



產品說明

MASTER LEDtube EM/Mains

飛利浦 MASTER LEDtube 內建 LED 光源，在傳統線性螢光燈外型中融合了霧面外蓋設計。用來取代具電磁式安定器的 TL-D 36W，這項新的光源提供自然色光，消耗 22W 的系統能源，可省下高達 50% 的能源。這項產品的長使用壽命與出色的流明維持率，將更換燈泡的麻煩減到最少，同時降低了維護成本。提供完整系列，以取代 600、900、1200 與 1500 mm TL-D 燈管。

优点

- 絕對效能，提供滿足各種應用的解決方案
- 與一般的螢光燈管相較，最多可節省 50% 的能源消耗
- 低耗電量和長效使用壽命，節能效益無與倫比
- 使用壽命較一般螢光燈管長上 2 到 3 倍，維護成本更低
- 耐用又可靠：經得起日常各種天氣
- 最快速簡單的方式，提升品牌的綠色永續環保形象 - 不含水銀
- 霧面外蓋設計打造完美的外觀，創造真正的螢光感

特点

- 升級改造現有 EM 安定器或電源上的 T8 燈具
- MASTER LEDtube 的完整安全功能，讓使用者不會有遭受電擊的危險，市面上的一些低價替代產品，就可能發生這種危險。
- >與高達 185lm/W 日光燈管相比可節能 50%
- 與一般螢光燈管相較，在寒冷環境中更加穩定、更加耐冷
- 使用壽命特長，最長可達 70,000 小時
- 只要幾分鐘，就能輕鬆安裝於電磁式安定器上
- 160° 小光束角度設計，保證提高任何位置所需通量
- 立即「開燈」：內建整合式驅動器，系統內無閃爍、無嗡嗡聲、無 EMC 問題
- 符合 HACCP 要求，取得產品等級 NSF 認證
- 燈具的光學應用效率提升 30% 以上
- 無汞
- 適用法規與認證：符合 CE、KEMA、VDE、UL、WEEE、EMC 和 RoHS

MASTER LEDtube EM/Mains

应用

- 辦公室
- 停車場 / 有頂蓋的停車場
- 倉庫
- 冷藏室
- 工業
- 火車站
- 超市 / 商店
- 若以 MASTER LEDtube GA 取代螢光燈管，在某些情況下必須變更電氣安裝。如需建議，請聯絡飛利浦。

安全提示

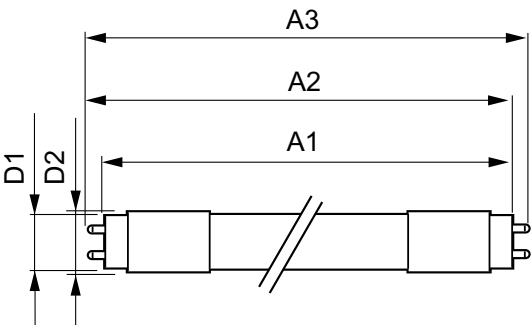
- 註：使用本系列燈具的安裝場所的整體能源效率和光線散佈將依安裝場地而有不同設計。
- -

Versions



LEDtube 1200mm HO T8

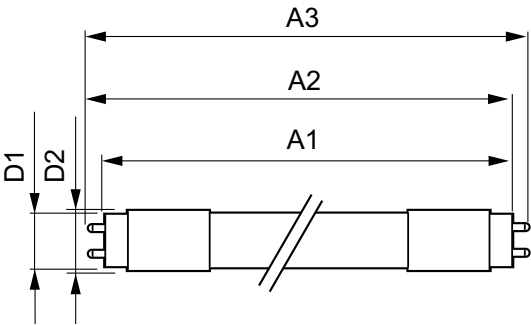
二维绘图



Product	D1	D2	A1	A2	A3
MAS LEDtube 1500mm UO 21.7W 830 T8	25.8 mm	28 mm	1,498.8 mm	1,505.9 mm	1,513 mm
MAS LEDtube 1500mm UO 21.7W 840 T8	25.8 mm	28 mm	1,498.8 mm	1,505.9 mm	1,513 mm
MAS LEDtube 1500mm UO 21.7W 865 T8	25.8 mm	28 mm	1,498.8 mm	1,505.9 mm	1,513 mm

MASTER LEDtube EM/Mains

二维绘图



Product	D1	D2	A1	A2	A3
MAS LEDtube 1050mm 14W840 T8 TW	25.6 mm	28 mm	1,046 mm	1,053 mm	1,060 mm
MAS LEDtube 1050mm 14W865 T8 TW	25.6 mm	28 mm	1,046 mm	1,053 mm	1,060 mm
MAS LEDtube 1200mm 15.5W840 T8 TW	25.6 mm	27.9 mm	1,199 mm	1,205 mm	1,213 mm
MAS LEDtube 1200mm 15.5W865 T8 TW	25.6 mm	27.9 mm	1,199 mm	1,205 mm	1,213 mm
MAS LEDtube 1500mm 31W840 T8 TW	25.6 mm	27.9 mm	1,500 mm	1,506 mm	1,514 mm
MAS LEDtube 1500mm 31W865 T8 TW	25.6 mm	27.9 mm	1,500 mm	1,506 mm	1,514 mm
MAS LEDtube 580mm 6.5W840 T8 TW	25.6 mm	28 mm	580 mm	586.5 mm	594 mm
MAS LEDtube 580mm 6.5W865 T8 TW	25.6 mm	28 mm	580 mm	586.5 mm	594 mm
MAS LEDtube 590mm 6.5W840 T8 TW	25.6 mm	28 mm	588.5 mm	595.5 mm	602.5 mm
MAS LEDtube 590mm 6.5W865 T8 TW	25.6 mm	28 mm	588.5 mm	595.5 mm	602.5 mm

一般資訊	
切換週期	200,000
照明技術	
光束角 (Nom)	160 °
演色性指數 (CRI)	80
LLMF 標稱壽命結束 (規範)	70 %
運轉與電力	
輸入頻率	50 至 60 Hz
控制與調光	
可調光	否
機械與外罩	
燈泡表層	霧面
燈泡形狀	T8

一般資訊			
Order Code	Full Product Name	燈座基底	標稱使用壽命
929002998502	MAS LEDtube 1500mm UO 21.7W 830 T8	G13 ROT	75,000 h
929002998602	MAS LEDtube 1500mm UO 21.7W 840 T8	G13 ROT	75,000 h
929002998702	MAS LEDtube 1500mm UO 21.7W 865 T8	G13 ROT	75,000 h
929003102808	MAS LEDtube 1500mm 31W840 T8 TW	G13	50,000 h
929003102908	MAS LEDtube 1500mm 31W865 T8 TW	G13	50,000 h
929003103008	MAS LEDtube 1200mm 15.5W840 T8 TW	G13	50,000 h
929003103108	MAS LEDtube 1200mm 15.5W865 T8 TW	G13	50,000 h
929003636308	MAS LEDtube 580mm 6.5W840 T8 TW	G13	50,000 h
929003636408	MAS LEDtube 580mm 6.5W865 T8 TW	G13	50,000 h
929003636508	MAS LEDtube 590mm 6.5W840 T8 TW	G13	50,000 h
929003636608	MAS LEDtube 590mm 6.5W865 T8 TW	G13	50,000 h
929003636708	MAS LEDtube 1050mm 14W840 T8 TW	G13	50,000 h
929003636808	MAS LEDtube 1050mm 14W865 T8 TW	G13	50,000 h

照明技術

Order Code	Full Product Name	相關色彩溫度 (規範)	色碼	光通量
929002998502	MAS LEDtube 1500mm UO 21.7W 830 T8	3000 K	830	3,400 lm
929002998602	MAS LEDtube 1500mm UO 21.7W 840 T8	4000 K	840	3,700 lm

Order Code	Full Product Name	相關色彩溫度 (規範)	色碼	光通量
929002998702	MAS LEDtube 1500mm UO 21.7W 865 T8	6500 K	865	3,700 lm
929003102808	MAS LEDtube 1500mm 31W840 T8 TW	4000 K	840	5,200 lm

MASTER LEDtube EM/Mains

Order Code	Full Product Name	相關色彩溫度 (規範)			色碼	光通量
929003102908	MAS LEDtube 1500mm 31W865 T8 TW	6500 K	865	5,200 lm		
929003103008	MAS LEDtube 1200mm 15.5W840 T8 TW	4000 K	840	2,500 lm		
929003103108	MAS LEDtube 1200mm 15.5W865 T8 TW	6500 K	865	2,500 lm		
929003636308	MAS LEDtube 580mm 6.5W840 T8 TW	4000 K	840	1,050 lm		
929003636408	MAS LEDtube 580mm 6.5W865 T8 TW	6500 K	865	1,050 lm		

運轉與電力

Order Code	Full Product Name	線路頻率	起始時間		相等瓦數
			耗電量 (標稱)		
929002998502	MAS LEDtube 1500mm UO 21.7W 830 T8	50 to 60 Hz	21.7 W	0.5 s	-
929002998602	MAS LEDtube 1500mm UO 21.7W 840 T8	50 to 60 Hz	21.7 W	0.5 s	-
929002998702	MAS LEDtube 1500mm UO 21.7W 865 T8	50 to 60 Hz	21.7 W	0.5 s	-
929003102808	MAS LEDtube 1500mm 31W840 T8 TW	50 to 60 Hz	31 W	0.9 s	-
929003102908	MAS LEDtube 1500mm 31W865 T8 TW	50 to 60 Hz	31 W	0.9 s	-
929003103008	MAS LEDtube 1200mm 15.5W840 T8 TW	50 to 60 Hz	15.5 W	0.9 s	-
929003103108	MAS LEDtube 1200mm 15.5W865 T8 TW	50 to 60 Hz	15.5 W	0.9 s	-

溫度

Order Code	Full Product Name	T 盒上限 (正常)	
		環境溫度範圍	情況)
929002998502	MAS LEDtube 1500mm UO 21.7W 830 T8	-20 °C 至 45 °C	60 °C
929002998602	MAS LEDtube 1500mm UO 21.7W 840 T8	-20 °C 至 45 °C	60 °C
929002998702	MAS LEDtube 1500mm UO 21.7W 865 T8	-20 °C 至 45 °C	60 °C
929003102808	MAS LEDtube 1500mm 31W840 T8 TW	-20 °C 至 45 °C	65 °C
929003102908	MAS LEDtube 1500mm 31W865 T8 TW	-20 °C 至 45 °C	65 °C
929003103008	MAS LEDtube 1200mm 15.5W840 T8 TW	-20 °C 至 45 °C	65 °C

認證與應用

Order Code	Full Product Name	能源消耗 kWh/1000 h
929002998502	MAS LEDtube 1500mm UO 21.7W 830 T8	22 kWh
929002998602	MAS LEDtube 1500mm UO 21.7W 840 T8	22 kWh

Order Code	Full Product Name	相關色彩溫度 (規範)			色碼	光通量
929003636508	MAS LEDtube 590mm 6.5W840 T8 TW	4000 K	840	1,050 lm		
929003636608	MAS LEDtube 590mm 6.5W865 T8 TW	6500 K	865	1,050 lm		
929003636708	MAS LEDtube 1050mm 14W840 T8 TW	4000 K	840	2,300 lm		
929003636808	MAS LEDtube 1050mm 14W865 T8 TW	6500 K	865	2,300 lm		

Order Code	Full Product Name	線路頻率	起始時間		相等瓦數
			耗電量 (標稱)		
929003636308	MAS LEDtube 580mm 6.5W840 T8 TW	-	6.5 W	0.5 s	18 W
929003636408	MAS LEDtube 580mm 6.5W865 T8 TW	-	6.5 W	0.5 s	18 W
929003636508	MAS LEDtube 590mm 6.5W840 T8 TW	-	6.5 W	0.5 s	18 W
929003636608	MAS LEDtube 590mm 6.5W865 T8 TW	-	6.5 W	0.5 s	18 W
929003636708	MAS LEDtube 1050mm 14W840 T8 TW	-	14 W	0.5 s	38 W
929003636808	MAS LEDtube 1050mm 14W865 T8 TW	-	14 W	0.5 s	38 W

Order Code	Full Product Name	T 盒上限 (正常)	
		環境溫度範圍	情況)
929003103108	MAS LEDtube 1200mm 15.5W865 T8 TW	-20 °C 至 45 °C	65 °C
929003636308	MAS LEDtube 580mm 6.5W840 T8 TW	-20 至 +45 °C	40 °C
929003636408	MAS LEDtube 580mm 6.5W865 T8 TW	-20 至 +45 °C	40 °C
929003636508	MAS LEDtube 590mm 6.5W840 T8 TW	-20 至 +45 °C	40 °C
929003636608	MAS LEDtube 590mm 6.5W865 T8 TW	-20 至 +45 °C	40 °C
929003636708	MAS LEDtube 1050mm 14W840 T8 TW	-20 至 +45 °C	52 °C
929003636808	MAS LEDtube 1050mm 14W865 T8 TW	-20 至 +45 °C	52 °C

Order Code	Full Product Name	能源消耗 kWh/1000 h
929002998702	MAS LEDtube 1500mm UO 21.7W 865 T8	22 kWh
929003102808	MAS LEDtube 1500mm 31W840 T8 TW	-

MASTER LEDtube EM/Mains

Order Code	Full Product Name	能源消耗 kWh/1000 h
929003102908	MAS LEDtube 1500mm 31W865 T8 TW	-
929003103008	MAS LEDtube 1200mm 15.5W840 T8 TW	-
929003103108	MAS LEDtube 1200mm 15.5W865 T8 TW	-
929003636308	MAS LEDtube 580mm 6.5W840 T8 TW	-
929003636408	MAS LEDtube 580mm 6.5W865 T8 TW	-
929003636508	MAS LEDtube 590mm 6.5W840 T8 TW	-
929003636608	MAS LEDtube 590mm 6.5W865 T8 TW	-
929003636708	MAS LEDtube 1050mm 14W840 T8 TW	-
929003636808	MAS LEDtube 1050mm 14W865 T8 TW	-

