

D A G

CorePro Ledtube T5 InstantFit EVG

CorePro LEDtube HF 1500mm HE 20.5W 840T5

LED, T5, EVG, 1500 mm, 20.5 W, 35W TL5 HE, 4000 K, 3000 lm, CRI 80, 50000 Stunde(n)

Einfach zu installieren, budgetfreundlich und kompatibel: Die Philips CorePro LEDtube InstantFit HF T5 ist Ihre erste Wahl, wenn es um das Aufrüsten konventioneller T5-Leuchtstoffröhren auf energieeffiziente LEDs bei kleinem Budget geht.

Hinweise

- · Zertifizierung inkl. Anforderungen aus der Sicherheitsnorm IEC 62776 für zweiseitig gesockelte Lampen
- Beim Wechsel auf LEDtube muss überprüft werden, ob die in den Vorschriften geforderten Beleuchtungsstärken eingehalten werden. Wir weisen darauf hin, dass die Gesamtenergieeffizienz und Lichtverteilung einer Anlage von der Bauart der Anlage bestimmt werden.
- · LEDtube für EVG sind nicht für den Betrieb an 230V geeignet
- · Lampe ist in trockenen Umgebungen einzusetzen und nur in Verbindung mit einer für den Anwendungsbereich zugelassenen Leuchte zu betreiben
- Die InstantFit EVG ist mit gängigen EVGs von Markenherstellern kompatibel. Bitte prüfen Sie vor Installation die Kompatibilität mit der Kompatibilitätsliste unter www.philips.de/LEDtube

Produkt Daten

Allgemeine Informationen	
Sockel	G5
Nennlebensdauer	50.000 Stunde(n)
Schaltzyklus	50.000
Beleuchtungstechnologie	LED
Referenz für Lichtstrommessung	Sphere

Garantiedauer	3 Jahre
Lichttechnische Daten	
Farbcode	840 [CCT of 4000K]
Ausstrahlungswinkel (Nom)	200 Grad
Lichtstrom	3.000 lm

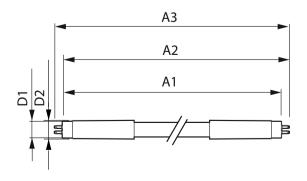
Datasheet, 2025, Juli 31 Änderungen vorbehalten

CorePro Ledtube T5 InstantFit EVG

Lichtfarbe	Kaltweiß (CW)		
Ähnlichste Farbtemperatur	4000 K		
Nennlichtausbeute (Nom)	146 lm/W		
Farbkonsistenz	<6		
Farbwiedergabeindex (CRI)	80		
Restlichtstrom am Ende der Nennlebensdauer (Nom.)	70 %		
Photobiologische Sicherheit gemäß EN 62471	RG0		
Betrieb und Elektrik			
Eingangsfrequenz	30 K bis 100 K Hz		
Systemleistung	20,5 W		
Lampenstrom (max.)	350 mA		
Lampenstrom (min.)	150 mA		
Startzeit (Nom)	0,5 s		
Aufwärmzeit bis 60 % Licht	0.5 s		
Leistungsfaktor (Bruchteil)	0.9		
Spannung (Nom)	80-130 V		
LED-Alternative zu Leuchtstofflampenleistung	35W TL5 HE		
Einschaltstrom am Netz	-		
Max. Lampenanzahl für MCB Typ B 10 A – Netz	-		
Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 10 A – EM-	-		
Vorschaltgerät ohne Kompensationskondensator.			
Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 10 A – EM-	-		
Vorschaltgerät mit Kompensationskondensator.			
Max. Lampenanzahl für MCB Typ B 16 A – Netz	-		
Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 16 A – EM-	-		
Vorschaltgerät ohne Kompensationskondensator.			
Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 16 A – EM-	-		
Vorschaltgerät mit Kompensationskondensator.			
Kompatibilität mit Vorschaltgeräten	EVG		
Temperatur			
Gehäusetemperatur (Nom)	45 °C		
ochadoctemperatur (1991)	-5 C		
Lichtregelung und Dimmen			
Dimmbar	Nein		

Mechanik und Gehäuse Kolbenausführung Matt Kolbenmaterial Glas Produktlänge 1.500 mm Kolbenform T5 Nettogewicht (Stück) 0,196 kg Genehmigung und Anwendung D Energieeffizienzklasse D Energiesparendes Produkt Ja Zeichen & Zertifikate RoHS Konformität KEMA-KEUR(DEKRA) Zertifikat Energieverbrauch kWh/1.000 Std. 21 kWh EPREL-Registrierungsnummer 1880097 CE-Zeichen Ja EU RoHS-konform Ja Umgebungstemperaturbereich -20 bis +45 °C Produktdaten Bestell-Produktname CorePro LEDtube HF 1500m 20.5W 840T5 CorePro LEDtube HF 1500m 20.5W 840T5 CorePro LEDtube HF 1500m 20.5W 840T5 CorePro LEDtube HF 1500m
Kolbenmaterial Glas Produktlänge 1.500 mm Kolbenform T5 Nettogewicht (Stück) 0,196 kg Genehmigung und Anwendung Energieeffizienzklasse D Energiesparendes Produkt Ja Zeichen & Zertifikate RoHS Konformität KEMA-KEUR(DEKRA) Zertifikat Energieverbrauch kWh/1.000 Std. 21 kWh EPREL-Registrierungsnummer 1880097 CE-Zeichen Ja EU RoHS-konform Ja Umgebungstemperaturbereich -20 bis +45 °C Produktdaten Bestell-Produktname CorePro LEDtube HF 1500m 20.5W 840T5 Gesamtbezeichnung des Produkts CorePro LEDtube HF 1500m 20.5W 840T5
Produktlänge 1.500 mm Kolbenform T5 Nettogewicht (Stück) 0,196 kg Genehmigung und Anwendung Energieeffizienzklasse D Energiesparendes Produkt Ja Zeichen & Zertifikate RoHS Konformität KEMA-KEUR(DEKRA) Zertifikat Energieverbrauch kWh/1.000 Std. 21 kWh EPREL-Registrierungsnummer 1880097 CE-Zeichen Ja EU RoHS-konform Ja Umgebungstemperaturbereich -20 bis +45 °C Produktdaten Bestell-Produktname CorePro LEDtube HF 1500m 20.5W 840T5 Gesamtbezeichnung des Produkts CorePro LEDtube HF 1500m 20.5W 840T5
Kolbenform T5 Nettogewicht (Stück) 0,196 kg Genehmigung und Anwendung Energieeffizienzklasse D Energiesparendes Produkt Ja Zeichen & Zertifikate RoHS Konformität KEMA-KEUR(DEKRA) Zertifikat Energieverbrauch kWh/1.000 Std. 21 kWh EPREL-Registrierungsnummer 1880097 CE-Zeichen Ja EU RoHS-konform Ja Umgebungstemperaturbereich -20 bis +45 °C Produktdaten Bestell-Produktname CorePro LEDtube HF 1500m 20.5W 840T5 Gesamtbezeichnung des Produkts CorePro LEDtube HF 1500m 20.5W 840T5
Nettogewicht (Stück) Genehmigung und Anwendung Energieeffizienzklasse D Energiesparendes Produkt Zeichen & Zertifikate RoHS Konformität KEMA-KEUR(DEKRA) Zertifikat Energieverbrauch kWh/1.000 Std. 21 kWh EPREL-Registrierungsnummer 1880097 CE-Zeichen Ja EU RoHS-konform Ja Umgebungstemperaturbereich Produktdaten Bestell-Produktname CorePro LEDtube HF 1500m 20.5W 840T5 Gesamtbezeichnung des Produkts CorePro LEDtube HF 1500m 20.5W 840T5
Genehmigung und Anwendung Energieeffizienzklasse Energiesparendes Produkt Zeichen & Zertifikate RoHS Konformität KEMA-KEUR(DEKRA) Zertifikat Energieverbrauch kWh/1.000 Std. 21 kWh EPREL-Registrierungsnummer 1880097 CE-Zeichen Ja EU RoHS-konform Ja Umgebungstemperaturbereich -20 bis +45 °C Produktdaten Bestell-Produktname CorePro LEDtube HF 1500m 20.5W 840T5 Gesamtbezeichnung des Produkts CorePro LEDtube HF 1500m 20.5W 840T5
Energieeffizienzklasse D Energiesparendes Produkt Ja Zeichen & Zertifikate RoHS Konformität KEMA- KEUR(DEKRA) Zertifikat Energieverbrauch kWh/1.000 Std. 21 kWh EPREL-Registrierungsnummer 1880097 CE-Zeichen Ja EU RoHS-konform Ja Umgebungstemperaturbereich -20 bis +45 °C Produktdaten Bestell-Produktname CorePro LEDtube HF 1500m 20.5W 840T5 Gesamtbezeichnung des Produkts CorePro LEDtube HF 1500m 20.5W 840T5
Energieeffizienzklasse D Energiesparendes Produkt Ja Zeichen & Zertifikate RoHS Konformität KEMA- KEUR(DEKRA) Zertifikat Energieverbrauch kWh/1.000 Std. 21 kWh EPREL-Registrierungsnummer 1880097 CE-Zeichen Ja EU RoHS-konform Ja Umgebungstemperaturbereich -20 bis +45 °C Produktdaten Bestell-Produktname CorePro LEDtube HF 1500m 20.5W 840T5 Gesamtbezeichnung des Produkts CorePro LEDtube HF 1500m 20.5W 840T5
Energiesparendes Produkt Zeichen & Zertifikate RoHS Konformität KEMA- KEUR(DEKRA) Zertifikat Energieverbrauch kWh/1.000 Std. 21 kWh EPREL-Registrierungsnummer 1880097 CE-Zeichen Ja EU RoHS-konform Ja Umgebungstemperaturbereich -20 bis +45 °C Produktdaten Bestell-Produktname CorePro LEDtube HF 1500m 20.5W 840T5 Gesamtbezeichnung des Produkts CorePro LEDtube HF 1500m 20.5W 840T5
Zeichen & Zertifikate RoHS Konformität KEMA- KEUR(DEKRA) Zertifikat Energieverbrauch kWh/1.000 Std. 21 kWh EPREL-Registrierungsnummer 1880097 CE-Zeichen Ja EU RoHS-konform Ja Umgebungstemperaturbereich -20 bis +45 °C Produktdaten Bestell-Produktname CorePro LEDtube HF 1500m 20.5W 840T5 Gesamtbezeichnung des Produkts CorePro LEDtube HF 1500m 20.5W 840T5
KEUR(DEKRA) Zertifikat Energieverbrauch kWh/1.000 Std. 21 kWh EPREL-Registrierungsnummer 1880097 CE-Zeichen Ja EU RoHS-konform Ja Umgebungstemperaturbereich -20 bis +45 °C Produktdaten Bestell-Produktname CorePro LEDtube HF 1500m 20.5W 840T5 Gesamtbezeichnung des Produkts CorePro LEDtube HF 1500m 20.5W 840T5
Energieverbrauch kWh/1.000 Std. 21 kWh EPREL-Registrierungsnummer 1880097 CE-Zeichen Ja EU RoHS-konform Ja Umgebungstemperaturbereich -20 bis +45 °C Produktdaten Bestell-Produktname CorePro LEDtube HF 1500m 20.5W 840T5 Gesamtbezeichnung des Produkts CorePro LEDtube HF 1500m 20.5W 840T5
EPREL-Registrierungsnummer CE-Zeichen Ja EU RoHS-konform Ja Umgebungstemperaturbereich -20 bis +45 °C Produktdaten Bestell-Produktname CorePro LEDtube HF 1500m 20.5W 840T5 Gesamtbezeichnung des Produkts CorePro LEDtube HF 1500m 20.5W 840T5
CE-Zeichen EU RoHS-konform Ja Umgebungstemperaturbereich -20 bis +45 °C Produktdaten Bestell-Produktname CorePro LEDtube HF 1500m 20.5W 840T5 Gesamtbezeichnung des Produkts CorePro LEDtube HF 1500m 20.5W 840T5
EU RoHS-konform Umgebungstemperaturbereich -20 bis +45 °C Produktdaten Bestell-Produktname CorePro LEDtube HF 1500m 20.5W 840T5 Gesamtbezeichnung des Produkts CorePro LEDtube HF 1500m 20.5W 840T5
Umgebungstemperaturbereich -20 bis +45 °C Produktdaten Bestell-Produktname CorePro LEDtube HF 1500m 20.5W 840T5 Gesamtbezeichnung des Produkts CorePro LEDtube HF 1500m 20.5W 840T5
Produktdaten Bestell-Produktname CorePro LEDtube HF 1500m 20.5W 840T5 Gesamtbezeichnung des Produkts CorePro LEDtube HF 1500m 20.5W 840T5
Bestell-Produktname CorePro LEDtube HF 1500m 20.5W 840T5 Gesamtbezeichnung des Produkts CorePro LEDtube HF 1500m 20.5W 840T5
Bestell-Produktname CorePro LEDtube HF 1500m 20.5W 840T5 Gesamtbezeichnung des Produkts CorePro LEDtube HF 1500m 20.5W 840T5
20.5W 840T5 Gesamtbezeichnung des Produkts CorePro LEDtube HF 1500m 20.5W 840T5
Gesamtbezeichnung des Produkts CorePro LEDtube HF 1500m 20.5W 840T5
20.5W 840T5
-
Gesamt-Produktcode 872016929554400
Bestellcode 29554400
Material-Nr. (12NC) 929003774802
Anzahl pro Verpackung 1
EAN/UPC – Produkt/Kiste 8720169295544
Zähler - Pakete pro Außenkarton 10
EAN Umverpackung 8720169295551

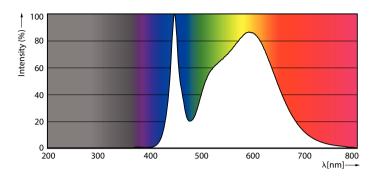
Abmessungsskizzen

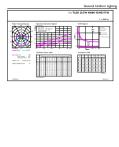


Product	D1	D2	A1	A2	А3
CorePro LEDtube HF 1500mm HE	15,5 mm	16/19 mm	1.449 mm	1.456 mm	1.463 mm
20.5W 840T5					

CorePro Ledtube T5 InstantFit EVG

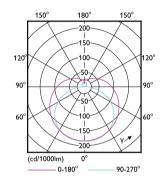
Photometrische Daten





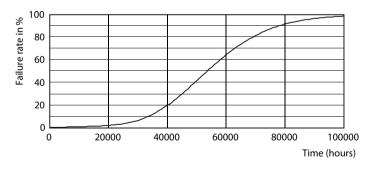
Spectral Power Distribution Colour - CorePro LEDtube HF 1500mm HE 20.5W 840T5

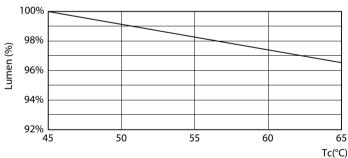
General uniform lighting - CorePro LEDtube HF 1500mm HE 20.5W 840T5



Light Distribution Diagram - CorePro LEDtube HF 1500mm HE 20.5W 840T5

Lebensdauer



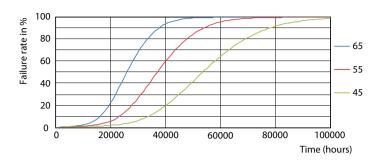


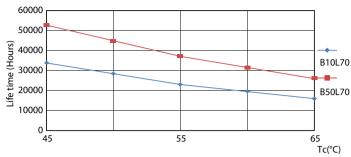
Life Expectancy Diagram

Lumen Maintenance Diagram - CorePro LEDtube HF 1500mm HE 20.5W 840T5

CorePro Ledtube T5 InstantFit EVG

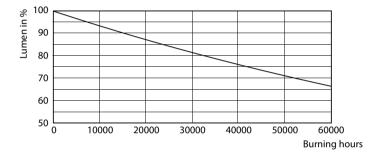
Lebensdauer





FailureRate





Lumen Maintenance Diagram - CorePro LEDtube HF 1500mm HE 20.5W 840T5



© 2025 Signify Holding Alle Rechte vorbehalten. 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