



MASTER LEDtube Mains T5



MAS LEDtube 1500mm HO 26W 830 T5

De nieuwe Philips MASTER LEDtube Mains T5 zorgt voor eenvoud in je verlichtingsproject. Je hoeft geen aandacht meer te schenken aan de drivertechnologie. Dankzij een uniek ontwerp laat de Philips MASTER LEDtube Mains T5 zich installeren in armaturen die werken op een netspanningsaansluiting. Dus eenvoudig in te passen! . De veilige, betrouwbare en gemakkelijk te installeren Philips MASTER LEDtube Mains T5 is het perfecte alternatief voor standaard fluorescentiebuizen en biedt hoge energiebesparingen en lagere onderhoudskosten.

Product gegevens

Algemene informatie	
Lampvoet	G5
Nominale levensduur	50.000 hr
Schakelcyclus	200.000
Lamptype	LED
Meetreferentie van lichtstroom	Sphere
Gegevens lichttechniek	
Kleurcode	830 [CCT of 3000K]
Bundelhoek (nom.)	200 graden
Lichtstroom	3.600 lm
Kleuraanduiding	Wit (WH)
Gecorreleerde kleurtemperatuur (nom.)	3000 K
Lichtrendement (gespec.) (nom.)	138 lm/W
Kleurconsistentie	<6
Kleurweergave-index (CRI)	80
LLMF bij einde nominale levensduur (nom.)	70 %

Photobiological safety according to EN 62471	RG0
Bedrijfs- en elektrische gegevens	
Ingangsfrequentie	50 to 60 Hz
Ingangsfrequentie	50 tot 60 Hz
Energieverbruik	26 W
Lampstroom (nom.)	125 mA
Opstarttijd (nom.)	0,5 s
Opwarmtijd tot 60% licht	0.5 s
Arbeidsfactor	0.92
Spanning (nom.)	220-240 V
LED alternative to fluorescent lamp power	49 W
Aanloopstroom op netspanning	20
Max. lampnr. op MCB B type 10 A - netvoeding	31
Max. lampnr. op MCB B type 10A – EM-voorschakelapparaat zonder compensatiecondensator.	-

MASTER LEDtube Mains T5

Max. lampnr. op MCB B type 10A – EM-voorschakelapparaat met compensatiecondensator.	-
Max. lampnr. op MCB B type 16 A – netvoeding	50
Max. lampnr. op MCB B type 16A – EM-voorschakelapparaat zonder compensatiecondensator.	-
Max. lampnr. op MCB B type 16 A – EM-voorschakelapparaat met compensatiecondensator.	-
Compatibiliteit met VSA	Netspanning

Operationele temperatuur

T-behuizing maximaal (nom.)	65 °C
-----------------------------	-------

Dimbaarheid en regelsystemen

Dimbaar	Nee
---------	-----

Eigenschappen behuizing en afmetingen

Lampafwerking	Mat
Lampmateriaal	Glas
Productlengte	1.500 mm
Lampvorm	T5
Nettogewicht (per stuk)	0,285 kg

Keurmerken en classificaties

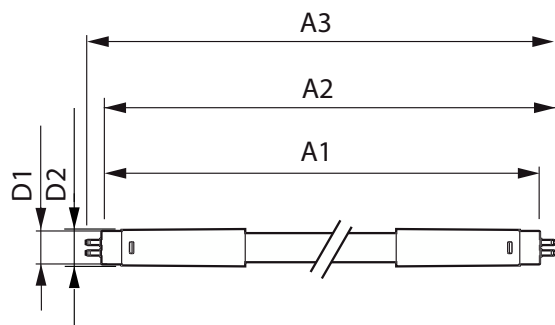
Energie-efficiëntieklasse	D
---------------------------	---

Energiebesparend product	Ja
Keurmerken	Conform RoHS
Energieverbruik kWh/1.000 uur	26 kWh
EPREL-registratienummer	1476412
CE-markering	Ja
Conform EU RoHS-richtlijn	Ja
Flikkerwaarde (PstLM)	1
Stroboscoopeffectwaarde (SVM)	0,4
Bereik omgevingstemperatuur	-20 tot +45 °C

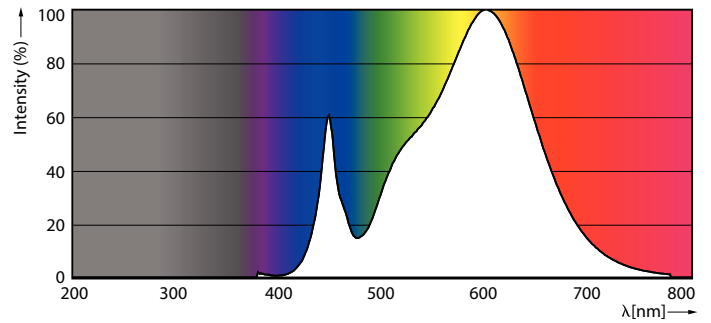
Productgegevens

Productnaam voor bestelling	MAS LEDtube 1500mm HO 26W 830 T5
Volledige productnaam	MAS LEDtube 1500mm HO 26W 830 T5
Full EOC	871869681929600
Bestelcode	8718696819296
Materiaalnr. (12NC)	929001908802
Lokale code	81929600
Numerator – Aantal per pak	1
EAN/UPC – product/behuizing	8718696819296
Numerator – Dozen per buitendoos	10
EAN/UPC – Case	8718696819302

Maatschets



Product	D1	D2	A1	A2	A3
MAS LEDtube 1500mm HO 26W 830 T5	15,5 mm	17,1 mm	1.449 mm	1.456 mm	1.463 mm



Spectral Power Distribution Colour - MAS LEDtube 1500mm HO 26W 830 T5



Tc (°C)	B10L70 Life time (Hours)	B50L70 Life time (Hours)
65	~34,000	~53,000
70	~28,000	~45,000
75	~23,000	~37,000
80	~20,000	~31,000
85	~16,000	~26,000

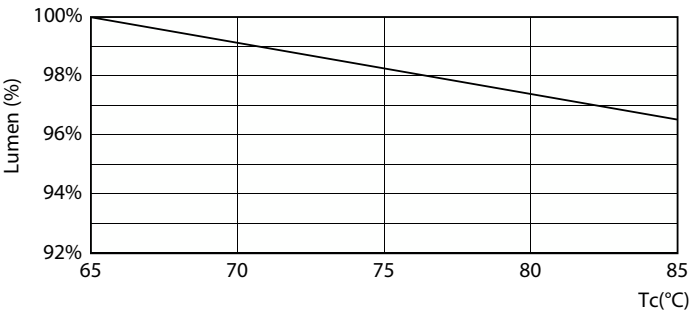
The graph illustrates the failure rate over time for a 100-hour test. The x-axis represents time in hours, ranging from 0 to 100,000. The y-axis represents the failure rate in percentage, ranging from 0 to 100. The curve shows a failure rate that starts near 0% at 0 hours, rises to about 20% at 40,000 hours, 65% at 60,000 hours, 90% at 80,000 hours, and reaches 100% at 100,000 hours.

Time (hours)	Failure rate (%)
0	0
20,000	5
40,000	20
60,000	65
80,000	90
100,000	100

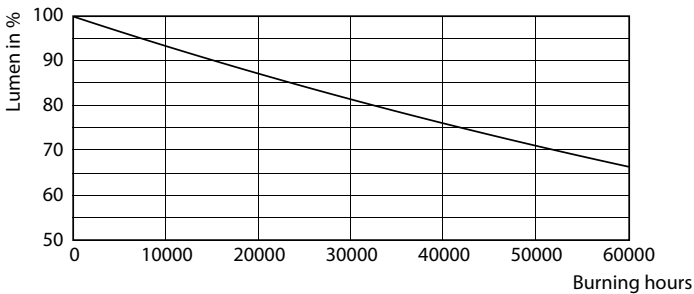
Life Expectancy Diagram

MASTER LEDtube Mains T5

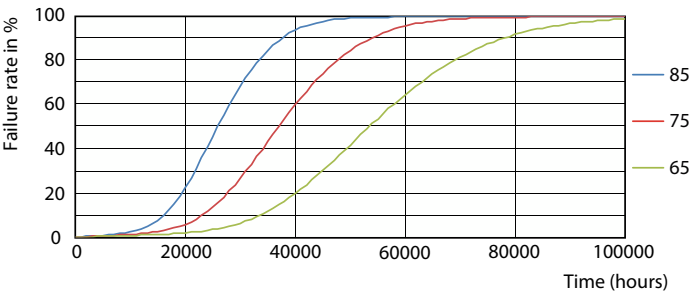
Levensduur



Lumen Maintenance Diagram - MAS LEDtube 1500mm HO 26W 830 T5



Lumen Maintenance Diagram - MAS LEDtube 1500mm HO 26W 830 T5



FailureRate

