



Spot aux performances exceptionnelles pour les spots halogènes MR16 de remplacement

MASTER LEDspot LV

La lampe MASTER LEDspot LV (12V) produit un faisceau d'accentuation intense, ce qui en fait une solution de remplacement idéale pour l'éclairage par spots. MASTER LEDspot LV est conçue pour remplacer les spots halogènes ou incandescents. Elle offre une perception des couleurs naturelle, crée une ambiance chaleureuse et confortable dans des environnements résidentiels ou hôteliers, et met en valeur les produits dans les commerces. Son nouveau boîtier de taille réduite s'adapte parfaitement à la majorité des luminaires du marché ayant un support GU5.3. Non seulement elle emploie la solution brevetée de Philips pour garantir la plus haute compatibilité possible avec les transformateurs électroniques 12V standard, mais elle permet également de bénéficier d'une intensité élevée, équivalente à celle des spots halogènes GU5.3. La fonction de gradation permet de créer l'atmosphère souhaitée et fonctionne avec un grand éventail de variateurs. Avec un SDCM élevé, elle assure une uniformité des couleurs accrue et constante tout au long de sa durée de vie. La lampe MASTER LEDspot LV offre une grande efficacité énergétique et réduit les coûts de maintenance, sans aucun compromis sur la qualité de la lumière ni sur la durée de vie. Cette lampe permet ainsi aux propriétaires de logements ou d'entreprises de réaliser un retour sur investissement en très peu de temps.

MASTER LEDspot LV

Avantages

- Intensité du faisceau élevée pour un éclairage d'accentuation dans les applications professionnelles
- Forte luminosité maintenue à long terme
- Perception plus naturelle des couleurs pour une ambiance chaleureuse dans l'hôtellerie et une meilleure présentation des marchandises dans les applications commerciales

Fonctions

- Intensité du faisceau élevée, équivalente aux spots halogènes
- Meilleure perception des couleurs avec valeur IRC élevée, et uniformité des couleurs importante à long terme
- Diffusion du faisceau clairement définie pour un éclairage d'accentuation
- Compatibilité avec une vaste gamme de transformateurs et gradation en douceur pour les produits gradables
- Excellent maintien du flux lumineux avec une longue durée de vie, jusqu'à 40 000 heures

Application

- Habitat : salle de séjour, chambre, hall d'entrée
- Hôtellerie : chambres d'hôtel, couloirs, hall d'accueil, réception, restaurant, bars, cafés
- Commerces : halls d'exposition, vitrines, boutiques, vestiaires, espace caisses

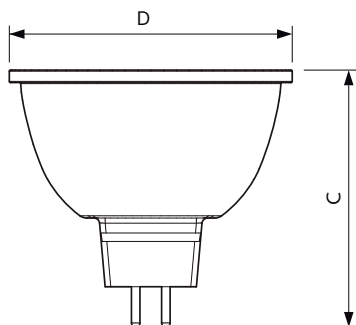
Versions



LEDspot MAS 50W GU5.3 MR16 827 24D

MASTER LEDspot LV

Schéma dimensionnel



Product	D	C
MAS LEDspotLV D 7.5-50W 927 MR16 24D	50 mm	45,5 mm
MASTER LED 6.5-50W 927 MR16 24D Dim	50 mm	
MASTER LED 6.5-50W 927 MR16 36D Dim	50 mm	
MASTER LED 6.5-50W 927 MR16 60D Dim	50 mm	46,5 mm
MASTER LED 6.5-50W 930 MR16 24D Dim	50 mm	46,5 mm
MASTER LED 6.5-50W 930 MR16 36D Dim	50 mm	46,5 mm
MASTER LED 6.5-50W 930 MR16 60D Dim	50 mm	46,5 mm
MASTER LED 6.5-50W 940 MR16 24D Dim	50 mm	46,5 mm
MASTER LED 6.5-50W 940 MR16 36D Dim	50 mm	46,5 mm
MASTER LED 6.5-50W 940 MR16 60D Dim	50 mm	46,5 mm
MASTER LED 7.5-50W+ 827 MR16 36D Dim	50 mm	46,5 mm
MASTER LED 7.5-50W+ 830 MR16 36D Dim	50 mm	46,5 mm
MASTER LED 8-50W+ 827 MR16 36D Dim	50 mm	46,5 mm

Informations générales

Culot	GU5.3
Cycle d'allumage	50 000
Durée de vie nominale	40 000 h

Données techniques de l'éclairage

LLMF à la fin de la durée de vie nominale (nom.)	70 %
--	------

Fonctionnement et électricité

Fréquence d'entrée	- Hz
Fréquence linéaire	- Hz
Heure de démarrage (nom.)	0,5 s
Puissance équivalente	50 W

Commandes et gradation

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

Mécanique et boîtier

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

Données techniques de l'éclairage (1/2)

Order Code	Full Product Name	Angle d'émission du faisceau (nom.)	Température de couleur corrélée (nom.)	Indice de rendu de couleur (IRC)	Code couleur
929002491902	MAS LEDspotLV D 7.5-50W 927 MR16 24D	24 degré(s)	2700 K	90	927
929003071908	MASTER LED 6.5-50W 927 MR16 24D Dim	24 degré(s)	2700 K	90	927
929003072008	MASTER LED 6.5-50W 930 MR16 24D Dim	24 degré(s)	3000 K	90	930
929003072108	MASTER LED 6.5-50W 940 MR16 24D Dim	24 degré(s)	4000 K	90	940
929003072208	MASTER LED 6.5-50W 927 MR16 36D Dim	36 degré(s)	2700 K	90	927
929003072308	MASTER LED 6.5-50W 930 MR16 36D Dim	36 degré(s)	3000 K	90	930
929003072408	MASTER LED 6.5-50W 940 MR16 36D Dim	36 degré(s)	4000 K	90	940
929003072708	MASTER LED 7.5-50W+ 827 MR16 36D Dim	36 degré(s)	2700 K	80	827
929003072717	MASTER LED 8-50W+ 827 MR16 36D Dim	36 degré(s)	2700 K	80	827
929003072808	MASTER LED 7.5-50W+ 830 MR16 36D Dim	36 degré(s)	3000 K	80	830
929003075908	MASTER LED 6.5-50W 927 MR16 60D Dim	60 degré(s)	2700 K	90	927
929003076008	MASTER LED 6.5-50W 930 MR16 60D Dim	60 degré(s)	3000 K	90	930
929003076108	MASTER LED 6.5-50W 940 MR16 60D Dim	60 degré(s)	4000 K	90	940

Données techniques de l'éclairage (2/2)

MASTER LEDspot LV

Order Code	Full Product Name	Intensité	
		Flux lumineux	lumineuse (nom.)
929002491902	MAS LEDspotLV D 7.5-50W 927 MR16 24D	621 lm	3 900 cd
929003071908	MASTER LED 6.5-50W 927 MR16 24D Dim	500 lm	2 800 cd
929003072008	MASTER LED 6.5-50W 930 MR16 24D Dim	500 lm	2 800 cd
929003072108	MASTER LED 6.5-50W 940 MR16 24D Dim	530 lm	3 400 cd
929003072208	MASTER LED 6.5-50W 927 MR16 36D Dim	500 lm	1 400 cd
929003072308	MASTER LED 6.5-50W 930 MR16 36D Dim	500 lm	1 600 cd
929003072408	MASTER LED 6.5-50W 940 MR16 36D Dim	530 lm	1 600 cd

Fonctionnement et électricité

Order Code	Full Product Name	Consommation
		électrique
929002491902	MAS LEDspotLV D 7.5-50W 927 MR16 24D	7,5 W
929003071908	MASTER LED 6.5-50W 927 MR16 24D Dim	6,5 W
929003072008	MASTER LED 6.5-50W 930 MR16 24D Dim	6,5 W
929003072108	MASTER LED 6.5-50W 940 MR16 24D Dim	6,5 W
929003072208	MASTER LED 6.5-50W 927 MR16 36D Dim	6,5 W
929003072308	MASTER LED 6.5-50W 930 MR16 36D Dim	6,5 W
929003072408	MASTER LED 6.5-50W 940 MR16 36D Dim	6,5 W

Température

Order Code	Full Product Name	Température maximale
		du boîtier (nom.)
929002491902	MAS LEDspotLV D 7.5-50W 927 MR16 24D	90 °C
929003071908	MASTER LED 6.5-50W 927 MR16 24D Dim	90 °C
929003072008	MASTER LED 6.5-50W 930 MR16 24D Dim	90 °C
929003072108	MASTER LED 6.5-50W 940 MR16 24D Dim	90 °C
929003072208	MASTER LED 6.5-50W 927 MR16 36D Dim	90 °C
929003072308	MASTER LED 6.5-50W 930 MR16 36D Dim	90 °C
929003072408	MASTER LED 6.5-50W 940 MR16 36D Dim	90 °C

Approbation et application

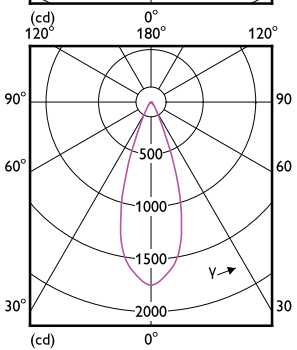
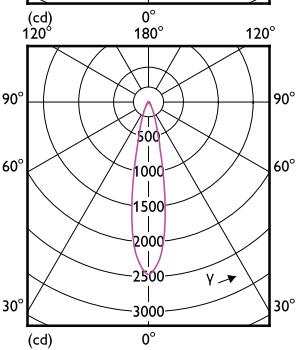
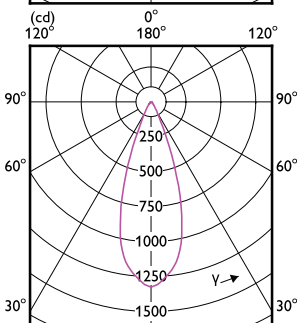
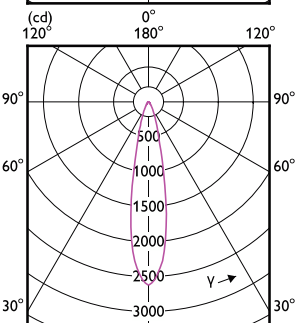
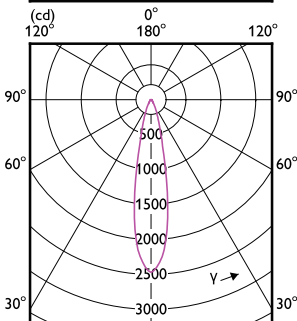
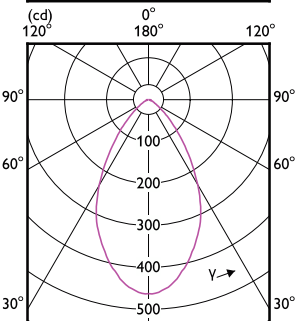
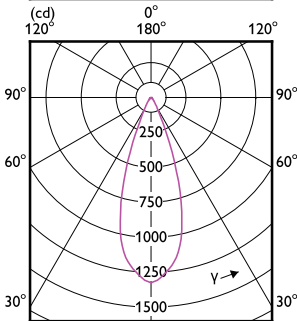
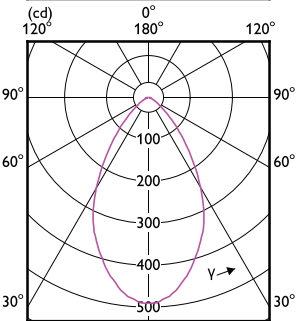
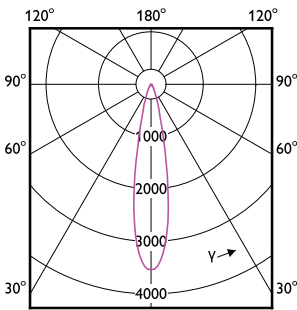
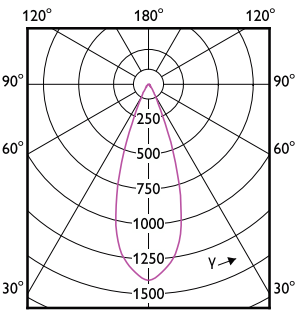
Order Code	Full Product Name	Consommation d'énergie
		kWh/1 000 h
929002491902	MAS LEDspotLV D 7.5-50W 927 MR16 24D	8 kWh
929003071908	MASTER LED 6.5-50W 927 MR16 24D Dim	-
929003072008	MASTER LED 6.5-50W 930 MR16 24D Dim	-
929003072108	MASTER LED 6.5-50W 940 MR16 24D Dim	-
929003072208	MASTER LED 6.5-50W 927 MR16 36D Dim	-
929003072308	MASTER LED 6.5-50W 930 MR16 36D Dim	-
929003072408	MASTER LED 6.5-50W 940 MR16 36D Dim	-

Order Code	Full Product Name	Intensité	
		Flux lumineux	lumineuse (nom.)
929003072708	MASTER LED 7.5-50W+ 827 MR16 36D Dim	660 lm	1 700 cd
929003072717	MASTER LED 8-50W+ 827 MR16 36D Dim	660 lm	1 700 cd
929003072808	MASTER LED 7.5-50W+ 830 MR16 36D Dim	660 lm	1 700 cd
929003075908	MASTER LED 6.5-50W 927 MR16 60D Dim	500 lm	500 cd
929003076008	MASTER LED 6.5-50W 930 MR16 60D Dim	500 lm	500 cd
929003076108	MASTER LED 6.5-50W 940 MR16 60D Dim	530 lm	550 cd

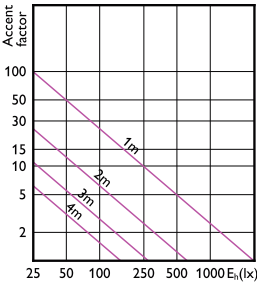
Order Code	Full Product Name	Consommation
		électrique
929003072708	MASTER LED 7.5-50W+ 827 MR16 36D Dim	7,5 W
929003072717	MASTER LED 8-50W+ 827 MR16 36D Dim	8 W
929003072808	MASTER LED 7.5-50W+ 830 MR16 36D Dim	7,5 W
929003075908	MASTER LED 6.5-50W 927 MR16 60D Dim	6,5 W
929003076008	MASTER LED 6.5-50W 930 MR16 60D Dim	6,5 W
929003076108	MASTER LED 6.5-50W 940 MR16 60D Dim	6,5 W

Order Code	Full Product Name	Température maximale
		du boîtier (nom.)
929003072708	MASTER LED 7.5-50W+ 827 MR16 36D Dim	93 °C
929003072717	MASTER LED 8-50W+ 827 MR16 36D Dim	93 °C
929003072808	MASTER LED 7.5-50W+ 830 MR16 36D Dim	93 °C
929003075908	MASTER LED 6.5-50W 927 MR16 60D Dim	90 °C
929003076008	MASTER LED 6.5-50W 930 MR16 60D Dim	90 °C
929003076108	MASTER LED 6.5-50W 940 MR16 60D Dim	90 °C

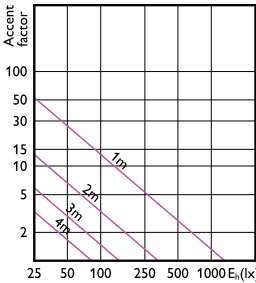
Order Code	Full Product Name	Consommation d'énergie
		kWh/1 000 h
929003072708	MASTER LED 7.5-50W+ 827 MR16 36D Dim	-
929003072717	MASTER LED 8-50W+ 827 MR16 36D Dim	-
929003072808	MASTER LED 7.5-50W+ 830 MR16 36D Dim	-
929003075908	MASTER LED 6.5-50W 927 MR16 60D Dim	-
929003076008	MASTER LED 6.5-50W 930 MR16 60D Dim	-
929003076108	MASTER LED 6.5-50W 940 MR16 60D Dim	-



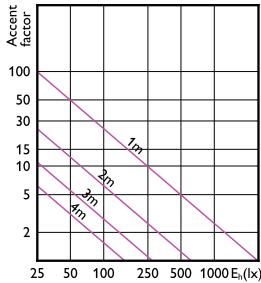
Accent Diagrams



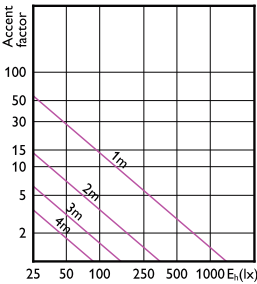
Accent Diagram - MASTER LED 6.5-50W 930
MR16 24D Dim



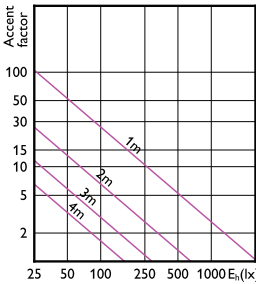
Accent Diagram - MASTER LED 6.5-50W 930
MR16 36D Dim



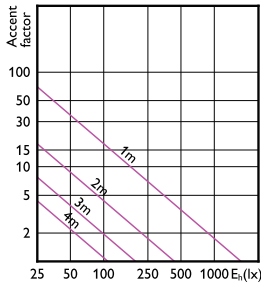
Accent Diagram - MASTER LED 6.5-50W 927
MR16 24D Dim



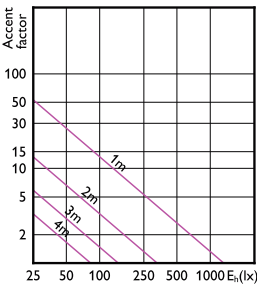
Accent Diagram - MASTER LED 6.5-50W 940
MR16 36D Dim



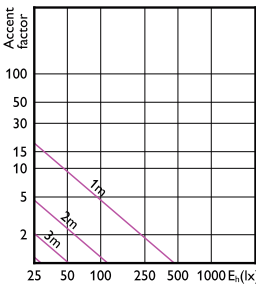
Accent Diagram - MASTER LED 6.5-50W 940
MR16 24D Dim



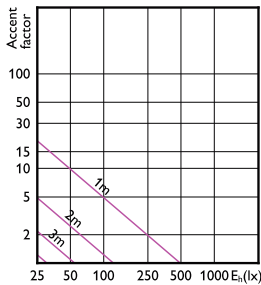
Accent Diagram - MASTER LED 8-50W+ 827
MR16 36D Dim



Accent Diagram - MASTER LED 6.5-50W 927
MR16 36D Dim

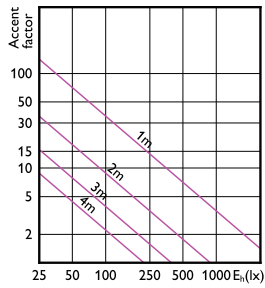


Accent Diagram - MASTER LED 6.5-50W 930
MR16 60D Dim



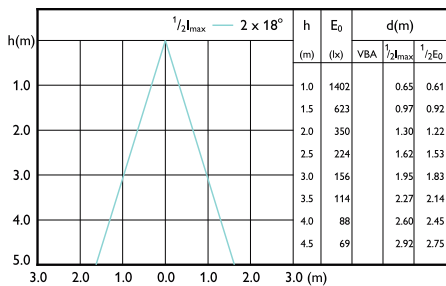
Accent Diagram - MASTER LED 6.5-50W 940
MR16 60D Dim

Accent Diagrams

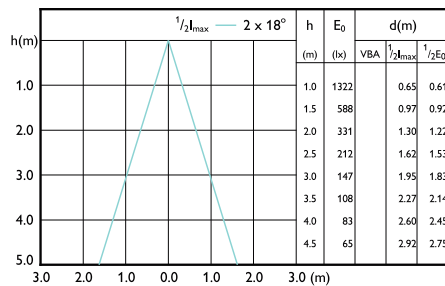


Accent Diagram - MAS LEDspotLV D 7.5-50W
927 MR16 24D

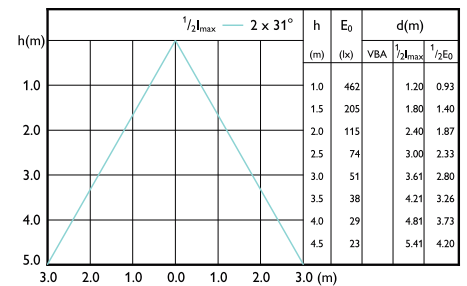
Beam Diagrams



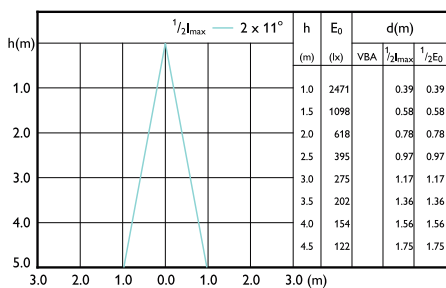
Beam diagram - MASTER LED 6.5-50W 940
MR16 36D Dim



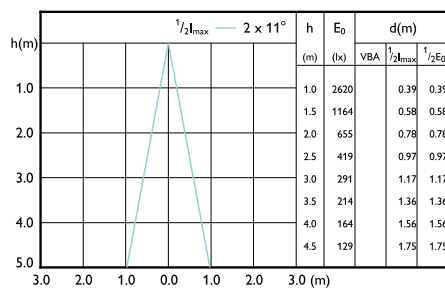
Beam diagram - MASTER LED 6.5-50W 930
MR16 36D Dim



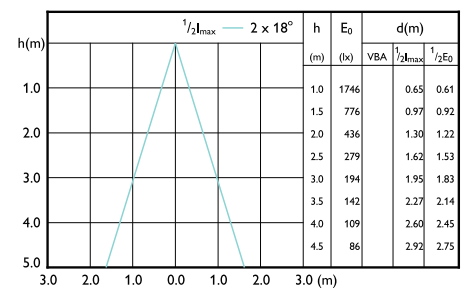
Beam diagram - MASTER LED 6.5-50W 930
MR16 60D Dim



Beam diagram - MASTER LED 6.5-50W 927
MR16 24D Dim

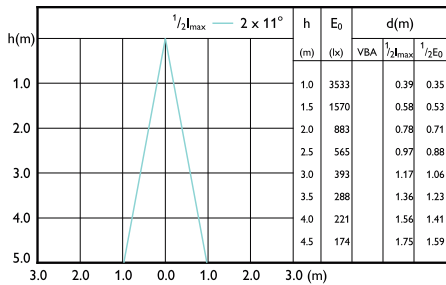


Beam diagram - MASTER LED 6.5-50W 940
MR16 24D Dim

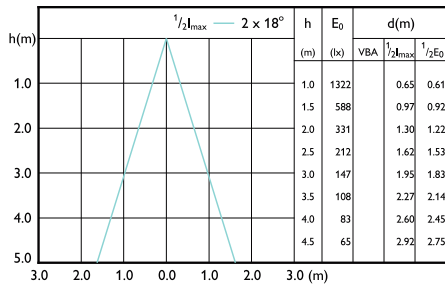


Beam diagram - MASTER LED 8-50W+ 827
MR16 36D Dim

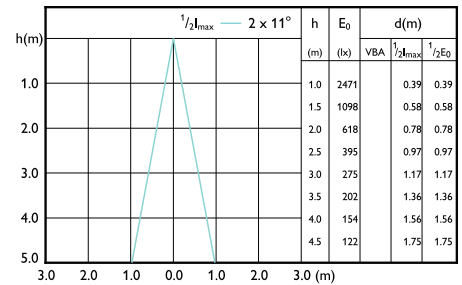
Beam Diagrams



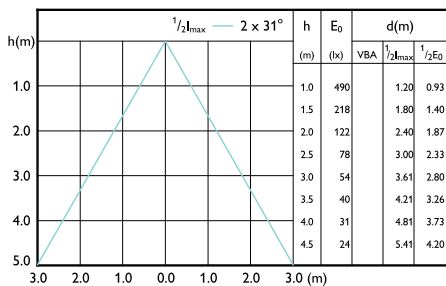
Beam diagram - MAS LEDspotLV D 7.5-50W 927 MR16 24D



Beam diagram - MASTER LED 6.5-50W 927 MR16 36D Dim



Beam diagram - MASTER LED 6.5-50W 930 MR16 24D Dim



Beam diagram - MASTER LED 6.5-50W 940 MR16 60D Dim

