



MASTER LEDtube InstantFit HF T5



MAS LEDtube HF 1500mm HE 20W 840 T5

De Philips MASTER LEDtube integreert een LED-lichtbron in de vorm van een traditionele fluorescentielamp. Het unieke ontwerp creëert een perfect uniforme visuele verschijning die niet onderscheiden kan worden van een traditionele fluorescentielamp. Deze T5-buizen zijn de ideale oplossing voor krachtige prestaties en zijn ontworpen voor dagelijkse omstandigheden. Ongeëvenaarde besparingen dankzij het lage energieverbruik en een uiterst lange levensduur zorgen ervoor dat deze T5 LEDtubes geschikt zijn voor elke veeleisende toepassing.

Product gegevens

Algemene informatie		Photobiological safety according to EN 62471		RG0
Lampvoet	G5			
Nominale levensduur	60.000 hr			
Schakelcyclus	50.000			
Lamptype	LED			
Meetreferentie van lichtstroom	Sphere			
Gegevens lichttechniek		Bedrijfs- en elektrische gegevens		
Kleurcode	840 [CCT of 4000K]	Ingangsfrequentie	30K to 100K Hz	
Bundelhoek (nom.)	200 graden	Ingangsfrequentie	30 K tot 100 K Hz	
Lichtstroom	3.000 lm	Energieverbruik	20 W	
Kleuraanduiding	Koel wit (CW)	Lampstroom (max.)	350 mA	
Gecorreleerde kleurtemperatuur (nom.)	4000 K	Lampstroom (min.)	150 mA	
Lichtrendement (gespec.) (nom.)	150 lm/W	Opstarttijd (nom.)	0,5 s	
Kleurconsistentie	<6	Opwarmtijd tot 60% licht	0.5 s	
Kleurweergave-index (CRI)	80	Arbeidsfactor	0.92	
LLMF bij einde nominale levensduur (nom.)	70 %	Spanning (nom.)	80-130 V	
		LED alternative to fluorescent lamp power	35 W	
		Aanloopstroom op netspanning	-	
		Max. lampnr. op MCB B type 10 A - netvoeding	-	
		Max. lampnr. op MCB B type 10A - EM-voorschakelapparaat zonder compensatiecondensator.	-	

MASTER LEDtube InstantFit HF T5

Max. lampnr. op MCB B type 10A – EM-voorschakelapparaat met compensatiecondensator.	-
Max. lampnr. op MCB B type 16 A – netvoeding	-
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	HF

Operationele temperatuur

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

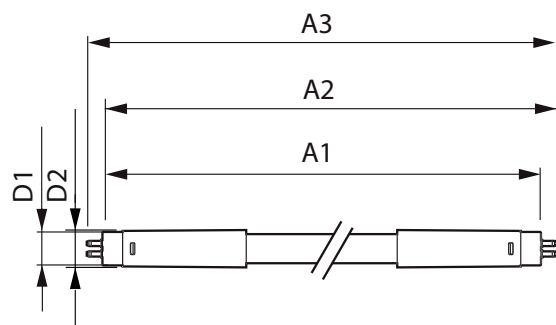
Dimbaarheid en regelsystemen

Dimbaar	Ja – Controleer de compatibiliteit van het VSA
---------	--

Eigenschappen behuizing en afmetingen

Lampafwerking	Mat
Lampmateriaal	Glas
Productlengte	1.500 mm
Lampvorm	T5
Nettogewicht (per stuk)	0,196 kg

Maatschets



Keurmerken en classificaties	
Energie-efficiëntieklasse	D
Energiebesparend product	Ja
Keurmerken	Conform RoHS KEMA Keurcertificaat
Energieverbruik kWh/1.000 uur	20 kWh
EPREL-registratienummer	1384138
CE-markering	Ja
Conform EU RoHS-richtlijn	Ja
Bereik omgevingstemperatuur	-20 °C t/m 45 °C

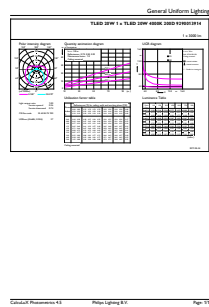
Productgegevens

Productnaam voor bestelling	MAS LEDtube HF 1500mm HE 20W 840 T5
Volledige productnaam	MAS LEDtube HF 1500mm HE 20W 840 T5
Full EOC	871869674337900
Bestelcode	8718696743379
Materiaalnr. (12NC)	929001391402
Lokale code	MTT5HE15020W840
Numerator – Aantal per pak	1
EAN/UPC – product/behuizing	8718696743379
Numerator – Dozen per buitendoos	10
EAN/UPC – Case	8718696743386

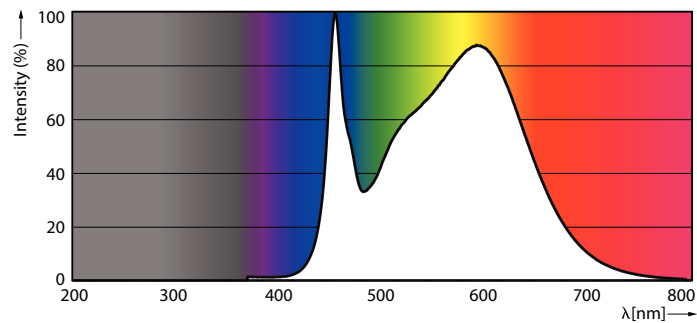
Product	D1	D2	A1	A2	A3
MAS LEDtube HF 1500mm HE 20W 840 T5	15,5 mm	18,8 mm	1.449 mm	1.456,1 mm	1.463,2 mm

MASTER LEDtube InstantFit HF T5

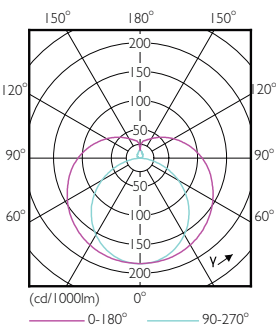
Fotometrische gegevens



General uniform lighting - MAS LEDtube HF 1500mm HE 20W 840 T5

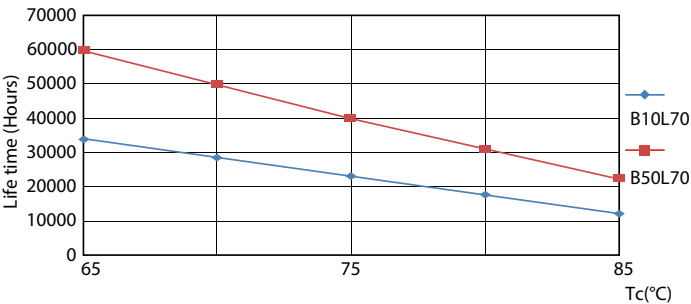


Spectral Power Distribution Colour - MAS LEDtube HF 1500mm HE 20W 840 T5

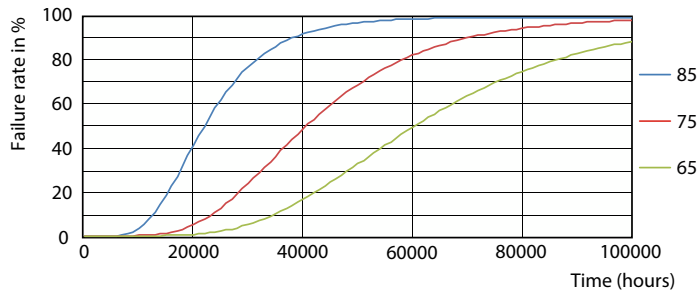


Light Distribution Diagram - MAS LEDtube HF 1500mm HE 20W 840 T5

Levensduur



LifetimeVsTc



FailureRate

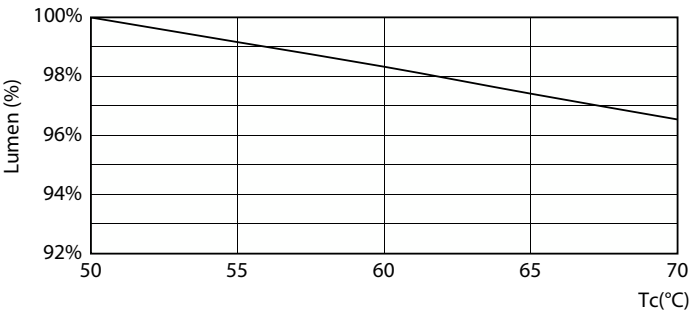
MASTER LEDtube InstantFit HF T5

Levensduur



Lumen Maintenance Diagram - MAS LEDtube HF 1500mm HE 20W 840 T5

Life Expectancy Diagram



Lumen Maintenance Diagram - MAS LEDtube HF 1500mm HE 20W 840 T5

