



# Maxos LED

## 4MX850 491 LED55S/830 PSD NB WH

Maxos Led Industry, LED Module, system flux 5500 lm, 830  
Θερμό λευκό, Μονάδα τροφοδοσίας με διασύνδεση DALI, Στενή  
δέσμη, Λευκό

Οι πελάτες στους τομείς της βιομηχανίας και των λιανικών πωλήσεων αναζητούν λύσεις γενικού φωτισμού οι οποίες αποσβένουν την επένδυση αγοράς τους, πληρώνοντας ταυτόχρονα όλα τα σχετικά πρότυπα για σουπερμάρκετ και βιομηχανικές εφαρμογές. Με μια περιορισμένου ύψους επένδυση, το Maxos LED Industry προσφέρει την καλύτερη εξοικονόμηση ενέργειας στην κατηγορία του, αποδίδοντας παράλληλα υψηλά επίπεδα φωτισμού στις απαιτούμενες θερμοκρασίες χρώματος και συντελεστές θάμβωσης. Το μινιμαλιστικό σύστημα Maxos LED Industry περιλαμβάνει ανταλλάξιμους πίνακες LED μέσης ισχύος, οι οποίοι στερεώνονται σε μια τυπική σωληνωτή ράγα Maxos. Η μεγάλη ποικιλία από φακούς ευρείας και μεσαίας δέσμης συνεπάγεται ευελιξία ως προς την κατανομή του φωτός. Σε σύγκριση με μια συμβατική εγκατάσταση λαμπτήρων φθορισμού, αυτή η εξαιρετικά αποδοτική λύση LED προσφέρει πλήρη απόσβεση μέσα σε λιγότερο από τρία χρόνια. Και τα πλεονεκτήματα δεν σταματούν εδώ: χάρη στην αναβαθμίσιμη πλατφόρμα μηχανισμού LED της εταιρείας μας, η λύση Maxos LED Industry είναι πραγματικά διαχρονική.

### Δεδομένα Προϊόντων

| Γενικές πληροφορίες                |                                          |
|------------------------------------|------------------------------------------|
| Κωδικός σειράς λαμπτήρων           | LED55S [LED Module, system flux 5500 lm] |
| Αντικατάσταση πηγής φωτός          | Όχι                                      |
| Αριθμός οργάνων                    | 1 μονάδα                                 |
| Σύστημα ελέγχου                    | -                                        |
| Συμπεριλαμβάνεται διάταξη οδήγησης | Ναι                                      |

| Παρατηρήσεις |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|              | *-Σύμφωνα με το έγγραφο καθοδήγησης της Lighting Europe «Evaluating performance of LED based luminaires - January 2018» (Αξιολόγηση απόδοσης φωτιστικών με τεχνολογία LED - Ιανουάριος 2018): στατιστικά δεν υπάρχει σχετική διαφορά στη διατήρηση της φωτεινής ροής μεταξύ του B50 και για παράδειγμα του B10. Επομένως, η |

|                                       |                                                                             |
|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
|                                       | μέση τιμή ωφέλιμης ζωής (B50)<br>αντιπροσωπεύει επίσης την τιμή για το B10. |
| Κωδικός ονομασίας σειράς              | 4MX850 [Maxos Led Industry]                                                 |
| Lighting Technology                   | LED                                                                         |
| Βαθμίδα                               | Υψηλής απόδοσης                                                             |
| Σήμανση CE                            | Ναι                                                                         |
| Περίοδος εγγύησης                     | 5 έτη                                                                       |
| Σήμανση ευφλεκτότητας                 | -                                                                           |
| Σήμανση ENEC                          | Σήμανση ENEC                                                                |
| Δοκιμή αντοχής καλωδίων σε καύση      | Θερμοκρασία 650 °C, διάρκεια 30 s                                           |
| Συμβατότητα με την οδηγία RoHS της ΕΕ | Ναι                                                                         |

Τεχνικά χαρακτηριστικά φωτισμού

|                                                      |                                     |
|------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| Φωτεινή ροή                                          | 5.200 lm                            |
| Συσχετισμένη θερμοκρασία χρώματος - CCT (ονομαστική) | 3000 K                              |
| Απόδοση φωτεινότητας (ονομαστική) (ονομ.)            | 160 lm/W                            |
| Δείκτης χρωματικής απόδοσης (CRI)                    | ≥80                                 |
| Αριθμός φωτεινών πηγών                               | 1                                   |
| Γωνία δέσμης φωτεινής πηγής                          | 120 μοίρα(ες)                       |
| Χρώμα πηγής φωτός                                    | 830 Θερμό λευκό                     |
| Τύπος οπτικού συστήματος                             | Στενή δέσμη                         |
| Τύπος καλύμματος οπτικού συστήματος                  | Πολυμεθυλομεθακρυλικό μπουλ/κάλυμμα |
| Διάχυση φωτεινής δέσμης φωτιστικού                   | 50°                                 |
| Βαθμός Συνδυασμένης Θάμβωσης                         | Not applicable                      |

Χαρακτηριστικά ηλεκτρικής λειτουργίας

|                                      |                         |
|--------------------------------------|-------------------------|
| Τάση εισόδου                         | 220-240 V               |
| Line Frequency                       | 50 to 60 Hz             |
| Ρεύμα εκκίνησης                      | 21 A                    |
| Χρόνος εκκίνησης                     | 0.280 ms                |
| Κατανάλωση ενέργειας                 | 32,5 W                  |
| Συντελεστής ισχύος (Κλάσμα)          | 0.97                    |
| Σύνδεση                              | Μονάδα σύνδεσης 5 πόλων |
| Καλώδιο                              | -                       |
| Πλήθος ανά MCB (16 A Τύπος Β) (μέγ.) | 24                      |

Θερμοκρασία

|                                  |                |
|----------------------------------|----------------|
| Εύρος θερμοκρασίας περιβάλλοντος | -20 έως +35 °C |
|----------------------------------|----------------|

Συστήματα ελέγχου και ρύθμιση της έντασης

|                                              |                                       |
|----------------------------------------------|---------------------------------------|
| Με ρύθμιση έντασης                           | Ναι                                   |
| Διάταξη οδήγησης/τροφοδοτικό/μετασχηματιστής | Μονάδα τροφοδοσίας με διασύνδεση DALI |
| Διασύνδεση ελέγχου                           | DALI                                  |
| Σταθερή απόδοση φωτισμού                     | Όχι                                   |

Μηχανικά εξαρτήματα και Περιβλημα

|                          |                       |
|--------------------------|-----------------------|
| Υλικό περιβλήματος       | Χάλυβας               |
| Υλικό ανακλαστήρα        | -                     |
| Υλικό οπτικού συστήματος | Πολυμεθυλομεθακρυλικό |

|                                                  |                       |
|--------------------------------------------------|-----------------------|
| Τύπος εξαρτ. καλύμματος/φακού οπτικού συστήματος | Πολυμεθυλομεθακρυλικό |
| Fixation material                                | Χάλυβας               |
| Χρώμα περιβλήματος                               | Λευκό                 |
| Τύπος καλύμματος/φακού οπτικού συστήματος        | Διαφανές              |
| Συνολικό μήκος                                   | 1.478 mm              |
| Συνολικό πλάτος                                  | 63 mm                 |
| Συνολικό ύψος                                    | 50 mm                 |
| Διαστάσεις (Υψος x Πλάτος x Βάθος)               | 50 x 63 x 1478 mm     |

Εγκριση και Εφαρμογή

|                                        |                                                |
|----------------------------------------|------------------------------------------------|
| Βαθμός προστασίας από τις εισροές      | IP20 [Με προστασία για δάχτυλα]                |
| Κωδικός προστασίας από μηχαν. κρούσεις | IK02 [0,2 J Τυπικό]                            |
| Sustainability rating                  | -                                              |
| Κατηγορία προστασίας IEC               | Κατηγορία ασφαλείας I                          |
| Φωτοβιολογική ασφάλεια                 | Photobiological risk group 0 @200mm to EN62778 |

Αρχική απόδοση (συμβατή με IEC)

|                          |                        |
|--------------------------|------------------------|
| Ανοχή φωτεινής ροής      | +/-10%                 |
| Αρχική χρωματικότητα     | (0.43, 0.40) SDCM <3.5 |
| Ανοχή κατανάλωσης ισχύος | +/-10%                 |

Απόδοση με την πάροδο του χρόνου (συμβατή με IEC)

|                                                                                 |      |
|---------------------------------------------------------------------------------|------|
| Ποσοστό αστοχίας εξοπλισμού ελέγχου για μέση ωφέλιμη διάρκεια ζωής 50.000 ωρών  | 5 %  |
| Ποσοστό αστοχίας εξοπλισμού ελέγχου για μέση ωφέλιμη διάρκεια ζωής 100.000 ωρών | 10 % |
| Διατήρηση φωτεινής ροής για μέση ωφέλιμη διάρκεια ζωής* 50.000 ωρών             | L90  |
| Διατήρηση φωτεινής ροής για μέση ωφέλιμη διάρκεια ζωής* 100.000 ωρών            | L80  |

Προϋποθέσεις εφαρμογής

|                                         |                 |
|-----------------------------------------|-----------------|
| Απόδοση σε θερμοκρασία περιβάλλοντος Tα | 25 °C           |
| Μέγιστο επίπεδο ρύθμισης έντασης        | 1%              |
| Κατάλληλο για τυχαίους κύκλους on/off   | Δεν εφαρμόζεται |

Στοιχεία προϊόντος

|                                            |                                 |
|--------------------------------------------|---------------------------------|
| Όνομα παραγωγέας προϊόντος                 | 4MX850 491 LED55S/830 PSD NB WH |
| Πλήρες όνομα προϊόντος                     | 4MX850 491 LED55S/830 PSD NB WH |
| Full EOC                                   | 403073266117699                 |
| Κωδικός παραγγελίας                        | 66117699                        |
| Αρ. υλικού (12NC)                          | 910629120026                    |
| Αριθμητής - Ποσότητα ανά συσκευασία        | 1                               |
| EAN/UPC - Προϊόν/Θήκη                      | 4030732661176                   |
| Αριθμητής SAP - Πακέτα ανά εξωτερικό κουτί | 3                               |
| EAN/UPC - Κιβώτιο                          | 4030732256693                   |

### Σχεδιάγραμμα διαστάσεων

