

従来のハロゲンランプに替わる“レトロフィット”LEDランプ フィリップス MASTER LEDspot Series電球

空間を演出するアイテムとして使用されているハロゲン・スポットライトを器具交換工事なしで簡単に省エネ！
発熱量が低く、長寿命のLEDランプ。発光効率に優れ従来のイメージそのまま省エネ！

— 店舗、ホテル、レストラン、カフェでの様々なシーンで使用可能 —

■MR16形ローボルトダイクロハロゲン20W代替 LED4Wランプ

ハロゲンランプ

JR12V20W



20W

ランプ寿命
2,000時間

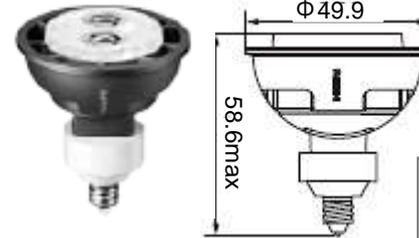
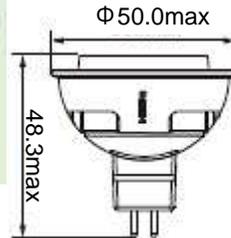
MASTER LEDspot LV MR16

●ハロゲン20W相当の明るさ ●業界初の製品化に成功 ●φ50mmミニハロゲンと同等の超小型サイズ



ランプ寿命
45,000時間

GU5.3



EZ10

MR16

12V

4W

色温度

●2700K
●3000K

ビーム角



■MR11形ローボルトダイクロハロゲン20W代替 LED4Wランプ

ハロゲンランプ

JR12V20W

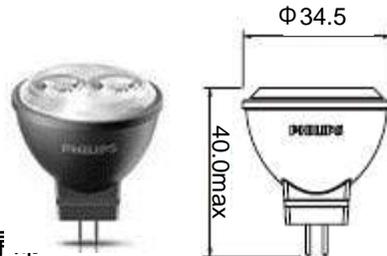


20W

ランプ寿命
2,000時間

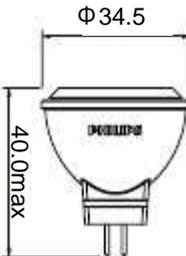
MASTER LEDspot LV MR11 Non Dim

●ハロゲン20W相当の明るさ ●業界初の製品化に成功 ●φ35mmミニハロゲンと同等の超小型サイズ



ランプ寿命
37,000時間

GU4



EZ10

MR11

12V

4W

色温度

●2700K
●4000K

ビーム角



MR16形ローボルトダイクロハロゲン35W代替 LED6.5Wランプ

ハロゲンランプ
JR12V35W



35W

ランプ寿命
2,000時間

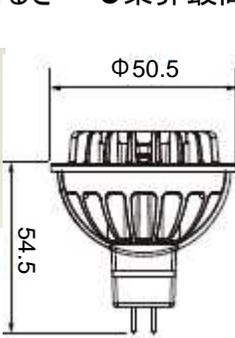
MASTER LEDspot LV MR16 Dim

- ハロゲン35W相当の明るさ
- 業界最高レベルの発光効率

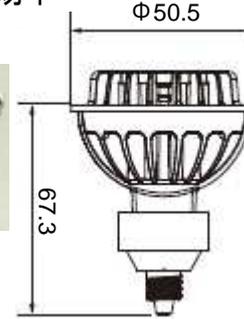


ランプ寿命
40,000時間

GU5.3



E210



MR16
12V
6.5W

色温度

- 2700K
- 3000K
- 4000K

ビーム角



MR16形ローボルトダイクロハロゲン50W代替 LED7Wランプ

ハロゲンランプ
JR12V50W



50W

ランプ寿命
2,000時間

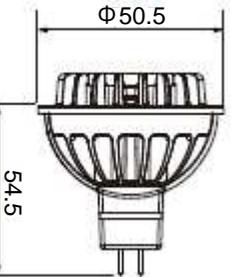
MASTER LEDspot LV MR16 Dim

- ハロゲン50W相当の明るさ
- 業界最高レベルの発光効率

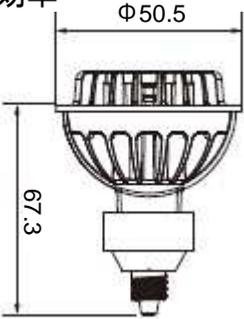


ランプ寿命
40,000時間

GU5.3



E210



MR16
12V
7W

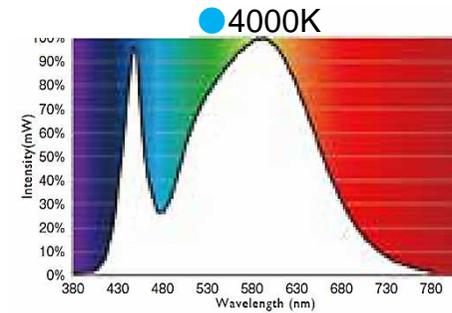
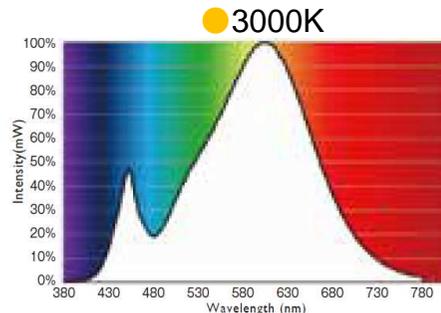
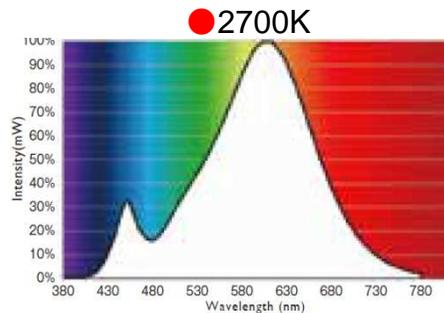
色温度

- 2700K
- 3000K
- 4000K

ビーム角



分光分布図



■ラインボルト JDRハロゲン40W代替 LED5.5Wランプ

ハロゲンランプ
JDR100V40W



40W

ランプ寿命
2,000時間

MASTER LEDspot MV PF

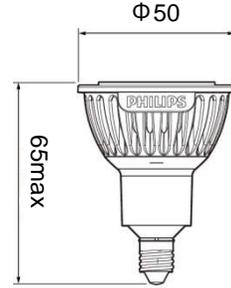
●ハロゲン40W相当の明るさ ●JDRハロゲンの形状を再現し、よりコンパクトにフィットします。

100V

5.5W

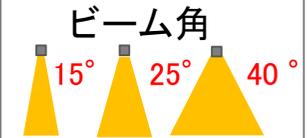


EZ11



ランプ寿命
40,000時間

色温度
●3000K



■ダイクロハロゲンランプ対応表

多種多様なダイクロハロゲンランプを忠実に再現。大幅な省エネを可能にしました。

従来 ランプ	MRI6 (50φ)				MRI6 (50φ)		MRI1 (35φ)		MRI6 (50φ)
	JR12V 50W		JR12V 35W		JR12V 20W		JR12V 20W		JDR100V 40W
	EZ10	GU5.3	EZ10	GU5.3	EZ10	GU5.3	EZ10	GU4	
MASTER LED spot	MASTER LED 7W		MASTER LED 6.5W		MASTER LED 4W(MRI6)		MASTER LED 4W(MRI1)		MVPF 5.5W
	EZ10	GU5.3	EZ10	GU5.3	EZ10	GU5.3	EZ10	GU4	

■既設のハロゲンランプをMASTER LEDの交換による省エネ比較

◆年間使用電気量(省エネ)・電気料金(コスト)・CO2削減・ランプ交換

既設器具	項目		既設照明器具	省エネ器具	削減額	省エネ製品
ハロゲン 50W 	器具	製品	ハロゲン50W	LED7W		MASTER LED7W 
		型番	xxxx	MASTER LED7-50W		
		台数	100台	100台		
		消費電力	50W	7W		
	省エネ	電気使用量	23,400kwh	3,276kwh	20,124kwh	
		電気使用料料金	¥410,963	¥57,535	¥353,428	
	ランプ	寿命	2,000時間	40,000時間		
		交換周期	0.43年	8.55年		
		10年間のランプ交換回数	23.4回	1.2回		
		10年間のランプの使用本数	2,340本	117本	2,223本	
ハロゲン 20W 	器具	製品	ハロゲン20W	LED7W		MASTER LED4W 
		型番	xxxx	MASTER LED4-20W		
		台数	30台	30台		
		消費電力	20W	4W		
	省エネ	電気使用量	2,808kwh	562kwh	2,246kwh	
		電気使用料料金	¥49,316	¥9,863	¥39,452	
	ランプ	寿命	2,000時間	45,000時間		
		交換周期	0.43年	9.62年		
		10年間のランプ交換回数	23.4回	1.0回		
		10年間のランプの使用本数	702本	31本	671本	

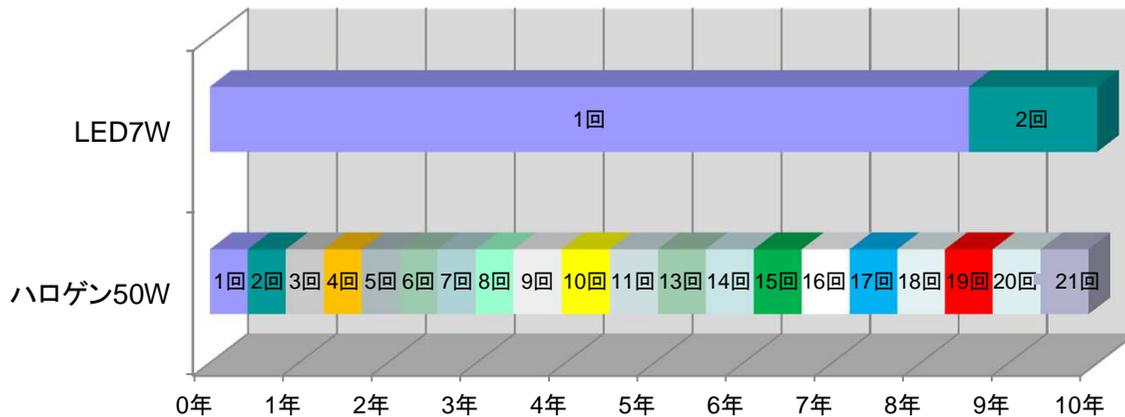
◆算出条件

- ・年間点灯時間
360日×1日13時間=4,680時間
- ・契約電気料金(業務用電力)
基本料金単価:1,560円/Kwh
電気量単価 :夏季14.38円/Kwh
 其他季13.29円/Kwh

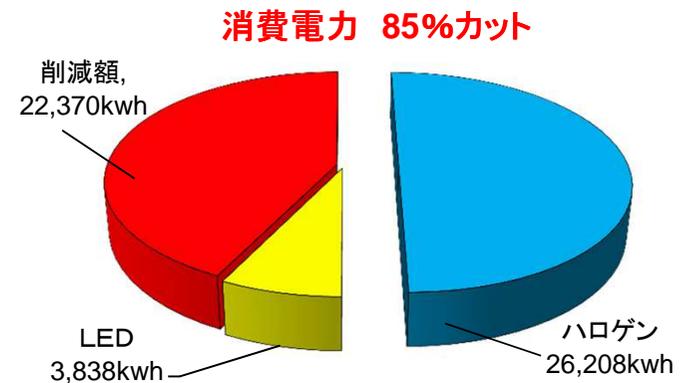


◆ランプ交換周期

ランプ寿命の消耗品費用・ゴミの廃棄量の削減にも貢献します。
10年間使用では、ハロゲンランプの交換21回に対して、LED電球の交換は2回です。



◆年間電気量削減(省エネ)



MR16形ローボルトダイクロハロゲン50W代替 LED7W・6.5Wランプ製品紹介

価格は、お問い合わせください。

製品						仕様			参考 上代	製品形状
種別	代替	消費 電力	口金	ビーム角	型番	色温度	全光束	最大輝度		
LV エム アール 16 (ローボルトタイプ) マスターLEDスポット	ハロゲン 35W	6.5W	GU-5.3	24D (中角)	MASTER LED6.5-35W GU5.3 2700K12V MR16 24D Dim	2700K	300Lm	1550cd	OPEN	
					MASTER LED6.5-35W GU5.3 3000K12V MR16 24D Dim	3000K	300Lm	1550cd	OPEN	
					MASTER LED6.5-35W GU5.3 4000K12V MR16 24D Dim	4000K	320Lm	1650cd	OPEN	
				36D (広角)	MASTER LED6.5-35W GU5.3 2700K12V MR16 36D Dim	2700K	300Lm	850cd	OPEN	
					MASTER LED6.5-35W GU5.3 3000K12V MR16 36D Dim	3000K	300Lm	850cd	OPEN	
					MASTER LED6.5-35W GU5.3 4000K12V MR16 36D Dim	4000K	320Lm	900cd	OPEN	
	EZ10	24D (中角)	MASTER LED6.5-35W EZ10 2700K12V MR16 24D Dim	2700K	300Lm	1550cd	OPEN			
			MASTER LED6.5-35W EZ10 3000K12V MR16 24D Dim	3000K	300Lm	1550cd	OPEN			
			MASTER LED6.5-35W EZ10 4000K12V MR16 24D Dim	4000K	320Lm	1650cd	OPEN			
		36D (広角)	MASTER LED6.5-35W EZ10 2700K12V MR16 36D Dim	2700K	300Lm	850cd	OPEN			
			MASTER LED6.5-35W EZ10 3000K12V MR16 36D Dim	3000K	300Lm	850cd	OPEN			
			MASTER LED6.5-35W EZ10 4000K12V MR16 36D Dim	4000K	320Lm	900cd	OPEN			
※平均寿命:40,000時間 ※平均演色評価数:Ra80 ※ランプ電圧:12V ※標準梱包数:10個										
LV エム アール 16 (ローボルトタイプ) マスターLEDスポット	ハロゲン 50W	7W	GU-5.3	24D (中角)	MASTER LED7-50W GU5.3 2700K12V MR16 24D Dim	2700K	380Lm	1950cd	OPEN	
					MASTER LED7-50W GU5.3 3000K12V MR16 24D Dim	3000K	380Lm	1950cd	OPEN	
					MASTER LED7-50W GU5.3 4000K12V MR16 24D Dim	4000K	400Lm	2050cd	OPEN	
				36D (広角)	MASTER LED7-50W GU5.3 2700K12V MR16 36D Dim	2700K	380Lm	1050cd	OPEN	
					MASTER LED7-50W GU5.3 3000K12V MR16 36D Dim	3000K	380Lm	1050cd	OPEN	
					MASTER LED7-50W GU5.3 4000K12V MR16 36D Dim	4000K	400Lm	1100cd	OPEN	
	EZ10	24D (中角)	MASTER LED7-50W EZ10 2700K12V MR16 24D Dim	2700K	380Lm	1950cd	OPEN			
			MASTER LED7-50W EZ10 3000K12V MR16 24D Dim	3000K	380Lm	1950cd	OPEN			
			MASTER LED7-50W EZ10 4000K12V MR16 24D Dim	4000K	400Lm	2050cd	OPEN			
		36D (広角)	MASTER LED7-50W EZ10 2700K12V MR16 36D Dim	2700K	380Lm	1050cd	OPEN			
			MASTER LED7-50W EZ10 3000K12V MR16 36D Dim	3000K	380Lm	1050cd	OPEN			
			MASTER LED7-50W EZ10 4000K12V MR16 36D Dim	4000K	400Lm	1100cd	OPEN			
※平均寿命:40,000時間 ※平均演色評価数:Ra80 ※ランプ電圧:12V ※標準梱包数:10個										

■MR16形・11形ローボルトダイクロハロゲン20W代替 LED4Wランプ 製品紹介

価格は、お問い合わせください。

製品					仕様			参考 上代	製品形状	
種別	代替	消費 電力	口金	ビーム角	型番	色温度	全光束			最大輝度
マスターLEDスポット LVエムアール16 (ローボルトタイプ)	ハロゲン 20W	4W	GU-5.3	24D (中角)	MASTER LED4-20W GU5.3 2700K12V MR16 24D	2700K	210Lm	1000cd	OPEN	
					MASTER LED4-20W GU5.3 3000K12V MR16 24D	3000K	220Lm	1100cd	OPEN	
			EZ-10		MASTER LED4-20W EZ10 2700K12V MR16 24D	2700K	210Lm	1000cd	OPEN	
					MASTER LED4-20W EZ10 3000K12V MR16 24D	3000K	220Lm	1100cd	OPEN	
※平均寿命:45,000時間 ※平均演色評価数:Ra80 ※ランプ電圧:12V ※標準梱包数:10個										
マスターLEDスポット LVエムアール11 (ローボルトタイプ)	ハロゲン 20W	4W	GU-4	24D (中角)	MASTER LED4-20W GU5.3 2700K12V MR11 24D	2700K	140Lm	580cd	OPEN	
					MASTER LED4-20W GU5.3 3000K12V MR11 24D	4000K	150Lm	700cd	OPEN	
			EZ-10		MASTER LED4-20W EZ10 2700K12V MR11 24D	2700K	140Lm	580cd	OPEN	
					MASTER LED4-20W EZ10 3000K12V MR11 24D	4000K	150Lm	700cd	OPEN	
※平均寿命:37,000時間 ※平均演色評価数:Ra80 ※ランプ電圧:12V ※標準梱包数:12個										

■ラインボルト JDRハロゲン40W代替 LED5.5Wランプ 製品紹介

価格は、お問い合わせください。

製品					仕様			参考 上代	製品形状	
種別	代替	消費 電力	口金	ビーム角	型番	色温度	全光束			最大輝度
マスターLED スポットMVPPF (ラインボルトタイプ)	ハロゲン 40W	5.5W	E11	15D (狭角)	MASTER LED5.5-40W LDR-PE E11 3000K100V15D	3000K	300Lm	2500cd	OPEN	
				25D (中角)	MASTER LED5.5-40W LDR-PE E11 3000K100V25D	3000K	300Lm	1000cd	OPEN	
				40D (広角)	MASTER LED5.5-40W LDR-PE E11 3000K100V40D	3000K	300Lm	550cd	OPEN	
※平均寿命:40,000時間 ※平均演色評価数:Ra80 ※ランプ電圧:12V ※標準梱包数:10個										

【製品お問い合わせ先】 株式会社AZEX

〒150-0002 渋谷区渋谷1-3-18ヴィラ・モデルナA-905

TEL.03-3486-1210 FAX.03-3486-1218

MAIL:office@azex-design.jp URL:http://www.azex-design.jp