



# MASTER LED spot ExpertColor MV

## MASTER LED ExpertColor 5.5-50W GU10 940 36D

MASTER, LEDspot, PAR16, 50 W, GU10, 4000 K, 400 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                     | 400 lm             |
| Intensité lumineuse (nom.)        | 940 cd             |

|  |                  |
|--|------------------|
| Désignation de la couleur                        | Blanc froid (CW) |
| Température de couleur corrélée (nom.)           | 4000 K           |
| Efficacité lumineuse (nominale)                  | 72 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)      | 400 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       | 5,5 W       |

# MASTER LED spot ExpertColor MV

|                                 |           |
|---------------------------------|-----------|
| Courant lampe (nom.)            | 26 mA     |
| Puissance équivalente           | 50 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.) | 66 °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  | 6 kWh  |
| Numéro d'enregistrement EPREL       | 391835 |

|                                     |              |
|-------------------------------------|--------------|
| 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 |

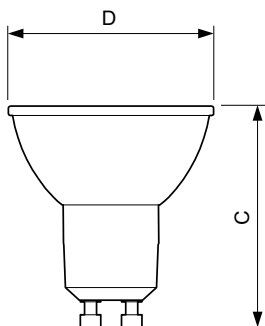
## Conditions d'application

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

## Données du produit

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| Nom du produit de la commande | MAS LED ExpertColor 5.5-50W GU10 940 36D    |
| Nom de produit complet        | MASTER LED ExpertColor 5.5-50W GU10 940 36D |
| Code EOC                      | 871869670771500                             |
| Code de commande              | 70771500                                    |
| Code 12NC                     | 929001347502                                |
| Numérateur - Quantité par kit | 1   |
| Code EAN – Produit/Boîte      | 8718696707715                               |
| Conditionnement par carton    | 10  |
| Codes EAN/UPC - Boîte         | 8718696707722                               |

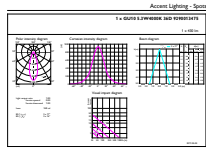
## Schéma dimensionnel



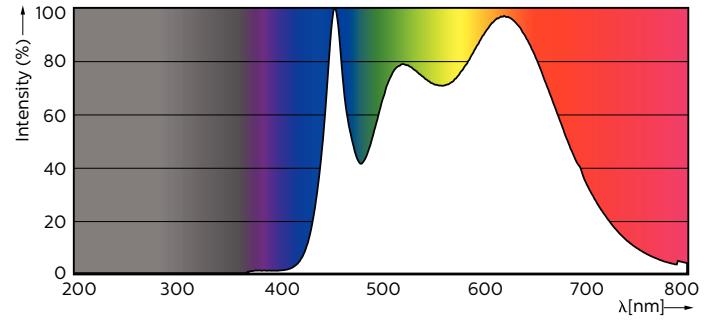
| Product                                  | D     | C     |
|--|-------|-------|
| MAS LED ExpertColor 5.5-50W GU10 940 36D | 50 mm | 54 mm |

# MASTER LED spot ExpertColor MV

## Données photométriques

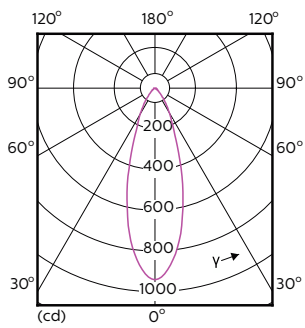


Technical Parameters 43 Photo Lighting 8.1 Page 17



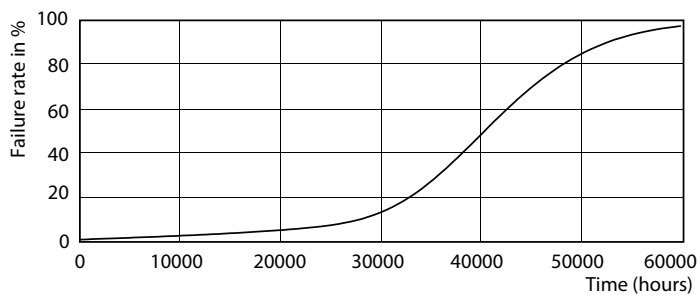
Accent Lighting Spots - MAS LED ExpertColor 5.5-50W GU10 940 36D

Spectral Power Distribution Colour - MAS LED ExpertColor 5.5-50W GU10 940 36D

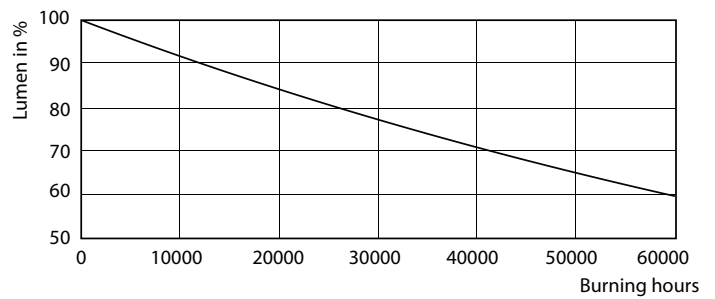


Light Distribution Diagram - MAS LED ExpertColor 5.5-50W GU10 940 36D

## Durée de vie



40K LED



Lumen Maintenance Diagram - MAS LED ExpertColor 5.5-50W GU10 940 36D

## MASTER LED spot ExpertColor MV

