



# Η πλέον αξιόπιστη λύση στον οδικό φωτισμό

## MASTER SON PIA Plus

Λαμπτήρας νατρίου υψηλής πίεσης με ημιδιαφανές ωοειδές εξωτερικό περίβλημα, υψηλή φωτεινή ροή και μεγάλη διάρκεια ζωής και αξιοπιστία

### Οφέλη

- Ανώτερη τεχνολογία που έχει ως αποτέλεσμα:
- Υψηλή απόδοση/φωτεινή ροή που έχει ως αποτέλεσμα χαμηλό κόστος ενέργειας
- Μεγάλη και αξιόπιστη διάρκεια ζωής που μειώνει το κόστος συντήρησης
- Σταθερό φως σε όλη τη διάρκεια ζωής

### Χαρακτηριστικά

- Ωοειδές εξωτερικό περίβλημα με λευκή επικάλυψη
- Κεραμικός σωλήνας εκκένωσης με τεχνολογία Μοναδικής Ενσωματωμένης Κεραίας Philips (Unique Philips Integrated Antenna - PIA) που επιτρέπει μεγάλη και αξιόπιστη διάρκεια ζωής
- Η δυνατότητα "Plus" με την υψηλή αποδοτικότητα μεταφράζεται σε υψηλή φωτεινή ροή και βελτιωμένη διατήρηση της φωτεινής ροής
- Η στιβαρή κατασκευή με τα ελάχιστα σημεία συγκόλλησης είναι εξαιρετικά ανθεκτική στους κραδασμούς και τα χτυπήματα, μειώνοντας περαιτέρω τις πρώιμες βλάβες και επεκτείνοντας τη διάρκεια ζωής του λαμπτήρα

### Εφαρμογή

- Οδικός και οικιακός φωτισμός
- Διακοσμητικός φωτισμός διάχυσης, φωταγωγήση
- Φωτισμός βιομηχανικών περιοχών
- Εσωτερικές και εξωτερικές ψυχαγωγικές αθλητικές εγκαταστάσεις

# MASTER SON PIA Plus

## Προειδοποίηση & ασφάλεια

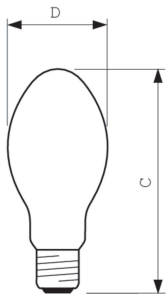
- Ο εξοπλισμός ελέγχου πρέπει να περιλαμβάνει προστασία κύκλου τέλους ζωής (IEC60662, IEC 62035)
- Ένας λαμπτήρας που σπάει είναι εξαιρετικά απίθανο να έχει επίδραση στην υγεία σας. Εάν σπάσει ένας λαμπτήρας, αερίστε τον χώρο για 30 λεπτά και αφαιρέστε τα σπασμένα κομμάτια, κατά προτίμηση με γάντια. Τοποθετήστε τα σε μια πλαστική σακούλα, κλείστε τη καλά και αποθέστε τη στα προς ανακύκλωση απορρίμματα της περιοχής σας. Μην χρησιμοποιείτε ηλεκτρική σκούπα.

## Versions



LPPR SON-PIA 0002

## Σχεδιάγραμμα διαστάσεων



| Product                                  | D (max) | C (max) |
|--|---------|---------|
| MASTER SON PIA Plus 100W/220 E40 1SL/12  | 76 mm   | 186 mm  |
| MASTER SON PIA Plus 150W/220 E40 1SL/12  | 91 mm   | 227 mm  |
| MASTER SON PIA Plus 250W/220 E40 1SL/12  | 91 mm   | 227 mm  |
| MASTER SON PIA Plus 400W/220 E40 1SL/12  | 122 mm  | 290 mm  |
| MASTER SON PIA Plus 70W/220 I E27 1CT/24 | 70 mm   | 152 mm  |

### Γενικές πληροφορίες

Θέση λειτουργίας UNIVERSAL

### Τεχνικά χαρακτηριστικά φωτισμού

Συντεταγμένη χρωματικότητα Y (ονομ.) 0.42

Δείκτης χρωματικής απόδοσης (CRI) -

### Συστήματα ελέγχου και ρύθμιση της έντασης

Με ρύθμιση έντασης Ναι

### Μηχανικά εξαρτήματα και Περιβλημα

Φινίρισμα λαμπτήρα Επικαλυμμένο  
γυαλί

## Γενικές πληροφορίες

## MASTER SON PIA Plus

| Order Code | Full Product Name                       | Βάση-κάλυμμα |
|------------|---|--------------|
| 18228915   | MASTER SON PIA Plus 150W/220 E40 1SL/12 | E40          |
| 18225815   | MASTER SON PIA Plus 100W/220 E40 1SL/12 | E40          |
| 19344515   | MASTER SON PIA Plus 250W/220 E40 1SL/12 | E40          |

| Order Code | Full Product Name                        | Βάση-κάλυμμα |
|------------|--|--------------|
| 19345215   | MASTER SON PIA Plus 400W/220 E40 1SL/12  | E40          |
| 20426430   | MASTER SON PIA Plus 70W/220 I E27 1CT/24 | E27          |

### Τεχνικά χαρακτηριστικά φωτισμού

| Order Code | Full Product Name                       | Συντεταγμένη χρωματικότητας X (ονομ.) | Σχετική                      | Απόδοση                              | Φωτεινή ροή |
|------------|---|---------------------------------------|------------------------------|--------------------------------------|-------------|
|            |   |                                       | θερμοκρασία χρώματος (ονομ.) | φωτεινότητας (διαβαθμισμένη) (ονομ.) |             |
| 18228915   | MASTER SON PIA Plus 150W/220 E40 1SL/12 | 0,535                                 | 2000 K                       | 107,79 lm/W                          | 16.600 lm   |
| 18225815   | MASTER SON PIA Plus 100W/220 E40 1SL/12 | 0,535                                 | 2000 K                       | 95 lm/W                              | 9.600 lm    |
| 19344515   | MASTER SON PIA Plus 250W/220 E40 1SL/12 | 0,535                                 | 2000 K                       | 120 lm/W                             | 30.000 lm   |

| Order Code | Full Product Name                        | Συντεταγμένη χρωματικότητας X (ονομ.) | Σχετική                      | Απόδοση                              | Φωτεινή ροή |
|------------|--|---------------------------------------|------------------------------|--------------------------------------|-------------|
|            |  |                                       | θερμοκρασία χρώματος (ονομ.) | φωτεινότητας (διαβαθμισμένη) (ονομ.) |             |
| 19345215   | MASTER SON PIA Plus 400W/220 E40 1SL/12  | 0,535                                 | 2000 K                       | 136,27 lm/W                          | 55.600 lm   |
| 20426430   | MASTER SON PIA Plus 70W/220 I E27 1CT/24 | 0,54                                  | 1900 K                       | 80 lm/W                              | 5.750 lm    |

### Χαρακτηριστικά ηλεκτρικής λειτουργίας

| Order Code | Full Product Name                       | Τάση (ονομ.) | Κατανάλωση |
|------------|---|--------------|------------|
|            |   |              | ενέργειας  |
| 18228915   | MASTER SON PIA Plus 150W/220 E40 1SL/12 | 100 V        | 154,0 W    |
| 18225815   | MASTER SON PIA Plus 100W/220 E40 1SL/12 | 100 V        | 101,0 W    |
| 19344515   | MASTER SON PIA Plus 250W/220 E40 1SL/12 | 96 V         | 250,0 W    |

| Order Code | Full Product Name                        | Τάση (ονομ.) | Κατανάλωση |
|------------|--|--------------|------------|
|            |  |              | ενέργειας  |
| 19345215   | MASTER SON PIA Plus 400W/220 E40 1SL/12  | 105 V        | 408,0 W    |
| 20426430   | MASTER SON PIA Plus 70W/220 I E27 1CT/24 | 92 V         | 71,5 W     |

### Μηχανικά εξαρτήματα και Περιβλήμα

| Order Code | Full Product Name                       | Σχήμα λαμπτήρα |
|------------|---|----------------|
| 18228915   | MASTER SON PIA Plus 150W/220 E40 1SL/12 | BD90           |
| 18225815   | MASTER SON PIA Plus 100W/220 E40 1SL/12 | B75            |
| 19344515   | MASTER SON PIA Plus 250W/220 E40 1SL/12 | BD90           |

| Order Code | Full Product Name                        | Σχήμα λαμπτήρα |
|------------|--|----------------|
| 19345215   | MASTER SON PIA Plus 400W/220 E40 1SL/12  | BD120          |
| 20426430   | MASTER SON PIA Plus 70W/220 I E27 1CT/24 | B70            |

### Εγκριση και Εφαρμογή

| Order Code | Full Product Name                       | Κατανάλωση              | Περιεκτικότητα         | Περιεκτικότητα          |
|------------|---|-------------------------|------------------------|-------------------------|
|            |   | ενέργειας kWh/1000 ώρες | υδραργύρου (Hg) (μεγ.) | υδραργύρου (Hg) (ονομ.) |
| 18228915   | MASTER SON PIA Plus 150W/220 E40 1SL/12 | 154 kWh                 | 15,1 mg                | 15 mg                   |
| 18225815   | MASTER SON PIA Plus 100W/220 E40 1SL/12 | 101 kWh                 | 16,3 mg                | 16,3 mg                 |

| Order Code | Full Product Name                       | Κατανάλωση              | Περιεκτικότητα         | Περιεκτικότητα          |
|------------|---|-------------------------|------------------------|-------------------------|
|            |   | ενέργειας kWh/1000 ώρες | υδραργύρου (Hg) (μεγ.) | υδραργύρου (Hg) (ονομ.) |
| 19344515   | MASTER SON PIA Plus 250W/220 E40 1SL/12 | 250 kWh                 | 15,1 mg                | 15,1 mg                 |
| 19345215   | MASTER SON PIA Plus 400W/220 E40 1SL/12 | 408 kWh                 | 19,6 mg                | 20 mg                   |

## MASTER SON PIA Plus

| Order Code | Full Product Name                        | Κατανάλωση ενέργειας kWh/1000 ώρες | Περιεκτικότητα υδραργύρου (Hg) (μεγ.) | Περιεκτικότητα υδραργύρου (Hg) (νομ.) |
|------------|--|------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|
| 20426430   | MASTER SON PIA Plus 70W/220 I E27 1CT/24 | 72 kWh                             | 14,3 mg                               | 14,3 mg                               |

