



# MASTER LEDspot LV AR111 - La solution idéale pour l'éclairage par projecteurs dans un magasin

## MASTER LEDspot TBT AR111

La lampe MASTER LEDspot LV AR111 produit un faisceau d'accentuation de couleur chaude comparable à celui des lampes halogènes. Elle constitue une solution de remplacement idéale pour les spots et les applications d'éclairage général dans le secteur de l'hôtellerie et des commerces. La lampe est particulièrement adaptée aux applications d'éclairage général dans lesquelles la lumière est allumée en permanence, telles que l'éclairage d'accentuation créatif dans les boutiques, les restaurants, les hôtels, et tout particulièrement les galeries, les salles d'exposition et les musées. De conception robuste, la lampe MASTER LEDspot LV AR111 offre plusieurs largeurs de faisceau pour une diffusion du faisceau clairement définie. Le faisceau étant exempt d'UV et de rayons infrarouges, la lampe peut être employée pour illuminer des objets sensibles à la chaleur (aliments, matières organiques, peintures, etc.). Le ballast intelligent breveté offre une compatibilité étendue avec les transformateurs électromagnétiques et halogènes électroniques existants. Le modèle MASTER LEDspot LV AR111 permet de réaliser des économies d'énergie considérables et de réduire les coûts de maintenance tout en conservant une luminosité irréprochable.

### Avantages

- Jusqu'à 80 % d'économies d'énergie par rapport aux lampes halogènes
- Excellente compatibilité avec les transformateurs
- Coûts de maintenance réduits

# MASTER LEDspot TBT AR111

## Fonctions

- Ballast intelligent breveté
- Durée de vie de 45 000 heures
- Faible consommation d'énergie
- Diffusion du faisceau clairement définie
- Lumière sans UV- ni infrarouge pour réduire la chaleur et mieux protéger les objets sensibles à la chaleur

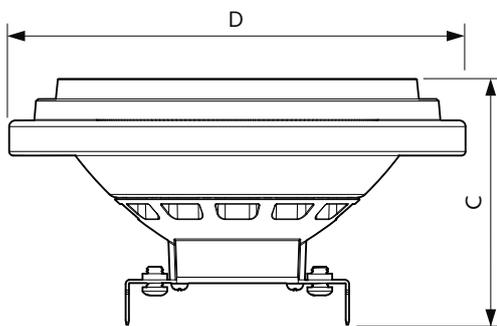
## Application

- Magasins, hôtels, restaurants, bars, cafés
- Galeries, musées, salles d'exposition, réceptions, couloirs, escaliers, toilettes et espaces d'accueil

## Versions



## Schéma dimensionnel



Product	D	C
MAS LED ExpertColor 11-50W 927 AR111 8D	111 mm	62 mm
MAS LED ExpertColor 11-50W 930 AR111 24D	111 mm	62 mm
MAS LED ExpertColor 11-50W 927 AR111 24D	111 mm	62 mm
MAS LED ExpertColor 15-75W 927 AR111 24D	111 mm	62 mm
MAS LED ExpertColor 11-50W 927 AR111 40D	111 mm	62 mm
MAS LED ExpertColor 15-75W 930 AR111 24D	111 mm	62 mm
MAS LED ExpertColor 15-75W 940 AR111 24D	111 mm	62 mm
MAS LED ExpertColor 15-75W 930 AR111 40D	111 mm	62 mm
MAS LED ExpertColor 15-75W 940 AR111 40D	111 mm	62 mm
MAS LED ExpertColor 15-75W 927 AR111 40D	111 mm	62 mm

# MASTER LEDspot TBT AR111

## Normes et recommandations

Classe énergétique	A
<b>Gestion et gradation</b>	
Intensité réglable	Oui
<b>Caractéristiques électriques</b>	
Fréquence d'entrée	- Hz
Tension (nom.)	ac electronic 12 V
Heure de démarrage (nom.)	0.5 s
<b>Caractéristiques générales</b>	
Culot	G53
Durée de vie nominale (nom.)	40000 h
Cycle d'allumage	50000X
<b>Photométries et Colorimétries</b>	
Indice de rendu des couleurs (nom.)	97
LLMF à la fin de la durée de vie nominale (nom.)	70 %
<b>Matériaux et finitions</b>	
Forme de l'ampoule	AR111

## Normes et recommandations

Order Code	Full Product Name	Consommation d'énergie kWh/1 000 h
68706900	MAS LED ExpertColor 11-50W 927 AR111 8D	13 kWh
68692500	MAS LED ExpertColor 11-50W 927 AR111 24D	13 kWh
69101100	MAS LED ExpertColor 11-50W 930 AR111 24D	13 kWh
68694900	MAS LED ExpertColor 11-50W 927 AR111 40D	13 kWh
68698700	MAS LED ExpertColor 15-75W 927 AR111 24D	17 kWh
68700700	MAS LED ExpertColor 15-75W 930 AR111 24D	17 kWh
68708300	MAS LED ExpertColor 15-75W 940 AR111 24D	17 kWh
68702100	MAS LED ExpertColor 15-75W 927 AR111 40D	17 kWh
68704500	MAS LED ExpertColor 15-75W 930 AR111 40D	17 kWh
68710600	MAS LED ExpertColor 15-75W 940 AR111 40D	17 kWh

## Caractéristiques électriques

Order Code	Full Product Name	Puissance équivalente	Puissance (valeur nominale)
68706900	MAS LED ExpertColor 11-50W 927 AR111 8D	50 W	11 W
68692500	MAS LED ExpertColor 11-50W 927 AR111 24D	50 W	11 W
69101100	MAS LED ExpertColor 11-50W 930 AR111 24D	50 W	11 W
68694900	MAS LED ExpertColor 11-50W 927 AR111 40D	50 W	11 W
68698700	MAS LED ExpertColor 15-75W 927 AR111 24D	75 W	15 W

Order Code	Full Product Name	Puissance équivalente	Puissance (valeur nominale)
68700700	MAS LED ExpertColor 15-75W 930 AR111 24D	75 W	15 W
68708300	MAS LED ExpertColor 15-75W 940 AR111 24D	75 W	15 W
68702100	MAS LED ExpertColor 15-75W 927 AR111 40D	75 W	15 W
68704500	MAS LED ExpertColor 15-75W 930 AR111 40D	75 W	15 W
68710600	MAS LED ExpertColor 15-75W 940 AR111 40D	75 W	15 W

## Photométries et Colorimétries

Order Code	Full Product Name	Angle d'émission du faisceau (nom.)	Code couleur	Température de couleur proximale (nom.)	Flux lumineux (nom.)
68706900	MAS LED ExpertColor 11-50W 927 AR111 8D	8 °	927	2700 K	600 lm
68692500	MAS LED ExpertColor 11-50W 927 AR111 24D	24 °	927	2700 K	600 lm

Order Code	Full Product Name	Angle d'émission du faisceau (nom.)	Code couleur	Température de couleur proximale (nom.)	Flux lumineux (nom.)
69101100	MAS LED ExpertColor 11-50W 930 AR111 24D	24 °	930	3000 K	620 lm

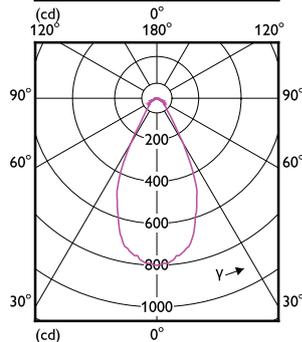
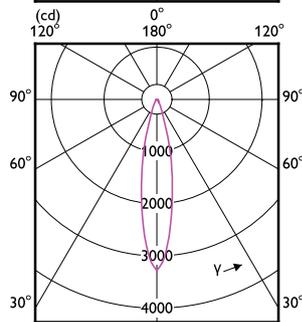
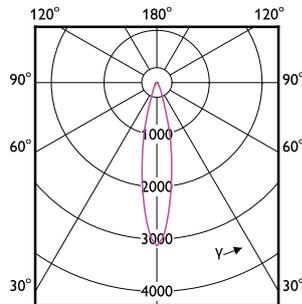
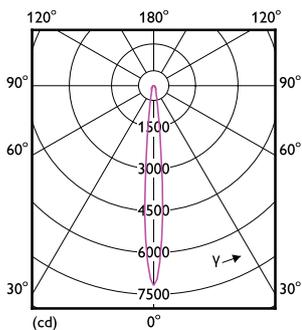
# MASTER LEDspot TBT AR111

Order Code	Full Product Name	Angle d'émission du faisceau (nom.)	Code couleur	Température de couleur proximale (nom.)	Flux lumineux (nom.)
68694900	MAS LED ExpertColor 11-50W 927 AR111 40D	40 °	927	2700 K	600 lm
68698700	MAS LED ExpertColor 15-75W 927 AR111 24D	24 °	927	2700 K	830 lm
68700700	MAS LED ExpertColor 15-75W 930 AR111 24D	24 °	930	3000 K	850 lm
68708300	MAS LED ExpertColor 15-75W 940 AR111 24D	24 °	940	4000 K	950 lm

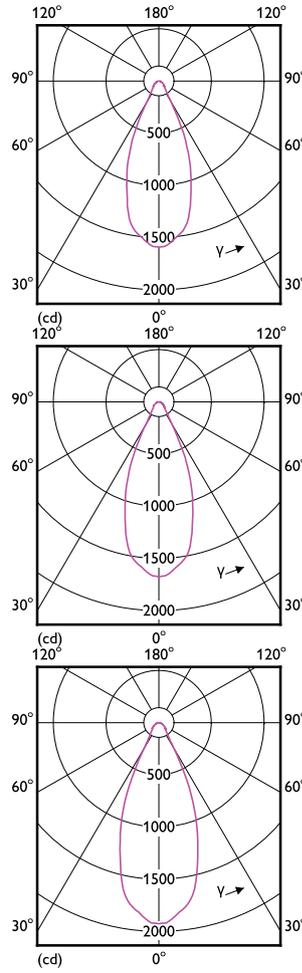
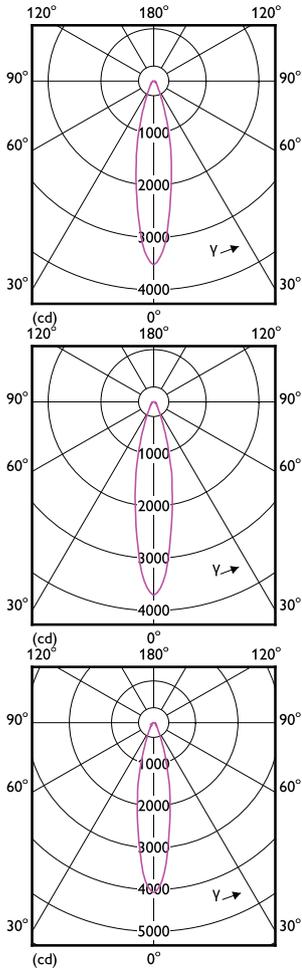
Order Code	Full Product Name	Angle d'émission du faisceau (nom.)	Code couleur	Température de couleur proximale (nom.)	Flux lumineux (nom.)
68702100	MAS LED ExpertColor 15-75W 927 AR111 40D	40 °	927	2700 K	850 lm
68704500	MAS LED ExpertColor 15-75W 930 AR111 40D	40 °	930	3000 K	870 lm
68710600	MAS LED ExpertColor 15-75W 940 AR111 40D	40 °	940	4000 K	980 lm

## Températures

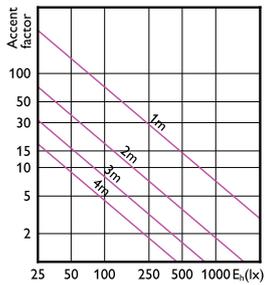
Order Code	Full Product Name	Température maximale du boîtier (nom.)
68706900	MAS LED ExpertColor 11-50W 927 AR111 8D	70 °C
68692500	MAS LED ExpertColor 11-50W 927 AR111 24D	70 °C
69101100	MAS LED ExpertColor 11-50W 930 AR111 24D	70 °C
68694900	MAS LED ExpertColor 11-50W 927 AR111 40D	70 °C
68698700	MAS LED ExpertColor 15-75W 927 AR111 24D	74 °C
68700700	MAS LED ExpertColor 15-75W 930 AR111 24D	74 °C
68708300	MAS LED ExpertColor 15-75W 940 AR111 24D	74 °C
68702100	MAS LED ExpertColor 15-75W 927 AR111 40D	74 °C
68704500	MAS LED ExpertColor 15-75W 930 AR111 40D	74 °C
68710600	MAS LED ExpertColor 15-75W 940 AR111 40D	74 °C



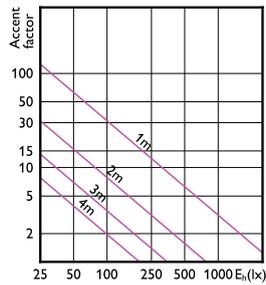
# MASTER LEDspot TBT AR111



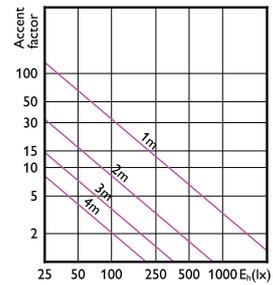
## Accent Diagrams



LEDspots 50W G53 AR111 927 8D

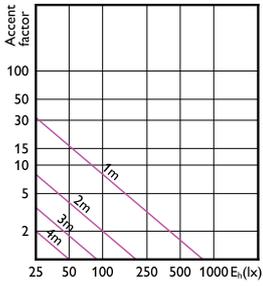


LEDspots 50W G53 AR111 927 24D

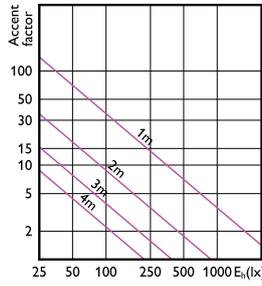


LEDspots 50W G53 AR111 930 24D

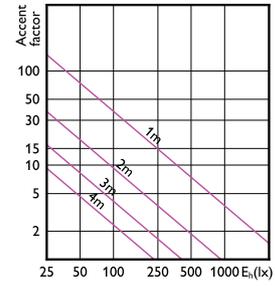
## Accent Diagrams



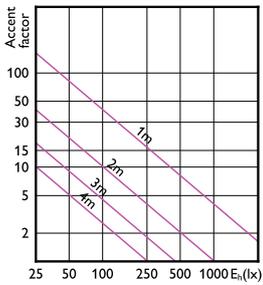
LEDspots 50W G53 AR111 927 40D



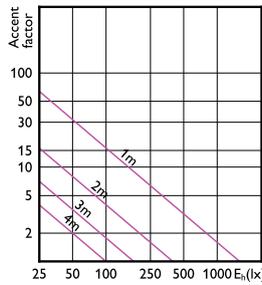
LEDspots 75W G53 AR111 927 24D



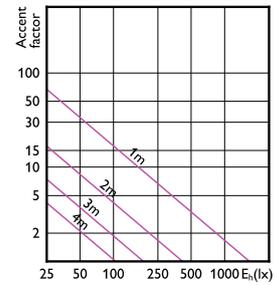
LEDspots 75W G53 AR111 930 24D



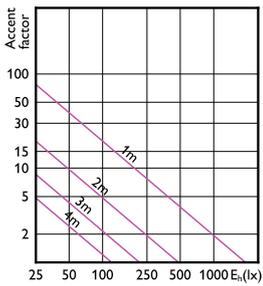
LEDspots 75W G53 AR111 940 24D



LEDspots 75W G53 AR111 927 40D

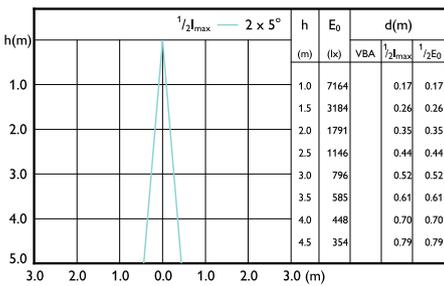


LEDspots 75W G53 AR111 930 40D

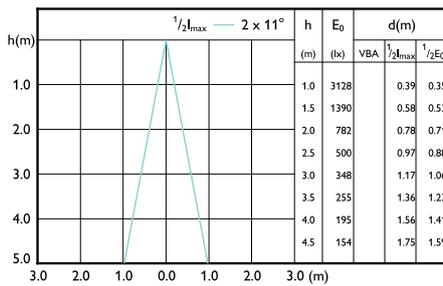


LEDspots 75W G53 AR111 940 40D

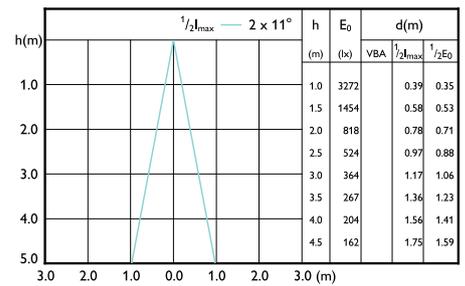
## Beam Diagrams



LEDspots 50W G53 AR111 927 8D

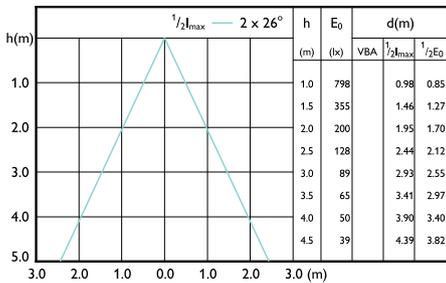


LEDspots 50W G53 AR111 927 24D

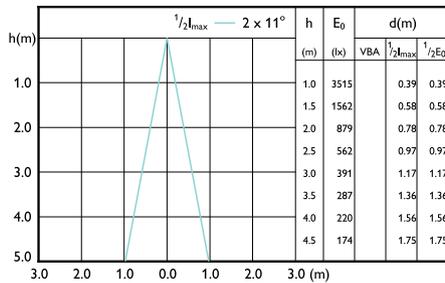


LEDspots 50W G53 AR111 930 24D

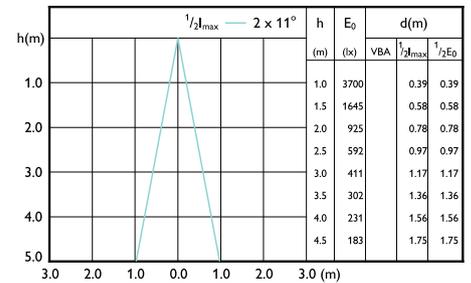
## Beam Diagrams



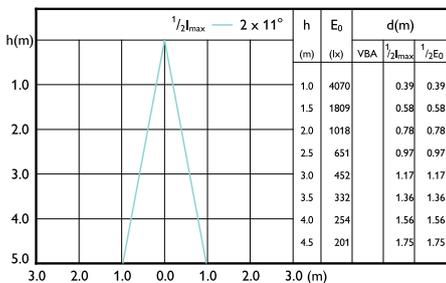
LEDspots 50W G53 AR111 927 40D



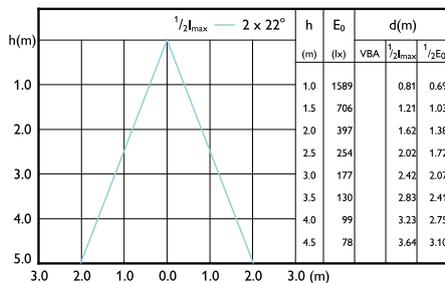
LEDspots 75W G53 AR111 927 24D



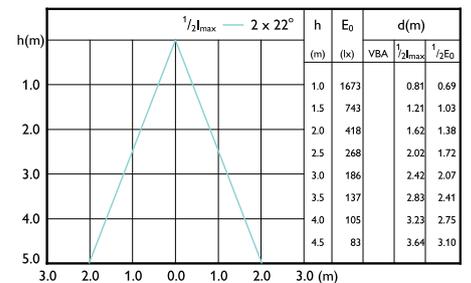
LEDspots 75W G53 AR111 930 24D



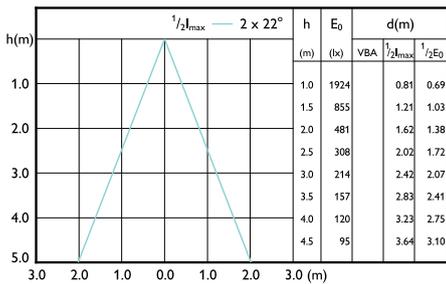
LEDspots 75W G53 AR111 940 24D



LEDspots 75W G53 AR111 927 40D



LEDspots 75W G53 AR111 930 40D



LEDspots 75W G53 AR111 940 40D

