



# MASTER LED spot ExpertColor AR111



## MAS LEDExpertColor 20-100W 930 AR111 45D

MASTER, LED, AR111, Uniquement avec certains variateurs, G53, 3000 K, 1270 lm, CRI 95, 40000 h

Le spot MASTER LEDspot LV ExpertColor crée une ambiance chaleureuse et confortable dans les établissements hôteliers, les habitations et les restaurants. Une telle atmosphère est due à un éclairage de qualité supérieure présentant un spectre lumineux personnalisé, une valeur CRI élevée et une fonction de gradation en profondeur. Résultat ? Un magnifique éclairage esthétique. De plus, la conception innovante de la lentille sans bord s'adapte à la plupart des décors intérieurs, grâce à son aspect propre et soigné. Vous pouvez également tirer parti de la gamme complète ExpertColor, qui comprend également les lampes LEDspot MV et LEDspot PAR.

### Données du produit

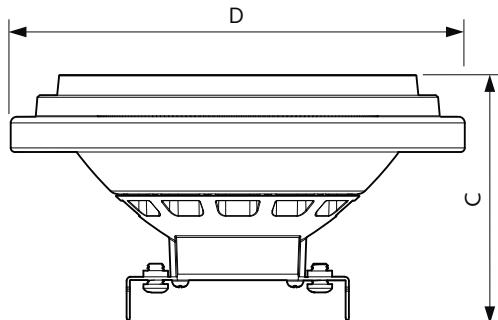
Informations générales			
Culot	G53	Intensité lumineuse (nom.)	2.200 cd
Durée de vie nominale	40.000 h	Désignation de la couleur	Blanc (WH)
Nombre de cycles d'allumage	50.000	Température de couleur corrélée (nom.)	3000 K
Type de lampe	LED	Efficacité lumineuse (nominale)	63 lm/W
Référence de mesure de flux	Narrow Cone	Cohérence des couleurs	<4
Garantie	5 ans	Indice de rendu de couleur (IRC)	95
Données techniques de l'éclairage		LLMF à la fin de la durée de vie nominale (nom.)	
Code couleur	930 [CCT of 3000K]	70 %	
Angle du faisceau (nom.)	45 degré(s)	Flux lumineux dans un cône à 90 ° (nominal)	1.270 lm
Flux lumineux	1.270 lm	Sécurité photobiologique selon EN 62471	RG1
Fonctionnement et électricité			
		Fréquence linéaire	50 to 60 Hz

# MASTER LED spot ExpertColor AR111

Fréquence d'entrée	50 à 60 Hz
Consommation électrique	20 W
Courant lampe (nom.)	2.000 mA
Puissance équivalente	100 W
Heure de démarrage (nom.)	0,5 s
Temps de chauffe à 60 %	0,5 s
Facteur de puissance (fraction)	0,7
Tension (nom.)	12 V
<b>Température</b>	
Température maximale du produit (nom.)	77 °C
<b>Commandes et gradation</b>	
Variation de l'intensité lumineuse	Uniquement avec certains variateurs
<b>Mécanique et boîtier</b>	
Finition ampoule	Transparent
Forme de la lampe	AR111
Poids net (pièce)	0,162 kg
<b>Approbation et application</b>	
Classe d'efficacité énergétique	G
Adapté à l'éclairage d'accentuation	Oui
Consommation d'énergie kWh/1 000 h	20 kWh
Numéro d'enregistrement EPREL	1122532

Marquage CE	Oui
Conforme à RoHS	Oui
EyeComfort	Oui
Valeur de scintillement (PstLM)	1
Valeur d'effet stroboscopique (SVM)	1,5
Gamme de températures ambiantes	-20 °C à 45 °C
<b>Conditions d'application</b>	
peut-il être utilisé dans des luminaires fermés ?	No
<b>Données du produit</b>	
Nom du produit de la commande	MAS LEDExpertColor 20-100W 930 AR111 45D
Nom de produit complet	MAS LEDExpertColor 20-100W 930 AR111 45D
Code EOC	871951442971000
Code de commande	8719514429710
Code 12NC	929003479002
Code de commande local	8719514429710
Numérateur - Quantité par kit	1
Code EAN – Produit/Boîte	8719514429710
Conditionnement par carton	6
Codes EAN/UPC - Boîte	8719514429727

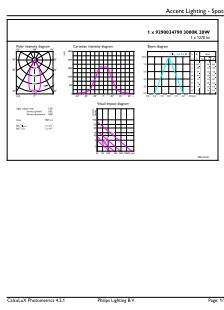
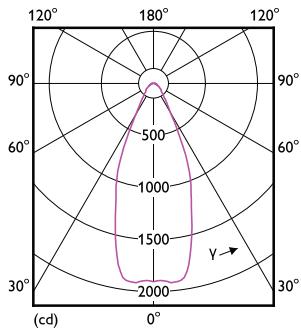
## Schéma dimensionnel



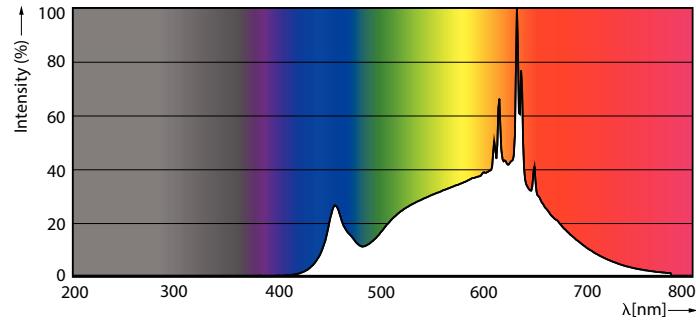
Product	D	C
MAS LEDExpertColor 20-100W 930 AR111 45D	111 mm	62 mm

# MASTER LED spot ExpertColor AR111

## Données photométriques



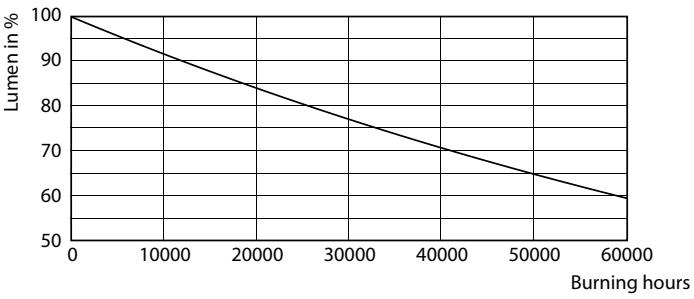
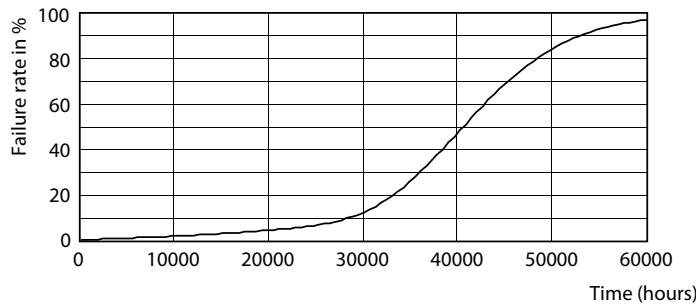
Light Distribution Diagram - MAS LEDExpertColor 20-100W 930 AR111 45D



Accent Lighting Spots - MAS LEDExpertColor 20-100W 930 AR111 45D

Spectral Power Distribution Colour - MAS LEDExpertColor 20-100W 930 AR111 45D

## Durée de vie



Life Expectancy Diagram

Lumen Maintenance Diagram - MAS LEDExpertColor 20-100W 930 AR111 45D

## MASTER LED spot ExpertColor AR111



© 2025 Signify Holding. Tous droits réservés. Signify ne fait aucune déclaration ni ne donne aucune garantie concernant la précision ou l'exhaustivité des informations ci-incluses et ne pourra être tenue responsable d'une quelconque action prise en conséquence. Les informations présentées dans ce document ne constituent pas une offre commerciale et ne font partie d'aucun devis ni d'aucun contrat, sauf convention contraire avec Signify. Philips et l'emblème Philips Shield sont des marques déposées de Koninklijke Philips N.V.

[www.lighting.philips.com](http://www.lighting.philips.com)  
2025, mai 12 - Les données sont sujettes à changement