



## GreenSpace

### DN470B LED20S/830 PSE-E C WH CU3 GC

200mm, LED Module, system flux 2000 lm, 830 Θερμό λευκό, Εξωτερική μονάδα τροφοδοσίας συμβατή με DC, Μονάδα σύνδεσης 3 πόλων, Με προστασία κατά της επαφής με καλώδια, και του πιπιλίσματος με νερό, Λευκό RAL 9003

Οι πελάτες θέλουν να επιτυγχάνουν την ιδανική ισορροπία μεταξύ της αρχικής τους επένδυσης και του κόστους εγκατάστασης σε όλη τη διάρκεια ζωής. Το GreenSpace είναι ένα οικονομικό και οικολογικό σποτ οροφής, που μπορεί να χρησιμοποιείται για την αντικατάσταση συμβατικών σποτ οροφής CFL σε εφαρμογές γενικού φωτισμού. Διαθέτει την τελευταία τεχνολογία LED, η οποία επιτρέπει εξαιρετικά χαμηλή κατανάλωση ισχύος, ενώ παράγει σταθερή φωτεινή ισχύ, σταθερή πιστότητα χρωμάτων και υψηλή απόδοση χρωμάτων. Η μεγάλη διάρκεια ζωής του προϊόντος σημαίνει ότι πραγματικά 'το τοποθετείτε και το ξεχνάτε'.

#### Δεδομένα Προϊόντων

| Γενικές πληροφορίες                |                                                                                                                                                                                               | 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 σειράς λαμπτήρων           | LED20S [LED Module, system flux 2000 lm]                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                        |
| Βάση-κάλυμμα                       | - [-]                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                        |
| Αντικαταστάσιμη πηγή 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): |                                                                                                                                                                                                        |
| Κωδικός ονομασίας σειράς           |                                                                                                                                                                                               | DN470B [200mm]                                                                                                                                                                                         |
| Lighting Technology                |                                                                                                                                                                                               | LED                                                                                                                                                                                                    |
| Βαθμίδα                            |                                                                                                                                                                                               | Προδιαγραφές                                                                                                                                                                                           |
| Σήμανση CE                         |                                                                                                                                                                                               | Ναι                                                                                                                                                                                                    |
| Περίοδος εγγύησης                  |                                                                                                                                                                                               | 3 έτη                                                                                                                                                                                                  |
| Σήμανση ευφλεκτότητας              |                                                                                                                                                                                               | Για τοποθέτηση σε εύφλεκες επιφάνειες                                                                                                                                                                  |
| Σήμανση ENEC                       |                                                                                                                                                                                               | Σήμανση ENEC                                                                                                                                                                                           |
| Δοκιμή αντοχής καλωδίων σε καύση   |                                                                                                                                                                                               | Θερμοκρασία 850 °C, διάρκεια 5 s                                                                                                                                                                       |

|                                       |     |
|---------------------------------------|-----|
| Συμβατότητα με την οδηγία RoHS της ΕΕ | Ναι |
|---------------------------------------|-----|

Τεχνικά χαρακτηριστικά φωτισμού

|                                                      |                                  |
|------------------------------------------------------|----------------------------------|
| Φωτεινή ροή                                          | 2.050 lm                         |
| Συσχετισμένη θερμοκρασία χρώματος - CCT (ονομαστική) | 3000 K                           |
| Απόδοση φωτεινότητας (ονομαστική) (ονομ.)            | 112 lm/W                         |
| Δείκτης χρωματικής απόδοσης (CRI)                    | 80                               |
| Γωνία δέσμης φωτεινής πηγής                          | 120 μοίρα(ες)                    |
| Χρώμα πηγής φωτός                                    | 830 Θερμό λευκό                  |
| Τύπος οπτικού συστήματος                             | Κάτοπτρο υψηλής ανακλαστικότητας |
| Διάχυση φωτεινής δέσμης φωτιστικού                   | 88°                              |
| Βαθμός Συνδυασμένης Θάμβωσης                         | 22                               |

Χαρακτηριστικά ηλεκτρικής λειτουργίας

|                                      |                         |
|--------------------------------------|-------------------------|
| Τάση εισόδου                         | 220 έως 240 V           |
| Line Frequency                       | 50 to 60 Hz             |
| Ρεύμα εκκίνησης                      | 14 A                    |
| Χρόνος εκκίνησης                     | 0,24 ms                 |
| Κατανάλωση ενέργειας                 | 18,3 W                  |
| Συντελεστής ισχύος (Κλάσμα)          | 0.9                     |
| Σύνδεση                              | Μονάδα σύνδεσης 3 πόλων |
| Καλώδιο                              | -                       |
| Πλήθος ανά MCB (16 A Τύπος B) (μέγ.) | 30                      |

Θερμοκρασία

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

Συστήματα ελέγχου και ρύθμιση της έντασης

|                                              |                                            |
|----------------------------------------------|--------------------------------------------|
| Με ρύθμιση έντασης                           | Όχι                                        |
| Διάταξη οδήγησης/τροφοδοτικό/μετασχηματιστής | Εξωτερική μονάδα τροφοδοσίας συμβατή με DC |
| Σταθερή απόδοση φωτισμού                     | Όχι                                        |

Μηχανικά εξαρτήματα και Περιβλήμα

|                                                  |                                       |
|--------------------------------------------------|---------------------------------------|
| Υλικό περιβλήματος                               | Αλουμίνιο                             |
| Υλικό ανακλαστήρα                                | Πολυανθρακικό με επικάλυψη αλουμινίου |
| Υλικό οπτικού συστήματος                         | Πολυανθρακικό                         |
| Τύπος εξαρτ. καλύμματος/φακού οπτικού συστήματος | Γυαλί                                 |
| Fixation material                                | -                                     |
| Χρώμα περιβλήματος                               | Λευκό RAL 9003                        |

|                                           |          |
|-------------------------------------------|----------|
| Τύπος καλύμματος/φακού οπτικού συστήματος | Διαφανές |
| Συνολικό ύψος                             | 95 mm    |
| Συνολική διάμετρος                        | 216 mm   |

Έγκριση και Εφαρμογή

|                                      |                                                                               |
|--------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Βαθμός προστασίας από τις εισροές    | IP44 [Με προστασία κατά της επαφής με καλώδια, και του πιτσιλίσματος με νερό] |
| Κωδικός προστασίας από μηχ. κρούσεις | IK02 [0,2 J Τυπικό]                                                           |
| Κατηγορία προστασίας IEC             | Κατηγορία ασφαλείας II                                                        |

Αρχική απόδοση (συμβατή με IEC)

|                          |                     |
|--------------------------|---------------------|
| Ανοχή φωτεινής ροής      | +/-10%              |
| Αρχική χρωματικότητα     | (0.44, 0.40) SDCM<3 |
| Ανοχή κατανάλωσης ισχύος | +/-5%               |

Απόδοση με την πάροδο του χρόνου (συμβατή με IEC)

|                                                                                |     |
|--------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Ποσοστό αστοχίας εξοπλισμού ελέγχου για μέση ωφέλιμη διάρκεια ζωής 50.000 ωρών | 5 % |
| 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 T <sub>a</sub> | 25 °C |
| Κατάλληλο για τυχαίους κύκλους on/off               | Ναι   |

Στοιχεία προϊόντος

|                                            |                                     |
|--------------------------------------------|-------------------------------------|
| Όνομα παραγγελίας προϊόντος                | DN470B LED20S/830 PSE-E C WH CU3 GC |
| Πλήρες όνομα προϊόντος                     | DN470B LED20S/830 PSE-E C WH CU3 GC |
| Full EOC                                   | 871869624687000                     |
| Κωδικός παραγγελίας                        | 24687000                            |
| Αρ. υλικού (12NC)                          | 910500456275                        |
| Τοπικός κωδικός                            | DN470BIP44CU83                      |
| Αριθμητής - Ποσότητα ανά συσκευασία        | 1                                   |
| EAN/UPC - Προϊόν/Θήκη                      | 8718696246870                       |
| Αριθμητής SAP - Πακέτα ανά εξωτερικό κουτί | 1                                   |
| EAN/UPC - Κιβώτιο                          | 8718696246870                       |

## Σχεδιάγραμμα διαστάσεων

