



# MASTER LEDspot ExpertColor AR111



## MAS LEDExpertColor 20-100W 940 AR111 24D

MASTER LEDspot LV ExpertColor crea un ambiente cálido y confortable para establecimientos de hostelería, hogares y restaurantes. Este ambiente se crea con iluminación superior con un espectro personalizado, alto ICR y función de regulación profunda. ¿El resultado? Una hermosa experiencia de iluminación. Además, el diseño innovador de la lente, sin embellecedor, se adapta a casi cualquier decoración interior con su aspecto limpio y elegante. También permite aprovechar al máximo la familia ExpertColor completa, que incluye, además, lámparas LEDspot MV y LEDspot Par.

### Datos del producto

| Información general             |                |
|---------------------------------|----------------|
| Base del casquillo              | G53            |
| Vida útil nominal               | 40.000 hora(s) |
| Ciclo de encendido/apagado      | 50.000         |
| Lighting Technology             | LED            |
| Referencia de medición de flujo | Narrow Cone    |
| Conforme con EU RoHS            | Sí             |

| Datos técnicos de la luz                  |                    |
|-------------------------------------------|--------------------|
| Código de color                           | 940 [CCT of 4000K] |
| Ángulo de haz (nom.)                      | 24 °               |
| Flujo luminoso                            | 1.270 lm           |
| Intensidad luminosa (nom.)                | 4.400 cd           |
| Designación de color                      | Blanco frío (CW)   |
| Temperatura de color correlacionada (Nom) | 4000 K             |
| Eficacia lumínica (nominal) (nom.)        | 63 lm/W            |
| Consistencia del color                    | <4                 |

|                                              |          |
|----------------------------------------------|----------|
| Índice de reproducción cromática (IRC)       | 95       |
| LLMF al fin de vida útil nominal (nom.)      | 70 %     |
| Flujo lumínico en cono de 90° (nominal)      | 1.270 lm |
| Valor de parpadeo (PstLM)                    | 1        |
| Valor de efecto estroboscópico (SVM)         | 1,5      |
| Photobiological safety according to EN 62471 | RG1      |

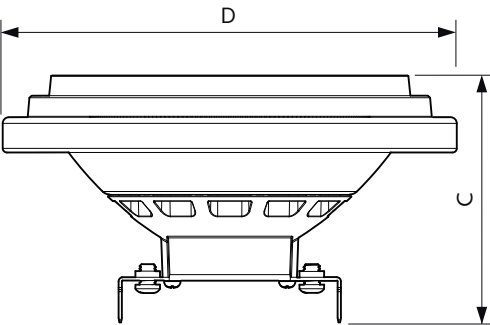
| Operativos y eléctricos                           |             |
|---------------------------------------------------|-------------|
| Line Frequency                                    | 50 to 60 Hz |
| Frecuencia de entrada                             | 50 a 60 Hz  |
| Consumo de energía                                | 20 W        |
| Corriente de lámpara (nom.)                       | 2.000 mA    |
| Equivalente de potencia                           | 100 W       |
| Hora de inicio (nom.)                             | 0,5 s       |
| Tiempo de encendido hasta alcanzar el 60 % de luz | 0.5 s       |
| Factor de potencia (fracción)                     | 0.7         |

MASTER LEDspot ExpertColor AR111

|                                    |                                  |
|------------------------------------|----------------------------------|
| Voltaje (nom.)                     | 12 V                             |
| Temperatura                        |                                  |
| Rango de temperatura ambiente      | -20 °C a 45 °C                   |
| Temperatura máxima (nom.)          | 77 °C                            |
| Controles y regulación             |                                  |
| Regulable                          | Solo con reguladores específicos |
| Mecánicos y de carcasa             |                                  |
| Acabado de la bombilla             | Transparente                     |
| Forma de la bombilla               | AR111                            |
| Aprobación y aplicación            |                                  |
| Clase de eficiencia energética     | G                                |
| Apto para la iluminación de acento | Sí                               |
| Consumo energético kWh/1000 h      | 20 kWh                           |

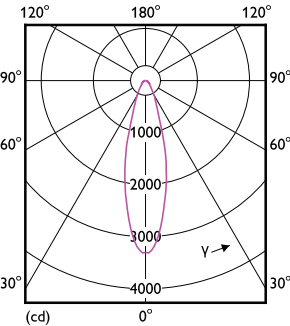
|                                            |                                          |
|--------------------------------------------|------------------------------------------|
| Número de registro EPREL                   | 1122534                                  |
| EyeComfort                                 | Sí                                       |
| Datos de producto                          |                                          |
| Nombre de producto del pedido              | MAS LEDExpertColor 20-100W 940 AR111 24D |
| Nombre completo del producto               | MAS LEDExpertColor 20-100W 940 AR111 24D |
| Full EOC                                   | 871951442973400                          |
| Código de pedido                           | 42973400                                 |
| Código 12NC                                | 929003478802                             |
| Cantidad por paquete                       | 1                                        |
| EAN/UPC - Producto/Caja                    | 8719514429734                            |
| Numerador SAP - Paquetes por caja exterior | 6                                        |
| Embalaje con código EAN/UPC                | 8719514429741                            |

Plano de dimensiones

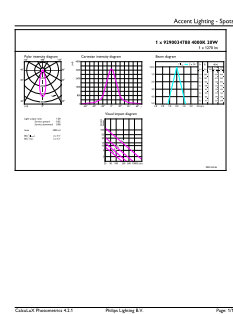


| Product                                  | D      | C     |
|------------------------------------------|--------|-------|
| MAS LEDExpertColor 20-100W 940 AR111 24D | 111 mm | 62 mm |

Datos fotométricos



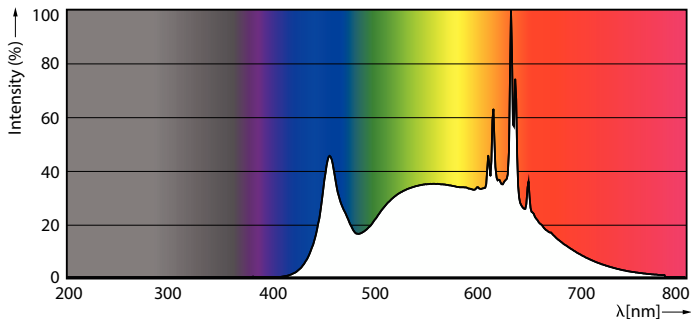
Light Distribution Diagram - MAS LEDExpertColor 20-100W 940 AR111 24D



Accent Lighting Spots - MAS LEDExpertColor 20-100W 940 AR111 24D

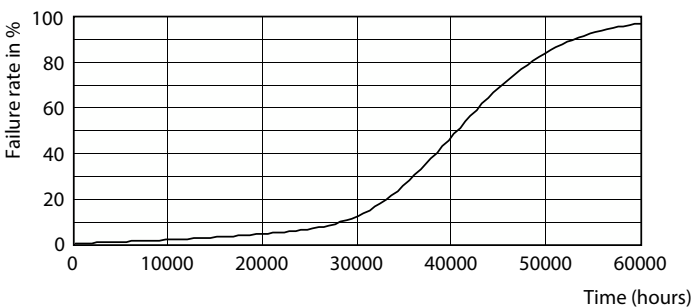
# MASTER LEDspot ExpertColor AR111

## Datos fotométricos

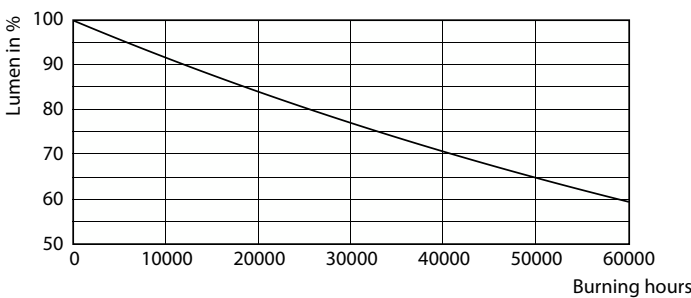


Spectral Power Distribution Colour - MAS LEExpertColor 20-100W 940 AR111 24D

## Vida útil



Life Expectancy Diagram - MAS LEExpertColor 20-100W 940 AR111 24D



Lumen Maintenance Diagram - MAS LEExpertColor 20-100W 940 AR111 24D

