



# Maxos LED Recessed – πάντα στο επίκεντρο

## Maxos LED, recessed

Το Maxos LED Recessed είναι ένα ημι-αρθρωτό χωνευτό φωτιστικό LED για φωτισμό ραφιών και ραφιών-γόνδολα. Χάρη στο προσαρμοζόμενο οπτικό σύστημα, το φως μπορεί να στραφεί με ακρίβεια στα προϊόντα στα ράφια ή σε πινακίδες. Το ειδικό σχήμα λαμπτήρα έχει ως αποτέλεσμα τη μέγιστη ορατότητα προς το προϊόν που βρίσκεται στη βιτρίνα και λιγότερη διάχυση του φωτός. Τα μεμονωμένα LED καλύπτονται από οπτικά συστήματα που προστατεύουν από τη θάμβωση, διασφαλίζοντας την οπτική άνεση και δημιουργώντας μια πρωτοποριακή εμφάνιση «φωτεινής γραμμής». Η εντυπωσιακή αποδοτικότητα του συστήματος του φωτιστικού, σε συνδυασμό με τη λειτουργία χωρίς απαιτήσεις συντήρησης και την απουσία επικίνδυνων υλικών, το καθιστούν ένα πραγματικά οικολογικό προϊόν. Το Maxos LED Recessed ταιριάζει σε κάθε διάταξη καταστήματος. Δεν απαιτείται πρόσθετο προφίλ οροφής: η σανίδα οροφής μπορεί να τοποθετηθεί κατευθείαν στην επίπεδη στεφάνη του φωτιστικού, μειώνοντας το χρόνο εγκατάστασης και τη χρήση υλικών.

### Οφέλη

- Μέγιστη ορατότητα στο εμπόρευμα
- Εξοικονόμηση ενέργειας
- Εύκολη εγκατάσταση, χωρίς επικίνδυνα υλικά και ανάγκη συντήρησης

### Χαρακτηριστικά

- Εξαιρετικά αποδοτικός εξοπλισμός φωτισμού LED
- Προηγμένο οπτικό σύστημα
- Η αποδοτικότητα του συστήματος είναι άνω των 79 lm/W
- Διάρκεια ζωής 50.000 ώρες
- Ηλεκτρική σύνδεση άμεσης λειτουργίας (Plug-and-play) (π.χ. Wieland)

## Maxos LED, recessed

### Εφαρμογή

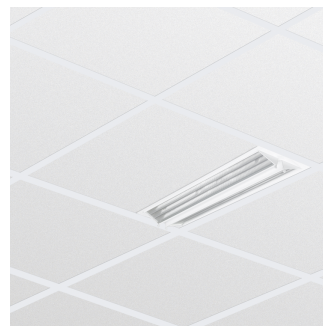
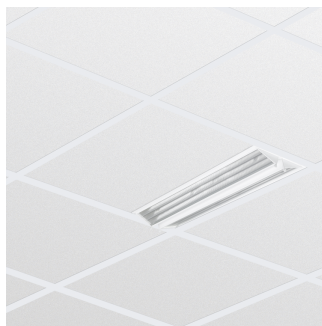
- Καταστήματα και σουπερμάρκετ
- Πρατήρια βενζίνης
- Αποθήκες

### Χαρακτηριστικά

|                                   |                                                                                                                                                                |
|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Τύπος                             | RC300B (εκδόσεις μονής και διπλής δέσμης)                                                                                                                      |
| Τύπος οροφής                      | Οροφή με εκτεθειμένες και συμμετρικές ράβδους T-bar οροφή<br>Οροφή τύπου Bandraster                                                                            |
| Κάναβος οροφής                    | Διαστάσεις μονάδας σε μήκος: 600 mm<br>Μήκος μονάδας: 312,5 και 625 mm                                                                                         |
| Πηγή φωτός                        | Μη αντικαταστάσιμη μονάδα LED                                                                                                                                  |
| Ενέργεια                          | 16,3 W (μονή δέσμη)<br>26 W (διπλή δέσμη)                                                                                                                      |
| Γωνία δέσμης                      | Ανακλινόμενο σε διαβαθμίσεις των 5° (μέγ. 40°)<br>Ακτίνα 1x20 μοιρών για τις εκδόσεις μονής δέσμης, ανακλινόμενο σε διαβαθμίσεις των 5 μοιρών (μέγ. 40 μοίρες) |
| Φωτεινή ροή                       | 1.290 lm (4.000 K)<br>2 x 1.120 lm (4.000 K)                                                                                                                   |
| Συσχετισμένη θερμοκρασία χρώματος | 4.000 K                                                                                                                                                        |
| Δείκτης χρωματικής απόδοσης       | > 80                                                                                                                                                           |
| Μέση ωφέλιμη διάρκεια ζωής L70B50 | 70.000 ώρες                                                                                                                                                    |
| Μέση ωφέλιμη διάρκεια ζωής L80B50 | 50.000 ώρες                                                                                                                                                    |

|                                   |                                                                                                                 |
|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Μέση ωφέλιμη διάρκεια ζωής L90B50 | 25.000 ώρες                                                                                                     |
| Ρυθμός αστοχίας οδηγού            | 1% ανά 5.000 ώρες                                                                                               |
| Μέση θερμοκρασία περιβάλλοντος    | +25 °C                                                                                                          |
| Εύρος θερμοκρασιών λειτουργίας    | 10°C < T                                                                                                        |
| Οδηγός                            | Ενσωματωμένος                                                                                                   |
| Τάση δικτύου                      | 230 ή 240 V / 50-60 Hz                                                                                          |
| Υλικό                             | Περιβλημα: χάλυβας, με επικάλυψη πούδρας<br>Οπτικό σύστημα: αλουμίνιο<br>Κάλυμμα οπτικού συστήματος: PMMA       |
| Χρώμα                             | Περιβλημα: λευκό (RAL 9016)                                                                                     |
| Σύνδεση                           | Βύσμα Wieland GST 18, 3 ή 4 πόλων (W)                                                                           |
| Συντήρηση                         | Δεν απαιτείται εσωτερικός καθαρισμός                                                                            |
| Εγκατάσταση                       | Μεμονωμένο, εσωτερική τοποθέτηση σε εκτεθειμένα πλέγματα οροφής<br>Δεν υπάρχει δυνατότητα περάσματος καλωδίωσης |

### Versions



## Maxos LED, recessed

### Λεπτομέρειες για το προϊόν



## Maxos LED, recessed

### Συνθήκες εφαρμογής

|                                       |               |
|---------------------------------------|---------------|
| Εύρος θερμοκρασίας περιβάλλοντος      | +10 to +40 °C |
| Μέση θερμοκρασία περιβάλλοντος        | 25 °C         |
| Κατάλληλο για τυχαίους κύκλους on/off | No            |

### Έγκριση και εφαρμογή

|                                      |      |
|--------------------------------------|------|
| Κωδικός προστασίας από μηχ. κρούσεις | IK02 |
| Βαθμός προστασίας από τις εισροές    | IP40 |

### Συστήματα ελέγχου και ρύθμιση της έντασης

|                                          |     |
|------------------------------------------|-----|
| Δυνατότητα ρύθμισης της έντασης φωτισμού | Ναι |
|------------------------------------------|-----|

### Λειτουργία και ηλεκτρικά συστήματα

|              |           |
|--------------|-----------|
| Τάση εισόδου | 220-240 V |
|--------------|-----------|

### Γενικές πληροφορίες

|                                           |                    |
|-------------------------------------------|--------------------|
| Σήμανση CE                                | CE mark            |
| Κατηγορία προστασίας IEC                  | Safety class I (I) |
| Τύπος καλύμματος/φακού οπτικού συστήματος | PM                 |
| Διάταξη οδήγησης, περιλαμβάνεται          | Όχι                |
| Σήμανση ENEC                              | ENEC plus mark     |
| Σήμανση ευφλεκτότητας                     | F                  |
| Δοκιμή με πυρακτωμένο σύρμα               | 650/5              |
| Κωδικός σειράς λαμπτήρων                  | LED10S             |
| Αντικαταστάσιμη πηγή φωτός                | Ναι                |
| Αριθμός οργάνων                           | 1 unit             |
| Τύπος οπτικού συστήματος                  | No                 |
| Κωδικός ονομασίας σειράς                  | RC300B             |

### Αρχική απόδοση (συμβατή με IEC)

|                                   |                         |
|-----------------------------------|-------------------------|
| Αρχική χρωματικότητα              | (0.38, 0.38) SDCM<br><3 |
| Αρχ. διόρθ. θερμοκρασίας χρώματος | 4000 K                  |
| Αρχ. δείκτης χρωματικής απόδοσης  | ≥80                     |
| Ανοχή φωτεινής ροής               | +/-10%                  |

### Μηχανικά εξαρτήματα και περιβλήμα

|       |       |
|-------|-------|
| Χρώμα | White |
|-------|-------|

### Απόδοση με την πάροδο του χρόνου (συμβατή με IEC)

|                                        |         |
|----------------------------------------|---------|
| Ρυθμός αστοχίας οργάνου στις 5000 ώρες | 1 %     |
| Μέση ωφέλιμη διάρκεια ζωής L80B50      | 50000 h |
| Μέση ωφέλιμη διάρκεια ζωής L90B50      | 25000 h |

### Γενικές πληροφορίες

| Order Code | Full Product Name         | Λυχνιολαβή | Αριθμός πηγών φωτός | Σήμανση UL |
|------------|---------------------------|------------|---------------------|------------|
| 91357200   | RC300B 1xLED10S/840 PSU W | -          | 1                   | Nai        |
| 91358900   | RC302B 1xLED10S/840 PSU W | -          | 1                   | -          |
| 91359600   | RC300B 2xLED10S/840 PSU W | -          | 2                   | Nai        |
| 91360200   | RC302B 2xLED10S/840 PSU W | -          | 2                   | -          |

### Αρχική απόδοση (συμβατή με IEC)

| Order Code | Full Product Name            | Αρχική απόδοση<br>φωτιστικού LED | Αρχική<br>φωτεινή ροή | Αρχική ισχύς<br>εισόδου |
|------------|------------------------------|----------------------------------|-----------------------|-------------------------|
| 91357200   | RC300B 1xLED10S/840<br>PSU W | 110 lm/W                         | 1300 lm               | 11.8 W                  |
| 91358900   | RC302B 1xLED10S/840<br>PSU W | 110 lm/W                         | 1300 lm               | 11.8 W                  |

| Order Code | Full Product Name            | Αρχική απόδοση<br>φωτιστικού LED | Αρχική<br>φωτεινή ροή | Αρχική ισχύς<br>εισόδου |
|------------|------------------------------|----------------------------------|-----------------------|-------------------------|
| 91359600   | RC300B 2xLED10S/840<br>PSU W | 120 lm/W                         | 2500 lm               | 21.5 W                  |

## Maxos LED, recessed

| Order Code | Full Product Name            | Αρχική απόδοση<br>φωτιστικού LED | Αρχική<br>φωτεινή ροή | Αρχική ισχύς<br>εισόδου |
|------------|------------------------------|----------------------------------|-----------------------|-------------------------|
| 91360200   | RC302B 2xLED10S/840<br>PSU W | 140 lm/W                         | 2500 lm               | 17.8 W                  |

