



# MASTER LEDspot LV AR111: solución ideal para iluminación mediante focos en tiendas

## MASTER LEDspot 12V AR111

Al proporcionar un haz de luz acentuado y cálido, similar a halógenos y lámparas incandescentes, MASTER LEDspot LV AR111 representa una solución adaptable idónea para focos e iluminación general en el sector de la hostelería y de tiendas minoristas. Es especialmente adecuado para iluminación general en la que la luz está encendida todo el tiempo como, por ejemplo, aplicaciones de iluminación de acento en tiendas, restaurantes, hoteles y especialmente para galerías, exposiciones y museos. La lámpara MASTER LEDspot LV AR111 ofrece diversos ángulos de haz para conseguir una difusión del haz bien definida. No hay UV o IR en el haz, haciendo que sea adecuada para iluminar objetos sensibles al calor (alimentos, materiales orgánicos, cuadros, etc.). El regulador inteligente patentado hace posible una amplia compatibilidad con los transformadores halógenos electromagnéticos y electrónicos existentes. MASTER LEDspot LV AR111 permite obtener un gran ahorro energético y minimiza los costes de mantenimiento sin reducir el brillo.

### Beneficios

- Hasta un 80% de ahorro energético en comparación con las lámparas halógenas
- Amplia compatibilidad con transformadores
- Diseño adecuado para la luminaria
- Bajo coste de mantenimiento

# MASTER LEDspot 12V AR111

## Características

- Controlador inteligente patentado.
- Vida útil de 40.000 horas
- Bajo consumo de energía
- Difusión del haz claramente definida
- Luz sin UV e IR que genera menos calor y protección de elementos sensibles al calor

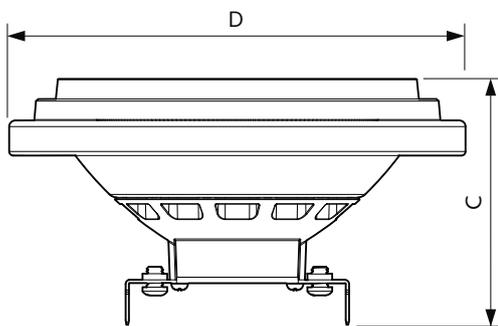
## Aplicaciones

- Tiendas, hoteles, restaurantes, bares, cafés
- Galerías, museos, exposiciones, recepciones, vestíbulos, corredores, escaleras, aseos, zonas de recepción

## Versions



## Plano de dimensiones



Product	D	C
MAS LEDspotLV D 20-100W 827 AR111 40D	111 mm	62 mm
MAS LED ExpertColor 11-50W 927 AR111 8D	111 mm	62 mm
MAS LED ExpertColor 11-50W 930 AR111 8D	111 mm	62 mm
MAS LED ExpertColor 11-50W 927 AR111 40D	111 mm	62 mm
MAS LED ExpertColor 15-75W 940 AR111 24D	111 mm	62 mm

# MASTER LEDspot 12V AR111

Controles y regulación	
Regulable	Si
Operativos y eléctricos	
Frecuencia de entrada	- Hz
Hora de inicio (nom.)	0,5 s
Información general	
Base de casquillo	G53
Ciclo de conmutación	50000X
Datos técnicos de la luz	
Llmf al fin de vida útil nominal (nom.)	70 %
Mecánicos y de carcasa	
Forma de la bombilla	AR111

## Aprobación y aplicación

Order Code	Full Product Name	Consumo energético kWh/ 1000 h
70745600	MAS LEDspotLV D 20-100W 827 AR111 40D	22 kWh
68694900	MAS LED ExpertColor 11-50W 927 AR111 40D	13 kWh
68708300	MAS LED ExpertColor 15-75W 940 AR111 24D	17 kWh

Order Code	Full Product Name	Consumo energético kWh/ 1000 h
68706900	MAS LED ExpertColor 11-50W 927 AR111 8D	13 kWh
69103500	MAS LED ExpertColor 11-50W 930 AR111 8D	13 kWh

## Operativos y eléctricos

Order Code	Full Product Name	Voltaje (nom.)	Equivalente de potencia	Potencia (nominal)
70745600	MAS LEDspotLV D 20-100W 827 AR111 40D	12 V	100 W	20 W
68694900	MAS LED ExpertColor 11-50W 927 AR111 40D	ac electronic 12 V	50 W	11 W
68708300	MAS LED ExpertColor 15-75W 940 AR111 24D	ac electronic 12 V	75 W	15 W

Order Code	Full Product Name	Voltaje (nom.)	Equivalente de potencia	Potencia (nominal)
68706900	MAS LED ExpertColor 11-50W 927 AR111 8D	ac electronic 12 V	50 W	11 W
69103500	MAS LED ExpertColor 11-50W 930 AR111 8D	ac electronic 12 V	50 W	11 W

## Información general

Order Code	Full Product Name	Vida útil nominal (nom.)
70745600	MAS LEDspotLV D 20-100W 827 AR111 40D	25000 h
68694900	MAS LED ExpertColor 11-50W 927 AR111 40D	40000 h
68708300	MAS LED ExpertColor 15-75W 940 AR111 24D	40000 h

Order Code	Full Product Name	Vida útil nominal (nom.)
68706900	MAS LED ExpertColor 11-50W 927 AR111 8D	40000 h
69103500	MAS LED ExpertColor 11-50W 930 AR111 8D	40000 h

## Datos técnicos de la luz

Order Code	Full Product Name	Ángulo de haz (nom.)	Código de color	Temperatura del color con correlación (nom.)	Índice de reproducción cromática -IRC (nom.)	Flujo lumínico (nom.)	Intensidad luminosa (nom.)
70745600	MAS LEDspotLV D 20-100W 827 AR111 40D	40 °	827	2700 K	80	1160 lm	2300 cd

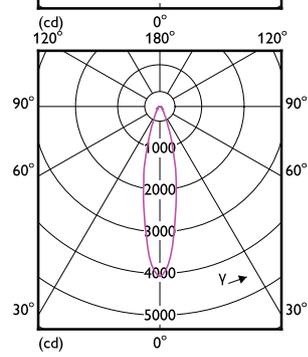
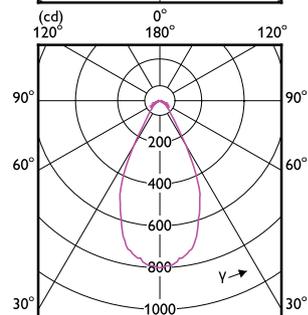
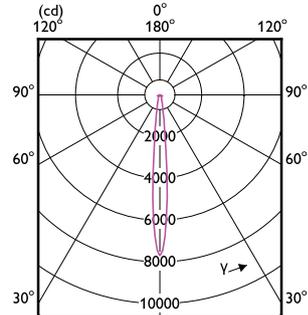
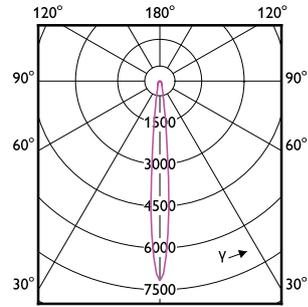
## MASTER LEDspot 12V AR111

Order Code	Full Product Name	Ángulo de haz (nom.)	Código de color	Temperatura del color con correlación (nom.)	Índice de reproducción cromática -IRC (nom.)	Flujo lumínico (nom.)	Intensidad luminosa (nom.)
68694900	MAS LED ExpertColor 11-50W 927 AR111 40D	40 °	927	2700 K	97	600 lm	1300 cd
68708300	MAS LED ExpertColor 15-75W 940 AR111 24D	24 °	940	4000 K	97	950 lm	-
68706900	MAS LED ExpertColor 11-50W 927 AR111 8D	8 °	927	2700 K	97	600 lm	8000 cd
69103500	MAS LED ExpertColor 11-50W 930 AR111 8D	8 °	930	3000 K	97	620 lm	8000 cd

### Temperatura

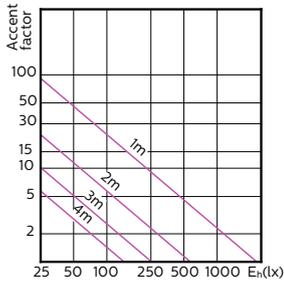
Order Code	Full Product Name	Temperatura máxima (nom.)
70745600	MAS LEDspotLV D 20-100W 827 AR111 40D	80 °C
68694900	MAS LED ExpertColor 11-50W 927 AR111 40D	70 °C
68708300	MAS LED ExpertColor 15-75W 940 AR111 24D	74 °C
68706900	MAS LED ExpertColor 11-50W 927 AR111 8D	70 °C
69103500	MAS LED ExpertColor 11-50W 930 AR111 8D	70 °C

# MASTER LEDspot 12V AR111

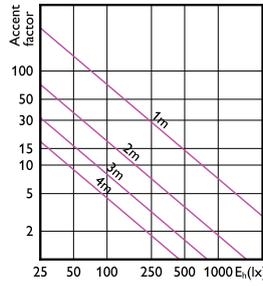


# MASTER LEDspot 12V AR111

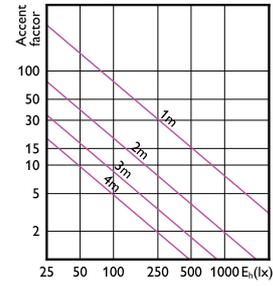
## Accent Diagrams



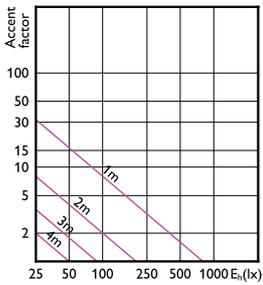
MASTER LEDspotLV AR111 100W G53 827 40D



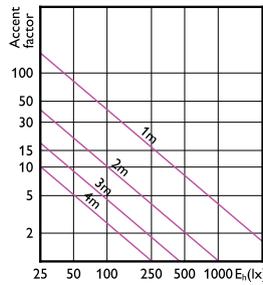
LEDspots 50W G53 AR111 927 8D



LEDspots 50W G53 AR111 930 8D

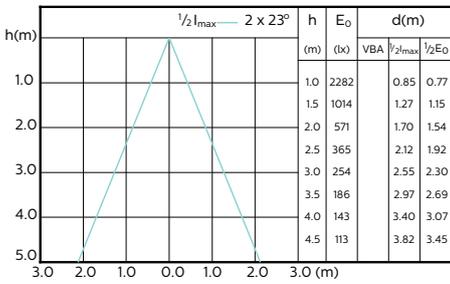


LEDspots 50W G53 AR111 927 40D

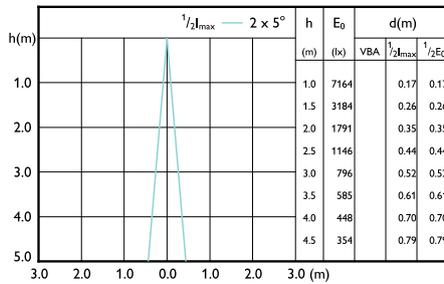


LEDspots 75W G53 AR111 940 24D

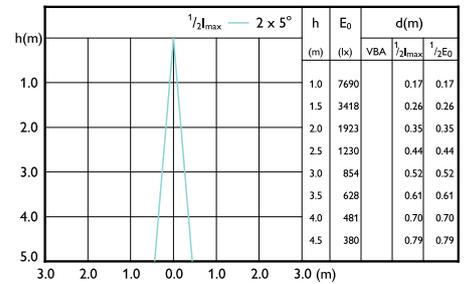
## Beam Diagrams



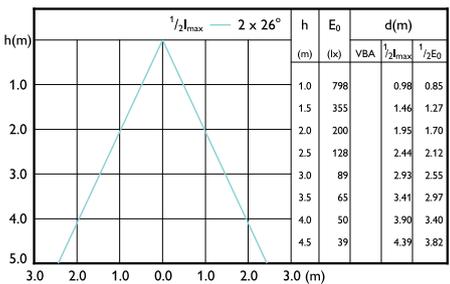
MASTER LEDspotLV AR111 100W G53 827 40D



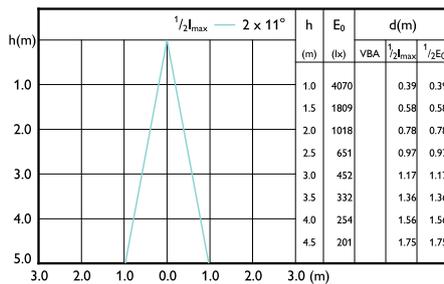
LEDspots 50W G53 AR111 927 8D



LEDspots 50W G53 AR111 930 8D



LEDspots 50W G53 AR111 927 40D



LEDspots 75W G53 AR111 940 24D

## MASTER LEDspot 12V AR111

