



# Spot de lumière blanche étincelante à haute efficacité énergétique

## MASTERLine ES

Brûleur halogène basse tension présentant une efficacité énergétique très élevée et une longue durée de vie grâce à la couche de protection IRR dans le réflecteur en verre. Solution idéale pour les luminaires décoratifs de petite taille, permettant de mettre en valeur vos objets. La couche de protection dichroïque empêche la dissipation thermique sur l'objet.

### Avantages

- Lumière halogène vive et étincelante parfaite pour mettre les objets en valeur
- Intensité totalement réglable de 0 à 100 %, pour répondre aux différentes exigences de luminosité
- Coût de remplacement extrêmement réduit grâce à une longue durée de vie

### Fonctions

- Lumière de qualité supérieure avec un excellent rendu des couleurs (Ra = 100)
- Couche de protection dichroïque
- Durée de vie : 5000 heures
- Position de fonctionnement universelle
- Allumage instantané

### Application

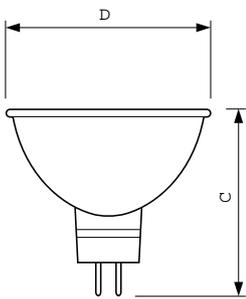
- Éclairage d'accentuation avec des spots permettant de créer l'ambiance souhaitée dans les hôtels, restaurants ou commerces

# MASTERLine ES

## Versions



## Schéma dimensionnel



Product	D (max)	C1 (max)
MASTERLine ES 35W GU5.3 12V 24D 1CT/4X5F	51 mm	50.5 mm
MASTERLine ES 30W GU5.3 12V 36D 1CT/4X5F	51 mm	50.5 mm
MASTERLine ES 45W GU5.3 12V 36D 1CT/4X5F	51 mm	50.5 mm
MASTERLine ES 20W GU5.3 12V 36D 1CT/4X5F	51 mm	50.5 mm

# MASTERLine ES

## Normes et recommandations

Classe énergétique	B
--------------------	---

## Gestion et gradation

Intensité réglable	Oui
--------------------	-----

## Caractéristiques électriques

Tension (nom.)	12 V
Heure de démarrage (nom.)	0.0 s
Temps de chauffage à 60 % du flux lumineux (nom.)	instant full light

## Caractéristiques générales

Culot	GU5.3
Durée de vie nominale (nom.)	5000 h
Position de fonctionnement	UNIVERSAL
Durée de vie nominale (heures)	5000 h
Cycle d'allumage	20000X

## Photométries et Colorimétries

Température de couleur proximale (nom.)	3000 K
Indice de rendu des couleurs (nom.)	100
LLMF à la fin de la durée de vie nominale (min.)	80 %

## Matériaux et finitions

Forme de l'ampoule	MR16
--------------------	------

## Normes et recommandations

Order Code	Full Product Name	Consommation d'énergie kWh/1 000 h
41367371	MASTERLine ES 20W GU5.3 12V 36D 1CT/4X5F	21 kWh
41378971	MASTERLine ES 30W GU5.3 12V 36D 1CT/4X5F	32 kWh
41397071	MASTERLine ES 35W GU5.3 12V 24D 1CT/4X5F	37 kWh
42444071	MASTERLine ES 45W GU5.3 12V 36D 1CT/4X5F	48 kWh

## Caractéristiques électriques

Order Code	Full Product Name	Courant lampe (nom.)	Puissance équivalente	Puissance (valeur nominale)
41367371	MASTERLine ES 20W GU5.3 12V 36D 1CT/4X5F	2 A	35 W	20.0 W
41378971	MASTERLine ES 30W GU5.3 12V 36D 1CT/4X5F	3 A	50 W	30.0 W

Order Code	Full Product Name	Courant lampe (nom.)	Puissance équivalente	Puissance (valeur nominale)
41397071	MASTERLine ES 35W GU5.3 12V 24D 1CT/4X5F	2.92 A	56 W	35.0 W
42444071	MASTERLine ES 45W GU5.3 12V 36D 1CT/4X5F	3.75 A	68 W	45.0 W

## Caractéristiques générales

Order Code	Full Product Name	Code Philips
41367371	MASTERLine ES 20W GU5.3 12V 36D 1CT/4X5F	18133
41378971	MASTERLine ES 30W GU5.3 12V 36D 1CT/4X5F	18136

Order Code	Full Product Name	Code Philips
41397071	MASTERLine ES 35W GU5.3 12V 24D 1CT/4X5F	18139
42444071	MASTERLine ES 45W GU5.3 12V 36D 1CT/4X5F	18144

## Conditions techniques lumineuses

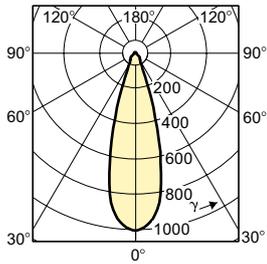
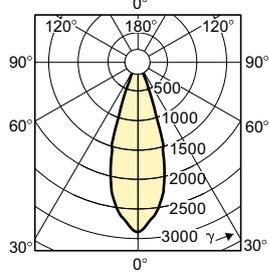
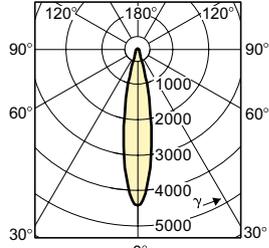
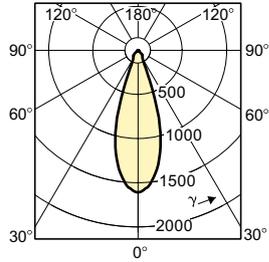
Order Code	Full Product Name	Température de l'ampoule (max.)
41367371	MASTERLine ES 20W GU5.3 12V 36D 1CT/4X5F	250 °C
41378971	MASTERLine ES 30W GU5.3 12V 36D 1CT/4X5F	380 °C

Order Code	Full Product Name	Température de l'ampoule (max.)
41397071	MASTERLine ES 35W GU5.3 12V 24D 1CT/4X5F	380 °C
42444071	MASTERLine ES 45W GU5.3 12V 36D 1CT/4X5F	410 °C

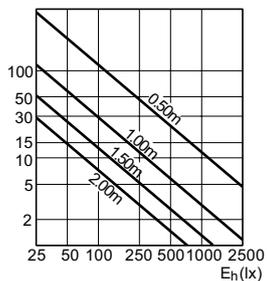
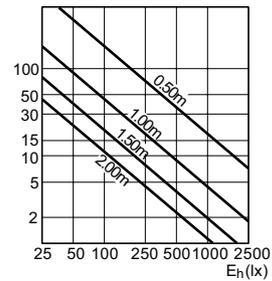
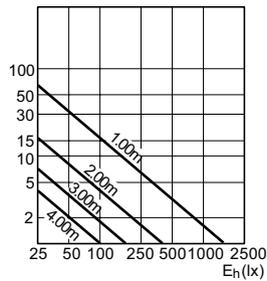
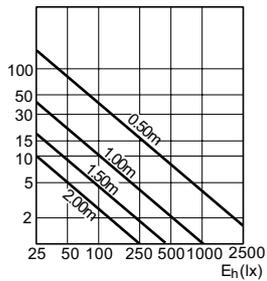
## Photométries et Colorimétries

# MASTERLine ES

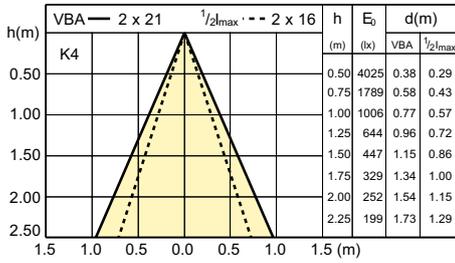
Order Code	Full Product Name	Angle d'émission du faisceau (nom.)	Flux lumineux (nom.)	Intensité lumineuse (max.)	Angle du faisceau nominal
41367371	MASTERLine ES 20W GU5.3 12V 36D 1CT/4X5F	36°	300 lm	1000 cd	36°
41378971	MASTERLine ES 30W GU5.3 12V 36D 1CT/4X5F	36°	540 lm	1600 cd	36°
41397071	MASTERLine ES 35W GU5.3 12V 24D 1CT/4X5F	24°	640 lm	4100 cd	24°
42444071	MASTERLine ES 45W GU5.3 12V 36D 1CT/4X5F	36°	830 lm	2850 cd	36°



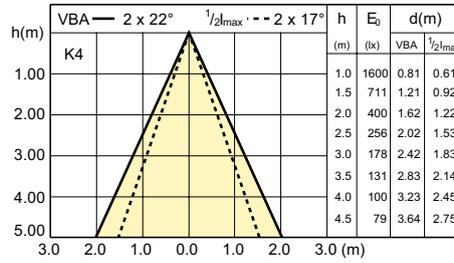
## Accent Diagrams



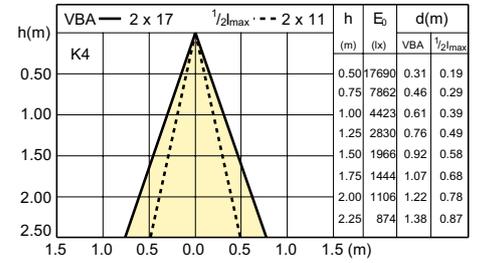
## Beam Diagrams



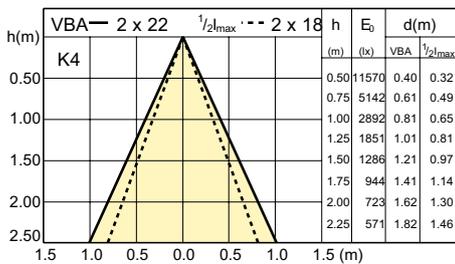
LDBE\_HMLES\_20W\_36D-Beam diagram



LDBE\_HMLES\_30W\_36D-Beam diagram



LDBE\_HMLES\_35W\_24D-Beam diagram



LDBE\_HMLES\_45W\_36D-Beam diagram

