



Punto de alta eficiencia energética de luz blanca nítida

MASTERLine ES

Quemador halógeno de bajo voltaje con muy alta eficiencia energética y larga vida útil gracias al revestimiento en el reflector de vidrio. Solución ideal para luminarias decorativas pequeñas que colocan sus objetos en el foco de atención. El revestimiento dicróico permite la transmisión del calor al objeto.

Beneficios

- Luz brillante y radiante para poner sus objetos en el centro de atención
- Totalmente regulable, de 0 a 100%, para satisfacer los diferentes requisitos de brillo
- Menor coste de sustitución gracias a la extraordinariamente larga vida útil

Características

- Calidad superior de la luz con una excelente reproducción del color (Ra=100)
- Revestimiento dicróico
- Vida útil: 5.000 horas
- Posición de funcionamiento universal
- Encendido instantáneo

Aplicaciones

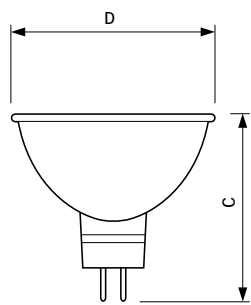
- Iluminación de acento de foco para crear el ambiente adecuado en hoteles, restaurantes y tiendas

MASTERLine ES

Versions



Plano de dimensiones



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 30W GU5.3 12V 36D 1CT/4X5F	51 mm	50,5 mm
MASTERLine ES 45W GU5.3 12V 36D 1CT/4X5F	51 mm	50,5 mm
MASTERLine ES 20W 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

Aprobación y aplicación	
Etiqueta de eficiencia energética (EEL)	B
Controles y regulación	
Regulable	Sí
Operativos y eléctricos	
Voltaje (nom.)	12 V
Hora de inicio (nom.)	0,0 s
Tiempo de calentamiento hasta el 60% flujo lum. (nom.)	instant full light
Información general	
Base de casquillo	GU5.3
Vida útil nominal (nom.)	5000 h
Posición de funcionamiento	UNIVERSAL
Vida útil nominal (horas)	5000 h
Ciclo de conmutación	20000X
Datos técnicos de la luz	
Temperatura del color con correlación (nom.)	3000 K
Índice de reproducción cromática -IRC (nom.)	100
Llmf al fin de vida útil nominal (mín.)	80 %
Mecánicos y de carcasa	
Forma de la bombilla	MR16

Aprobación y aplicación

Order Code	Full Product Name	Consumo energético kWh/1000 h
41367371	MASTERLine ES 20W GU5.3 12V 36D 1CT/4X5F	21 kWh
41378971	MASTERLine ES 30W GU5.3 12V 36D 1CT/4X5F	32 kWh
41397071	MASTERLine ES 35W GU5.3 12V 24D 1CT/4X5F	37 kWh
42432771	MASTERLine ES 35W GU5.3 12V 36D 1CT/4X5F	37 kWh
42435871	MASTERLine ES 35W GU5.3 12V 60D 1CT/4X5F	37 kWh
42444071	MASTERLine ES 45W GU5.3 12V 36D 1CT/4X5F	48 kWh
42447171	MASTERLine ES 45W GU5.3 12V 60D 1CT/4X5F	48 kWh

Operativos y eléctricos

Order Code	Full Product Name	Corriente de lámpara (nom.)	Equivalente de potencia	Potencia (nominal) (nom.)
41367371	MASTERLine ES 20W GU5.3 12V 36D 1CT/4X5F	2 A	35 W	20.0 W
41378971	MASTERLine ES 30W GU5.3 12V 36D 1CT/4X5F	3 A	50 W	30.0 W
41397071	MASTERLine ES 35W GU5.3 12V 24D 1CT/4X5F	2,92 A	56 W	35.0 W
42432771	MASTERLine ES 35W GU5.3 12V 36D 1CT/4X5F	2,92 A	56 W	35.0 W

Order Code	Full Product Name	Corriente de lámpara (nom.)	Equivalente de potencia	Potencia (nominal) (nom.)
42435871	MASTERLine ES 35W GU5.3 12V 60D 1CT/4X5F	2,92 A	56 W	35.0 W
42444071	MASTERLine ES 45W GU5.3 12V 36D 1CT/4X5F	3,75 A	68 W	45.0 W
42447171	MASTERLine ES 45W GU5.3 12V 60D 1CT/4X5F	3,75 A	68 W	45.0 W

Información general

Order Code	Full Product Name	Código Philips
41367371	MASTERLine ES 20W GU5.3 12V 36D 1CT/4X5F	18133
41378971	MASTERLine ES 30W GU5.3 12V 36D 1CT/4X5F	18136
41397071	MASTERLine ES 35W GU5.3 12V 24D 1CT/4X5F	18139
42432771	MASTERLine ES 35W GU5.3 12V 36D 1CT/4X5F	18140

Order Code	Full Product Name	Código Philips
42435871	MASTERLine ES 35W GU5.3 12V 60D 1CT/4X5F	18141
42444071	MASTERLine ES 45W GU5.3 12V 36D 1CT/4X5F	18144
42447171	MASTERLine ES 45W GU5.3 12V 60D 1CT/4X5F	18145

Requisitos de diseño de luminaria

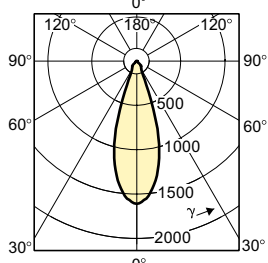
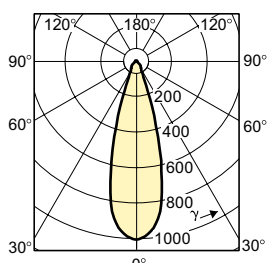
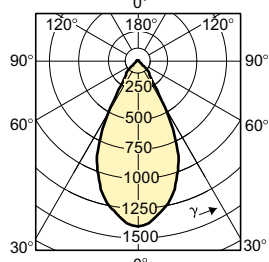
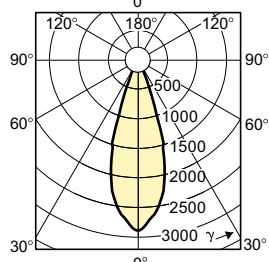
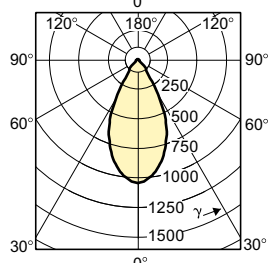
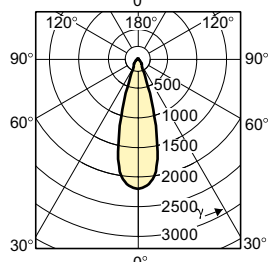
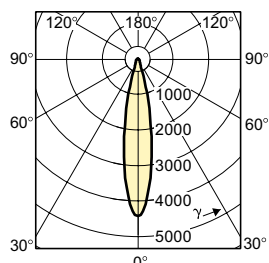
MASTERLine ES

Order Code	Full Product Name	Temperatura de lámpara (máx)
41367371	MASTERLine ES 20W GU5.3 12V 36D 1CT/4X5F	250 °C
41378971	MASTERLine ES 30W GU5.3 12V 36D 1CT/4X5F	380 °C
41397071	MASTERLine ES 35W GU5.3 12V 24D 1CT/4X5F	380 °C
42432771	MASTERLine ES 35W GU5.3 12V 36D 1CT/4X5F	380 °C

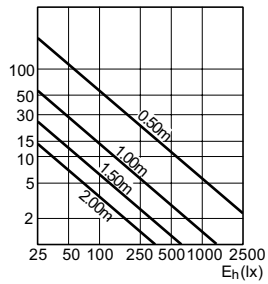
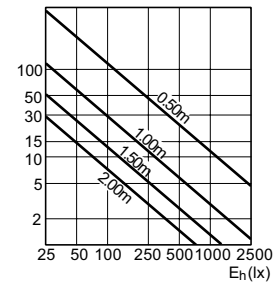
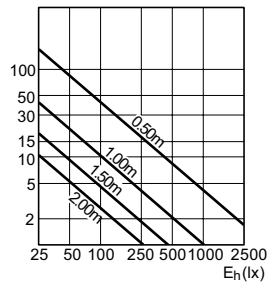
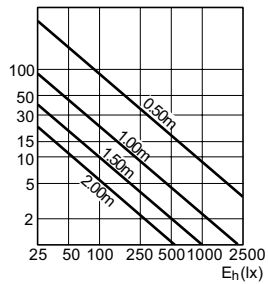
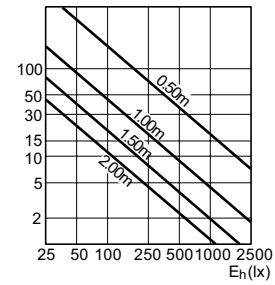
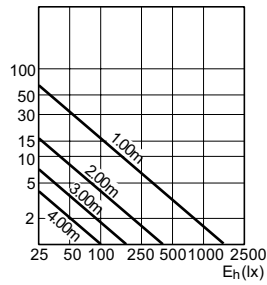
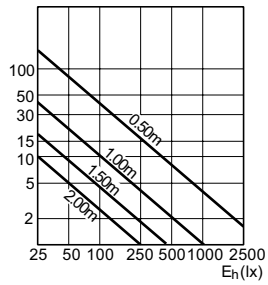
Order Code	Full Product Name	Temperatura de lámpara (máx)
42435871	MASTERLine ES 35W GU5.3 12V 60D 1CT/4X5F	380 °C
42444071	MASTERLine ES 45W GU5.3 12V 36D 1CT/4X5F	410 °C
42447171	MASTERLine ES 45W GU5.3 12V 60D 1CT/4X5F	410 °C

Datos técnicos de la luz

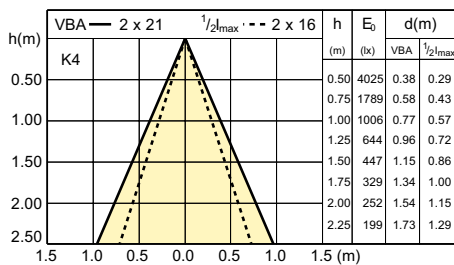
Order Code	Full Product Name	Ángulo de haz (nom.)	Flujo lumínico (nominal)	Intensidad luminosa (máx.)	Ángulo de haz nominal
41367371	MASTERLine ES 20W GU5.3 12V 36D 1CT/4X5F	36 °	300 lm	1000 cd	36 °
41378971	MASTERLine ES 30W GU5.3 12V 36D 1CT/4X5F	36 °	540 lm	1600 cd	36 °
41397071	MASTERLine ES 35W GU5.3 12V 24D 1CT/4X5F	24 °	640 lm	4100 cd	24 °
42432771	MASTERLine ES 35W GU5.3 12V 36D 1CT/4X5F	36 °	640 lm	2200 cd	36 °
42435871	MASTERLine ES 35W GU5.3 12V 60D 1CT/4X5F	60 °	640 lm	1050 cd	60 °
42444071	MASTERLine ES 45W GU5.3 12V 36D 1CT/4X5F	36 °	830 lm	2850 cd	36 °
42447171	MASTERLine ES 45W GU5.3 12V 60D 1CT/4X5F	60 °	830 lm	1300 cd	60 °



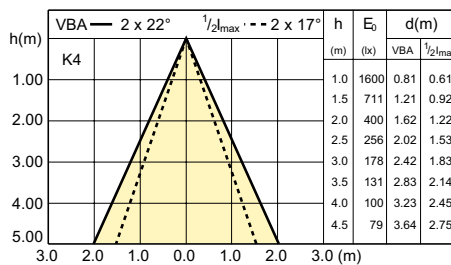
Accent Diagrams



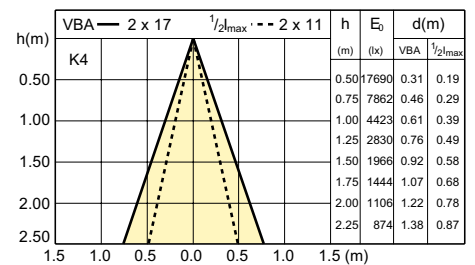
Beam Diagrams



LDBE_HMLES_20W_36D-Beam diagram

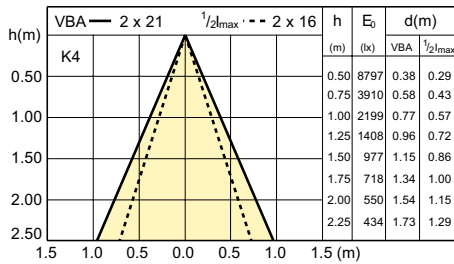


LDBE_HMLES_30W_36D-Beam diagram

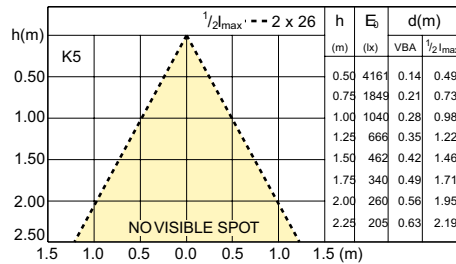


LDBE_HMLES_35W_24D-Beam diagram

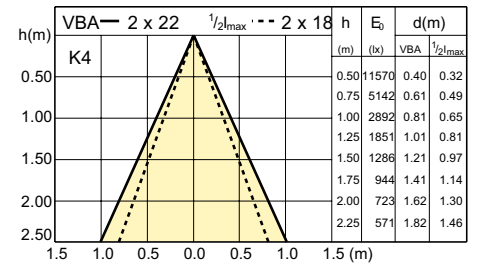
Beam Diagrams



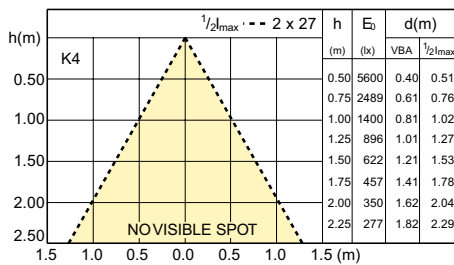
LDBE_HMLES_35W_36D-Beam diagram



LDBE_HMLES_35W_60D-Beam diagram



LDBE_HMLES_45W_36D-Beam diagram



LDBE_HMLES_45W_60D-Beam diagram

