



# Faretto LED MASTER ExpertColor AR111



## MAS LEDExpertColor 20-100W 940 AR111 45D

MASTER, LED, AR111, 100 W, G53, 4000 K, 1270 lm, CRI 95, 40000 ore

MASTER LEDspot LV ExpertColor crea un'atmosfera calda e confortevole per hotel, ristoranti e bar con un'illuminazione di qualità superiore, caratterizzata da uno spettro di colore personalizzato, CRI elevato e una funzione avanzata di regolazione del flusso che consentono di produrre un'esperienza di illuminazione mozzafiato. Il design delle lenti trimless, che costituisce l'aspetto più innovativo di questa soluzione, si abbina perfettamente a qualsiasi tipo di arredamento grazie alle sue linee semplici e pulite. Inoltre, il cliente potrà avvalersi dell'intera famiglia ExpertColor, che include anche lampade LEDspot MV e LEDspot PAR.

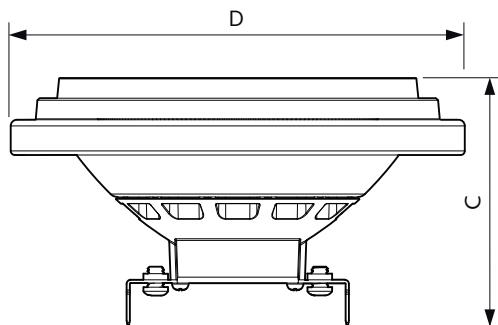
### Dati del prodotto

Informazioni generali		Designazione colore	
Attacco	G53	Bianco freddo (CW)	
Durata nominale	40.000 ore	Temperatura di colore correlata (Nom)	4000 K
Ciclo di commutazione on/off	50.000	Efficienza luminosa (specificata) (Nom)	63 lm/W
Lighting Technology	LED	Uniformità del colore	<4
Riferimento per la misurazione del flusso	Narrow Cone	Indice di resa cromatica (CRI)	95
Periodo di garanzia	5 anni	LLMF a fine durata vita nominale (Nom)	70 %
Dati tecnici di illuminazione		Flusso luminoso in cono 90° (specificato)	
Codice colore	940 [CCT of 4000K]	1.270 lm	
Angolo del fascio (Nom)	45 °	Photobiological safety according to EN 62471	RG1
Flusso luminoso	1.270 lm	Funzionamento e parte elettrica	
Intensità luminosa (Nom)	2.300 cd	Frequenza di linea	
		50 to 60 Hz	
Frequenza di ingresso		Da 50 a 60 Hz	
Consumo energetico		20 W	

# Faretto LED MASTER ExpertColor AR111

Corrente lampada (Nom)	2.000 mA
Potenza equivalente	100 W
Tempo di avvio (Nom)	0,5 s
Tempo di riscaldamento per raggiungere il 60% del flusso luminoso	0,5 s
Fattore di potenza (frazione)	0,7
Tensione (Nom)	12 V
<b>Temperatura</b>	
Temp. massima involucro (Nom)	77 °C
<b>Controlli e dimmerazione</b>	
Dimmerabile	Solo con dimmer specifici
<b>Meccanica e corpo</b>	
Finitura lampadina	Trasparente
Forma lampadina	AR111
Peso netto (Pezzo)	0,162 kg
<b>Approvazione e applicazione</b>	
Classe di efficienza energetica	G
Adatto all'illuminazione d'accento	Si
Consumo energetico kWh/1000 h	20 kWh
Numero di registrazione EPREL	1122529
Marchio CE	Si
Conformità a RoHS EU	Si

## Disegno tecnico

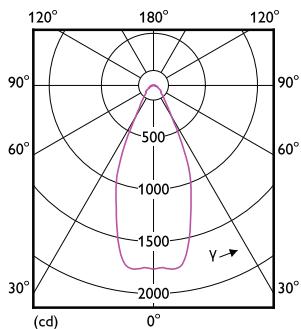


EyeComfort	Si
Valore di tremolio (PstLM)	1
Effetto stroboscopico	1,5
Intervallo temperatura ambiente	Da -20 °C a 45 °C
<b>Condizioni di applicazione</b>	
Può essere utilizzato in apparecchi per illuminazione chiusi?	No
<b>Dati del prodotto</b>	
Nome prodotto ordine	MAS LEDExpertColor 20-100W 940 AR111 45D
Nome completo prodotto	MAS LEDExpertColor 20-100W 940 AR111 45D
Full EOC	871951442975800
Descrizione codice locale	MLR11110094045X
Codice d'ordine	42975800
Codice materiale (12NC)	929003479102
Codice locale	MLR11110094045X
Numeratore - Quantità per confezione	1
EAN/UPC - Prodotto/scatola	8719514429758
Numeratore - Confezioni per scatola esterna	6
EAN/UPC - Case	8719514429765

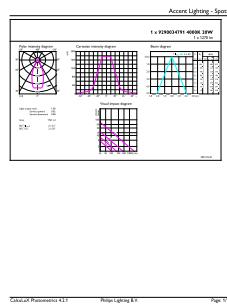
Product	D	C
MAS LEDExpertColor 20-100W 940 AR111 45D	111 mm	62 mm

# Faretto LED MASTER ExpertColor AR111

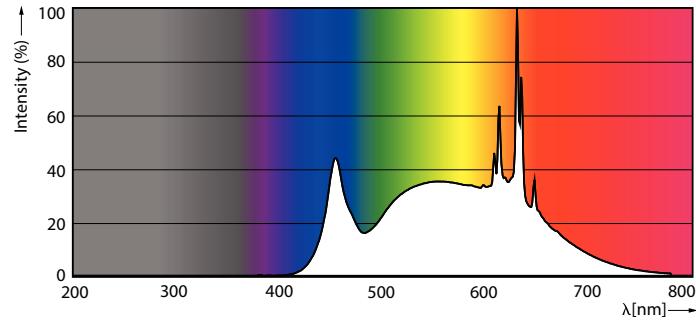
## Fotometrie



Light Distribution Diagram - MAS LEDExpertColor 20-100W 940 AR111 45D

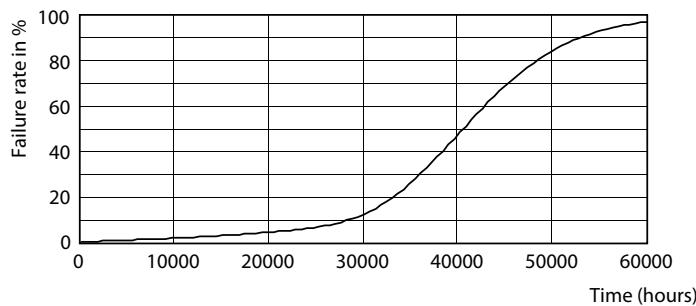


Accent Lighting Spots - MAS LEDExpertColor 20-100W 940 AR111 45D

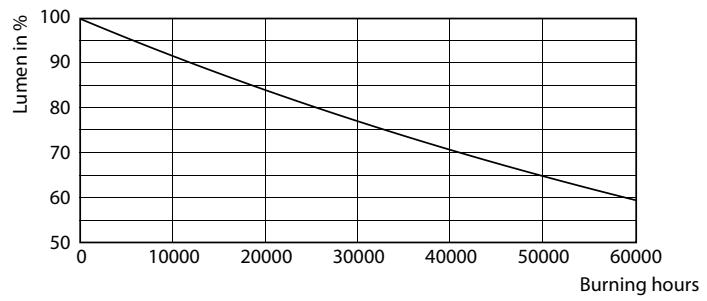


Spectral Power Distribution Colour - MAS LEDExpertColor 20-100W 940 AR111 45D

## Durata



Life Expectancy Diagram



Lumen Maintenance Diagram - MAS LEDExpertColor 20-100W 940 AR111 45D

## Faretto LED MASTER ExpertColor AR111



© 2025 Signify Holding Tutti i diritti riservati. Signify non fornisce alcuna rappresentazione o garanzia relativamente all'accuratezza o alla completezza delle informazioni incluse e non può essere ritenuta responsabile di eventuali azioni basate su di esse. Le informazioni riportate nel presente documento non hanno alcuno scopo commerciale e non fanno parte di alcun preventivo o contratto, salvo diversamente concordato con Signify. Philips e il simbolo dello scudo Philips sono marchi registrati di Koninklijke Philips N.V.

[www.lighting.philips.com](http://www.lighting.philips.com)  
2025, Dicembre 11 - Dati soggetti a modifiche