

# ΦΥΛΛΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

## FL PFM 50 W 3000 K SYM 100 BK

FLOODLIGHT 50 W | Ευπροσάρμοστος προβολέας με κατανάλωση ισχύος 50 W



### ΠΕΡΙΟΧΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

- Αντικατάσταση για προβολείς με λαμπτήρες αλογόνου
- Εξωτερική χρήση (IP65)
- Δημόσιοι χώροι
- Προσόψεις κτιρίων
- Περιοχές κατασκευών
- Κήπους, μπαλκόνια και άλλους εξωτερικούς χώρους

### ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ ΠΡΟΙΟΝΤΟΣ

- Φωτεινό, στιβαρό και ανθεκτικό
- Ασφαλής και πολύ ομοιόμορφος φωτισμός, λόγω του ματ και σκληρυμένου διαχύτη γυαλιού
- Χωρίς εκπομπή φωτισμού προς τα πάνω (ULOR 0%) όταν είναι τοποθετημένος σε κλίση 0°
- Έως και 90% εξοικονόμηση ενέργειας σε σύγκριση με προβολείς λαμπτήρων αλογόνου
- Εγγύηση 5 ετών

### ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΠΡΟΙΟΝΤΟΣ

- Συμμετρική κατανομή φωτός με βάση ανακλαστήρα με γωνία δέσμης 100° x 100°
- Ενσωματωμένο σύστημα έναυσης ευρείας τάσης, κατάλληλο για 100 - 277 V<sub>AC</sub>
- Προστασία από υπέρταση: έως και 4 kV (L/N-PE), 2 kV (L-N)
- Βάση στήριξης με γωνία 30° και ευρεία περιοχή περιστροφής
- Μεμβράνη εξαερισμού για βελτιστοποίηση της ανταλλαγής αέρα, χωρίς συμβιβασμούς στην προστασία IP
- Προεγκατεστημένο, εύκαμπτο καλώδιο 1 m (H05RN-F), τυλιγμένο μονό καλώδιο 3 x 1,0 mm<sup>2</sup>



## ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

## Ηλεκτρικά στοιχεία

|                                        |                       |
|----------------------------------------|-----------------------|
| Ονομαστική κατανάλωση                  | 50,00 W               |
| Κατάσταση λειτουργίας                  | Integrated LED driver |
| Ονομαστική τάση                        | 100...277 V           |
| Συντελεστής ισχύος λ                   | > 0,90                |
| Συχνότητα δικτύου                      | 50/60 Hz              |
| Μέγ. αρ. φωτιστικών ανά ασφάλεια B16 A | 38                    |
| Μέγ. αρ. φωτιστικών ανά ασφάλεια C10 A | 28                    |
| Μέγ. αρ. φωτιστικών ανά ασφάλεια C16 A | 44                    |
| Ρεύμα ενεργοποίησης                    | 9.9 A                 |
| Ονομαστικό ρεύμα                       | 0,236 A               |
| Συνολική αρμονική παραμόρφωση          | < 20 %                |
| Χρόνο ρεύμα εκκίνησης $T_{h50}$        | 51 $\mu$ s            |

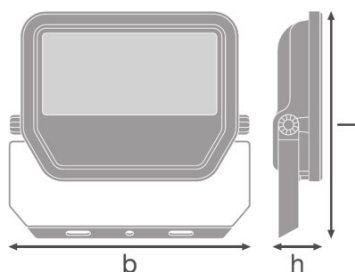
## Φωτομετρικά δεδομένα

|                                      |               |
|--------------------------------------|---------------|
| Θερμοκρασία χρώματος                 | 3000 K        |
| Φωτεινή ροή                          | 5500 lm       |
| Φωτεινή απόδοση                      | 110 lm/W      |
| Τυπική απόκλιση χρωματικής συνάφειας | $\leq 5$ sdcn |
| Χρώμα φωτός σύμφωνα με EN 12464-1    | Θερμό Λευκό   |
| Δείκτης χρωματικής απόδοσης Ra       | $\geq 80$     |

## Φωτοτεχνικά στοιχεία

|              |               |
|--------------|---------------|
| Γωνία δέσμης | 100 ° x 100 ° |
|--------------|---------------|

## Διαστάσεις και βάρος



|        |          |
|--------|----------|
| Μήκος  | 206,0 mm |
| Πλάτος | 218,0 mm |

|                 |           |
|-----------------|-----------|
| Ύψος            | 46,0 mm   |
| Βάρος προϊόντος | 1000,00 g |
| Μήκος καλωδίου  | 1000 mm   |

## Χρώματα &amp; υλικά

|                 |          |
|-----------------|----------|
| Υλικό πλαισίου  | Aluminum |
| Χρώμα προϊόντος | Black    |
| Σχεδιασμός      | Black    |

## Θερμοκρασίες και συνθήκες λειτουργίας

|                                  |              |
|----------------------------------|--------------|
| Εύρος θερμοκρασίας περιβάλλοντος | -30...+50 °C |
|----------------------------------|--------------|

## Διάρκεια ζωής

|                               |         |
|-------------------------------|---------|
| Αριθμός κύκλων μεταγωγής      | 100000  |
| Διάρκεια ζωής L70/B50 @ 25 °C | 70000 h |
| Διάρκεια ζωής L80/B10 @ 25 °C | 55000 h |
| Διάρκεια ζωής L90/B10 @ 25 °C | 35000 h |

## Πρόσθετα στοιχεία προϊόντος

|                                       |                          |
|---------------------------------------|--------------------------|
| Είδος εγκατάστασης                    | Surface                  |
| Χρήση υποσημείωσης μόνο για το προϊόν | Available from July 2020 |

## Δυνατότητες

|                            |                    |
|----------------------------|--------------------|
| Ρυθμιζόμενο                | Ναι                |
| Dimmable                   | Όχι                |
| Τύπος σύνδεσης             | Cable, 3-pole      |
| Αντικαταστάσιμη μονάδα LED | Μη αντικαταστάσιμο |

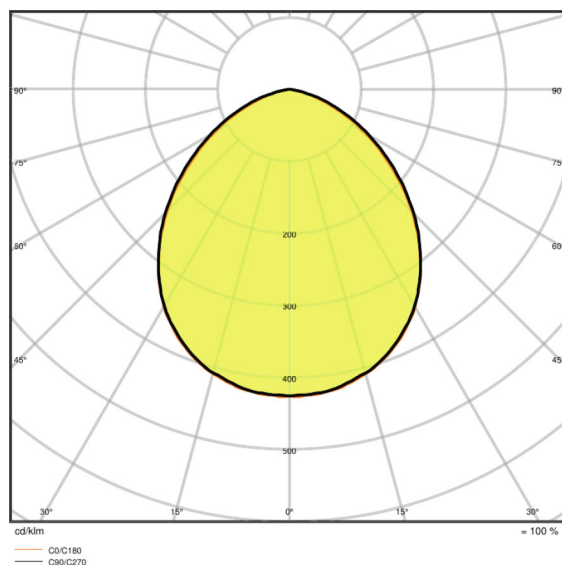
## Πιστοποιητικά και τυποποιήσεις

|                                             |                     |
|---------------------------------------------|---------------------|
| Βαθμός προστασίας IK (αντοχή σε κρούση)     | IK07                |
| Δοκιμή πυρακτωμένου σύρματος IEC 60695-2-12 | 650 °C              |
| Φωτοβιολογική ομάδα ασφάλειας σύ EN62778    | RG 1                |
| Φωτοβιολογική ομάδα ασφάλειας σύ EN62471    | RG 1                |
| Γυαλί προστασίας                            | I                   |
| Βαθμός προστασίας                           | IP65                |
| Περιορισμένη θερμοκρασία επιφάνειας         | Όχι                 |
| Πρότυπα                                     | CE/CB/ENEC/EAC/RoHS |

## Υλικοτεχνικά δεδομένα

|                                |              |
|--------------------------------|--------------|
| Εύρος θερμοκρασίας αποθήκευσης | -40...+70 °C |
|--------------------------------|--------------|

## Διανομή φωτός



LDC τύπος κώνος

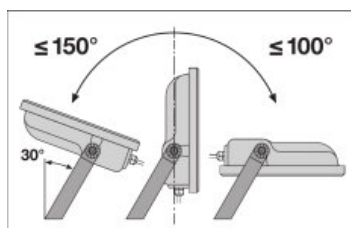
LDC τύπος πολικό

## LOGISTICS

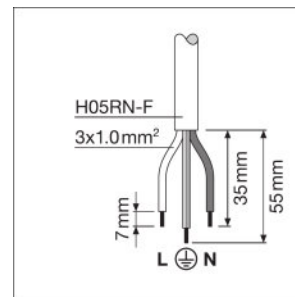
| Κωδικός προϊόντος | Μονάδα συσκευασίας (Τεμάχια / Μονάδα) | Διαστάσεις (μήκος x πλάτος x ύψος) | Μεικτό βάρος | Όγκος                 |
|-------------------|---------------------------------------|------------------------------------|--------------|-----------------------|
| 4058075421226     | Folding carton box<br>1               | 224 mm x 67 mm x 181 mm            | 1107,00 g    | 2.72 dm <sup>3</sup>  |
| 4058075421233     | Shipping carton box<br>8              | 462 mm x 284 mm x 207 mm           | 9480,00 g    | 27.16 dm <sup>3</sup> |

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.

## ADDITIONAL CATALOG INFORMATION



|      | A  | B   | C   | Φ     | 3P-10 <sup>3</sup> W |
|------|----|-----|-----|-------|----------------------|
| 10 W | 28 | 60  | 5,5 | 2x M4 | 0,014 m <sup>2</sup> |
| 20 W | 58 | 80  | 6,5 | 2x M3 | 0,018 m <sup>2</sup> |
| 30 W | 58 | 90  | 6,5 | 2x M3 | 0,021 m <sup>2</sup> |
| 50 W | 78 | 110 | 8,5 | 2x M5 | 0,028 m <sup>2</sup> |



## ΑΝΑΦΟΡΕΣ/ ΣΥΝΔΕΣΜΟΙ

Για Εγγύηση βλέπε

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

## ΑΑΠΟΠΟΙΗΣΗ ΕΥΘΥΝΩΝ

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