PHILIPS

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



929002444301

LEDtube, Sonstiges, 220-240V, 500 mm, 3.5 W, 60W, 2700 K, 375 lm, CRI 80, 30000 Stunde(n)



LEDtube, Sonstiges, 220-240V, 500 mm, 3.5 W, LED alternative to 60W, 2700 K, 375 lm, CRI 80, 30000 Stunde(n), 107 lm/W, EEL F, S14s, Kunststoff, 500 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	375 lm
Lichtfarbe	Warmweiß (WW)
Ähnlichste Farbtemperatur	2700 K
Nennlichtausbeute (Nom)	107 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	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
LED-Alternative zu Leuchtstofflampenleistung	60W
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
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

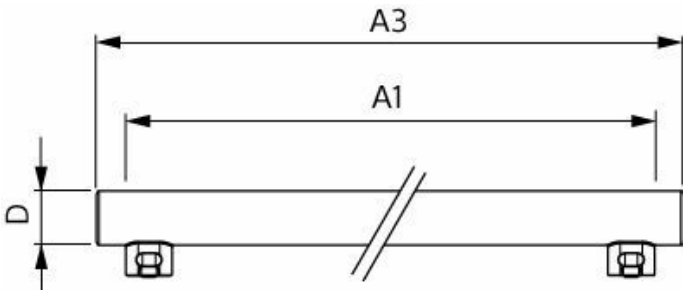
Lichtregelung und Dimmen

Dimmbar	Nein

Mechanik und Gehäuse

Kolbenausführung	Matt
Kolbenmaterial	Kunststoff
Produktlänge	500 mm
Gesamte Länge	500 mm
Gesamte Breite	30 mm
Gesamte Höhe	500 mm
Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe)	500 x 30 x 500 mm
Kolbenform	Sonstiges
Nettogewicht (Stück)	0,140 kg

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

Genehmigung und Anwendung

Energieeffizienzklasse	F
Energiesparendes Produkt	Ja
Zeichen & Zertifikate	RoHS Konformität
Energieverbrauch kWh/1.000 Std.	4 kWh
EPREL-Registrierungsnummer	387350
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

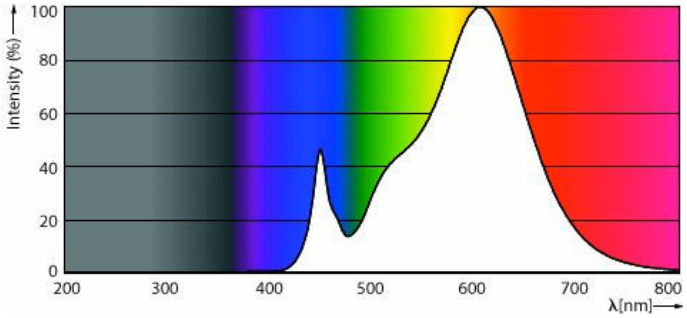
Anwendungsbedingungen

Wireless-Technologie	Nicht anwendbar

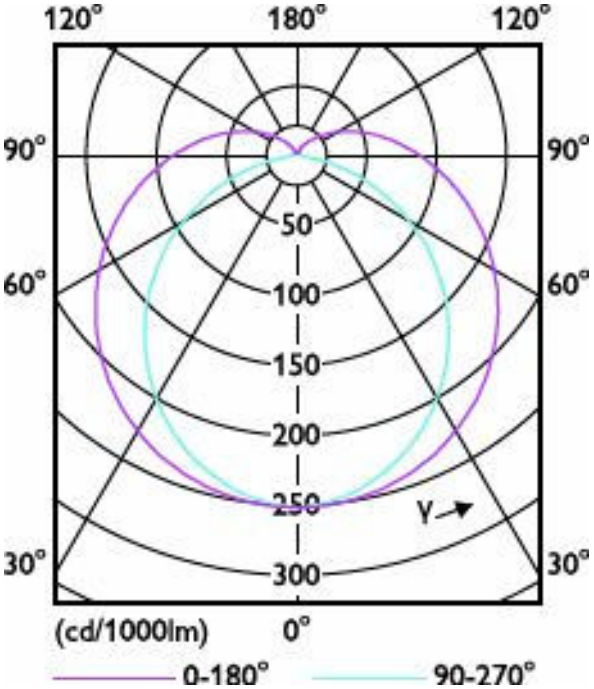
Produktdaten

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

Photometrische Daten

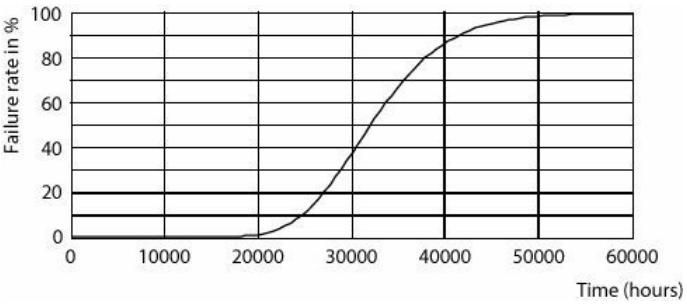


Spectral Power Distribution Colour - LED 3.5W 500mm S14S WW ND 1CT/4

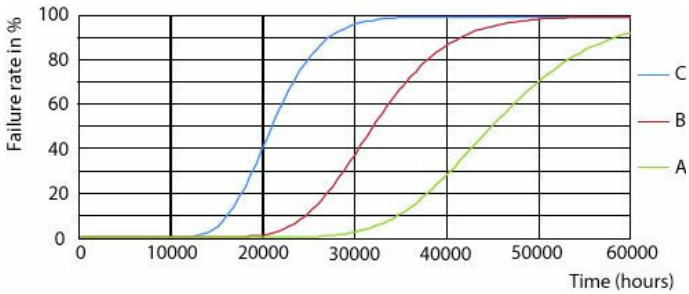


Light Distribution Diagram - LED 3.5W 500mm S14S WW ND 1CT/4

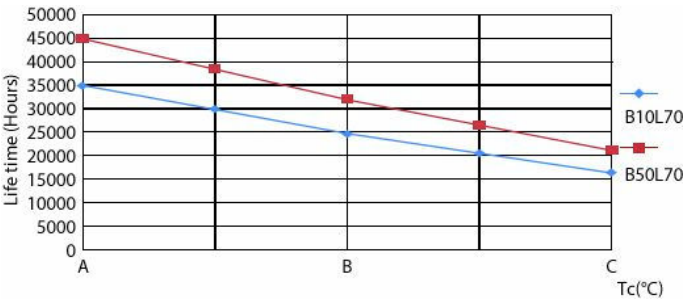
Lebensdauer



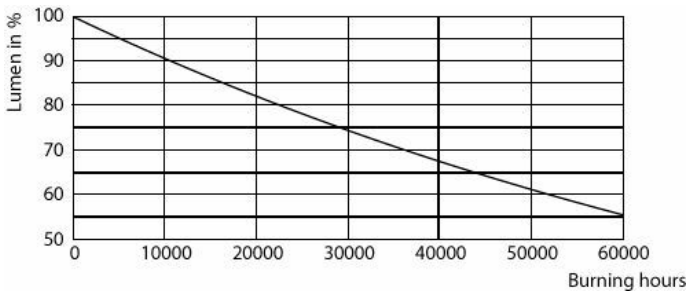
Life Expectancy Diagram



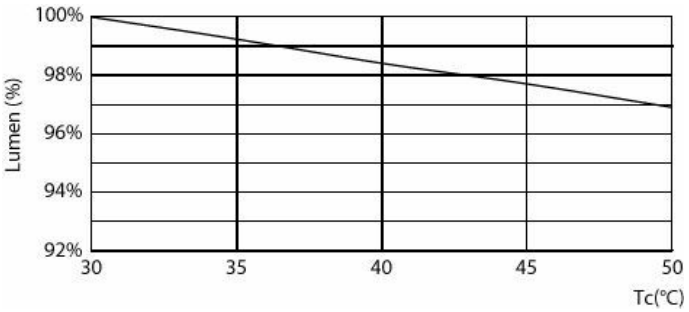
LEDtube 30K FailureRate



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

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_3,5W_S14S_375lm_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.