



MASTER LEDtube Mains T5



MAS LEDtube 1500mm HO 26W 830 T5

MASTER, LEDtube, T5, Netspanning, 1500 mm, 26 W, 49W TL5
HO, 3000 K, 3600 lm, CRI 80, 50000 hr

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	LEDtube
Meetreferentie van lichtstroom	Sphere
Garantieperiode	5 jaar
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

MASTER LEDtube Mains T5

Spanning (nom.)	220-240 V
LED alternative to fluorescent lamp power	49W TL5 HO
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.	-
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
-----------------------------	-------

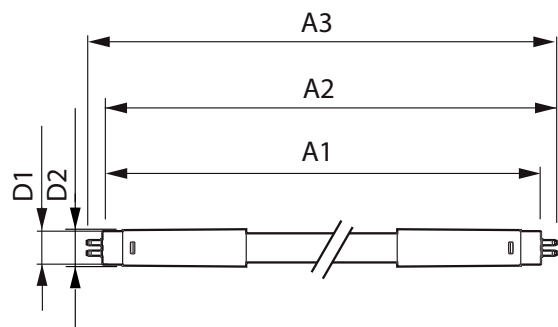
Dimbaarheid en regelsystemen

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

Eigenschappen behuizing en afmetingen

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

Maatschets



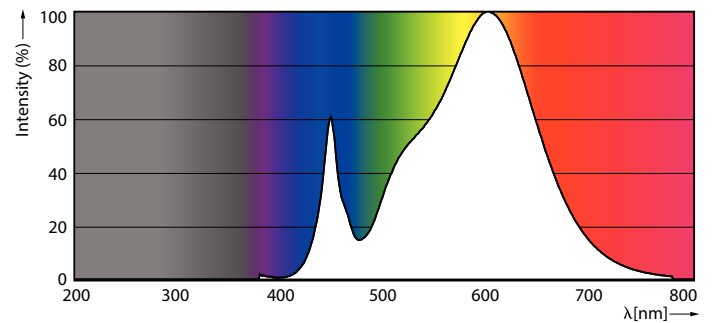
Keurmerken en classificaties

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

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



T _c (°C)	B10L70 Life time (Hours)	B50L70 Life time (Hours)
65	~53,000	~34,000
70	~45,000	~29,000
75	~38,000	~23,000
80	~32,000	~20,000
85	~26,000	~16,000

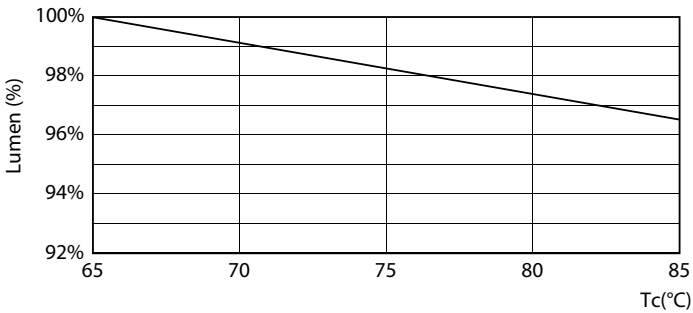
A line graph showing the failure rate percentage over time in hours. The x-axis is labeled 'Time (hours)' and ranges from 0 to 100,000 with major grid lines every 20,000 hours. The y-axis is labeled 'Failure rate in %' and ranges from 0 to 100 with major grid lines every 20 percentage points. The curve starts at (0,0), remains near zero until approximately 20,000 hours, then rises steeply, passing through approximately (40,000, 20), (60,000, 65), and (80,000, 90), finally reaching 100% at 100,000 hours.

Time (hours)	Failure rate (%)
0	0
20000	2
40000	20
60000	65
80000	90
100000	100

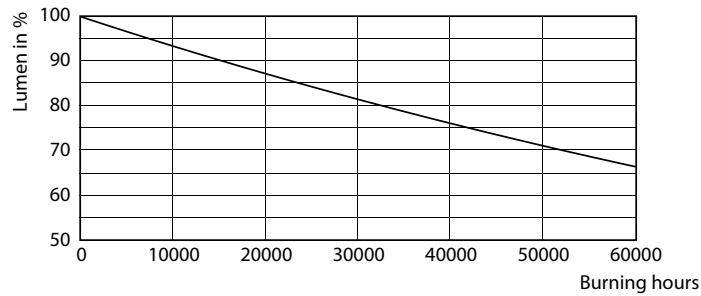
Life Expectancy Diagram

MASTER LEDtube Mains T5

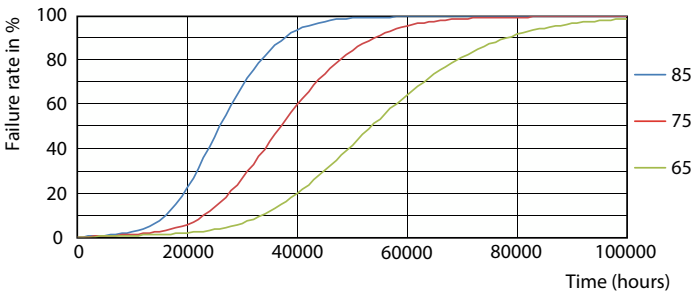
Levensduur



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



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



FailureRate

