

## MASTER LEDspot LV

MSLEDsLV



## Ihanteellinen ratkaisu kohdevalaistukseen

MASTER LEDspot LV -lamppu antaa lämpimän valkoista, halogeenilampun kaltaista valoa. Tämä tekee siitä ihanteellisen jälkiasennusratkaisun kohde- ja yleisvalaistukseen mm. hotelleihin ja ravintoloihin. Lamppu sopii erityisen hyvin julkisiin tiloihin, kuten auloihin, käytäviin, portaikkoihin tai wc-tiloihin, joissa valot ovat aina päällä. MASTER LEDspot LV -lampusta on saatavana eri valonjakoja, jotka antavat selkeästi määritellyn valokeilan. Koska lampun valo ei sisällä UV- tai infrapunasäteilyä, sopii se hyvin myös lämpöherkkien kohteiden valaisemiseen (ruoka, orgaaniset materiaalit, maalaukset jne.). Patentoitu, älykäs virtalähde mahdollistaa yhteensopivuuden nykyisten magneettisten ja elektronisten halogeenimuuntajien kanssa. Himmennettävät versiot mahdollistavat vielä isommat energiansäästöt ja sopivat tunnelmavalaisuuteen.

## Hyödyt

- Jopa 80 %:n energiansäästö halogeenilamppuun verrattuna
- Sopii yhteen useimpien muuntajien kanssa
- Voidaan jälkiasentaa pienjännitteisten MR16-halogeenilamppujen (GU5.3-kanta) tilalle

## Applications

- Ihanteellinen hotelleiden, sairaaloiden, myymälätilojen ja museoiden kohdevalaistukseen

## Ominaisuudet

- Himmennettävä
- Patentoitu älykäs virtalähde

## Versions



LEDspots MAS MR16 GU5,3



LEDspots MAS SLR 2 MR11 GU4



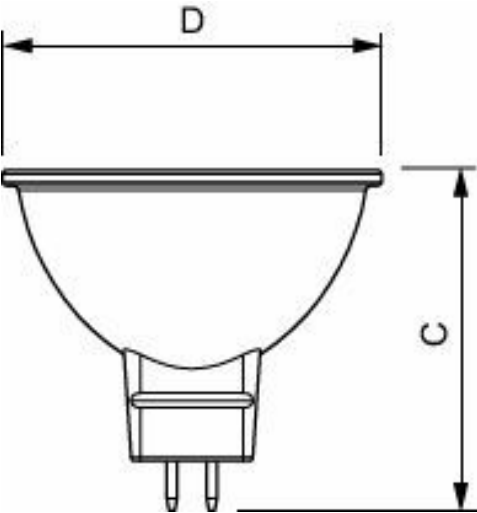
LEDspot MR16 GU5.3



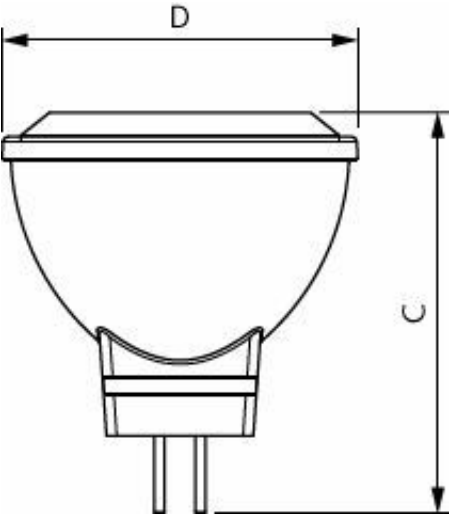
LEDspots MAS MR16 GU5,3 1

- Erittäin hiljainen tuuletinjäähdytysmekanismi
- Käyttöikä 25 000 h
- Ei ultraviolettia, lämpö- eikä infrapunasäteilyä; sopii sopii myös elintarvikkeiden, orgaanisten materiaalien ja maalausten kaltaisten lämpöherkkien kohteiden valaisemiseen
- Käyttölämpötila -20...+45 °C
- Sopii käytettäväksi vain kuivissa tiloissa ja siten, että lampun ympärille jää vähintään 10 mm vapaata tilaa
- Ei sovellu käytettäväksi turva- tai poistumisvalaistukseen

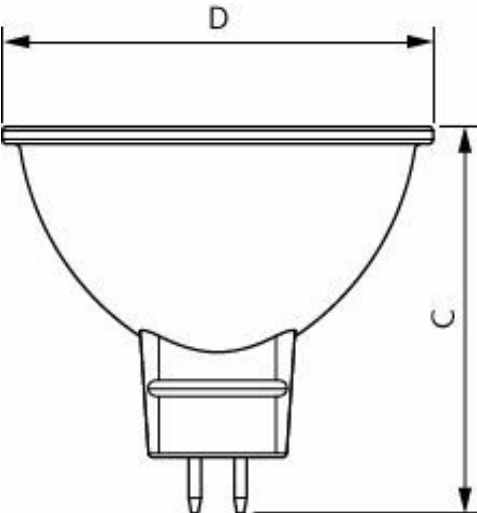
Mittapiirros



| Product                                 | D       | C       |
|-----------------------------------------|---------|---------|
| MAS LED SPOT VLE D 7.5-50W MR16 927 36D | 50,5 mm | 45,5 mm |
| MAS LED SPOT VLE D 7.5-50W MR16 927 60D | 50,5 mm | 45,5 mm |
| MAS LED SPOT VLE D 7.5-50W MR16 930 36D | 50,5 mm | 45,5 mm |
| MAS LED SPOT VLE D 7.5-50W MR16 930 60D | 50,5 mm | 45,5 mm |
| MAS LED SPOT VLE D 7.5-50W MR16 940 36D | 50,5 mm | 45,5 mm |
| MAS LED SPOT VLE D 7.5-50W MR16 940 60D | 50,5 mm | 45,5 mm |
| MAS LED spot VLE D 5.8-35W MR16 927 36D | 50,5 mm | 45,5 mm |
| MAS LED spot VLE D 5.8-35W MR16 927 60D | 50,5 mm | 45,5 mm |
| MAS LED spot VLE D 5.8-35W MR16 930 36D | 50,5 mm | 45,5 mm |
| MAS LED spot VLE D 5.8-35W MR16 930 60D | 50,5 mm | 45,5 mm |
| MAS LED spot VLE D 5.8-35W MR16 940 36D | 50,5 mm | 45,5 mm |
| MAS LED spot VLE D 5.8-35W MR16 940 60D | 50,5 mm | 45,5 mm |
| MAS LEDspotLV DimTone 5.8-35W MR16 36D  | 50,5 mm | 45,5 mm |



| Product                            | D       | C       |
|------------------------------------|---------|---------|
| MAS LEDspotLV 3.5-20W 827 MR11 24D | 35,1 mm | 39,5 mm |



| Product                                | D       | C       |
|----------------------------------------|---------|---------|
| MAS LEDspotLV DimTone 7.5-50W MR16 36D | 50,5 mm | 45,5 mm |

### Yleistä tietoa

Kytkeäjäjaksojen määrä 50 000

### Valaistuksen tekniset tiedot

Valonlähteen valovirran pysyvyys  
nimelliskäyttöiän lopussa (nim.) 70 %

### Käyttö- ja sähkö tiedot

Verkkotaajuus - Hz  
Tulotaajuus - Hz  
Sytymisaika (nim.) 0,5 s

### Mekaaniset tiedot ja runko

Lampun pinnoite Clear

### Yleistä tietoa

| Order Code   | Full Product Name                       | Lampun kanta | Nimelliskäyttöikä |
|--------------|-----------------------------------------|--------------|-------------------|
| 929002492502 | MAS LED spot VLE D 5.8-35W MR16 927 36D | GU5.3        | 25 000 tuntia     |
| 929002492602 | MAS LED spot VLE D 5.8-35W MR16 930 36D | GU5.3        | 25 000 tuntia     |
| 929002492702 | MAS LED spot VLE D 5.8-35W MR16 940 36D | GU5.3        | 25 000 tuntia     |
| 929002492802 | MAS LED spot VLE D 5.8-35W MR16 927 60D | GU5.3        | 25 000 tuntia     |
| 929002492902 | MAS LED spot VLE D 5.8-35W MR16 930 60D | GU5.3        | 25 000 tuntia     |
| 929002493002 | MAS LED spot VLE D 5.8-35W MR16 940 60D | GU5.3        | 25 000 tuntia     |
| 929002493102 | MAS LEDspotLV DimTone 5.8-35W MR16 36D  | GU5.3        | 25 000 tuntia     |
| 929002493202 | MAS LED SPOT VLE D 7.5-50W MR16 927 36D | GU5.3        | 25 000 tuntia     |
| 929002493302 | MAS LED SPOT VLE D 7.5-50W MR16 930 36D | GU5.3        | 25 000 tuntia     |
| 929002493402 | MAS LED SPOT VLE D 7.5-50W MR16 940 36D | GU5.3        | 25 000 tuntia     |
| 929003087002 | MAS LEDspotLV 3.5-20W 827 MR11 24D      | GU4          | 40 000 tuntia     |
| 929002493802 | MAS LEDspotLV DimTone 7.5-50W MR16 36D  | GU5.3        | 25 000 tuntia     |
| 929002493502 | MAS LED SPOT VLE D 7.5-50W MR16 927 60D | GU5.3        | 25 000 tuntia     |
| 929002493602 | MAS LED SPOT VLE D 7.5-50W MR16 930 60D | GU5.3        | 25 000 tuntia     |
| 929002493702 | MAS LED SPOT VLE D 7.5-50W MR16 940 60D | GU5.3        | 25 000 tuntia     |

### Valaistuksen tekniset tiedot

| Order Code   | Full Product Name                       | Värikoodi | Keilakulma<br>(nim.) | Valovirta | Valovoima<br>(nim.) | Väriämpötila<br>(nim.) | Värintoistoin-<br>deksi (CRI) |
|--------------|-----------------------------------------|-----------|----------------------|-----------|---------------------|------------------------|-------------------------------|
| 929002492502 | MAS LED spot VLE D 5.8-35W MR16 927 36D | 927       | 36 °                 | 450 lm    | 1 300 cd            | 2700 K                 | 90                            |
| 929002492602 | MAS LED spot VLE D 5.8-35W MR16 930 36D | 930       | 36 °                 | 460 lm    | 1 300 cd            | 3000 K                 | 90                            |
| 929002492702 | MAS LED spot VLE D 5.8-35W MR16 940 36D | 940       | 36 °                 | 490 lm    | 1 200 cd            | 4000 K                 | 90                            |

| Order Code   | Full Product Name                       | Värikkoodi | Keilakulma (nim.) | Valovirta | Valovoima (nim.) | Värilämpötila (nim.) | Värintoistoindeksi (CRI) |
|--------------|-----------------------------------------|------------|-------------------|-----------|------------------|----------------------|--------------------------|
| 929002492802 | MAS LED spot VLE D 5.8-35W MR16 927 60D | 927        | 60 °              | 450 lm    | 600 cd           | 2700 K               | 90                       |
| 929002492902 | MAS LED spot VLE D 5.8-35W MR16 930 60D | 930        | 60 °              | 460 lm    | 600 cd           | 3000 K               | 90                       |
| 929002493002 | MAS LED spot VLE D 5.8-35W MR16 940 60D | 940        | 60 °              | 490 lm    | 550 cd           | 4000 K               | 90                       |
| 929002493102 | MAS LEDspotLV DimTone 5.8-35W MR16 36D  | 922-927    | 36 °              | 345 lm    | 800 cd           | 2200 K<br>2700 K     | 90                       |
| 929002493202 | MAS LED SPOT VLE D 7.5-50W MR16 927 36D | 927        | 36 °              | 621 lm    | 1 600 cd         | 2700 K               | 90                       |
| 929002493302 | MAS LED SPOT VLE D 7.5-50W MR16 930 36D | 930        | 36 °              | 630 lm    | 1 600 cd         | 3000 K               | 90                       |
| 929002493402 | MAS LED SPOT VLE D 7.5-50W MR16 940 36D | 940        | 36 °              | 660 lm    | 1 500 cd         | 4000 K               | 90                       |
| 929003087002 | MAS LEDspotLV 3.5-20W 827 MR11 24D      | 827        | 24 °              | 200 lm    | 1 000 cd         | 2700 K               | 80                       |
| 929002493802 | MAS LEDspotLV DimTone 7.5-50W MR16 36D  | 922-927    | 36 °              | 621 lm    | 1 100 cd         | 2200 K<br>2700 K     | 90                       |
| 929002493502 | MAS LED SPOT VLE D 7.5-50W MR16 927 60D | 927        | 60 °              | 621 lm    | 750 cd           | 2700 K               | 90                       |
| 929002493602 | MAS LED SPOT VLE D 7.5-50W MR16 930 60D | 930        | 60 °              | 630 lm    | 800 cd           | 3000 K               | 90                       |
| 929002493702 | MAS LED SPOT VLE D 7.5-50W MR16 940 60D | 940        | 60 °              | 660 lm    | 770 cd           | 4000 K               | 90                       |

Käyttö- ja sähkö tiedot

| Order Code   | Full Product Name                       | Tehonkulutus | Vastaavan perinteisen teho |
|--------------|-----------------------------------------|--------------|----------------------------|
| 929002492502 | MAS LED spot VLE D 5.8-35W MR16 927 36D | 5,8 W        | 35 W                       |
| 929002492602 | MAS LED spot VLE D 5.8-35W MR16 930 36D | 5,8 W        | 35 W                       |
| 929002492702 | MAS LED spot VLE D 5.8-35W MR16 940 36D | 5,8 W        | 35 W                       |
| 929002492802 | MAS LED spot VLE D 5.8-35W MR16 927 60D | 5,8 W        | 35 W                       |
| 929002492902 | MAS LED spot VLE D 5.8-35W MR16 930 60D | 5,8 W        | 35 W                       |
| 929002493002 | MAS LED spot VLE D 5.8-35W MR16 940 60D | 5,8 W        | 35 W                       |
| 929002493102 | MAS LEDspotLV DimTone 5.8-35W MR16 36D  | 5,8 W        | 35 W                       |
| 929002493202 | MAS LED SPOT VLE D 7.5-50W MR16 927 36D | 7,5 W        | 50 W                       |
| 929002493302 | MAS LED SPOT VLE D 7.5-50W MR16 930 36D | 7,5 W        | 50 W                       |
| 929002493402 | MAS LED SPOT VLE D 7.5-50W MR16 940 36D | 7,5 W        | 50 W                       |
| 929003087002 | MAS LEDspotLV 3.5-20W 827 MR11 24D      | 3,5 W        | 20 W                       |
| 929002493802 | MAS LEDspotLV DimTone 7.5-50W MR16 36D  | 7,5 W        | 50 W                       |
| 929002493502 | MAS LED SPOT VLE D 7.5-50W MR16 927 60D | 7,5 W        | 50 W                       |
| 929002493602 | MAS LED SPOT VLE D 7.5-50W MR16 930 60D | 7,5 W        | 50 W                       |
| 929002493702 | MAS LED SPOT VLE D 7.5-50W MR16 940 60D | 7,5 W        | 50 W                       |

Käyttölämpötila

| Order Code   | Full Product Name                       | Tuotteen enimmäispintalämpötila (nim.) |
|--------------|-----------------------------------------|----------------------------------------|
| 929002492502 | MAS LED spot VLE D 5.8-35W MR16 927 36D | 85 °C                                  |
| 929002492602 | MAS LED spot VLE D 5.8-35W MR16 930 36D | 85 °C                                  |
| 929002492702 | MAS LED spot VLE D 5.8-35W MR16 940 36D | 85 °C                                  |
| 929002492802 | MAS LED spot VLE D 5.8-35W MR16 927 60D | 85 °C                                  |
| 929002492902 | MAS LED spot VLE D 5.8-35W MR16 930 60D | 85 °C                                  |

| Order Code   | Full Product Name                       | Tuotteen enimmäispintalämpötila (nim.) |
|--------------|-----------------------------------------|----------------------------------------|
| 929002493002 | MAS LED spot VLE D 5.8-35W MR16 940 60D | 85 °C                                  |
| 929002493102 | MAS LEDspotLV DimTone 5.8-35W MR16 36D  | 88 °C                                  |
| 929002493202 | MAS LED SPOT VLE D 7.5-50W MR16 927 36D | 95 °C                                  |
| 929002493302 | MAS LED SPOT VLE D 7.5-50W MR16 930 36D | 95 °C                                  |
| 929002493402 | MAS LED SPOT VLE D 7.5-50W MR16 940 36D | 95 °C                                  |
| 929003087002 | MAS LEDspotLV 3.5-20W 827 MR11 24D      | 85 °C                                  |
| 929002493802 | MAS LEDspotLV DimTone 7.5-50W MR16 36D  | 95 °C                                  |
| 929002493502 | MAS LED SPOT VLE D 7.5-50W MR16 927 60D | 95 °C                                  |
| 929002493602 | MAS LED SPOT VLE D 7.5-50W MR16 930 60D | 95 °C                                  |
| 929002493702 | MAS LED SPOT VLE D 7.5-50W MR16 940 60D | 95 °C                                  |

## Ohjausjärjestelmät ja himmennys

| Order Code   | Full Product Name                       | Himmennettävä                      |
|--------------|-----------------------------------------|------------------------------------|
| 929002492502 | MAS LED spot VLE D 5.8-35W MR16 927 36D | Vain tiettyjen himmentimien kanssa |
| 929002492602 | MAS LED spot VLE D 5.8-35W MR16 930 36D | Vain tiettyjen himmentimien kanssa |
| 929002492702 | MAS LED spot VLE D 5.8-35W MR16 940 36D | Vain tiettyjen himmentimien kanssa |
| 929002492802 | MAS LED spot VLE D 5.8-35W MR16 927 60D | Vain tiettyjen himmentimien kanssa |
| 929002492902 | MAS LED spot VLE D 5.8-35W MR16 930 60D | Vain tiettyjen himmentimien kanssa |
| 929002493002 | MAS LED spot VLE D 5.8-35W MR16 940 60D | Vain tiettyjen himmentimien kanssa |
| 929002493102 | MAS LEDspotLV DimTone 5.8-35W MR16 36D  | Vain tiettyjen himmentimien kanssa |
| 929002493202 | MAS LED SPOT VLE D 7.5-50W MR16 927 36D | Vain tiettyjen himmentimien kanssa |
| 929002493302 | MAS LED SPOT VLE D 7.5-50W MR16 930 36D | Vain tiettyjen himmentimien kanssa |
| 929002493402 | MAS LED SPOT VLE D 7.5-50W MR16 940 36D | Vain tiettyjen himmentimien kanssa |
| 929003087002 | MAS LEDspotLV 3.5-20W 827 MR11 24D      | Ei                                 |
| 929002493802 | MAS LEDspotLV DimTone 7.5-50W MR16 36D  | Vain tiettyjen himmentimien kanssa |
| 929002493502 | MAS LED SPOT VLE D 7.5-50W MR16 927 60D | Vain tiettyjen himmentimien kanssa |
| 929002493602 | MAS LED SPOT VLE D 7.5-50W MR16 930 60D | Vain tiettyjen himmentimien kanssa |
| 929002493702 | MAS LED SPOT VLE D 7.5-50W MR16 940 60D | Vain tiettyjen himmentimien kanssa |

## Mekaaniset tiedot ja runko

| Order Code   | Full Product Name                       | Lampun muoto |
|--------------|-----------------------------------------|--------------|
| 929002492502 | MAS LED spot VLE D 5.8-35W MR16 927 36D | MR16         |
| 929002492602 | MAS LED spot VLE D 5.8-35W MR16 930 36D | MR16         |
| 929002492702 | MAS LED spot VLE D 5.8-35W MR16 940 36D | MR16         |
| 929002492802 | MAS LED spot VLE D 5.8-35W MR16 927 60D | MR16         |
| 929002492902 | MAS LED spot VLE D 5.8-35W MR16 930 60D | MR16         |
| 929002493002 | MAS LED spot VLE D 5.8-35W MR16 940 60D | MR16         |
| 929002493102 | MAS LEDspotLV DimTone 5.8-35W MR16 36D  | MR16         |
| 929002493202 | MAS LED SPOT VLE D 7.5-50W MR16 927 36D | MR16         |
| 929002493302 | MAS LED SPOT VLE D 7.5-50W MR16 930 36D | MR16         |

| Order Code   | Full Product Name                       | Lampun muoto |
|--------------|-----------------------------------------|--------------|
| 929002493402 | MAS LED SPOT VLE D 7.5-50W MR16 940 36D | MR16         |
| 929003087002 | MAS LEDspotLV 3.5-20W 827 MR11 24D      | MR11         |
| 929002493802 | MAS LEDspotLV DimTone 7.5-50W MR16 36D  | MR16         |
| 929002493502 | MAS LED SPOT VLE D 7.5-50W MR16 927 60D | MR16         |
| 929002493602 | MAS LED SPOT VLE D 7.5-50W MR16 930 60D | MR16         |
| 929002493702 | MAS LED SPOT VLE D 7.5-50W MR16 940 60D | MR16         |

## Merkinnät ja luokitukset

| Order Code   | Full Product Name                       | Energiankulutus kWh/1 000 h | Käyttölämpötila-alue |
|--------------|-----------------------------------------|-----------------------------|----------------------|
| 929002492502 | MAS LED spot VLE D 5.8-35W MR16 927 36D | 6 kWh                       | -20...+40 °C         |
| 929002492602 | MAS LED spot VLE D 5.8-35W MR16 930 36D | 6 kWh                       | -20...+40 °C         |
| 929002492702 | MAS LED spot VLE D 5.8-35W MR16 940 36D | 6 kWh                       | -20...+40 °C         |
| 929002492802 | MAS LED spot VLE D 5.8-35W MR16 927 60D | 6 kWh                       | -20...+40 °C         |
| 929002492902 | MAS LED spot VLE D 5.8-35W MR16 930 60D | 6 kWh                       | -20...+40 °C         |
| 929002493002 | MAS LED spot VLE D 5.8-35W MR16 940 60D | 6 kWh                       | -20...+40 °C         |
| 929002493102 | MAS LEDspotLV DimTone 5.8-35W MR16 36D  | 6 kWh                       | -20...+40 °C         |
| 929002493202 | MAS LED SPOT VLE D 7.5-50W MR16 927 36D | 8 kWh                       | -20...+40 °C         |
| 929002493302 | MAS LED SPOT VLE D 7.5-50W MR16 930 36D | 8 kWh                       | -20...+40 °C         |
| 929002493402 | MAS LED SPOT VLE D 7.5-50W MR16 940 36D | 8 kWh                       | -20...+40 °C         |
| 929003087002 | MAS LEDspotLV 3.5-20W 827 MR11 24D      | 4 kWh                       | -20...+45 °C         |
| 929002493802 | MAS LEDspotLV DimTone 7.5-50W MR16 36D  | 8 kWh                       | -20...+40 °C         |
| 929002493502 | MAS LED SPOT VLE D 7.5-50W MR16 927 60D | 8 kWh                       | -20...+40 °C         |
| 929002493602 | MAS LED SPOT VLE D 7.5-50W MR16 930 60D | 8 kWh                       | -20...+40 °C         |
| 929002493702 | MAS LED SPOT VLE D 7.5-50W MR16 940 60D | 8 kWh                       | -20...+40 °C         |

