



產品說明

MASTERLine ES 燈泡

主要為二向色低電壓鹵素反射燈，採用 EcoBoost 技術：市面上最節能的二向色燈

优点

- 能源與維護成本降至最低，同時維持燈光強度
- 產生的熱能降至最低
- 晶瑩明亮的白色鹵素燈，具備優異的演色性
- 可取代標準型及高階二向色反射燈
- 與標準二向色燈相較，省下多達 40% 的能源
- 更舒適，散熱成本更低 (視應用場合)，因為熱傳導最高減少 40%
- 與標準型傳統鹵素二向色燈相較，使用壽命最多延長 66% (5000 小時)
- 二向色燈具中紫外線散射最少，被照物褪色風險最低

特点

- 獨特的飛利浦專利紅外線塗層單端燈泡，採用 EcoBoost 技術，效率比標準型產品高出 40%
- 內部燈管的熱反射塗層，可將熱能反射回鎢絲，減少燈管運作所需能源
- 領先業界的精巧型單端燈泡，採用高效能塗層，實現最高燈管效能
- 超長額定使用壽命
- GU5.3 底座，提供燈具更強的固著力
- 複雜的反光板設計，打造出色的光束效能
- 節能的功率範圍，足以取代功率標準更高的產品

应用

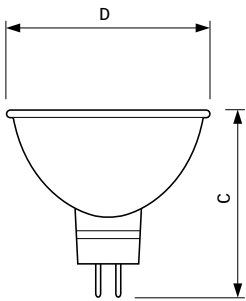
- 家庭、商店、旅館與餐廳的重點照明與一般照明，講求高節能效率、低維護需求的各種場所
- 藝廊、博物館和展覽

MASTERLine ES 燈泡

Versions



二维绘图



Product	D (max)	C1 (max)
MASTERLine ES 35W GU5.3 12V 24D 1CT/4X5F	51 mm	50.5 mm
MASTERLine ES 35W GU5.3 12V 60D 1CT/4X5F	51 mm	50.5 mm
MASTERLine ES 45W GU5.3 12V 36D 1CT/4X5F	51 mm	50.5 mm
MASTERLine ES 35W GU5.3 12V 36D 1CT/4X5F	51 mm	50.5 mm
MASTERLine ES 45W GU5.3 12V 60D 1CT/4X5F	51 mm	50.5 mm

MASTERLine ES 燈泡

應用	
能源效益標章 (EEL)	B
控制調光	
可調光	Yes
運作和電氣	
電壓 (標稱)	12 V
起始時間 (標稱)	0.0 s
暖機時間 (60% 亮度) (標稱)	instant full light
基本資訊	
接口	GU5.3
正常使用壽命 (標稱)	5000 h
操作位置	UNIVERSAL
額定壽命 (小時)	5000 h
切換週期	20000X
照明科技	
相關色溫 (標稱)	3000 K
顯色指數 (Nom)	100
正常使用壽命結束時的燈具流明維持係數 (最小)	80 %
機械和殼體	
燈泡形狀	MR16

應用

Order Code	Full Product Name	能源消耗 kWh/1000 h
924895617101	MASTERLine ES 35W GU5.3 12V 24D 1CT/4X5F	37 kWh
924895717101	MASTERLine ES 35W GU5.3 12V 36D 1CT/4X5F	37 kWh
924895817101	MASTERLine ES 35W GU5.3 12V 60D 1CT/4X5F	37 kWh
924896117101	MASTERLine ES 45W GU5.3 12V 36D 1CT/4X5F	48 kWh
924896217101	MASTERLine ES 45W GU5.3 12V 60D 1CT/4X5F	48 kWh

運作和電氣

Order Code	Full Product Name	燈具電流 (標稱)	功率 (額定)	
			相等瓦數 (標稱)	
924895617101	MASTERLine ES 35W GU5.3 12V 24D 1CT/4X5F	2.92 A	56 W	35.0 W
924895717101	MASTERLine ES 35W GU5.3 12V 36D 1CT/4X5F	2.92 A	56 W	35.0 W
924895817101	MASTERLine ES 35W GU5.3 12V 60D 1CT/4X5F	2.92 A	56 W	35.0 W

Order Code	Full Product Name	燈具電流 (標稱)	功率 (額定)	
			相等瓦數 (標稱)	
924896117101	MASTERLine ES 45W GU5.3 12V 36D 1CT/4X5F	3.75 A	68 W	45.0 W
924896217101	MASTERLine ES 45W GU5.3 12V 60D 1CT/4X5F	3.75 A	68 W	45.0 W

基本資訊

Order Code	Full Product Name	Philips 代碼
924895617101	MASTERLine ES 35W GU5.3 12V 24D 1CT/4X5F	18139
924895717101	MASTERLine ES 35W GU5.3 12V 36D 1CT/4X5F	18140
924895817101	MASTERLine ES 35W GU5.3 12V 60D 1CT/4X5F	18141

Order Code	Full Product Name	Philips 代碼
924896117101	MASTERLine ES 45W GU5.3 12V 36D 1CT/4X5F	18144
924896217101	MASTERLine ES 45W GU5.3 12V 60D 1CT/4X5F	18145

燈具設計要求

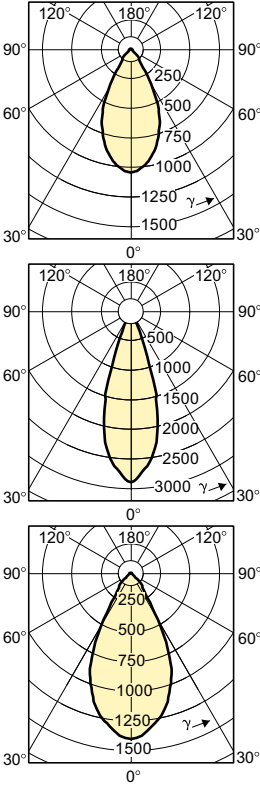
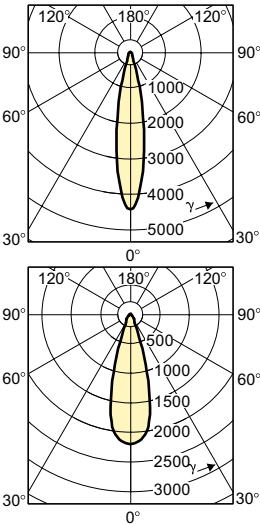
Order Code	Full Product Name	燈泡溫度 (最大)
924895617101	MASTERLine ES 35W GU5.3 12V 24D 1CT/4X5F	380 °C
924895717101	MASTERLine ES 35W GU5.3 12V 36D 1CT/4X5F	380 °C
924895817101	MASTERLine ES 35W GU5.3 12V 60D 1CT/4X5F	380 °C

Order Code	Full Product Name	燈泡溫度 (最大)
924896117101	MASTERLine ES 45W GU5.3 12V 36D 1CT/4X5F	410 °C
924896217101	MASTERLine ES 45W GU5.3 12V 60D 1CT/4X5F	410 °C

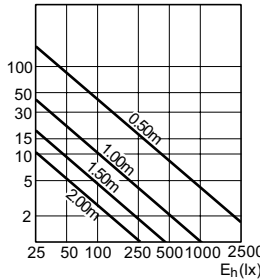
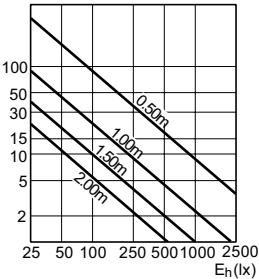
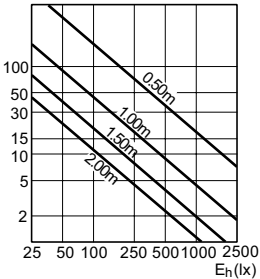
照明科技

MASTERLine ES 燈泡

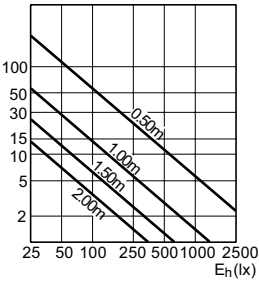
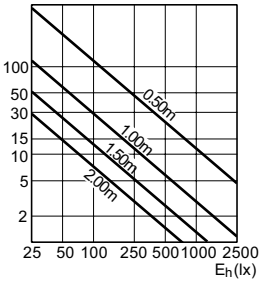
Order Code	Full Product Name	光束角 (Nom)	光通量 (額 定)(標稱)	光強 (最 大)	額定光 束角
924895617101	MASTERLine ES 35W GU5.3 12V 24D 1CT/4X5F	24 °	640 lm	4100 cd	24 °
924895717101	MASTERLine ES 35W GU5.3 12V 36D 1CT/4X5F	36 °	640 lm	2200 cd	36 °
924895817101	MASTERLine ES 35W GU5.3 12V 60D 1CT/4X5F	60 °	640 lm	1050 cd	60 °
924896117101	MASTERLine ES 45W GU5.3 12V 36D 1CT/4X5F	36 °	830 lm	2850 cd	36 °
924896217101	MASTERLine ES 45W GU5.3 12V 60D 1CT/4X5F	60 °	830 lm	1300 cd	60 °



Accent Diagrams



Accent Diagrams



Beam Diagrams

