



產品說明

MASTER TL5 High Efficiency Eco 高效率省電日光燈管

直徑 16 mm 的螢光燈管

优点

- 提供相同的照明品質，同時節省多達 10% 的能源。特定安定器與燈管類型的節能效果可能會有不同。
- 一般 TL5 燈管的各項優勢

特点

- 114 lm/W 的高燈管效率
- 透過改良 3 帶螢光塗層，加上新充填氣體成分與壓力，效率提升 10%
- 光通量是光源環境溫度的函數，等於一般同級 TL5 HE 燈管的值
- 專用於電子驅動器運作；非常適用於調光
- 最大燈光輸出的條件約為溫度 35 °C，方式為獨立自燃 (使用具斷電功能的電子驅動器)
- 啟動溫度範圍 -15 至 +50 °C

应用

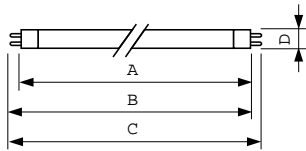
- 非常適合嵌入式、平面安裝型與懸吊燈具，在需要高品質節能照明之處皆可應用，例如辦公室、商店、學校、公共建築和工業廠房 (低天花板)

MASTER TL5 High Efficiency Eco 高效率省電日光燈管

Versions



二维绘图



Product	D (max)	A (max)	B (max)	B (min)	C (max)
MASTER TL5 HE Eco 13=14W/840 1SL/40	17 mm	549.0 mm	556.1 mm	553.7 mm	563.2 mm
MASTER TL5 HE Eco 13=14W/830 1SL/40	17 mm	549.0 mm	556.1 mm	553.7 mm	563.2 mm
MASTER TL5 HE Eco 25=28W/840 1SL/40	17 mm	1149.0 mm	1156.1 mm	1153.7 mm	1163.2 mm
MASTER TL5 HE Eco 25=28W/865 UNP/40	17 mm	1149.0 mm	1156.1 mm	1153.7 mm	1163.2 mm

MASTER TL5 High Efficiency Eco 高效率省電日光燈管

應用	
能源效益標章 (EEL)	A+
汞 (Hg) 含量 (標稱)	1.4 mg
控制調光	
可調光	Yes
運作和電氣	
燈具電流 (標稱)	0.170 A
基本資訊	
接口	G5
壽命 (預熱故障率 50%) (標稱)	25000 h
額定 LSF 預熱 16000 h	99 %
額定 LSF 預熱 20000 h	94 %
額定 LSF 預熱 2000 h	99 %
額定 LSF 預熱 4000 h	99 %
額定 LSF 預熱 6000 h	99 %
額定 LSF 預熱 8000 h	99 %
照明科技	
顯色指數 (最大)	85
顯色指數 (最小)	80
顯色指數 (Nom)	82
額定 LLMF 12000 h	92 %
額定 LLMF 16000 h	91 %
額定 LLMF 2000 h	96 %
額定 LLMF 4000 h	95 %
額定 LLMF 6000 h	94 %
額定 LLMF 8000 h	93 %
機械和殼體	
燈泡形狀	T5
溫度	
設計溫度 (標稱)	35 °C

應用

Order Code	Full Product Name	能源消耗 kWh/1000 h
927989883033	MASTER TL5 HE Eco 13=14W/830 1SL/40	14 kWh
927989884033	MASTER TL5 HE Eco 13=14W/840 1SL/40	14 kWh
927990984033	MASTER TL5 HE Eco 25=28W/840 1SL/40	28 kWh
927990986531	MASTER TL5 HE Eco 25=28W/865 UNP/40	28 kWh

運作和電氣

Order Code	Full Product Name	功率 (額定)(標稱)
927989883033	MASTER TL5 HE Eco 13=14W/830 1SL/40	12.5 W
927989884033	MASTER TL5 HE Eco 13=14W/840 1SL/40	13 W

Order Code	Full Product Name	功率 (額定)(標稱)
927990984033	MASTER TL5 HE Eco 25=28W/840 1SL/40	25.2 W
927990986531	MASTER TL5 HE Eco 25=28W/865 UNP/40	25.2 W

照明科技 (1/2)

Order Code	Full Product Name	色碼 色彩名稱	相關色溫 (標稱)	額定 LLMF 20000 h
927989883033	MASTER TL5 HE Eco 13=14W/830 1SL/40	830 暖白色 (WW)	3000 K	88 %
927989884033	MASTER TL5 HE Eco 13=14W/840 1SL/40	840 冷白色 (CW)	4000 K	90 %

Order Code	Full Product Name	色碼 色彩名稱	相關色溫 (標稱)	額定 LLMF 20000 h
927990984033	MASTER TL5 HE Eco 25=28W/840 1SL/40	840 冷白色 (CW)	4000 K	90 %
927990986531	MASTER TL5 HE Eco 25=28W/865 UNP/40	865 冷日光	6500 K	90 %

照明科技 (2/2)

MASTER TL5 High Efficiency Eco 高效率省電日光燈管

Order Code	Full Product Name	光效 (於最大流明, 額定) (標稱)			
		光效 (額定) (Nom)	光通量 (標稱)	光通量 (額定) (標稱)	
927989883033	MASTER TL5 HE Eco 13=14W/830 1SL/40	108 lm/W	92 lm/W	1350 lm	1150 lm
927989884033	MASTER TL5 HE Eco 13=14W/840 1SL/40	108 lm/W	92 lm/W	1350 lm	1150 lm
927990984033	MASTER TL5 HE Eco 25=28W/840 1SL/40	114 lm/W	103 lm/W	2900 lm	2600 lm

Order Code	Full Product Name	光效 (於最大流明, 額定) (標稱)			
		光效 (額定) (Nom)	光通量 (標稱)	光通量 (額定) (標稱)	
927990986531	MASTER TL5 HE Eco 25=28W/865 UNP/40	106 lm/W	96 lm/W	2700 lm	2425 lm

