

D A G

CorePro Ledtube T5 InstantFit EVG

CorePro LEDtube HF 1200mm HE 17.1W 865T5

LED, T5, EVG, 1200 mm, 17.1 W, 28W TL5 HE, 6500 K, 2500 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	865 [CCT of 6500K]	
Ausstrahlungswinkel (Nom)	200 Grad	
Lichtstrom	2.500 lm	

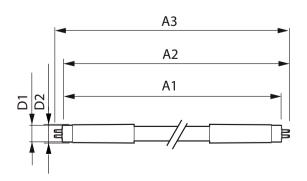
Datasheet, 2025, Juli 31 Änderungen vorbehalten

CorePro Ledtube T5 InstantFit EVG

Lichtfarbe	Kühles Tageslicht
Ähnlichste Farbtemperatur	6500 K
Nennlichtausbeute (Nom)	146 lm/W
Farbkonsistenz	<6
Farbwiedergabeindex (CRI)	80
Restlichtstrom am Ende der Nennlebensdauer (Nor	m.) 70 %
Photobiologische Sicherheit gemäß EN 62471	RG0
Betrieb und Elektrik	
Eingangsfrequenz	30 K bis 100 K Hz
Systemleistung	17,1 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)	70-120 V
LED-Alternative zu Leuchtstofflampenleistung	28W TL5 HE
Einschaltstrom am Netz	-
Max. Lampenanzahl für MCB Typ B 10 A – Netz	-
Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 10 A – EM-	=
$\label{thm:continuous} \textbf{Vorschaltger\"{a}t} \ \textbf{ohne} \ \textbf{Kompensationskondensator}.$	
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-	-
$\label{thm:continuous} \textbf{Vorschaltger\"{a}t\ ohne\ Kompensationskondensator}.$	
Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 16 A – EM-	-
Vorschaltgerät mit Kompensationskondensator.	
Kompatibilität mit Vorschaltgeräten	EVG
Townsorton	
Temperatur	45.00
Gehäusetemperatur (Nom)	45 °C
Lichtregelung und Dimmen	
Lichting and Diminion	

Mechanik und Gehäuse			
Kolbenausführung	Matt		
Kolbenmaterial	Glas		
Produktlänge	1.200 mm		
Kolbenform	T5		
Nettogewicht (Stück)	0,160 kg		
Genehmigung und Anwendung			
Energieeffizienzklasse	D		
Energiesparendes Produkt	Ja		
Zeichen & Zertifikate	RoHS Konformität KEMA-		
	KEUR(DEKRA) Zertifikat		
Energieverbrauch kWh/1.000 Std.	18 kWh		
EPREL-Registrierungsnummer	1880100		
CE-Zeichen	Ja		
EU RoHS-konform	Ja		
EU RoHS-konform Umgebungstemperaturbereich	Ja -20 bis +45 ℃		
Umgebungstemperaturbereich			
Umgebungstemperaturbereich Produktdaten	-20 bis +45 °C		
Umgebungstemperaturbereich Produktdaten	-20 bis +45 °C CorePro LEDtube HF 1200mm HE		
Umgebungstemperaturbereich Produktdaten Bestell-Produktname	-20 bis +45 °C CorePro LEDtube HF 1200mm HE 17.1W 865T5		
Umgebungstemperaturbereich Produktdaten Bestell-Produktname	-20 bis +45 °C CorePro LEDtube HF 1200mm HE 17.1W 865T5 CorePro LEDtube HF 1200mm HE		
Produktdaten Bestell-Produktname Gesamtbezeichnung des Produkts	-20 bis +45 °C CorePro LEDtube HF 1200mm HE 17.1W 865T5 CorePro LEDtube HF 1200mm HE 17.1W 865T5		
Produktdaten Bestell-Produktname Gesamtbezeichnung des Produkts Gesamt-Produktcode	-20 bis +45 °C CorePro LEDtube HF 1200mm HE 17.1W 865T5 CorePro LEDtube HF 1200mm HE 17.1W 865T5 872016929550600		
Produktdaten Bestell-Produktname Gesamtbezeichnung des Produkts Gesamt-Produktcode Bestellcode	-20 bis +45 °C CorePro LEDtube HF 1200mm HE 17.1W 865T5 CorePro LEDtube HF 1200mm HE 17.1W 865T5 872016929550600 29550600		
Produktdaten Bestell-Produktname Gesamtbezeichnung des Produkts Gesamt-Produktcode Bestellcode Material-Nr. (12NC)	-20 bis +45 °C CorePro LEDtube HF 1200mm HE 17.1W 865T5 CorePro LEDtube HF 1200mm HE 17.1W 865T5 872016929550600 29550600 929003774602		
Umgebungstemperaturbereich Produktdaten Bestell-Produktname Gesamtbezeichnung des Produkts Gesamt-Produktcode Bestellcode Material-Nr. (12NC) Anzahl pro Verpackung	-20 bis +45 °C CorePro LEDtube HF 1200mm HE 17.1W 865T5 CorePro LEDtube HF 1200mm HE 17.1W 865T5 872016929550600 29550600 929003774602		

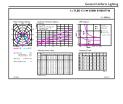
Abmessungsskizzen



Product	D1	D2	A1	A2	А3
CorePro LEDtube HF 1200mm HE	15,5 mm	16/19 mm	1.149 mm	1.156 mm	1.163 mm
17 1W 865T5					

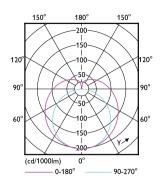
CorePro Ledtube T5 InstantFit EVG

Photometrische Daten

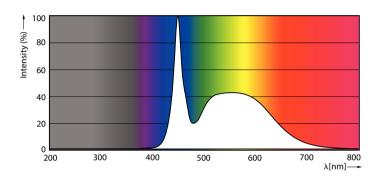


Calculus Photomeries 4.5 Philips Lighting ScV. Prigo

General uniform lighting - CorePro LEDtube HF 1200mm HE 17.1W 865T5

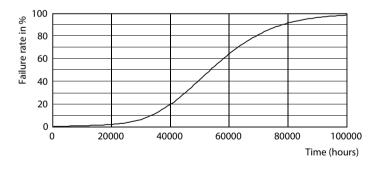


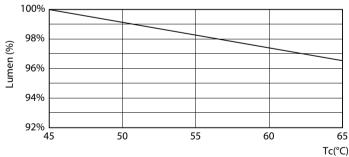
Light Distribution Diagram - CorePro LEDtube HF 1200mm HE 17.1W 865T5



Spectral Power Distribution Colour - CorePro LEDtube HF 1200mm HE 17.1W 865T5

Lebensdauer



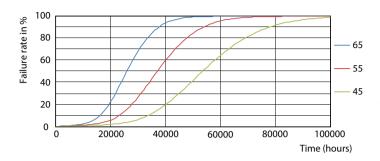


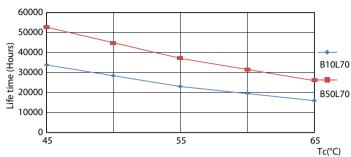
Life Expectancy Diagram

Lumen Maintenance Diagram - CorePro LEDtube HF 1200mm HE 17.1W 865T5

CorePro Ledtube T5 InstantFit EVG

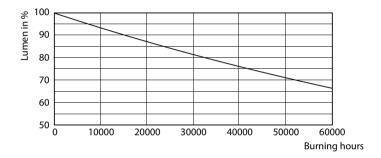
Lebensdauer





FailureRate





Lumen Maintenance Diagram - CorePro LEDtube HF 1200mm HE 17.1W 865T5



© 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