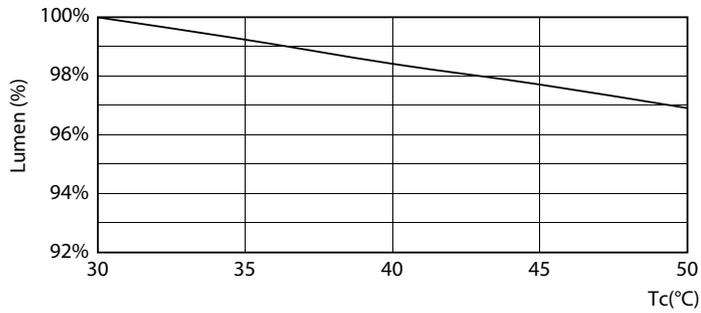
# PhilineaLED Linienlampen

## Lebensdauer



LEDtube 30K LifetimeVsTc

Lumen Maintenance Diagram - LED 3.5W 500mm S14S WW ND 1CT/4



Lumen Maintenance Diagram - LED 3.5W 500mm S14S WW ND 1CT/4

