



# Spot de lumière blanche étincelante grâce à un réflecteur aluminium au look moderne

## MASTERLine 111

Brûleur halogène basse tension offrant une efficacité énergétique très élevée et une longue durée de vie grâce au revêtement IRR dans un réflecteur aluminium avec couvercle anti-éblouissement céramique. Solution idéale pour les luminaires modernes haut de gamme, pour attirer l'attention sur vos objets. La couche de protection en aluminium empêche la dissipation thermique dans le rétroéclairage.

### Avantages

- Lumière halogène vive et étincelante pour attirer l'attention sur vos objets
- Intensité totalement réglable de 0 à 100 %, pour répondre aux différentes exigences de luminosité
- Coût de remplacement extrêmement réduit grâce à la longue durée de vie

### Fonctions

- Lumière de qualité supérieure avec un excellent rendu des couleurs (Ra = 100)
- La technologie basse pression avec verre anti-UV permet une utilisation dans les luminaires sans vitre de protection
- Technologie exclusive de brûleur infrarouge avec revêtement
- Durée de vie : 4000 heures
- Allumage instantané

## MASTERLine 111

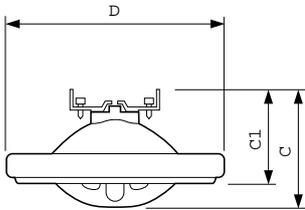
### Application

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

### Versions



### Schéma dimensionnel



| Product                              | D (max) | C (max) | C1 (max) |
|--------------------------------------|---------|---------|----------|
| MASTERLine 111 45W G53 12V 24D 1CT/6 | 111 mm  | 67 mm   | 51 mm    |
| MASTERLine 111 30W G53 12V 24D 1CT/6 | 111 mm  | 67 mm   | 51 mm    |

# MASTERLine 111

## 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 G53

Durée de vie nominale (nom.) 4000 h

Position de fonctionnement UNIVERSAL

Durée de vie nominale (heures) 4000 h

Cycle d'allumage 16000X

## Conditions techniques lumineuses

Température de l'ampoule (max.) 900 °C

## Photométries et Colorimétries

Angle d'émission du faisceau (nom.) 24 °

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 %

Angle du faisceau nominal 24 °

## Matériaux et finitions

Forme de l'ampoule R111

## Normes et recommandations

| Order Code | Full Product Name                    | Consommation d'énergie kWh/1 000 h |
|------------|--------------------------------------|------------------------------------|
| 41103710   | MASTERLine 111 30W G53 12V 24D 1CT/6 | 32 kWh                             |
| 41107510   | MASTERLINE 111 45W G53 12V 24D 1CT/6 | 48 kWh                             |

## Caractéristiques électriques

| Order Code | Full Product Name                    | Courant      |                       | Puissance         |
|------------|--------------------------------------|--------------|-----------------------|-------------------|
|            |                                      | lampe (nom.) | Puissance équivalente | (valeur nominale) |
| 41103710   | MASTERLine 111 30W G53 12V 24D 1CT/6 | 2,5 A        | 50 W                  | 30,0 W            |

| Order Code | Full Product Name                    | Courant      |                       | Puissance         |
|------------|--------------------------------------|--------------|-----------------------|-------------------|
|            |                                      | lampe (nom.) | Puissance équivalente | (valeur nominale) |
| 41107510   | MASTERLINE 111 45W G53 12V 24D 1CT/6 | 3,8 A        | 75 W                  | 45,0 W            |

## Caractéristiques générales

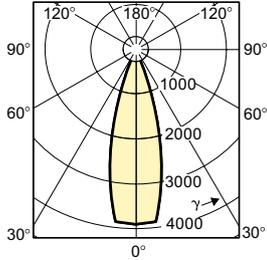
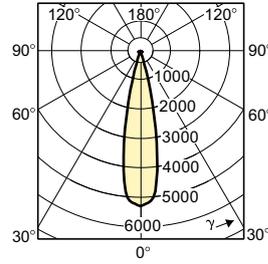
| Order Code | Full Product Name                    | Code Philips |
|------------|--------------------------------------|--------------|
| 41103710   | MASTERLine 111 30W G53 12V 24D 1CT/6 | 14737        |

| Order Code | Full Product Name                    | Code Philips |
|------------|--------------------------------------|--------------|
| 41107510   | MASTERLINE 111 45W G53 12V 24D 1CT/6 | 14739        |

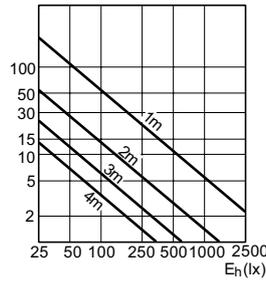
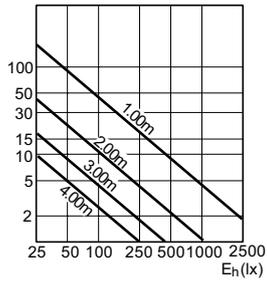
## Photométries et Colorimétries

# MASTERLine 111

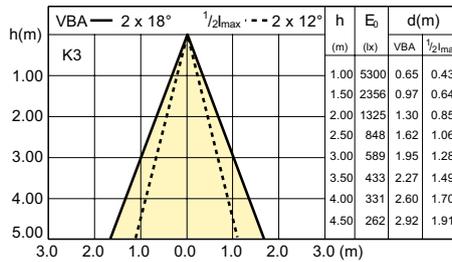
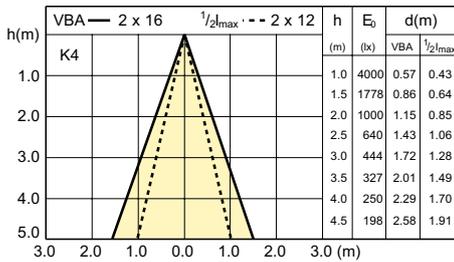
| Order Code | Full Product Name                       | Flux lumineux<br>(nominal) (nom.) | Intensité<br>lumineuse (max.) |
|------------|---|-----------------------------------|-------------------------------|
| 41103710   | MASTERLine 111 30W G53 12V 24D<br>1CT/6 | 390 lm                            | 3600 cd                       |
| 41107510   | MASTERLINE 111 45W G53 12V 24D<br>1CT/6 | 640 lm                            | 5300 cd                       |



## Accent Diagrams



## Beam Diagrams



LDBE\_HML111\_30W\_24D-Beam diagram

LDBE\_HML111\_45W\_24D-Beam diagram

