



## Η ιδανική λύση για φωτισμό με σποτ

Τα σποτ MASTER LEDspot LV αποδίδουν θερμό λευκό φως ανάδειξης που θυμίζει φως λαμπτήρων αλογόνων ή πυράκτωσης και αποτελούν την ιδανική λύση για εφαρμογές γενικού φωτισμού με σποτ. Είναι κατάλληλα για δημόσιους χώρους, όπως χώρους υποδοχής, εισόδους ξενοδοχείων, διαδρόμους, κλιμακοστάσια και τουαλέτες, όπου τα φώτα παραμένουν συνεχώς ανοιχτά. Η ανθεκτική σχεδίαση των σποτ MASTER LEDspot LV προσφέρει δυνατότητα επιλογής σε γωνίες δέσμης 15° και 24°. Στη δέσμη τους δεν υπάρχει υπέρυθρη (IR) ή υπεριώδης (UV) ακτινοβολία, γεγονός που τα καθιστά ιδανικά για το φωτισμό αντικειμένων που είναι ευαίσθητα στο φως και στη θερμότητα (τρόφιμα, οργανικά υλικά, έργα τέχνης, πίνακες ζωγραφικής κ.λπ.). Τα σποτ MASTER LEDspot LV διαθέτουν μηχανισμό εξαερισμού με ανεμιστήρα (με πολύ χαμηλή στάθμη ήχου). Ο έξυπνος οδηγός, κατοχυρωμένος με δίπλωμα ευρεσιτεχνίας παρέχει συμβατότητα με ευρύ φάσμα υφιστάμενων μετασχηματιστών αλογόνων.

## Οφέλη

- Θερμό λευκό φως
- Εξοικονόμηση ενέργειας έως και 80 % σε σύγκριση με τους τυπικούς λαμπτήρες αλογόνου των 20 W

## Applications

- Ξενοδοχεία, εστιατόρια, μπαρ, καφετέριες
- Εισοδοί, διάδρομοι, κλιμακοστάσια, τουαλέτες, χώροι υποδοχής

## Χαρακτηριστικά

- δυνατότητα ρύθμισης της έντασης φωτισμού (στις εκδόσεις 7-35W και 10-50W)
- κατοχυρωμένος με δίπλωμα ευρεσιτεχνίας «έξυπνος» οδηγός

- ενεργή ψύξη με ανεμιστήρα με πολύ χαμηλή στάθμη θορύβου
- διάρκεια ζωής 25.000 έως 45.000 ωρών
- CRI90 (μόνο στον τύπο MR11)
- Operating temperature range is between -20° C and 45° C ambient
- Only to apply in dry or damp locations and most of open fixtures with lamp-holders that offer sufficient space (10 mm free air space)
- Not intended for use with emergency light fixtures or exit lights

## Versions



LEDspots MAS MR16 GU5,3



LEDspots MAS SLR 2 MR11  
GU4

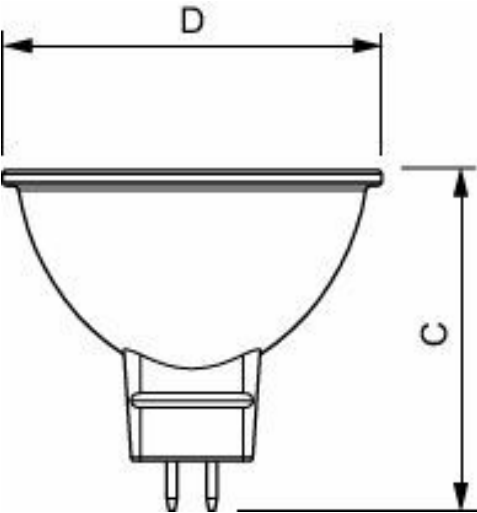


LEDspot MR16 GU5.3

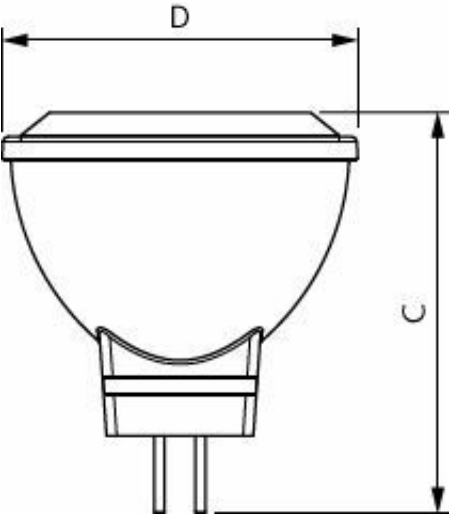


LEDspots MAS MR16 GU5,3 1

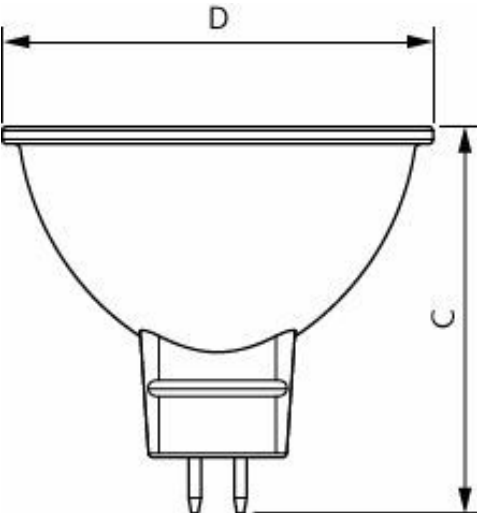
Σχεδιάγραμμα διαστάσεων



| 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 |

### Γενικές πληροφορίες

Κύκλος λειτουργίας 50.000

### Τεχνικά χαρακτηριστικά φωτισμού

LLMF στο τέλος της ονομαστικής διάρκειας ζωής (ονομ.) 70 %

### Χαρακτηριστικά ηλεκτρικής λειτουργίας

Line Frequency - Hz  
Συχνότητα εισόδου - Hz  
Χρόνος έναρξης (ονομ.) 0,5 s

### Μηχανικά εξαρτήματα και Περιβάλημα

Φινίρισμα λαμπτήρα Διαφανές

### Γενικές πληροφορίες

| Order Code | Full Product Name                          | Βάση-κάλυμμα | Ονομαστική διάρκεια ζωής |
|------------|--------------------------------------------|--------------|--------------------------|
| 30718600   | MASTER LED spot VLE D 5.8-35W MR16 927 36D | GU5.3        | 25.000 h                 |
| 30720900   | MASTER LED spot VLE D 5.8-35W MR16 930 36D | GU5.3        | 25.000 h                 |
| 30722300   | MASTER LED spot VLE D 5.8-35W MR16 940 36D | GU5.3        | 25.000 h                 |
| 30724700   | MASTER LED spot VLE D 5.8-35W MR16 927 60D | GU5.3        | 25.000 h                 |
| 30726100   | MASTER LED spot VLE D 5.8-35W MR16 930 60D | GU5.3        | 25.000 h                 |
| 30728500   | MASTER LED spot VLE D 5.8-35W MR16 940 60D | GU5.3        | 25.000 h                 |
| 30730800   | MASTER LEDspotLV DimTone 5.8-35W MR16 36D  | GU5.3        | 25.000 h                 |
| 30732200   | MASTER LED SPOT VLE D 7.5-50W MR16 927 36D | GU5.3        | 25.000 h                 |
| 30734600   | MASTER LED SPOT VLE D 7.5-50W MR16 930 36D | GU5.3        | 25.000 h                 |
| 30736000   | MASTER LED SPOT VLE D 7.5-50W MR16 940 36D | GU5.3        | 25.000 h                 |
| 35990100   | MASTER LEDspotLV 3.5-20W 827 MR11 24D      | GU4          | 40.000 h                 |
| 30744500   | MASTER LEDspotLV DimTone 7.5-50W MR16 36D  | GU5.3        | 25.000 h                 |
| 30738400   | MASTER LED SPOT VLE D 7.5-50W MR16 927 60D | GU5.3        | 25.000 h                 |
| 30740700   | MASTER LED SPOT VLE D 7.5-50W MR16 930 60D | GU5.3        | 25.000 h                 |
| 30742100   | MASTER LED SPOT VLE D 7.5-50W MR16 940 60D | GU5.3        | 25.000 h                 |

### Τεχνικά χαρακτηριστικά φωτισμού

| Order Code | Full Product Name                          | Κωδικός χρώματος | Γωνία δέσμης (ονομ.) | Φωτεινή ροή | Ένταση φωτός (ονομ.) | Σχετική θερμοκρασία χρώματος (ονομ.) | Δείκτης χρωματικής απόδοσης (CRI) |
|------------|--------------------------------------------|------------------|----------------------|-------------|----------------------|--------------------------------------|-----------------------------------|
| 30718600   | MASTER LED spot VLE D 5.8-35W MR16 927 36D | 927              | 36 μοίρα(ες)         | 450 lm      | 1.300 cd             | 2700 K                               | 90                                |

| Order Code | Full Product Name                          | Κωδικός χρώματος | Γωνία δέσμης (ονομ.) | Φωτεινή ροή | Ένταση φωτός (ονομ.) | Σχετική θερμοκρασία χρώματος (ονομ.) | Δείκτης χρωματικής απόδοσης (CRI) |
|------------|--------------------------------------------|------------------|----------------------|-------------|----------------------|--------------------------------------|-----------------------------------|
| 30720900   | MASTER LED spot VLE D 5.8-35W MR16 930 36D | 930              | 36 μοίρα(ες)         | 460 lm      | 1.300 cd             | 3000 K                               | 90                                |
| 30722300   | MASTER LED spot VLE D 5.8-35W MR16 940 36D | 940              | 36 μοίρα(ες)         | 490 lm      | 1.200 cd             | 4000 K                               | 90                                |
| 30724700   | MASTER LED spot VLE D 5.8-35W MR16 927 60D | 927              | 60 μοίρα(ες)         | 450 lm      | 600 cd               | 2700 K                               | 90                                |
| 30726100   | MASTER LED spot VLE D 5.8-35W MR16 930 60D | 930              | 60 μοίρα(ες)         | 460 lm      | 600 cd               | 3000 K                               | 90                                |
| 30728500   | MASTER LED spot VLE D 5.8-35W MR16 940 60D | 940              | 60 μοίρα(ες)         | 490 lm      | 550 cd               | 4000 K                               | 90                                |
| 30730800   | MASTER LEDspotLV DimTone 5.8-35W MR16 36D  | 922-927          | 36 μοίρα(ες)         | 345 lm      | 800 cd               | 2200 K<br>2700 K                     | 90                                |
| 30732200   | MASTER LED SPOT VLE D 7.5-50W MR16 927 36D | 927              | 36 μοίρα(ες)         | 621 lm      | 1.600 cd             | 2700 K                               | 90                                |
| 30734600   | MASTER LED SPOT VLE D 7.5-50W MR16 930 36D | 930              | 36 μοίρα(ες)         | 630 lm      | 1.600 cd             | 3000 K                               | 90                                |
| 30736000   | MASTER LED SPOT VLE D 7.5-50W MR16 940 36D | 940              | 36 μοίρα(ες)         | 660 lm      | 1.500 cd             | 4000 K                               | 90                                |
| 35990100   | MASTER LEDspotLV 3.5-20W 827 MR11 24D      | 827              | 24 μοίρα(ες)         | 200 lm      | 1.000 cd             | 2700 K                               | 80                                |
| 30744500   | MASTER LEDspotLV DimTone 7.5-50W MR16 36D  | 922-927          | 36 μοίρα(ες)         | 621 lm      | 1.100 cd             | 2200 K<br>2700 K                     | 90                                |
| 30738400   | MASTER LED SPOT VLE D 7.5-50W MR16 927 60D | 927              | 60 μοίρα(ες)         | 621 lm      | 750 cd               | 2700 K                               | 90                                |
| 30740700   | MASTER LED SPOT VLE D 7.5-50W MR16 930 60D | 930              | 60 μοίρα(ες)         | 630 lm      | 800 cd               | 3000 K                               | 90                                |
| 30742100   | MASTER LED SPOT VLE D 7.5-50W MR16 940 60D | 940              | 60 μοίρα(ες)         | 660 lm      | 770 cd               | 4000 K                               | 90                                |

Χαρακτηριστικά ηλεκτρικής λειτουργίας

| Order Code | Full Product Name                          | Κατανάλωση ενέργειας | Αντίστοιχη ισχύς |
|------------|--------------------------------------------|----------------------|------------------|
| 30718600   | MASTER LED spot VLE D 5.8-35W MR16 927 36D | 5,8 W                | 35 W             |
| 30720900   | MASTER LED spot VLE D 5.8-35W MR16 930 36D | 5,8 W                | 35 W             |
| 30722300   | MASTER LED spot VLE D 5.8-35W MR16 940 36D | 5,8 W                | 35 W             |
| 30724700   | MASTER LED spot VLE D 5.8-35W MR16 927 60D | 5,8 W                | 35 W             |
| 30726100   | MASTER LED spot VLE D 5.8-35W MR16 930 60D | 5,8 W                | 35 W             |
| 30728500   | MASTER LED spot VLE D 5.8-35W MR16 940 60D | 5,8 W                | 35 W             |
| 30730800   | MASTER LEDspotLV DimTone 5.8-35W MR16 36D  | 5,8 W                | 35 W             |
| 30732200   | MASTER LED SPOT VLE D 7.5-50W MR16 927 36D | 7,5 W                | 50 W             |
| 30734600   | MASTER LED SPOT VLE D 7.5-50W MR16 930 36D | 7,5 W                | 50 W             |
| 30736000   | MASTER LED SPOT VLE D 7.5-50W MR16 940 36D | 7,5 W                | 50 W             |
| 35990100   | MASTER LEDspotLV 3.5-20W 827 MR11 24D      | 3,5 W                | 20 W             |
| 30744500   | MASTER LEDspotLV DimTone 7.5-50W MR16 36D  | 7,5 W                | 50 W             |
| 30738400   | MASTER LED SPOT VLE D 7.5-50W MR16 927 60D | 7,5 W                | 50 W             |
| 30740700   | MASTER LED SPOT VLE D 7.5-50W MR16 930 60D | 7,5 W                | 50 W             |
| 30742100   | MASTER LED SPOT VLE D 7.5-50W MR16 940 60D | 7,5 W                | 50 W             |

Θερμοκρασία

| Order Code | Full Product Name                          | Μέγιστη θερμ. περιβλήματος λειτουργίας (ονομ.) |
|------------|--------------------------------------------|------------------------------------------------|
| 30718600   | MASTER LED spot VLE D 5.8-35W MR16 927 36D | 85 °C                                          |
| 30720900   | MASTER LED spot VLE D 5.8-35W MR16 930 36D | 85 °C                                          |
| 30722300   | MASTER LED spot VLE D 5.8-35W MR16 940 36D | 85 °C                                          |
| 30724700   | MASTER LED spot VLE D 5.8-35W MR16 927 60D | 85 °C                                          |
| 30726100   | MASTER LED spot VLE D 5.8-35W MR16 930 60D | 85 °C                                          |
| 30728500   | MASTER LED spot VLE D 5.8-35W MR16 940 60D | 85 °C                                          |
| 30730800   | MASTER LEDspotLV DimTone 5.8-35W MR16 36D  | 88 °C                                          |
| 30732200   | MASTER LED SPOT VLE D 7.5-50W MR16 927 36D | 95 °C                                          |
| 30734600   | MASTER LED SPOT VLE D 7.5-50W MR16 930 36D | 95 °C                                          |
| 30736000   | MASTER LED SPOT VLE D 7.5-50W MR16 940 36D | 95 °C                                          |
| 35990100   | MASTER LEDspotLV 3.5-20W 827 MR11 24D      | 85 °C                                          |
| 30744500   | MASTER LEDspotLV DimTone 7.5-50W MR16 36D  | 95 °C                                          |
| 30738400   | MASTER LED SPOT VLE D 7.5-50W MR16 927 60D | 95 °C                                          |
| 30740700   | MASTER LED SPOT VLE D 7.5-50W MR16 930 60D | 95 °C                                          |
| 30742100   | MASTER LED SPOT VLE D 7.5-50W MR16 940 60D | 95 °C                                          |

Συστήματα ελέγχου και ρύθμιση της έντασης

| Order Code | Full Product Name                          | Με ρύθμιση έντασης                    |
|------------|--------------------------------------------|---------------------------------------|
| 30718600   | MASTER LED spot VLE D 5.8-35W MR16 927 36D | Μόνο με ροοστάτες συγκεκριμένου τύπου |
| 30720900   | MASTER LED spot VLE D 5.8-35W MR16 930 36D | Μόνο με ροοστάτες συγκεκριμένου τύπου |
| 30722300   | MASTER LED spot VLE D 5.8-35W MR16 940 36D | Μόνο με ροοστάτες συγκεκριμένου τύπου |
| 30724700   | MASTER LED spot VLE D 5.8-35W MR16 927 60D | Μόνο με ροοστάτες συγκεκριμένου τύπου |
| 30726100   | MASTER LED spot VLE D 5.8-35W MR16 930 60D | Μόνο με ροοστάτες συγκεκριμένου τύπου |
| 30728500   | MASTER LED spot VLE D 5.8-35W MR16 940 60D | Μόνο με ροοστάτες συγκεκριμένου τύπου |
| 30730800   | MASTER LEDspotLV DimTone 5.8-35W MR16 36D  | Μόνο με ροοστάτες συγκεκριμένου τύπου |
| 30732200   | MASTER LED SPOT VLE D 7.5-50W MR16 927 36D | Μόνο με ροοστάτες συγκεκριμένου τύπου |
| 30734600   | MASTER LED SPOT VLE D 7.5-50W MR16 930 36D | Μόνο με ροοστάτες συγκεκριμένου τύπου |
| 30736000   | MASTER LED SPOT VLE D 7.5-50W MR16 940 36D | Μόνο με ροοστάτες συγκεκριμένου τύπου |
| 35990100   | MASTER LEDspotLV 3.5-20W 827 MR11 24D      | Όχι                                   |
| 30744500   | MASTER LEDspotLV DimTone 7.5-50W MR16 36D  | Μόνο με ροοστάτες συγκεκριμένου τύπου |
| 30738400   | MASTER LED SPOT VLE D 7.5-50W MR16 927 60D | Μόνο με ροοστάτες συγκεκριμένου τύπου |
| 30740700   | MASTER LED SPOT VLE D 7.5-50W MR16 930 60D | Μόνο με ροοστάτες συγκεκριμένου τύπου |
| 30742100   | MASTER LED SPOT VLE D 7.5-50W MR16 940 60D | Μόνο με ροοστάτες συγκεκριμένου τύπου |

Μηχανικά εξαρτήματα και Περιβλήμα

| Order Code | Full Product Name                          | Σχήμα λαμπτήρα |
|------------|--------------------------------------------|----------------|
| 30718600   | MASTER LED spot VLE D 5.8-35W MR16 927 36D | MR16           |
| 30720900   | MASTER LED spot VLE D 5.8-35W MR16 930 36D | MR16           |
| 30722300   | MASTER LED spot VLE D 5.8-35W MR16 940 36D | MR16           |

| Order Code | Full Product Name                          | Σχήμα λαμπτήρα |
|------------|--------------------------------------------|----------------|
| 30724700   | MASTER LED spot VLE D 5.8-35W MR16 927 60D | MR16           |
| 30726100   | MASTER LED spot VLE D 5.8-35W MR16 930 60D | MR16           |
| 30728500   | MASTER LED spot VLE D 5.8-35W MR16 940 60D | MR16           |
| 30730800   | MASTER LEDspotLV DimTone 5.8-35W MR16 36D  | MR16           |
| 30732200   | MASTER LED SPOT VLE D 7.5-50W MR16 927 36D | MR16           |
| 30734600   | MASTER LED SPOT VLE D 7.5-50W MR16 930 36D | MR16           |
| 30736000   | MASTER LED SPOT VLE D 7.5-50W MR16 940 36D | MR16           |
| 35990100   | MASTER LEDspotLV 3.5-20W 827 MR11 24D      | MR11           |
| 30744500   | MASTER LEDspotLV DimTone 7.5-50W MR16 36D  | MR16           |
| 30738400   | MASTER LED SPOT VLE D 7.5-50W MR16 927 60D | MR16           |
| 30740700   | MASTER LED SPOT VLE D 7.5-50W MR16 930 60D | MR16           |
| 30742100   | MASTER LED SPOT VLE D 7.5-50W MR16 940 60D | MR16           |

## Έγκριση και Εφαρμογή

| Order Code | Full Product Name                          | Κατανάλωση ενέργειας kWh/1000 ώρες | Εύρος θερμοκρασίας περιβάλλοντος |
|------------|--------------------------------------------|------------------------------------|----------------------------------|
| 30718600   | MASTER LED spot VLE D 5.8-35W MR16 927 36D | 6 kWh                              | -20 έως +40 °C                   |
| 30720900   | MASTER LED spot VLE D 5.8-35W MR16 930 36D | 6 kWh                              | -20 έως +40 °C                   |
| 30722300   | MASTER LED spot VLE D 5.8-35W MR16 940 36D | 6 kWh                              | -20 έως +40 °C                   |
| 30724700   | MASTER LED spot VLE D 5.8-35W MR16 927 60D | 6 kWh                              | -20 έως +40 °C                   |
| 30726100   | MASTER LED spot VLE D 5.8-35W MR16 930 60D | 6 kWh                              | -20 έως +40 °C                   |
| 30728500   | MASTER LED spot VLE D 5.8-35W MR16 940 60D | 6 kWh                              | -20 έως +40 °C                   |
| 30730800   | MASTER LEDspotLV DimTone 5.8-35W MR16 36D  | 6 kWh                              | -20 έως +40 °C                   |
| 30732200   | MASTER LED SPOT VLE D 7.5-50W MR16 927 36D | 8 kWh                              | -20 έως +40 °C                   |
| 30734600   | MASTER LED SPOT VLE D 7.5-50W MR16 930 36D | 8 kWh                              | -20 έως +40 °C                   |
| 30736000   | MASTER LED SPOT VLE D 7.5-50W MR16 940 36D | 8 kWh                              | -20 έως +40 °C                   |
| 35990100   | MASTER LEDspotLV 3.5-20W 827 MR11 24D      | 4 kWh                              | -20 έως +45 °C                   |
| 30744500   | MASTER LEDspotLV DimTone 7.5-50W MR16 36D  | 8 kWh                              | -20 έως +40 °C                   |
| 30738400   | MASTER LED SPOT VLE D 7.5-50W MR16 927 60D | 8 kWh                              | -20 έως +40 °C                   |
| 30740700   | MASTER LED SPOT VLE D 7.5-50W MR16 930 60D | 8 kWh                              | -20 έως +40 °C                   |
| 30742100   | MASTER LED SPOT VLE D 7.5-50W MR16 940 60D | 8 kWh                              | -20 έως +40 °C                   |