



# Nowa generacja energooszczędneho oświetlenia świetłówkowego T5

## MASTER LEDtube InstantFit HF T5

Lampa Philips MASTER LEDtube InstantFit T5 to źródło światła LED umieszczone w module o rozmiarach tradycyjnej świetlówki. Jej unikatowa konstrukcja zapewnia doskonale jednorodny wygląd, nie do odróżnienia od świetlówek w starej technologii. Philips MASTER LEDtube InstantFit T5 stanowi idealne rozwiązanie dla klientów mających wysokie wymagania dotyczące światła i pragnących uzyskać najwyższą wartość w całym czasie eksploatacji. Pełna energooszczędność i długi okres eksploatacji zapewniają atrakcyjny zwrot kosztów inwestycji i korzystny całkowity koszt eksploatacji.

### Korzyści

- Niższe koszty operacyjne dzięki niewielkiemu zużyciu energii
- Niższe koszty konserwacji dzięki 2-, 3-krotnie dłuższemu okresowi eksploatacji w porównaniu z normalnymi świetłówkami fluorescencyjnymi
- Najszybszy i najprostszy sposób wymiany istniejących opraw oświetleniowych na technologię LED — w 100% bezpieczny proces montażu

## MASTER LEDtube InstantFit HF T5

### Cechy

- Możliwość zastąpienia istniejących świetlówek T5 w instalacjach ze statecznikami HF
- Zgodność z HF: nie trzeba wymieniać kabli ani sterowników — InstantFit to rozwiązanie, które współpracuje ze statecznikami HF, umożliwiając łatwy i bezpieczny montaż
- Elektroniczne zabezpieczenie styku: dzięki produktom firmy Philips można bezpiecznie dotknąć drugiej zaślepki podczas instalowania świetlówki. Zintegrowany sterownik jest również bezpiecznie odizolowany od elementów, których można dotknąć. Lampy LED firmy Philips są zgodne ze wszystkimi wymaganiami dotyczącymi bezpieczeństwa styków UL i IEC

### Zastosowanie

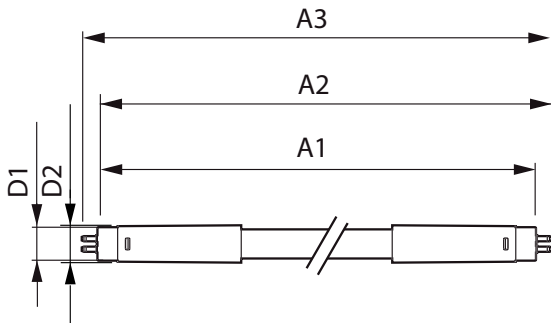
- Idealne rozwiązanie dla bardzo zaawansowanych zastosowań wymagających obniżenia kosztów energii: biura, szkoły, sklepy

### Wersje



# MASTER LEDtube InstantFit HF T5

## Rysunki techniczne



Product	D1	D2	A1	A2	A3
MAS LEDtube HF 1500mm HO 26W 830 T5	15,2 mm	21 mm	1447,8 mm	1454,9 mm	1462 mm
MAS LEDtube HF 1500mm HE 20W 830 T5	15,5 mm	18,8 mm	1449 mm	1456,1 mm	1463,2 mm
MAS LEDtube HF 1500mm HO 26W 865 T5	15,2 mm	21 mm	1447,8 mm	1454,9 mm	1462 mm
MAS LEDtube HF 1200mm HO 26W 830 T5	15,2 mm	21 mm	1147,8 mm	1154,9 mm	1162 mm
MAS LEDtube HF 1200mm HO 26W 840 T5	15,2 mm	21 mm	1147,8 mm	1154,9 mm	1162 mm
MAS LEDtube HF 1200mm HO 26W 865 T5	15,2 mm	21 mm	1147,8 mm	1154,9 mm	1162 mm
MAS LEDtube HF 1500mm UO 36W 840 T5	15,2 mm	21 mm	1447,8 mm	1454,9 mm	1462 mm
MAS LEDtube HF 1500mm UO 36W 830 T5	15,2 mm	21 mm	1447,8 mm	1454,9 mm	1462 mm
MAS LEDtube HF 1500mm UO 36W 865 T5	15,2 mm	21 mm	1447,8 mm	1454,9 mm	1462 mm
MAS LEDtube HF 600mm HE 8W 840 T5	15,5 mm	18,8 mm	549 mm	556,1 mm	563,2 mm
MAS LEDtube HF 1500mm HE 20W 840 T5	15,5 mm	18,8 mm	1449 mm	1456,1 mm	1463,2 mm
MAS LEDtube HF 1200mm HE 16.5W 865 T5	15,5 mm	18,8 mm	1149 mm	1156,1 mm	1163,2 mm
MAS LEDtube HF 600mm HE 8W 865 T5	15,5 mm	18,8 mm	549 mm	556,1 mm	563,2 mm
MAS LEDtube HF 1200mm HE 16.5W 840 T5	15,5 mm	18,8 mm	1149 mm	1156,1 mm	1163,2 mm
MAS LEDtube HF 600mm HE 8W 830 T5	15,5 mm	18,8 mm	549 mm	556,1 mm	563,2 mm
MAS LEDtube HF 1500mm HE 20W 865 T5	15,5 mm	18,8 mm	1449 mm	1456,1 mm	1463,2 mm
MAS LEDtube HF 1200mm HE 16.5W 830 T5	15,5 mm	18,8 mm	1149 mm	1156,1 mm	1163,2 mm
MAS LEDtube HF 1500mm HO 26W 840 T5	15,2 mm	21 mm	1447,8 mm	1454,9 mm	1462 mm

# MASTER LEDtube InstantFit HF T5

## Eksplatacja i połączenie elektryczne

Czas uruchomienia (Nom) 0,5 s

## Informacje podstawowe

Trzonek G5

Trwałość nominalna (Nom) 50000 h

Nominalny okres eksploatacji (godz.) 50000 h

Cykl załączania 50000X

## Dane techniczne oświetlenia

Wskaźnik oddawania barw (Nom) 83

Współczynnik zachowania strumienia

światelnego na zakończenie

nominalnego okresu eksploatacji

(Nom)

## Temperatura

Temperatura otoczenia (Max) 45 °C

Temperatura otoczenia (Min) -20 °C

Temperatura przechowywania (Max) 65 °C

Temperatura przechowywania (Min) -40 °C

## Certyfikaty i zastosowania

Order Code	Full Product Name	Zużycie energii elektrycznej w kWh/1000 h	Etykieta Efektywności Energetycznej (EEL)
68552500	MAS LEDtube HF 1500mm HO 26W 830 T5	31 kWh	A+
68554900	MAS LEDtube HF 1500mm HO 26W 840 T5	31 kWh	A++
68556300	MAS LEDtube HF 1500mm HO 26W 865 T5	31 kWh	A++
70527800	MAS LEDtube HF 1200mm HO 26W 830 T5	31 kWh	A+
70529200	MAS LEDtube HF 1200mm HO 26W 840 T5	31 kWh	A++
70531500	MAS LEDtube HF 1200mm HO 26W 865 T5	31 kWh	A++
70599500	MAS LEDtube HF 1500mm UO 36W 830 T5	42 kWh	A++
70603900	MAS LEDtube HF 1500mm UO 36W 840 T5	42 kWh	A++
70605300	MAS LEDtube HF 1500mm UO 36W 865 T5	42 kWh	A++
74323200	MAS LEDtube HF 600mm HE 8W 830 T5	10 kWh	A+
74325600	MAS LEDtube HF 600mm HE 8W 840 T5	10 kWh	A+
74327000	MAS LEDtube HF 600mm HE 8W 865 T5	10 kWh	A+
74329400	MAS LEDtube HF 1200mm HE 16.5W 830 T5	20 kWh	A+
74331700	MAS LEDtube HF 1200mm HE 16.5W 840 T5	20 kWh	A++
74333100	MAS LEDtube HF 1200mm HE 16.5W 865 T5	20 kWh	A++
74335500	MAS LEDtube HF 1500mm HE 20W 830 T5	24 kWh	A+
74337900	MAS LEDtube HF 1500mm HE 20W 840 T5	24 kWh	A++
74339300	MAS LEDtube HF 1500mm HE 20W 865 T5	24 kWh	A++

## Sterowniki i zmiana natężenia strumienia świetlnego

Order Code	Full Product Name	Funkcja ściemniania	Order Code	Full Product Name	Funkcja ściemniania
68552500	MAS LEDtube HF 1500mm HO 26W 830 T5	tak	74323200	MAS LEDtube HF 600mm HE 8W 830 T5	brak
68554900	MAS LEDtube HF 1500mm HO 26W 840 T5	tak	74325600	MAS LEDtube HF 600mm HE 8W 840 T5	brak
68556300	MAS LEDtube HF 1500mm HO 26W 865 T5	tak	74327000	MAS LEDtube HF 600mm HE 8W 865 T5	brak
70527800	MAS LEDtube HF 1200mm HO 26W 830 T5	brak	74329400	MAS LEDtube HF 1200mm HE 16.5W 830 T5	brak
70529200	MAS LEDtube HF 1200mm HO 26W 840 T5	brak	74331700	MAS LEDtube HF 1200mm HE 16.5W 840 T5	brak
70531500	MAS LEDtube HF 1200mm HO 26W 865 T5	brak	74333100	MAS LEDtube HF 1200mm HE 16.5W 865 T5	brak
70599500	MAS LEDtube HF 1500mm UO 36W 830 T5	brak	74335500	MAS LEDtube HF 1500mm HE 20W 830 T5	brak
70603900	MAS LEDtube HF 1500mm UO 36W 840 T5	brak	74337900	MAS LEDtube HF 1500mm HE 20W 840 T5	brak
70605300	MAS LEDtube HF 1500mm UO 36W 865 T5	brak	74339300	MAS LEDtube HF 1500mm HE 20W 865 T5	brak

## Eksplatacja i połączenie elektryczne

Order Code	Full Product Name	Częstotliwość wejściowa	Napięcie (Nom)	Moc (znamionowa)	Order Code	Full Product Name	Częstotliwość wejściowa	Napięcie (Nom)	Moc (znamionowa)
68552500	MAS LEDtube HF 1500mm HO 26W 830 T5	39000-60000 Hz	100-135 V	26 W	70527800	MAS LEDtube HF 1200mm HO 26W 830 T5	35000-80000 Hz	50-60 V	26 W
68554900	MAS LEDtube HF 1500mm HO 26W 840 T5	39000-60000 Hz	100-135 V	26 W	70529200	MAS LEDtube HF 1200mm HO 26W 840 T5	35000-80000 Hz	50-60 V	26 W
68556300	MAS LEDtube HF 1500mm HO 26W 865 T5	39000-60000 Hz	100-135 V	26 W	70531500	MAS LEDtube HF 1200mm HO 26W 865 T5	35000-80000 Hz	50-60 V	26 W

## MASTER LEDtube InstantFit HF T5

Order Code	Full Product Name	Częstotliwość wejściowa	Napięcie (Nom)	Moc (znamionowa) (Nom)
70599500	MAS LEDtube HF 1500mm UO 36W 830 T5	40000-75000 Hz	65-75 V	36 W
70603900	MAS LEDtube HF 1500mm UO 36W 840 T5	40000-75000 Hz	65-75 V	36 W
70605300	MAS LEDtube HF 1500mm UO 36W 865 T5	40000-75000 Hz	65-75 V	36 W
74323200	MAS LEDtube HF 600mm HE 8W 830 T5	35000-70000 Hz	40-60 V	8 W
74325600	MAS LEDtube HF 600mm HE 8W 840 T5	35000-70000 Hz	40-60 V	8 W
74327000	MAS LEDtube HF 600mm HE 8W 865 T5	35000-70000 Hz	40-60 V	8 W

Order Code	Full Product Name	Częstotliwość wejściowa	Napięcie (Nom)	Moc (znamionowa) (Nom)
74329400	MAS LEDtube HF 1200mm HE 16.5W 830 T5	35000-70000 Hz	90-130 V	16.5 W
74331700	MAS LEDtube HF 1200mm HE 16.5W 840 T5	35000-70000 Hz	90-130 V	16.5 W
74333100	MAS LEDtube HF 1200mm HE 16.5W 865 T5	35000-70000 Hz	90-130 V	16.5 W
74335500	MAS LEDtube HF 1500mm HE 20W 830 T5	35000-70000 Hz	120-160 V	20 W
74337900	MAS LEDtube HF 1500mm HE 20W 840 T5	35000-70000 Hz	120-160 V	20 W
74339300	MAS LEDtube HF 1500mm HE 20W 865 T5	35000-70000 Hz	120-160 V	20 W

### Dane techniczne oświetlenia (1/2)

Order Code	Full Product Name	Kąt rozsyłu światła (Nom)	Kod barwy	Skorelowana temperatura barwowa (Nom)	Strumień świetlny (Nom)
68552500	MAS LEDtube HF 1500mm HO 26W 830 T5	-	830	3000 K	3700 lm
68554900	MAS LEDtube HF 1500mm HO 26W 840 T5	-	840	4000 K	3900 lm
68556300	MAS LEDtube HF 1500mm HO 26W 865 T5	-	865	6500 K	3900 lm
70527800	MAS LEDtube HF 1200mm HO 26W 830 T5	160 °	830	3000 K	3700 lm
70529200	MAS LEDtube HF 1200mm HO 26W 840 T5	160 °	840	4000 K	3900 lm
70531500	MAS LEDtube HF 1200mm HO 26W 865 T5	160 °	865	6500 K	3900 lm
70599500	MAS LEDtube HF 1500mm UO 36W 830 T5	160 °	830	3000 K	5200 lm
70603900	MAS LEDtube HF 1500mm UO 36W 840 T5	160 °	840	4000 K	5600 lm

Order Code	Full Product Name	Kąt rozsyłu światła (Nom)	Kod barwy	Skorelowana temperatura barwowa (Nom)	Strumień świetlny (Nom)
70605300	MAS LEDtube HF 1500mm UO 36W 865 T5	160 °	865	6500 K	5600 lm
74323200	MAS LEDtube HF 600mm HE 8W 830 T5	-	830	3000 K	1000 lm
74325600	MAS LEDtube HF 600mm HE 8W 840 T5	-	840	4000 K	1050 lm
74327000	MAS LEDtube HF 600mm HE 8W 865 T5	-	865	6500 K	1050 lm
74329400	MAS LEDtube HF 1200mm HE 16.5W 830 T5	-	830	3000 K	2300 lm
74331700	MAS LEDtube HF 1200mm HE 16.5W 840 T5	-	840	4000 K	2500 lm
74333100	MAS LEDtube HF 1200mm HE 16.5W 865 T5	-	865	6500 K	2500 lm
74335500	MAS LEDtube HF 1500mm HE 20W 830 T5	-	830	3000 K	2800 lm

## MASTER LEDtube InstantFit HF T5

Order Code	Full Product Name	Kąt rozsyłu światła		Skorelowana temperatura barwowa (Nom)	Strumień świetlny (Nom)
		(Nom)	Kod barwy		
74337900	MAS LEDtube HF 1500mm HE 20W 840 T5	-	840	4000 K	3000 lm

Order Code	Full Product Name	Kąt rozsyłu światła		Skorelowana temperatura barwowa (Nom)	Strumień świetlny (Nom)
		(Nom)	Kod barwy		
74339300	MAS LEDtube HF 1500mm HE 20W 865 T5	-	865	6500 K	3000 lm

### Dane techniczne oświetlenia (2/2)

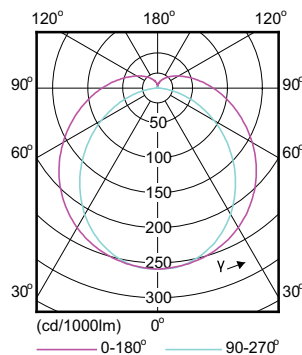
Order Code	Full Product Name	Strumień świetlny (znamionowy)	
		(Nom)	Znamionowy kąt rozsyłu światła
68552500	MAS LEDtube HF 1500mm HO 26W 830 T5	3700 lm	-
68554900	MAS LEDtube HF 1500mm HO 26W 840 T5	3900 lm	-
68556300	MAS LEDtube HF 1500mm HO 26W 865 T5	3900 lm	-
70527800	MAS LEDtube HF 1200mm HO 26W 830 T5	3700 lm	160 °
70529200	MAS LEDtube HF 1200mm HO 26W 840 T5	3900 lm	160 °
70531500	MAS LEDtube HF 1200mm HO 26W 865 T5	3900 lm	160 °
70599500	MAS LEDtube HF 1500mm UO 36W 830 T5	5200 lm	160 °
70603900	MAS LEDtube HF 1500mm UO 36W 840 T5	5600 lm	160 °
70605300	MAS LEDtube HF 1500mm UO 36W 865 T5	5600 lm	160 °

Order Code	Full Product Name	Strumień świetlny (znamionowy)	
		(Nom)	Znamionowy kąt rozsyłu światła
74323200	MAS LEDtube HF 600mm HE 8W 830 T5	1000 lm	-
74325600	MAS LEDtube HF 600mm HE 8W 840 T5	1050 lm	-
74327000	MAS LEDtube HF 600mm HE 8W 865 T5	1050 lm	-
74329400	MAS LEDtube HF 1200mm HE 16.5W 830 T5	2300 lm	-
74331700	MAS LEDtube HF 1200mm HE 16.5W 840 T5	2500 lm	-
74333100	MAS LEDtube HF 1200mm HE 16.5W 865 T5	2500 lm	-
74335500	MAS LEDtube HF 1500mm HE 20W 830 T5	2800 lm	-
74337900	MAS LEDtube HF 1500mm HE 20W 840 T5	3000 lm	-
74339300	MAS LEDtube HF 1500mm HE 20W 865 T5	3000 lm	-

### Temperatura

Order Code	Full Product Name	Maksymalna temperatura obudowy (Nom)
68552500	MAS LEDtube HF 1500mm HO 26W 830 T5	45 °C
68554900	MAS LEDtube HF 1500mm HO 26W 840 T5	45 °C
68556300	MAS LEDtube HF 1500mm HO 26W 865 T5	45 °C
70527800	MAS LEDtube HF 1200mm HO 26W 830 T5	-
70529200	MAS LEDtube HF 1200mm HO 26W 840 T5	-
70531500	MAS LEDtube HF 1200mm HO 26W 865 T5	-
70599500	MAS LEDtube HF 1500mm UO 36W 830 T5	-
70603900	MAS LEDtube HF 1500mm UO 36W 840 T5	-
70605300	MAS LEDtube HF 1500mm UO 36W 865 T5	-
74323200	MAS LEDtube HF 600mm HE 8W 830 T5	65 °C
74325600	MAS LEDtube HF 600mm HE 8W 840 T5	65 °C
74327000	MAS LEDtube HF 600mm HE 8W 865 T5	65 °C
74329400	MAS LEDtube HF 1200mm HE 16.5W 830 T5	65 °C
74331700	MAS LEDtube HF 1200mm HE 16.5W 840 T5	65 °C
74333100	MAS LEDtube HF 1200mm HE 16.5W 865 T5	65 °C
74335500	MAS LEDtube HF 1500mm HE 20W 830 T5	65 °C

Order Code	Full Product Name	Maksymalna temperatura obudowy (Nom)
74337900	MAS LEDtube HF 1500mm HE 20W 840 T5	65 °C
74339300	MAS LEDtube HF 1500mm HE 20W 865 T5	65 °C



# MASTER LEDtube InstantFit HF T5

