



# CoreLine Surface-mounted

## SM120V LED37S/840 PSU W60L60

Coreline Surface, LED Module, system flux 3700 lm, 840  
Ουδέτερο λευκό, Μονάδα τροφοδοσίας (On/Off)

Τα φωτιστικά Philips CoreLine Surface-mounted τηρούν την υπόσχεση της Coreline για πρωτοποριακά, εύχρηστα φωτιστικά υψηλής ποιότητας. Αυτά τα υψηλής ποιότητας LED έχουν σχεδιαστεί με σκοπό την αντικατάσταση των υφιστάμενων φωτιστικών επιφανειακής τοποθέτησης με τεχνολογία λαμπτήρων T8 ή T5. Αυτή η σειρά CoreLine προσφέρει επίσης μια καινοτόμο νέα επιλογή πολλών φωτεινών ροών σε ένα μόνο φωτιστικό, που ονομάζεται MultiLumen. Με άμεση εξοικονόμηση ενέργειας και πολύ μεγαλύτερη διάρκεια ζωής, αποτελεί μια φιλική προς το περιβάλλον και λειτουργικά οικονομική λύση φωτιστικών LED. Η εγκατάσταση των φωτιστικών επιφανειακής τοποθέτησης SM136V είναι απλή και εύκολη, καθώς διαθέτουν ταχυσύνδεσμο. Σε αυτή τη σειρά διατίθενται επίσης φωτιστικά Interact Ready με ενσωματωμένες ασύρματες επικοινωνίες, πλήρως συμβατές με πύλες, αισθητήρες και λογισμικό Interact.

### Προειδοποίηση & ασφάλεια

- Το προϊόν είναι IPX0 και επομένως δεν είναι προστατευμένο από εισροή υδάτων. Ως εκ τούτου συνιστούμε να ελέγχεται κατάλληλα το περιβάλλον στο οποίο πρόκειται να εγκατασταθεί το φωτιστικό.
- Εάν η παραπάνω συμβουλή δεν εφαρμοστεί και τα φωτιστικά υποκείνται σε εισροή υδάτων, η Philips / Signify δεν μπορεί να εγγυηθεί την ασφαλή αστοχία και η εγγύηση του προϊόντος θα καταστεί άκυρη.

### Δεδομένα Προϊόντων

| Γενικές πληροφορίες        |                                          | Αριθμός οργάνων                    |          |
|----------------------------|------------------------------------------|------------------------------------|----------|
| Κωδικός σειράς λαμπτήρων   | LED37S [LED Module, system flux 3700 lm] | Σύστημα ελέγχου                    | 1 μονάδα |
| Βάση-κάλυμμα               | - [-]                                    | Συμπεριλαμβάνεται διάταξη οδήγησης | -        |
| Αντικαταστάσιμη πηγή φωτός | Όχι                                      |                                    | Ναι      |

CoreLine Surface-mounted

|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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) αντιπροσωπεύει επίσης την τιμή για το B10. |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                       |                                        |
|---------------------------------------|----------------------------------------|
| Κωδικός ονομασίας σειράς              | SM120V [Coreline Surface]              |
| Lighting Technology                   | LED                                    |
| Βαθμίδα                               | Υψηλής απόδοσης                        |
| Σήμανση CE                            | Ναι                                    |
| Περίοδος εγγύησης                     | 3 έτη + 2 έτη κατά την εγγραφή         |
| Σήμανση ευφλεκτότητας                 | Για τοποθέτηση σε εύφλεκτες επιφάνειες |
| Σήμανση ENEC                          | Σήμανση ENEC                           |
| Δοκιμή αντοχής καλωδίων σε καύση      | Θερμοκρασία 850 °C, διάρκεια 30 s      |
| Συμβατότητα με την οδηγία RoHS της ΕΕ | Ναι                                    |

Τεχνικά χαρακτηριστικά φωτισμού

|                                                      |                                 |
|------------------------------------------------------|---------------------------------|
| Φωτεινή ροή                                          | 3.700 lm                        |
| Συσχετισμένη θερμοκρασία χρώματος - CCT (ονομαστική) | 4000 K                          |
| Απόδοση φωτεινότητας (ονομαστική) (ονομ.)            | 93 lm/W                         |
| Δείκτης χρωματικής απόδοσης (CRI)                    | ≥80                             |
| Χρώμα πηγής φωτός                                    | 840 Ουδέτερο λευκό              |
| Τύπος οπτικού συστήματος                             | Ευρείας δέσμης                  |
| Τύπος καλύμματος οπτικού συστήματος                  | Πολυανθρακικό, γραμμικό, σατινέ |
| Διάχυση φωτεινής δέσμης φωτιστικού                   | 86°                             |
| Βαθμός Συνδυασμένης Θάμβωσης                         | Not applicable                  |

Χαρακτηριστικά ηλεκτρικής λειτουργίας

|                                      |                                        |
|--------------------------------------|----------------------------------------|
| Τάση εισόδου                         | 220 έως 240 V                          |
| Line Frequency                       | 50 to 60 Hz                            |
| Ρεύμα εκκίνησης                      | 8 A                                    |
| Χρόνος εκκίνησης                     | 0,06 ms                                |
| Κατανάλωση ενέργειας                 | 34,2 W                                 |
| Συντελεστής ισχύος (Κλάσμα)          | 0.9                                    |
| Σύνδεση                              | Κουμπωτό βύσμα και διάταξη pull relief |
| Καλώδιο                              | -                                      |
| Πλήθος ανά MCB (16 A Τύπος B) (μέγ.) | 24                                     |

Θερμοκρασία

|                                  |                |
|----------------------------------|----------------|
| Εύρος θερμοκρασίας περιβάλλοντος | +10 έως +40 °C |
|----------------------------------|----------------|

Συστήματα ελέγχου και ρύθμιση της έντασης

|                    |     |
|--------------------|-----|
| Με ρύθμιση έντασης | Όχι |
|--------------------|-----|

|                                              |                             |
|----------------------------------------------|-----------------------------|
| Διάταξη οδήγησης/τροφοδοτικό/μετασχηματιστής | Μονάδα τροφοδοσίας (On/Off) |
| Σταθερή απόδοση φωτισμού                     | Όχι                         |

Μηχανικά εξαρτήματα και Περιβλήμα

|                                                  |                   |
|--------------------------------------------------|-------------------|
| Υλικό περιβλήματος                               | Χάλυβας           |
| Υλικό ανακλαστήρα                                | Χάλυβας           |
| Υλικό οπτικού συστήματος                         | Πολυανθρακικό     |
| Τύπος εξαρτ. καλύμματος/φακού οπτικού συστήματος | Πολυανθρακικό     |
| Fixation material                                | Χάλυβας           |
| Χρώμα περιβλήματος                               | Λευκό             |
| Τύπος καλύμματος/φακού οπτικού συστήματος        | Ανάγλυφο          |
| Συνολικό μήκος                                   | 597 mm            |
| Συνολικό πλάτος                                  | 597 mm            |
| Συνολικό ύψος                                    | 36 mm             |
| Διαστάσεις (Υψος x Πλάτος x Βάθος)               | 36 x 597 x 597 mm |

Εγκριση και Εφαρμογή

|                                        |                                 |
|----------------------------------------|---------------------------------|
| Βαθμός προστασίας από τις εισροές      | IP20 [Με προστασία για δάχτυλα] |
| Κωδικός προστασίας από μηχαν. κρούσεις | IK02 [0,2 J Τυπικό]             |
| Κατηγορία προστασίας IEC               | Κατηγορία ασφαλείας I           |

Αρχική απόδοση (συμβατή με IEC)

|                          |                      |
|--------------------------|----------------------|
| Ανοχή φωτεινής ροής      | +/-10%               |
| Αρχική χρωματικότητα     | (0.38, 0.38) SDCM <3 |
| Ανοχή κατανάλωσης ισχύος | +/-10%               |

Προϋποθέσεις εφαρμογής

|                                         |       |
|-----------------------------------------|-------|
| Απόδοση σε θερμοκρασία περιβάλλοντος Tα | 25 °C |
| Κατάλληλο για τυχαίους κύκλους on/off   | Ναι   |

Στοιχεία προϊόντος

|                                            |                              |
|--------------------------------------------|------------------------------|
| Όνομα παραγωγέας προϊόντος                 | SM120V LED37S/840 PSU W60L60 |
| Πλήρες όνομα προϊόντος                     | SM120V LED37S/840 PSU W60L60 |
| Full EOC                                   | 871794389759900              |
| Κωδικός παραγγελίας                        | 89759900                     |
| Αρ. υλικού (12NC)                          | 910503695518                 |
| Τοπικός κωδικός                            | SM120V376060U84              |
| Αριθμητής - Ποσότητα ανά συσκευασία        | 1                            |
| EAN/UPC - Προϊόν/Θήκη                      | 8719514183414                |
| Αριθμητής SAP - Πακέτα ανά εξωτερικό κουτί | 1                            |
| EAN/UPC - Κιβώτιο                          | 8717943897599                |

## CoreLine Surface-mounted

### Σχεδιάγραμμα διαστάσεων

