PHILIPS

Lighting

Tubo LED MASTER Rete T5

MASTER LEDtube 1200mm HE 16.5W 840 T5 EU

MASTER, LEDtube, T5, Rete elettrica, 1200 mm, 16.5 W, 28W TL5 HE, 4000 K, 2500 lm, CRI 80, 60000 ore

MASTER, LEDtube, T5, Rete elettrica, 1200 mm, 16.5 W, LED alternative to 28W TL5 HE, 4000 K, 2500 lm, CRI 80, 60000 ore, 151 lm/W, EEL D, G5, Vetro, 1200 mm, RG0, SDCM 6, PF 0.9, IP20, SVM 0.4, PstLM 1

Dati del prodotto

Informazioni generali	
Attacco	G5
Durata nominale	60.000 ore
Ciclo di commutazione on/off	200.000
Lighting Technology	LEDtube
Riferimento per la misurazione del flusso	Sphere
Periodo di garanzia	5 anni

Dati tecnici di illuminazione	
Codice colore	840 [CCT of 4000K]
Angolo del fascio (Nom)	200 °
Flusso luminoso	2.500 lm
Designazione colore	Bianco freddo (CW)
Temperatura di colore correlata (Nom)	4000 K
Efficienza luminosa (specificata) (Nom)	151 lm/W
Uniformità del colore	<6
Indice di resa cromatica (CRI)	80
LLMF a fine durata vita nominale (Nom)	70 %

Photobiological safety according to EN 62471	RG0

Funzionamento e parte elettrica	
Frequenza di linea	50 to 60 Hz
Frequenza di ingresso	Da 50 a 60 Hz
Consumo energetico	16,5 W
Corrente lampada (Nom)	85 mA
Tempo di avvio (Nom)	0,5 s
Tempo di riscaldamento per raggiungere il 60% del flusso luminoso	0.5 s
Fattore di potenza (frazione)	0.9
Tensione (Nom)	220-240 V
LED alternative to fluorescent lamp power	28W TL5 HE
Corrente di spunto di alimetazione	7
N. max lampade su MCB tipo B 10 A - Rete	76
N. max lampade su MCB tipo B 10 A - Reattore EM senza condensatore di rifasamento.	-

Tubo LED MASTER Rete T5

N. max lampade su MCB tipo B 10 A - Reattore EM con condensatore di rifasamento.	-
N. max lampade su MCB tipo B 16 A - Rete	121
N. max lampade su MCB tipo B 16 A - Reattore EM senza condensatore di rifasamento.	-
N. max lampade su MCB tipo B 16 A - Reattore EM con condensatore di rifasamento.	-
Compatibilità del ballast	Rete elettrica

Temperatura

Temp. massima involucro (Nom)	55 °C

Controlli e dimmerazione

Dimmerabile	No

Meccanica e corpo

Finitura lampadina	Smerigliata
Materiale della lampadina	Vetro
Lunghezza prodotto	1.200 mm
Forma lampadina	T5
Peso netto (Pezzo)	0,215 kg

Approvazione e applicazione

Classe di efficienza energetica	D
Prodotto per il risparmio energetico	Sì
Marchi di approvazione	Conformità RoHS Marchio CE Certificato KEMA Keur

Consumo energetico kWh/1000 h	17 kWh
Numero di registrazione EPREL	1476407
Marchio CE	Sì
Conformità a RoHS EU	Sì
Valore di tremolio (PstLM)	1
Effetto stroboscopico	0,4
Intervallo temperatura ambiente	Da -20 a +45 °C

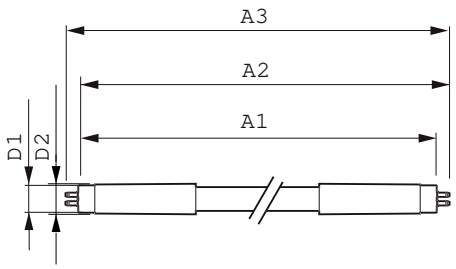
Condizioni di applicazione

Tecnologia wireless	Non applicabile

Dati del prodotto

Nome prodotto ordine	MAS LEDtube 1200mm HE 16.5W 840 T5 EU
Nome completo prodotto	MASTER LEDtube 1200mm HE 16.5W 840 T5 EU
Full EOC	871951433433500
Descrizione codice locale	MLT528840M
Codice d'ordine	33433500
Codice materiale (12NC)	929003044502
Codice locale	MLT528840M
Numeratore - Quantità per confezione	1
EAN/UPC - Prodotto/scatola	8719514334335
Numeratore - Confezioni per scatola esterna	10
EAN/UPC - Case	8719514334342

Disegno tecnico

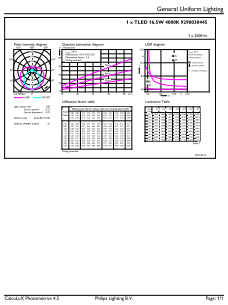


D1	D2	A1	A2	A3
15.8mm	19mm	1149mm	1156.1mm	11632mm

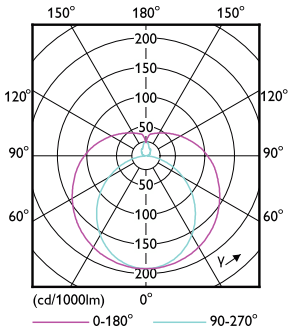
Product	D1	D2	A1	A2	A3
MAS LEDtube 1200mm HE 16.5W 840 T5 EU	15,8 mm	19 mm	1.149 mm	1.156,1 mm	1.163,2 mm

Tubo LED MASTER Rete T5

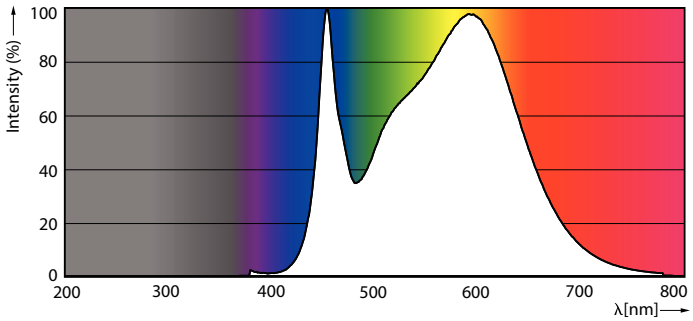
Fotometrie



General uniform lighting - MAS LEDtube 1200mm HE 16.5W 840 T5 EU

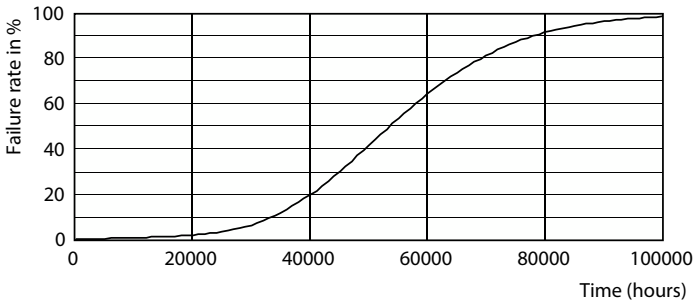


Light Distribution Diagram - MAS LEDtube 1200mm HE 16.5W 840 T5 EU

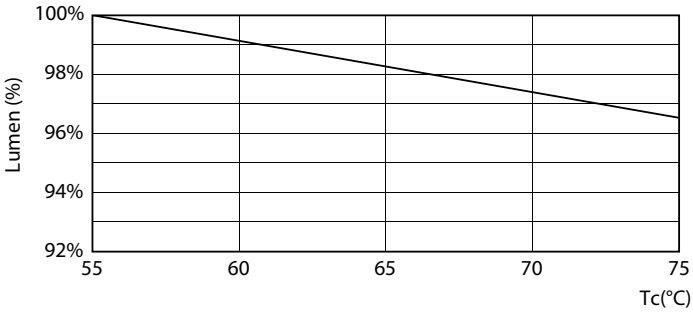


Spectral Power Distribution Colour - MAS LEDtube 1200mm HE 16.5W 840 T5 EU

Durata



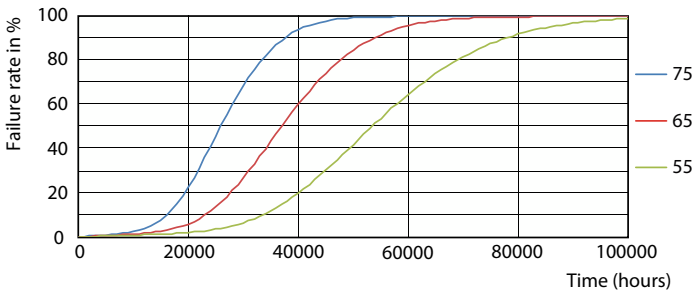
Life Expectancy Diagram

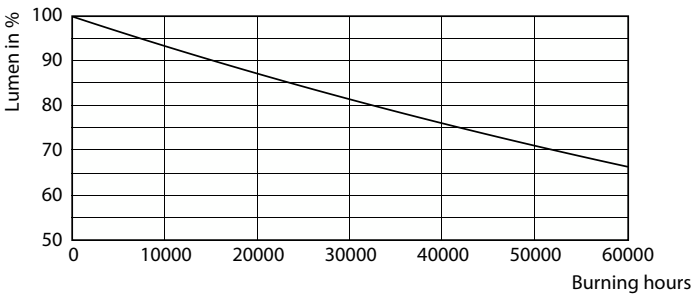


Lumen Maintenance Diagram - MAS LEDtube 1200mm HE 16.5W 840 T5 EU

Tubo LED MASTER Rete T5

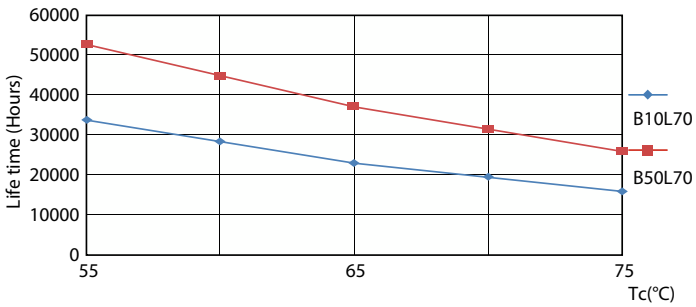
Durata





FailureRate

Lumen Maintenance Diagram - MAS LEDtube 1200mm HE 16.5W 840 T5 EU



LifetimeVsTc

© 2026 Signify Holding Tutti i diritti riservati. Signify non fornisce alcuna rappresentazione o garanzia relativamente all'accuratezza o alla completezza delle informazioni incluse e non può essere ritenuta responsabile di eventuali azioni basate su di esse. Le informazioni riportate nel presente documento non hanno alcuno scopo commerciale e non fanno parte di alcun preventivo o contratto, salvo diversamente concordato con Signify. Philips e il simbolo dello scudo Philips sono marchi registrati di Koninklijke Philips N.V.