



# MASTER LEDspot MV



## MASTER LED spot VLE D 4.9-50W GU10 940 60D

Světelný zdroj MASTER LEDspot MV poskytuje teplý, zvýrazňující paprsek podobný halogenovým zdrojům a je ideálním řešením pro modernizaci bodového osvětlení. Díky vysoké hodnotě CRI dosahuje přirozenějšího podání barev, což vytváří útulnou a pohodlnou atmosféru v obytných prostorech a pohostinství a zvýrazňuje krásu vystaveného zboží v maloobchodních prostorech. Tato svítidla LEDspot kombinují známý vzhled a dojem skleněných bodových reflektorů se silným výkonem technologie LED. Jsou kompatibilní s většinou stávajících svítidel s objímkou GU10 a jsou navržena jako náhrada halogenových a žárovkových bodových reflektorů. Funkce stmívání umožňuje vytvořit požadovanou atmosféru a funguje s širokou škálou stmívačů. Světelné zdroje dosahují obrovských úspor energie a minimalizují náklady na údržbu, aniž by to znamenalo jakékoliv snížení jasu, což umožňuje majitelům firem dosáhnout rychlé návratnosti investice díky efektivní energetické účinnosti a dlouhé životnosti.

### Varování a bezpečnost

- Provoz při teplotě -20° C and 45° C
- Provoz pouze v suchém a neprašném prostředí; pouze do svítidel s 10mm mezerou pro odvětrání
- Není vhodné pro použití pro nouzové či únikové osvětlení

### Údaje o produktu

Obecné informace	
Patice krytky	GU10
Nominální životnost	25 000 h
Cyklus zapnutí	50 000
Lighting Technology	LED
Referenční měření toku	Narrow Cone
Značka CE	Ano
Splňuje požadavky evropské směrnice RoHS	Ano

Světelně technické	
Kód barvy	940 [CCT of 4000K]
Vyzařovací úhel (jmen.)	60 stupňů
Světelný tok	380 lm
Svitivost (jmen.)	400 cd
Barevné konstrukce	Studená bílá (CW)
Jmenovitá náhradní teplota chromatičnosti	4000 K
Měrný výkon (jmen.) (nom.)	85,71 lm/W
Konzistence barev	<6
Index podání barev (CRI)	90

# MASTER LEDspot MV

Světelný tok na konci jmenovité životnosti (jmen.)	70 %
Světelný tok v 90° kuželu (jmen.)	380 lm
Hodnota blikání (PstLM)	1
Hodnota stroboskopického efektu (SVM)	0,4
Photobiological safety according to EN 62471	RG1

## Provozní a elektrické

Frekvence sítě	50 to 60 Hz
Vstupní frekvence	50 až 60 Hz
Spotřeba energie	4,9 W
Proud zdroje (jmen.)	27 mA
Ekvivalentní příkon	50 W
Doba spuštění (jmen.)	0,5 s
Doba zahřívání do 60 % světla	0.5 s
Účinnost (zlomek)	0.8
Napětí (jmen.)	220-240 V

## Teplota okolí

Maximální teplota (jmen.)	80 °C
---------------------------	-------

## Řízení a stmívání

Stmívatelné	Pouze s určitými stmívači
-------------	---------------------------

## Mechanické a materiály

Tvar žárovky	PAR16 [PAR 50 mm / 2 palce]
--------------	-----------------------------

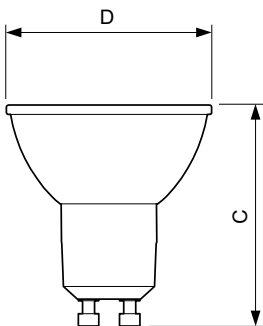
## Certifikace a použití

Třída energetické účinnosti	F
Vhodné pro zvýrazňující osvětlení	Ano
Spotřeba energie kWh/1000 h	5 kWh
Registrační číslo databáze EPREL	391892
EyeComfort	Ano

## Označení a balení

Objednávací název produktu	MAS LED spot VLE D 4.9-50W GU10 940 60D
Celý název výrobku	MASTER LED spot VLE D 4.9-50W GU10 940 60D
Full EOC	871869670795100
Objednávací kód	70795100
Číslo materiálu (12NC)	929001349302
Číslování SAP – počet v balení	1
EAN/UPC – výrobek/pouzdro	8718696707951
Číslování SAP – balení v krabici	10
Pouzdro – EAN/UPC	8718696707968

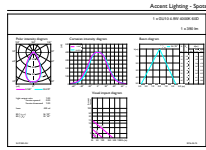
## Rozměrové výkresy



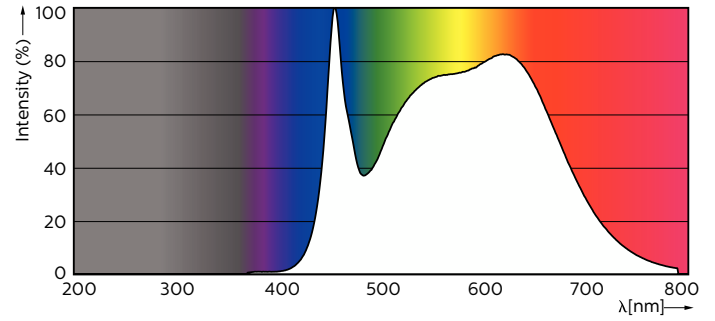
Product	D	C
MAS LED spot VLE D 4.9-50W GU10 940 60D	50 mm	54 mm

# MASTER LEDspot MV

## Fotometrické údaje

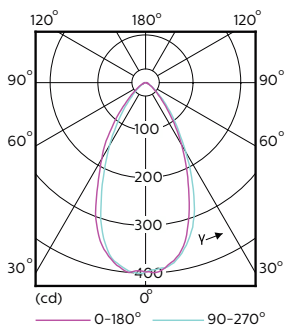


Technical Parameters 43 Photo Lighting 8 11 Page 17



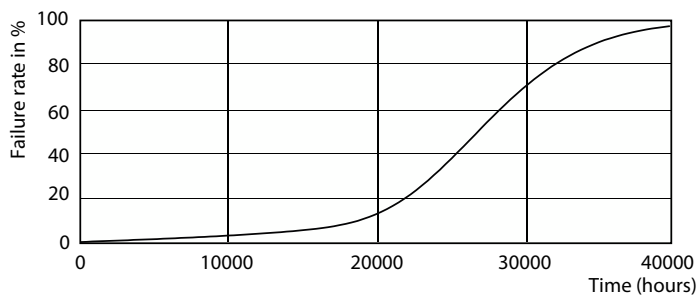
Accent Lighting Spots - MAS LED spot VLE D 4.9-50W GU10 940 60D

Spectral Power Distribution Colour - MAS LED spot VLE D 4.9-50W GU10 940 60D

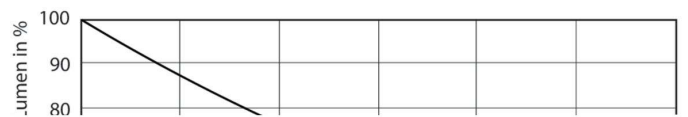


Light Distribution Diagram - MAS LED spot VLE D 4.9-50W GU10 940 60D

## Životnost



Life Expectancy Diagram - MAS LED spot VLE D 4.9-50W GU10 940 60D



Lumen Maintenance Diagram - MAS LED spot VLE D 4.9-50W GU10 940 60D

## MASTER LEDspot MV

