



# MASTER LED spot ExpertColor MV

## MASTER LED ExpertColor 3.9-35W GU10 940 36D

MASTER, LEDspot, PAR16, 35 W, GU10, 4000 K, 300 lm, CRI 97, 40000 h, Verre

La MASTER LEDspot GU10 ExpertColor offre un éclairage exceptionnel et une restitution authentique des couleurs avec son IRC proche de la perfection (IRC 97). Développé pour la mise en valeur des objets et des espaces, ce spot d'accentuation est idéal pour les magasins, hôtels, salles d'exposition, musées, galeries d'art et restaurants. L'ExpertColor reste le choix optimal pour un usage professionnel intensif grâce à sa longue durée de vie de 40 000 H. Dimmable avec une grande finesse de gradation, vous pouvez faire varier l'intensité lumineuse pour créer l'atmosphère souhaitée tout en optimisant les coûts énergétiques.

### Données du produit

Informations générales	
Culot	GU10
Durée de vie nominale	40 000 h
Nombre de cycles d'allumage	50 000
Type de lampe	LEDspot
Référence de mesure de flux	Narrow Cone
Garantie	5 ans

### Données techniques de l'éclairage

Code couleur	940 [CCT of 4000K]
Angle du faisceau (nom.)	36 degré(s)
Flux lumineux	300 lm
Intensité lumineuse (nom.)	680 cd

Désignation de la couleur	Blanc froid (CW)
Température de couleur corrélée (nom.)	4000 K
Efficacité lumineuse (nominale)	76 lm/W
Cohérence des couleurs	<3
Indice de rendu de couleur (IRC)	97
LLMF à la fin de la durée de vie nominale (nom.)	70 %
Flux lumineux dans un cône à 90 ° (nominal)	300 lm
Sécurité photobiologique selon EN 62471	RG1

### Fonctionnement et électricité

Fréquence linéaire	50 to 60 Hz
Fréquence d'entrée	50 à 60 Hz
Consommation électrique	3,9 W

# MASTER LED spot ExpertColor MV

Courant lampe (nom.)	22 mA
Puissance équivalente	35 W
Heure de démarrage (nom.)	0,5 s
Temps de chauffe à 60 %	0,5 s
Facteur de puissance (fraction)	0,8
Tension (nom.)	220-240 V

## Température

Température maximale du produit (nom.)	56 °C
--	-------

## Commandes et gradation

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

## Mécanique et boîtier

Finition ampoule	Transparent
Matériaux des lampes	Verre
Forme de la lampe	PAR16
Poids net (pièce)	0,038 kg

## Approbation et application

Classe d'efficacité énergétique	F
Adapté à l'éclairage d'accentuation	Oui
Consommation d'énergie kWh/1 000 h	4 kWh
Numéro d'enregistrement EPREL	391831

Marquage CE	Oui
Conforme à RoHS	Oui
EyeComfort	Oui
Valeur de scintillement (PstLM)	1
Valeur d'effet stroboscopique (SVM)	0,4
Gamme de températures ambiantes	-20 à +45 °C

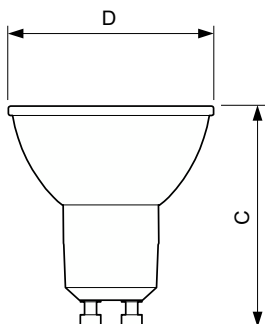
## Conditions d'application

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

## Données du produit

Nom du produit de la commande	MAS LED ExpertColor 3.9-35W GU10 940 36D
Nom de produit complet	MASTER LED ExpertColor 3.9-35W GU10 940 36D
Code EOC	871869670759300
Code de commande	70759300
Code 12NC	929001346902
Numérateur - Quantité par kit	1
Code EAN – Produit/Boîte	8718696707593
Conditionnement par carton	10
Codes EAN/UPC - Boîte	8718696707609

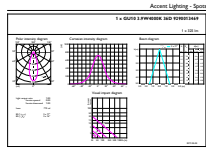
## Schéma dimensionnel



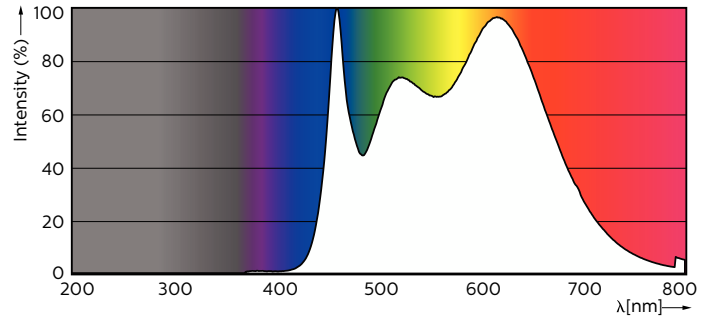
Product	D	C
MAS LED ExpertColor 3.9-35W GU10 940 36D	50 mm	54 mm

# MASTER LED spot ExpertColor MV

## Données photométriques

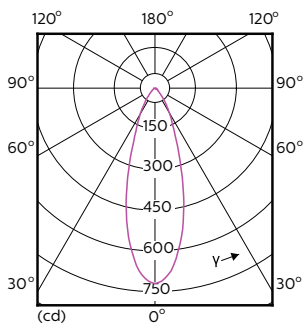


Technical Parameters 43 Photo Lighting 8.1 Page 17



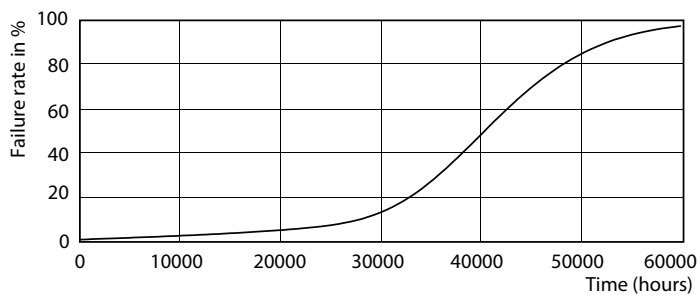
Accent Lighting Spots - MAS LED ExpertColor 3.9-35W GU10 940 36D

Spectral Power Distribution Colour - MAS LED ExpertColor 3.9-35W GU10 940 36D

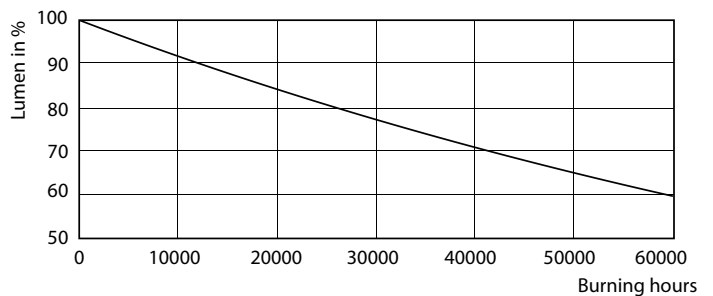


Light Distribution Diagram - MAS LED ExpertColor 3.9-35W GU10 940 36D

## Durée de vie



40K LED



Lumen Maintenance Diagram - MAS LED ExpertColor 3.9-35W GU10 940 36D

## MASTER LED spot ExpertColor MV

