

# ΦΥΛΛΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΟΙΚΟΓΕΝΕΙΑΣ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ PARATHOM PAR16

LED λαμπτήρες ανακλαστήρα PAR16 με λυχνιολαβή αντικατάστασης ακίδων



## ΠΕΡΙΟΧΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

- Καταστήματα
- Φιλοξενία
- Μουσεία, γκαλερί τέχνης
- Εσωτερικοί χώροι κατοικιών
- Ως χωνευτό φωτιστικό οροφής για σήμανση διαδρόμων, θυρών, κλιμακοστασίων κ.λπ.
- Φωτισμός μέσω σποτ για τονισμό
- Προθήκες και βιτρίνες καταστημάτων
- Φωτισμός μέσω σποτ θερμοευαίσθητων αντικειμένων όπως τρόφιμα, φυτά κ.λπ.
- Εφαρμογές εξωτερικού χώρου μόνο σε κατάλληλα φωτιστικά

## ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

- Χαμηλή κατανάλωση ενέργειας
- Εύκολη αντικατάσταση των λαμπτήρων αλογόνου χάρη στο συμπαγή, εξ ολοκλήρου γυάλινου σχεδιασμού και τα single-οπτικά
- Άμεσο φως 100%, χωρίς χρόνο προθέρμανσης
- Ιδανικό για οικονομικό φωτισμό με τη χρήση σποτ

## ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

- Επαγγελματική LED εναλλακτική λύση σε λαμπτήρες αλογόνου τάσης δικτύου
- Λαμπτήρες χωρίς υδράργυρο
- Made in Germany



## ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

| Περιγραφή προϊόντος                             | Ηλεκτρικά στοιχεία       |                    |                                              |                                               |                                             | Φωτομετρικά δεδομένα            |                              |                              |                                       |                                       |
|-------------------------------------------------|--------------------------|--------------------|----------------------------------------------|-----------------------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------|------------------------------|------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|
|                                                 | Ονομαστική<br>κατανάλωση | Ονομαστική<br>τάση | Ισοδύναμη<br>ισχύς<br>συμβατικού<br>λαμπτήρα | Μέγιστος αριθμός<br>λαμπτήρων ανά<br>10 A (B) | Max. lamp no. on circuit<br>break. 16 A (B) | Ένταση<br>Φωτεινότητας<br>[PIM] | Ονομαστική<br>φωτεινή<br>ροή | Ονομαστική<br>φωτεινή<br>ροή | Ονομαστική<br>θερμοκρασία<br>χρώματος | Συντελεστής<br>συντήρησης<br>φωτεινής |
| P PAR 16 35 36° 2.6 W/2700 K GU10 <sub>1)</sub> | 2,60 W                   | 220...240 V        | 35 W                                         |                                               |                                             | 565 cd                          | 230 lm                       | 230 lm                       | 2700 K                                | 0,70                                  |
| P PAR 16 35 36° 2.6 W/3000 K GU10 <sub>1)</sub> | 2,60 W                   | 220...240 V        | 35 W                                         |                                               |                                             |                                 | 230 lm                       | 230 lm                       | 3000 K                                | 0,70                                  |
| P PAR 16 35 36° 2.6 W/4000 K GU10 <sub>1)</sub> | 2,60 W                   | 220...240 V        | 35 W                                         |                                               |                                             | 565 cd                          | 230 lm                       | 230 lm                       | 4000 K                                | 0,70                                  |
| P PAR 16 35 36° 3.3 W/2700 K GU10 <sub>1)</sub> | 3,30 W                   | 220...240 V        | 35 W                                         |                                               |                                             |                                 | 230 lm                       | 230 lm                       | 2700 K                                | 0,70                                  |
| P PAR 16 35 36° 3.3 W/3000 K GU10 <sub>1)</sub> | 3,30 W                   | 220...240 V        | 35 W                                         |                                               |                                             |                                 | 230 lm                       | 230 lm                       | 3000 K                                | 0,70                                  |
| P PAR 16 35 36° 3.3 W/4000 K GU10 <sub>1)</sub> | 3,30 W                   | 220...240 V        | 35 W                                         |                                               |                                             |                                 | 230 lm                       | 230 lm                       | 4000 K                                | 0,70                                  |
| P PAR 16 50 36° 4.3 W/2700 K GU10 <sub>1)</sub> | 4,30 W                   | 220...240 V        | 50 W                                         | 55                                            | 94                                          | 850 cd                          | 350 lm                       | 350 lm                       | 2700 K                                | 0,70                                  |
| P PAR 16 50 36° 4.3 W/3000 K GU10 <sub>1)</sub> | 4,30 W                   | 220...240 V        | 50 W                                         | 55                                            | 94                                          | 850 cd                          | 350 lm                       | 350 lm                       | 3000 K                                | 0,70                                  |
| P PAR 16 50 36° 4.3 W/4000 K GU10 <sub>1)</sub> | 4,30 W                   | 220...240 V        | 50 W                                         | 55                                            | 94                                          | 850 cd                          | 350 lm                       | 350 lm                       | 4000 K                                | 0,70                                  |
| P PAR 16 80 36° 6.9 W/2700 K GU10 <sub>1)</sub> | 6,90 W                   | 220...240 V        | 80 W                                         | 59                                            | 97                                          | 1164 cd                         | 525 lm                       | 575 lm                       | 2700 K                                | 0,70                                  |
| P PAR 16 80 36° 6.9 W/3000 K GU10 <sub>1)</sub> | 6,90 W                   | 220...240 V        | 80 W                                         | 59                                            | 97                                          | 1439 cd                         | 575 lm                       | 575 lm                       | 3000 K                                | 0,70                                  |
| P PAR 16 80 36° 6.9 W/4000 K GU10 <sub>1)</sub> | 6,90 W                   | 220...240 V        | 80 W                                         | 59                                            | 97                                          | 1439 cd                         | 525 lm                       | 575 lm                       | 4000 K                                | 0,70                                  |
| P PAR 16 80 60° 6.9 W/2700 K GU10 <sub>1)</sub> | 6,90 W                   | 220...240 V        | 80 W                                         |                                               |                                             |                                 | 575 lm                       | 575 lm                       | 2700 K                                | 0,70                                  |
| P PAR 16 80 60° 6.9 W/3000 K GU10 <sub>1)</sub> | 6,90 W                   | 220...240 V        | 80 W                                         |                                               |                                             |                                 | 575 lm                       | 575 lm                       | 3000 K                                | 0,70                                  |
| P PAR 16 80 60° 6.9 W/4000 K GU10 <sub>1)</sub> | 6,90 W                   | 220...240 V        | 80 W                                         |                                               |                                             |                                 | 575 lm                       | 575 lm                       | 4000 K                                | 0,70                                  |
| P PAR16 100 36° 9.1 W/2700 K GU10 <sub>1)</sub> | 9,10 W                   | 220...240 V        | 100 W                                        |                                               |                                             |                                 | 750 lm                       | 750 lm                       | 2700 K                                | 0,70                                  |
| P PAR16 100 36° 9.1 W/3000 K GU10 <sub>1)</sub> | 9,10 W                   | 220...240 V        | 100 W                                        |                                               |                                             |                                 | 750 lm                       | 750 lm                       | 3000 K                                | 0,70                                  |

| Περιγραφή προϊόντος                              | Ηλεκτρικά στοιχεία      |                 |                                     |                                         |                                          | Φωτομετρικά δεδομένα      |                        |                        |                                 |                                 |
|--------------------------------------------------|-------------------------|-----------------|-------------------------------------|-----------------------------------------|------------------------------------------|---------------------------|------------------------|------------------------|---------------------------------|---------------------------------|
|                                                  | Ονομαστική ή κατανάλωση | Ονομαστική τάση | Ισοδύναμη ισχύς συμβατικού λαμπτήρα | Μέγιστος αριθμός λαμπτήρων ανά 10 A (B) | Max. lamp no. on circuit break. 16 A (B) | Ένταση Φωτεινότητας [PIM] | Ονομαστική φωτεινή ροή | Ονομαστική φωτεινή ροή | Ονομαστική θερμοκρασία χρώματος | Συντελεστής συντήρησης φωτεινής |
| P PAR16 100 36° 9.1 W/4000 K GU10 <sup>1)</sup>  | 9,10 W                  | 220...240 V     | 100 W                               |                                         |                                          |                           | 750 lm                 | 750 lm                 | 4000 K                          | 0,70                            |
| P PAR 16 50 120° 4.3 W/2700 K GU10 <sup>1)</sup> | 4,30 W                  | 220...240 V     | 50 W                                | 55                                      | 94                                       | 130 cd                    | 350 lm                 | 350 lm                 | 2700 K                          | 0,70                            |
| P PAR 16 50 120° 4.3 W/3000 K GU10 <sup>1)</sup> | 4,30 W                  | 220...240 V     | 50 W                                | 55                                      | 94                                       |                           | 350 lm                 | 350 lm                 | 3000 K                          | 0,70                            |
| P PAR 16 50 120° 4.3 W/4000 K GU10 <sup>1)</sup> | 4,30 W                  | 220...240 V     | 50 W                                | 55                                      | 94                                       | 130 cd                    | 350 lm                 | 350 lm                 | 4000 K                          | 0,70                            |
| P PAR 16 80 120° 6.9 W/2700 K GU10 <sup>1)</sup> | 6,90 W                  | 220...240 V     | 80 W                                | 59                                      | 97                                       | 180 cd                    | 575 lm                 | 575 lm                 | 2700 K                          | 0,70                            |
| P PAR 16 80 120° 6.9 W/3000 K GU10 <sup>1)</sup> | 6,90 W                  | 220...240 V     | 80 W                                | 59                                      | 97                                       | 180 cd                    | 575 lm                 | 575 lm                 | 3000 K                          | 0,70                            |
| P PAR 16 80 120° 6.9 W/4000 K GU10 <sup>1)</sup> | 6,90 W                  | 220...240 V     | 80 W                                | 59                                      | 97                                       | 180 cd                    | 575 lm                 | 575 lm                 | 4000 K                          | 0,70                            |

| Περιγραφή προϊόντος                             | Φωτοτεχνικά στοιχεία              |                      |             |                                |              | Διαστάσεις και βάρος               |                | Θερμοκρασίες και συνθήκες λειτουργίας |                                        |
|-------------------------------------------------|-----------------------------------|----------------------|-------------|--------------------------------|--------------|------------------------------------|----------------|---------------------------------------|----------------------------------------|
|                                                 | Χρώμα φωτός σύμφωνα με EN 12464-1 | Θερμοκρασία χρώματος | Φωτεινή ροή | Δείκτης χρωματικής απόδοσης Ra | Γωνία δέσμης | Χρόνος ζεστάματος (Warm-up) (60 %) | Συνολικό μήκος | Διάμετρος                             | Μέγ. θερμοκρασία στο σημείο δοκιμής tc |
| P PAR 16 35 36° 2.6 W/2700 K GU10 <sup>1)</sup> | Warm White                        | 2700 K               | 230 lm      | ≥80                            | 36 °         | < 0,50 s                           | 55,0 mm        | 51,0 mm                               | 70 °C                                  |
| P PAR 16 35 36° 2.6 W/3000 K GU10 <sup>1)</sup> | Warm White                        | 3000 K               | 230 lm      | ≥80                            | 36 °         | < 0,50 s                           | 55,0 mm        | 51,0 mm                               | 70 °C                                  |
| P PAR 16 35 36° 2.6 W/4000 K GU10 <sup>1)</sup> | Cool White                        | 4000 K               | 230 lm      | ≥80                            | 36 °         | < 0,50 s                           | 55,0 mm        | 51,0 mm                               | 70 °C                                  |
| P PAR 16 35 36° 3.3 W/2700 K GU10 <sup>1)</sup> | Warm White                        | 2700 K               | 230 lm      | ≥80                            | 36 °         | < 0,50 s                           | 55,0 mm        | 51,0 mm                               | 70 °C                                  |
| P PAR 16 35 36° 3.3 W/3000 K GU10 <sup>1)</sup> | Warm White                        | 3000 K               | 230 lm      | ≥80                            | 36 °         | < 0,50 s                           | 55,0 mm        | 51,0 mm                               | 70 °C                                  |

| Περιγραφή προϊόντος                              | Χρώμα φωτός σύμφωνα με EN 12464-1 | Θερμοκρασία χρώματος | Φωτεινή ροή | Δείκτης χρωματικής απόδοσης Ra | Φωτοτεχνικά στοιχεία |                                    | Διαστάσεις και βάρος |           | Θερμοκρασίες και συνθήκες λειτουργίας |
|--------------------------------------------------|-----------------------------------|----------------------|-------------|--------------------------------|----------------------|------------------------------------|----------------------|-----------|---------------------------------------|
|                                                  |                                   |                      |             |                                | Γωνία δέσμης         | Χρόνος ζεστάματος (Warm-up) (60 %) | Συνολικό μήκος       | Διάμετρος |                                       |
| P PAR 16 35 36° 3.3 W/4000 K GU10 <sup>1)</sup>  | Warm White                        | 4000 K               | 230 lm      | ≥80                            | 36 °                 | < 0,50 s                           | 55,0 mm              | 51,0 mm   | 70 °C                                 |
| P PAR 16 50 36° 4.3 W/2700 K GU10 <sup>1)</sup>  | Warm White                        | 2700 K               | 350 lm      | ≥80                            | 36 °                 | < 0,50 s                           | 55,0 mm              | 51,0 mm   | 87 °C                                 |
| P PAR 16 50 36° 4.3 W/3000 K GU10 <sup>1)</sup>  | Warm White                        | 3000 K               | 350 lm      | ≥80                            | 36 °                 | < 0,50 s                           | 55,0 mm              | 51,0 mm   | 87 °C                                 |
| P PAR 16 50 36° 4.3 W/4000 K GU10 <sup>1)</sup>  | Cool White                        | 4000 K               | 350 lm      | ≥80                            | 36 °                 | < 0,50 s                           | 55,0 mm              | 51,0 mm   | 87 °C                                 |
| P PAR 16 80 36° 6.9 W/2700 K GU10 <sup>1)</sup>  | Warm White                        | 2700 K               | 525 lm      | ≥80                            | 36 °                 | < 0,50 s                           | 55,0 mm              | 51,0 mm   | 104 °C                                |
| P PAR 16 80 36° 6.9 W/3000 K GU10 <sup>1)</sup>  | Warm White                        | 3000 K               | 575 lm      | ≥80                            | 36 °                 | < 0,50 s                           | 55,0 mm              | 51,0 mm   | 104 °C                                |
| P PAR 16 80 36° 6.9 W/4000 K GU10 <sup>1)</sup>  | Cool White                        | 4000 K               | 525 lm      | ≥80                            | 36 °                 | < 0,50 s                           | 55,0 mm              | 51,0 mm   | 104 °C                                |
| P PAR 16 80 60° 6.9 W/2700 K GU10 <sup>1)</sup>  | Warm White                        | 2700 K               | 575 lm      | ≥80                            | 60 °                 | < 0,50 s                           | 55,0 mm              | 51,0 mm   | 104 °C                                |
| P PAR 16 80 60° 6.9 W/3000 K GU10 <sup>1)</sup>  | Warm White                        | 3000 K               | 575 lm      | ≥80                            | 60 °                 | < 0,50 s                           | 55,0 mm              | 51,0 mm   | 104 °C                                |
| P PAR 16 80 60° 6.9 W/4000 K GU10 <sup>1)</sup>  | Cool White                        | 4000 K               | 575 lm      | ≥80                            | 60 °                 | < 0,50 s                           | 55,0 mm              | 51,0 mm   | 104 °C                                |
| P PAR16 100 36° 9.1 W/2700 K GU10 <sup>1)</sup>  | Warm White                        | 2700 K               | 750 lm      | ≥80                            | 36 °                 | < 0,50 s                           | 62,0 mm              | 51,0 mm   | 118 °C                                |
| P PAR16 100 36° 9.1 W/3000 K GU10 <sup>1)</sup>  | Warm White                        | 3000 K               | 750 lm      | ≥80                            | 36 °                 | < 0,50 s                           | 62,0 mm              | 51,0 mm   | 118 °C                                |
| P PAR16 100 36° 9.1 W/4000 K GU10 <sup>1)</sup>  | Cool White                        | 4000 K               | 750 lm      | ≥80                            | 36 °                 | < 0,50 s                           | 62,0 mm              | 51,0 mm   | 118 °C                                |
| P PAR 16 50 120° 4.3 W/2700 K GU10 <sup>1)</sup> | Warm White                        | 2700 K               | 350 lm      | ≥80                            | 120 °                | < 0,50 s                           | 55,0 mm              | 51,0 mm   | 87 °C                                 |
| P PAR 16 50 120° 4.3 W/3000 K GU10 <sup>1)</sup> | Warm White                        | 3000 K               | 350 lm      | ≥80                            | 120 °                | < 0,50 s                           | 55,0 mm              | 51,0 mm   | 87 °C                                 |
| P PAR 16 50 120° 4.3 W/4000 K GU10 <sup>1)</sup> | Cool White                        | 4000 K               | 350 lm      | ≥80                            | 120 °                | < 0,50 s                           | 55,0 mm              | 51,0 mm   | 87 °C                                 |

| Περιγραφή προϊόντος                              | Χρώμα φωτός σύμφωνα με EN 12464-1 | Θερμοκρασία χρώματος | Φωτεινή ροή | Δείκτης χρωματικής απόδοσης Ra | Φωτοτεχνικά στοιχεία |                                    | Διαστάσεις και βάρος |           | Θερμοκρασίες και συνθήκες λειτουργίας  |
|--------------------------------------------------|-----------------------------------|----------------------|-------------|--------------------------------|----------------------|------------------------------------|----------------------|-----------|----------------------------------------|
|                                                  |                                   |                      |             |                                | Γωνία δέσμης         | Χρόνος ζεστάματος (Warm-up) (60 %) | Συνολικό μήκος       | Διάμετρος | Μέγ. θερμοκρασία στο σημείο δοκιμής tc |
| P PAR 16 80 120° 6.9 W/2700 K GU10 <sup>1)</sup> | Warm White                        | 2700 K               | 575 lm      | ≥80                            | 120 °                | < 0,50 s                           | 55,0 mm              | 51,0 mm   | 104 °C                                 |
| P PAR 16 80 120° 6.9 W/3000 K GU10 <sup>1)</sup> | Warm White                        | 3000 K               | 575 lm      | ≥80                            | 120 °                | < 0,50 s                           | 55,0 mm              | 51,0 mm   | 104 °C                                 |
| P PAR 16 80 120° 6.9 W/4000 K GU10 <sup>1)</sup> | Cool White                        | 4000 K               | 575 lm      | ≥80                            | 120 °                | < 0,50 s                           | 55,0 mm              | 51,0 mm   | 104 °C                                 |

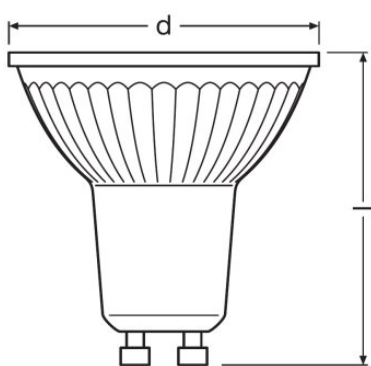
| Περιγραφή προϊόντος                             | Διάρκεια ζωής                     |                          | Πρόσθετα στοιχεία προϊόντος |                             |                 | Δυνατότητες | Πιστοποιητικά και τυποποιήσεις |                      |
|-------------------------------------------------|-----------------------------------|--------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------|-------------|--------------------------------|----------------------|
|                                                 | Ονομαστικό διάρκεια ζωής λαμπτήρα | Αριθμός κύκλων μεταγωγής | Βάση (τυπικός προδιορισμός) | Περιεκτικότητα σε υδράργυρο | Χωρίς υδράργυρο | Dimmable    | Τάξη ενεργειακής απόδοσης      | Κατανάλωση ενέργειας |
| P PAR 16 35 36° 2.6 W/2700 K GU10 <sup>1)</sup> | 25000 h                           | 100000                   | GU10                        | 0,0 mg                      | Ναι             | Όχι         | A+                             | 3 kWh/1000h          |
| P PAR 16 35 36° 2.6 W/3000 K GU10 <sup>1)</sup> | 25000 h                           | 100000                   | GU10                        | 0,0 mg                      | Ναι             | Όχι         | A+                             | 3 kWh/1000h          |
| P PAR 16 35 36° 2.6 W/4000 K GU10 <sup>1)</sup> | 25000 h                           | 100000                   | GU10                        | 0,0 mg                      | Ναι             | Όχι         | A+                             | 3 kWh/1000h          |
| P PAR 16 35 36° 3.3 W/2700 K GU10 <sup>1)</sup> | 15000 h                           | 100000                   | GU10                        | 0,0 mg                      | Ναι             | Όχι         | A+                             | 4 kWh/1000h          |
| P PAR 16 35 36° 3.3 W/3000 K GU10 <sup>1)</sup> | 15000 h                           | 100000                   | GU10                        | 0,0 mg                      | Ναι             | Όχι         | A+                             | 4 kWh/1000h          |
| P PAR 16 35 36° 3.3 W/4000 K GU10 <sup>1)</sup> | 15000 h                           | 100000                   | GU10                        | 0,0 mg                      | Ναι             | Όχι         | A+                             | 4 kWh/1000h          |
| P PAR 16 50 36° 4.3 W/2700 K GU10 <sup>1)</sup> | 15000 h                           | 100000                   | GU10                        | 0,0 mg                      | Ναι             | Όχι         | A+                             | 5 kWh/1000h          |
| P PAR 16 50 36° 4.3 W/3000 K GU10 <sup>1)</sup> | 15000 h                           | 100000                   | GU10                        | 0,0 mg                      | Ναι             | Όχι         | A+                             | 5 kWh/1000h          |
| P PAR 16 50 36° 4.3 W/4000 K GU10 <sup>1)</sup> | 15000 h                           | 100000                   | GU10                        | 0,0 mg                      | Ναι             | Όχι         | A+                             | 5 kWh/1000h          |
| P PAR 16 80 36° 6.9 W/2700 K GU10 <sup>1)</sup> | 15000 h                           | 100000                   | GU10                        | 0,0 mg                      | Ναι             | Όχι         | A+                             | 7 kWh/1000h          |

| Περιγραφή προϊόντος                              | Διάρκεια ζωής                     |                          | Πρόσθετα στοιχεία προϊόντος  |                             |                 | Δυνατότητες | Πιστοποιητικά και τυποποιήσεις |                      |
|--------------------------------------------------|-----------------------------------|--------------------------|------------------------------|-----------------------------|-----------------|-------------|--------------------------------|----------------------|
|                                                  | Ονομαστικό διάρκεια ζωής λαμπτήρα | Αριθμός κύκλων μεταγωγής | Βάση (τυπικός προδισορισμός) | Περιεκτικότητα σε υδράργυρο | Χωρίς υδράργυρο |             | Τάξη ενεργειακής απόδοσης      | Κατανάλωση ενέργειας |
| P PAR 16 80 36° 6.9 W/3000 K GU10 <sup>1)</sup>  | 15000 h                           | 100000                   | GU10                         | 0,0 mg                      | Ναι             | Όχι         | A+                             | 7 kWh/1000h          |
| P PAR 16 80 36° 6.9 W/4000 K GU10 <sup>1)</sup>  | 15000 h                           | 100000                   | GU10                         | 0,0 mg                      | Ναι             | Όχι         | A+                             | 7 kWh/1000h          |
| P PAR 16 80 60° 6.9 W/2700 K GU10 <sup>1)</sup>  | 15000 h                           | 100000                   | GU10                         | 0,0 mg                      | Ναι             | Όχι         | A+                             | 7 kWh/1000h          |
| P PAR 16 80 60° 6.9 W/3000 K GU10 <sup>1)</sup>  | 15000 h                           | 100000                   | GU10                         | 0,0 mg                      | Ναι             | Όχι         | A+                             | 7 kWh/1000h          |
| P PAR 16 80 60° 6.9 W/4000 K GU10 <sup>1)</sup>  | 15000 h                           | 100000                   | GU10                         | 0,0 mg                      | Ναι             | Όχι         | A+                             | 7 kWh/1000h          |
| P PAR16 100 36° 9.1 W/2700 K GU10 <sup>1)</sup>  | 15000 h                           | 100000                   | GU10                         | 0,0 mg                      | Ναι             | Όχι         | A+                             | 10 kWh/1000h         |
| P PAR16 100 36° 9.1 W/3000 K GU10 <sup>1)</sup>  | 15000 h                           | 100000                   | GU10                         | 0,0 mg                      | Ναι             | Όχι         | A+                             | 10 kWh/1000h         |
| P PAR16 100 36° 9.1 W/4000 K GU10 <sup>1)</sup>  | 15000 h                           | 100000                   | GU10                         | 0,0 mg                      | Ναι             | Όχι         | A+                             | 10 kWh/1000h         |
| P PAR 16 50 120° 4.3 W/2700 K GU10 <sup>1)</sup> | 15000 h                           | 100000                   | GU10                         | 0,0 mg                      | Ναι             | Όχι         | A+                             | 5 kWh/1000h          |
| P PAR 16 50 120° 4.3 W/3000 K GU10 <sup>1)</sup> | 15000 h                           | 100000                   | GU10                         | 0,0 mg                      | Ναι             | Όχι         | A+                             | 5 kWh/1000h          |
| P PAR 16 50 120° 4.3 W/4000 K GU10 <sup>1)</sup> | 15000 h                           | 100000                   | GU10                         | 0,0 mg                      | Ναι             | Όχι         | A+                             | 5 kWh/1000h          |
| P PAR 16 80 120° 6.9 W/2700 K GU10 <sup>1)</sup> | 15000 h                           | 100000                   | GU10                         | 0,0 mg                      | Ναι             | Όχι         | A+                             | 7 kWh/1000h          |
| P PAR 16 80 120° 6.9 W/3000 K GU10 <sup>1)</sup> | 15000 h                           | 100000                   | GU10                         | 0,0 mg                      | Ναι             | Όχι         | A+                             | 7 kWh/1000h          |
| P PAR 16 80 120° 6.9 W/4000 K GU10 <sup>1)</sup> | 15000 h                           | 100000                   | GU10                         | 0,0 mg                      | Ναι             | Όχι         | A+                             | 7 kWh/1000h          |

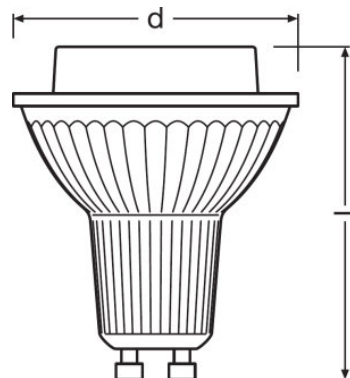
| Περιγραφή προϊόντος                             | Τάξη ενεργειακή<br>Σ απόδοσης | Κατηγοριοποιήσεις ανά χώρα                |
|-------------------------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------------|
|                                                 |                               | Διεθνές Σύστημα Κωδικοποίησης<br>Λαμπτήρα |
| P PAR 16 35 36° 2.6 W/2700 K GU10 <sub>1)</sub> | A+                            | DRPAR-2,6/827-220-240-GU10-50/36          |
| P PAR 16 35 36° 2.6 W/3000 K GU10 <sub>1)</sub> | A+                            |                                           |
| P PAR 16 35 36° 2.6 W/4000 K GU10 <sub>1)</sub> | A+                            | DRPAR-2,6/840-220-240-GU10-50/36          |
| P PAR 16 35 36° 3.3 W/2700 K GU10 <sub>1)</sub> | A+                            |                                           |
| P PAR 16 35 36° 3.3 W/3000 K GU10 <sub>1)</sub> | A+                            |                                           |
| P PAR 16 35 36° 3.3 W/4000 K GU10 <sub>1)</sub> | A+                            |                                           |
| P PAR 16 50 36° 4.3 W/2700 K GU10 <sub>1)</sub> | A+                            | DRPAR-4,3/827-220-240-GU10-50/36          |
| P PAR 16 50 36° 4.3 W/3000 K GU10 <sub>1)</sub> | A+                            | DRPAR-4,3/830-220-240-GU10-50/36          |
| P PAR 16 50 36° 4.3 W/4000 K GU10 <sub>1)</sub> | A+                            | DRPAR-4,3/840-220-240-GU10-50/36          |
| P PAR 16 80 36° 6.9 W/2700 K GU10 <sub>1)</sub> | A+                            | DRPAR-6,9/827-220-240-GU10-50/36          |
| P PAR 16 80 36° 6.9 W/3000 K GU10 <sub>1)</sub> | A+                            | DRPAR-6,9/830-220-240-GU10-50/36          |
| P PAR 16 80 36° 6.9 W/4000 K GU10 <sub>1)</sub> | A+                            | DRPAR-6,9/840-220-240-GU10-50/36          |
| P PAR 16 80 60° 6.9 W/2700 K GU10 <sub>1)</sub> | A+                            |                                           |
| P PAR 16 80 60° 6.9 W/3000 K GU10 <sub>1)</sub> | A+                            |                                           |
| P PAR 16 80 60° 6.9 W/4000 K GU10 <sub>1)</sub> | A+                            |                                           |
| P PAR16 100 36° 9.1 W/2700 K GU10 <sub>1)</sub> | A+                            |                                           |
| P PAR16 100 36° 9.1 W/3000 K GU10 <sub>1)</sub> | A+                            |                                           |
| P PAR16 100 36° 9.1 W/4000 K GU10 <sub>1)</sub> | A+                            |                                           |

| Περιγραφή προϊόντος                              | Τάξη ενεργειακής απόδοσης | Κατηγοριοποιήσεις ανά χώρα             |
|--------------------------------------------------|---------------------------|----------------------------------------|
|                                                  |                           | Διεθνές Σύστημα Κωδικοποίησης Λαμπτήρα |
| P PAR 16 50 120° 4.3 W/2700 K GU10 <sup>1)</sup> | A+                        | DRPAR-4,3/827-220-240-GU10-50/36       |
| P PAR 16 50 120° 4.3 W/3000 K GU10 <sup>1)</sup> | A+                        |                                        |
| P PAR 16 50 120° 4.3 W/4000 K GU10 <sup>1)</sup> | A+                        | DRPAR-4,3/840-220-240-GU10-50/36       |
| P PAR 16 80 120° 6.9 W/2700 K GU10 <sup>1)</sup> | A+                        | DRPAR-6,9/827-220-240-GU10-50/120      |
| P PAR 16 80 120° 6.9 W/3000 K GU10 <sup>1)</sup> | A+                        | DRPAR-6,9/830-220-240-GU10-50/120      |
| P PAR 16 80 120° 6.9 W/4000 K GU10 <sup>1)</sup> | A+                        | DRPAR-6,9/840-220-240-GU10-50/120      |

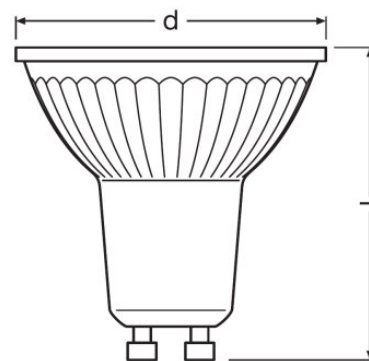
<sup>1)</sup> Όλες οι τεχνικές παράμετροι ισχύουν για ολόκληρο το λαμπτήρα/Λόγω της πολύπλοκης διαδικασίας παραγωγής των διόδων εκπομπής φωτός, οι τυπικές τιμές που εμφανίζονται για τις τεχνικές παραμέτρους LED είναι καθαρά στατιστικές τιμές που δεν συμφωνούν απαραίτητα με τις πραγματικές τεχνικές παραμέτρους του κάθε προϊόντος, η οποία μπορεί να διαφέρει από την τυπική τιμή



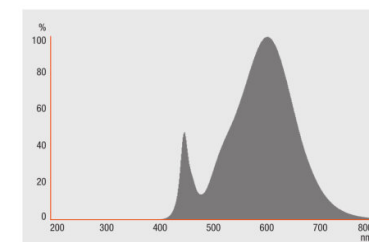
P PAR 16 35 36° 2.6 W/2700 K GU10, P



P PAR16 100 36° 9.1 W/2700 K GU10, P



P PAR 16 50 120° 4.3 W/4000 K GU10



P PAR 16 35 36° 2.6 W/2700 K GU10, P

PAR 16 35 36° 2.6 W/3000 K GU10, P  
PAR 16 35 36° 2.6 W/4000 K GU10, P  
PAR 16 35 36° 3.3 W/2700 K GU10, P  
PAR 16 35 36° 3.3 W/3000 K GU10, P  
PAR 16 35 36° 3.3 W/4000 K GU10, P  
PAR 16 50 36° 4.3 W/2700 K GU10, P  
PAR 16 50 36° 4.3 W/3000 K GU10, P  
PAR 16 50 36° 4.3 W/4000 K GU10, P  
PAR 16 80 36° 6.9 W/2700 K GU10, P  
PAR 16 80 36° 6.9 W/3000 K GU10, P  
PAR 16 80 36° 6.9 W/4000 K GU10, P  
PAR 16 80 60° 6.9 W/2700 K GU10, P  
PAR 16 80 60° 6.9 W/3000 K GU10, P  
PAR 16 80 60° 6.9 W/4000 K GU10, P  
PAR 16 50 120° 4.3 W/2700 K GU10, P  
PAR 16 50 120° 4.3 W/3000 K GU10, P  
PAR 16 80 120° 6.9 W/2700 K GU10, P  
PAR 16 80 120° 6.9 W/3000 K GU10, P  
PAR 16 80 120° 6.9 W/4000 K GU10

PAR16 100 36° 9.1 W/3000 K GU10, P  
PAR16 100 36° 9.1 W/4000 K GU10

PAR 16 50 36° 4.3 W/2700 K GU10, P  
PAR 16 50 120° 4.3 W/2700 K GU10

## ΠΡΟΤΑΣΕΙΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Για περισσότερες πληροφορίες εφαρμογών και γραφικών, παρακαλώ ανατρέξτε το φύλλο δεδομένων του προϊόντος.

## ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ LOGISTIC

| Κωδικός προϊόντος | Περιγραφή προϊόντος               | Μονάδα συσκευασίας (Τεμάχια / Μονάδα) | Διαστάσεις (μήκος x πλάτος x ύψος) | Όγκος                | Μεικτό βάρος |
|-------------------|-----------------------------------|---------------------------------------|------------------------------------|----------------------|--------------|
| 4052899958050     | P PAR 16 35 36° 2.6 W/2700 K GU10 | Shipping carton box<br>10             | 257 mm x 110 mm x 70 mm            | 1.98 dm <sup>3</sup> | 537,00 g     |
| 4058075815414     | P PAR 16 35 36° 2.6 W/3000 K GU10 | Shipping carton box<br>10             | 257 mm x 110 mm x 70 mm            | 1.98 dm <sup>3</sup> | 543,00 g     |
| 4052899958067     | P PAR 16 35 36° 2.6 W/4000 K GU10 | Shipping carton box<br>10             | 257 mm x 110 mm x 70 mm            | 1.98 dm <sup>3</sup> | 542,00 g     |

| Κωδικός προϊόντος | Περιγραφή προϊόντος                | Μονάδα συσκευασίας (Τεμάχια / Μονάδα) | Διαστάσεις (μήκος x πλάτος x ύψος) | Όγκος                | Μεικτό βάρος |
|-------------------|------------------------------------|---------------------------------------|------------------------------------|----------------------|--------------|
| 4058075132191     | P PAR 16 35 36° 3.3 W/2700 K GU10  | Shipping carton box<br>10             | 257 mm x 110 mm x 70 mm            | 1.98 dm <sup>3</sup> | 548,00 g     |
| 4058075132177     | P PAR 16 35 36° 3.3 W/3000 K GU10  | Shipping carton box<br>10             | 257 mm x 110 mm x 70 mm            | 1.98 dm <sup>3</sup> | 548,00 g     |
| 4058075132153     | P PAR 16 35 36° 3.3 W/4000 K GU10  | Shipping carton box<br>10             | 257 mm x 110 mm x 70 mm            | 1.98 dm <sup>3</sup> | 548,00 g     |
| 4052899958104     | P PAR 16 50 36° 4.3 W/2700 K GU10  | Shipping carton box<br>10             | 257 mm x 110 mm x 70 mm            | 1.98 dm <sup>3</sup> | 548,00 g     |
| 4052899451735     | P PAR 16 50 36° 4.3 W/3000 K GU10  | Shipping carton box<br>10             | 257 mm x 110 mm x 70 mm            | 1.98 dm <sup>3</sup> | 570,00 g     |
| 4052899958128     | P PAR 16 50 36° 4.3 W/4000 K GU10  | Shipping carton box<br>10             | 257 mm x 110 mm x 70 mm            | 1.98 dm <sup>3</sup> | 569,00 g     |
| 4052899958173     | P PAR 16 80 36° 6.9 W/2700 K GU10  | Shipping carton box<br>10             | 257 mm x 110 mm x 70 mm            | 1.98 dm <sup>3</sup> | 598,00 g     |
| 4058075815650     | P PAR 16 80 36° 6.9 W/3000 K GU10  | Shipping carton box<br>10             | 257 mm x 110 mm x 70 mm            | 1.98 dm <sup>3</sup> | 598,00 g     |
| 4052899958180     | P PAR 16 80 36° 6.9 W/4000 K GU10  | Shipping carton box<br>10             | 257 mm x 110 mm x 70 mm            | 1.98 dm <sup>3</sup> | 598,00 g     |
| 4058075096486     | P PAR 16 80 60° 6.9 W/2700 K GU10  | Shipping carton box<br>10             | 257 mm x 110 mm x 70 mm            | 1.98 dm <sup>3</sup> | 598,00 g     |
| 4058075096462     | P PAR 16 80 60° 6.9 W/3000 K GU10  | Shipping carton box<br>10             | 257 mm x 110 mm x 70 mm            | 1.98 dm <sup>3</sup> | 598,00 g     |
| 4058075096448     | P PAR 16 80 60° 6.9 W/4000 K GU10  | Shipping carton box<br>10             | 257 mm x 110 mm x 70 mm            | 1.98 dm <sup>3</sup> | 598,00 g     |
| 4058075096585     | P PAR16 100 36° 9.1 W/2700 K GU10  | Shipping carton box<br>10             | 255 mm x 107 mm x 72 mm            | 1.96 dm <sup>3</sup> | 900,00 g     |
| 4058075096523     | P PAR16 100 36° 9.1 W/3000 K GU10  | Shipping carton box<br>10             | 255 mm x 107 mm x 72 mm            | 1.96 dm <sup>3</sup> | 900,00 g     |
| 4058075096509     | P PAR16 100 36° 9.1 W/4000 K GU10  | Shipping carton box<br>10             | 255 mm x 107 mm x 72 mm            | 1.96 dm <sup>3</sup> | 900,00 g     |
| 4052899958111     | P PAR 16 50 120° 4.3 W/2700 K GU10 | Shipping carton box<br>10             | 257 mm x 110 mm x 70 mm            | 1.98 dm <sup>3</sup> | 579,00 g     |

| Κωδικός προϊόντος | Περιγραφή προϊόντος                | Μονάδα συσκευασίας (Τεμάχια / Μονάδα) | Διαστάσεις (μήκος x πλάτος x ύψος) | Όγκος                | Μεικτό βάρος |
|-------------------|------------------------------------|---------------------------------------|------------------------------------|----------------------|--------------|
| 4058075023475     | P PAR 16 50 120° 4.3 W/3000 K GU10 | Shipping carton box<br>10             | 257 mm x 110 mm x 70 mm            | 1.98 dm <sup>3</sup> | 548,00 g     |
| 4052899958142     | P PAR 16 50 120° 4.3 W/4000 K GU10 | Shipping carton box<br>10             | 257 mm x 110 mm x 70 mm            | 1.98 dm <sup>3</sup> | 570,00 g     |
| 4058075815872     | P PAR 16 80 120° 6.9 W/2700 K GU10 | Shipping carton box<br>10             | 257 mm x 110 mm x 70 mm            | 1.98 dm <sup>3</sup> | 598,00 g     |
| 4058075815636     | P PAR 16 80 120° 6.9 W/3000 K GU10 | Shipping carton box<br>10             | 257 mm x 110 mm x 70 mm            | 1.98 dm <sup>3</sup> | 587,00 g     |
| 4058075815674     | P PAR 16 80 120° 6.9 W/4000 K GU10 | Shipping carton box<br>10             | 257 mm x 110 mm x 70 mm            | 1.98 dm <sup>3</sup> | 598,00 g     |

1)Ο παραπάνω κωδικός του προϊόντος περιγράφει τη μικρότερη μονάδα που μπορείτε να παραγγείλετε. Μια μονάδα αποστολής ενδέχεται να περιέχει ένα ή περισσότερα μεμονωμένα προϊόντα. Κατά την τοποθέτηση της παραγγελίας σας, παρακαλώ να εισάγετε στην ποσότητα εάν πρόκειται για ενιαίο ή πολλαπλάσιο της μονάδας αποστολής.

#### ΑΝΑΦΟΡΕΣ/ ΣΥΝΔΕΣΜΟΙ

Για περαιτέρω προϊόντα και τρέχουσες πληροφορίες σχετικά με τους λαμπτήρες LED βλέπε

▶ [www.ledvance.com/ledlamps](http://www.ledvance.com/ledlamps)

Για Εγγύηση βλέπε

▶ [www.ledvance.gr/guarantee](http://www.ledvance.gr/guarantee)

#### ΑΠΟΠΟΙΗΣΗ ΕΥΘΥΝΩΝ

Διατηρούμε το δικαίωμα αλλαγών χωρίς προειδοποίηση. Εξαιρούνται λάθη και παραλείψεις. Να βεβαιώνετε πάντα ότι χρησιμοποιείτε την πιο πρόσφατη έκδοση.