

**PHILIPS**

Lighting



# MASTER LED spot ExpertColor AR111



## MAS ExpertColor 14.8-75W 940 AR111 24D

MASTER, LED, AR111, 75 W, G53, 4000 K, 950 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.)	3.300 cd
Durée de vie nominale	40.000 h	Désignation de la couleur	Blanc froid (CW)
Nombre de cycles d'allumage	50.000	Température de couleur corrélée (nom.)	4000 K
Type de lampe	LED	Efficacité lumineuse (nominale)	64,00 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	940 [CCT of 4000K]	70 %	
Angle du faisceau (nom.)	24 degré(s)	Flux lumineux dans un cône à 90 ° (nominal)	950 lm
Flux lumineux	950 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	14,8 W
Courant lampe (nom.)	1.500 mA
Puissance équivalente	75 W
Heure de démarrage (nom.)	0,5 s
Temps de chauffe à 60 %	0,5 s
Facteur de puissance (fraction)	0,7
Tension (nom.)	ac electronic 12 V

## Température

Température maximale du produit (nom.)	85 °C
--	-------

## Commandes et gradation

Variation de l'intensité lumineuse	Uniquement avec certains variateurs
------------------------------------	-------------------------------------

## Mécanique et boîtier

Finition ampoule	Transparent
------------------	-------------

Forme de la lampe	AR111
-------------------	-------

Poids net (pièce)	0,160 kg
-------------------	----------

## Approbation et application

Classe d'efficacité énergétique	G
---------------------------------	---

Adapté à l'éclairage d'accentuation	Oui
-------------------------------------	-----

Consommation d'énergie kWh/1 000 h	15 kWh
------------------------------------	--------

Numéro d'enregistrement EPREL	648253
Marquage CE	Oui
Conforme à RoHS	Oui
EyeComfort	Oui
Gamme de températures ambiantes	-20 à +45 °C

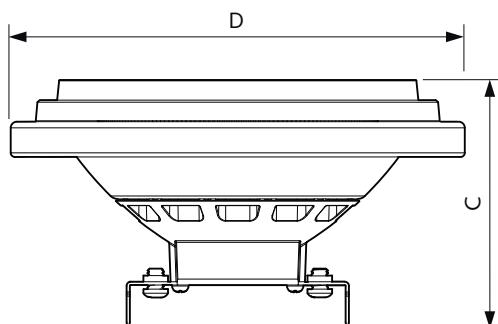
## Conditions d'application

peut-il être utilisé dans des luminaires fermés ?	No
---	----

## Données du produit

Nom du produit de la commande	MAS ExpertColor 14.8-75W 940 AR111 24D
Nom de produit complet	MAS ExpertColor 14.8-75W 940 AR111 24D
Code EOC	871951433387100
Code de commande	8719514333871
Code 12NC	929003043002
Code de commande local	33387100
Numérateur - Quantité par kit	1
Code EAN – Produit/Boîte	8719514333871
Conditionnement par carton	6
Codes EAN/UPC – Boîte	8719514333888

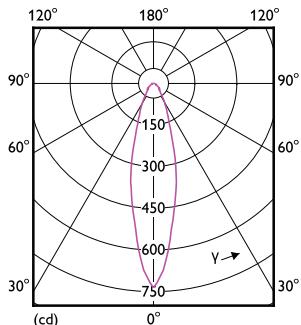
## Schéma dimensionnel



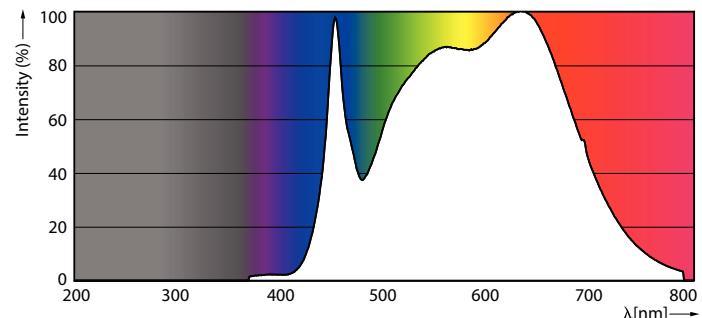
Product	D	C
MAS ExpertColor 14.8-75W 940 AR111 24D	111 mm	61 mm

# MASTER LED spot ExpertColor AR111

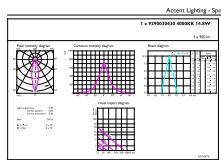
## Données photométriques



Light Distribution Diagram - MAS ExpertColor 14.8-75W 940 AR111 24D

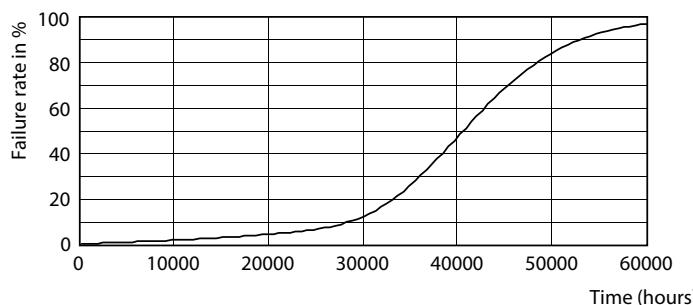


Spectral Power Distribution Colour - MAS ExpertColor 14.8-75W 940 AR111 24D

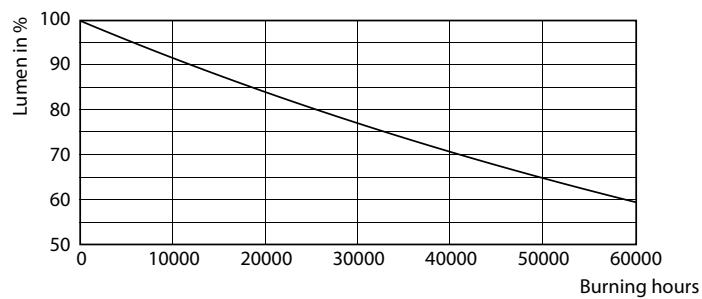


Accent Lighting Spots - MAS ExpertColor 14.8-75W 940 AR111 24D

## Durée de vie



Life Expectancy Diagram



Lumen Maintenance Diagram - MAS ExpertColor 14.8-75W 940 AR111 24D

## 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