

# ΦΥΛΛΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

## FL PFM 20 W 3000 K SYM 100 WT

FLOODLIGHT 20 W | Ευπροσάρμοστος προβολέας με κατανάλωση ισχύος 20 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
- Προεγκατεστημένο, εύκαμπτο καλώδιο 1 m (H05RN-F), τυλιγμένο μονό καλώδιο 3 x 1,0 mm<sup>2</sup>



## ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

## Ηλεκτρικά στοιχεία

|                                        |                       |
|----------------------------------------|-----------------------|
| Ονομαστική κατανάλωση                  | 20,00 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 | 93                    |
| Μέγ. αρ. φωτιστικών ανά ασφάλεια C10 A | 67                    |
| Μέγ. αρ. φωτιστικών ανά ασφάλεια C16 A | 108                   |
| Ρεύμα ενεργοποίησης                    | 5.68 A                |
| Ονομαστικό ρεύμα                       | 0,098 A               |
| Συνολική αρμονική παραμόρφωση          | < 20 %                |
| Χρόνο ρεύμα εκκίνησης T <sub>h50</sub> | 35 μs                 |

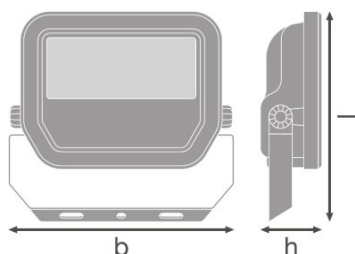
## Φωτομετρικά δεδομένα

|                                      |             |
|--------------------------------------|-------------|
| Θερμοκρασία χρώματος                 | 3000 K      |
| Φωτεινή ροή                          | 2200 lm     |
| Φωτεινή απόδοση                      | 110 lm/W    |
| Τυπική απόκλιση χρωματικής συνάφειας | ≤5 sdcn     |
| Χρώμα φωτός σύμφωνα με EN 12464-1    | Θερμό Λευκό |
| Δείκτης χρωματικής απόδοσης Ra       | ≥80         |

## Φωτοτεχνικά στοιχεία

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

## Διαστάσεις και βάρος



|        |          |
|--------|----------|
| Μήκος  | 144,0 mm |
| Πλάτος | 156,0 mm |

|                 |          |
|-----------------|----------|
| Ύψος            | 42,0 mm  |
| Βάρος προϊόντος | 520,00 g |
| Μήκος καλωδίου  | 1000 mm  |

## Χρώματα &amp; υλικά

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

## 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 |

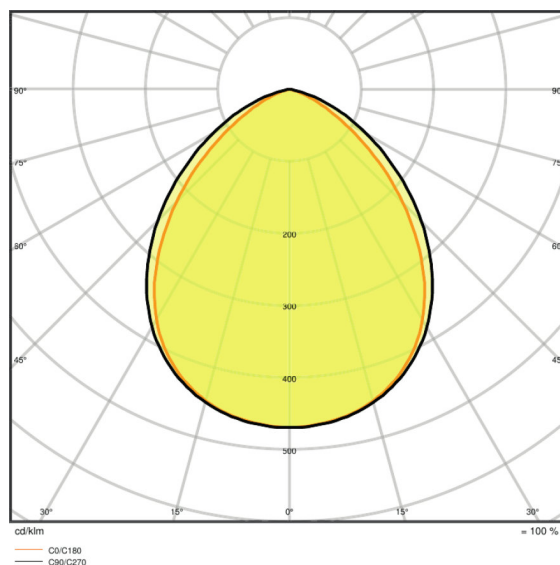
## Πιστοποιητικά και τυποποιήσεις

|                                             |                     |
|---------------------------------------------|---------------------|
| 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

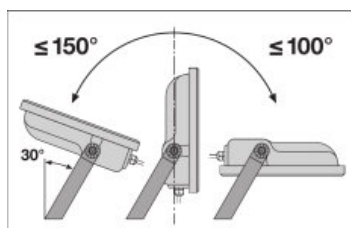
LDC τύπος πολικό

## LOGISTICS

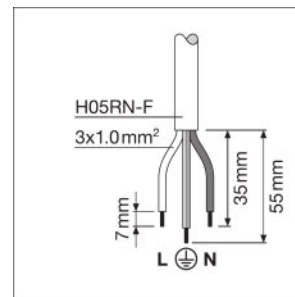
| Κωδικός προϊόντος | Μονάδα συσκευασίας (Τεμάχια / Μονάδα) | Διαστάσεις (μήκος x πλάτος x ύψος) | Μεικτό βάρος | Όγκος                 |
|-------------------|---------------------------------------|------------------------------------|--------------|-----------------------|
| 4058075420991     | Folding carton box<br>1               | 161 mm x 62 mm x 135 mm            | 572,00 g     | 1.35 dm <sup>3</sup>  |
| 4058075421004     | Shipping carton box<br>12             | 396 mm x 336 mm x 161 mm           | 7510,00 g    | 21.42 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.