



# CoreLine Downlight

## DN140B LED10S/830 PSD-E WR

Coreline Downlight Gen4 - 830 warm white - Power supply unit with DALI interface external, DC compatible for central emergency lighting - White reflector without louver - Push-in connector and pull relief - Finger-protected

Η σειρά CoreLine Downlight είναι μια σειρά χωνευτών φωτιστικών, η οποία σχεδιάστηκε με σκοπό την αντικατάσταση των χωνευτών φωτιστικών με τεχνολογία λαμπτήρων CFL-η/CFI-i. Η ελκυστική τιμή των προϊόντων διευκολύνει τους πελάτες κατά τη μετάβαση σε τεχνολογία LED. Η σειρά CoreLine Downlight προσφέρει εφέ φυσικού φωτός για χρήση σε εφαρμογές γενικού φωτισμού. Προσφέρει επίσης άμεση εξοικονόμηση ενέργειας και πολύ μεγαλύτερη διάρκεια ζωής, αποτελώντας μια φιλική προς το περιβάλλον λύση με εξαιρετική σχέση ποιότητας/τιμής. Η εγκατάσταση είναι εύκολη, καθώς το φωτιστικό έχει τυπικές διαστάσεις υποδοχής και κουμπωτά βύσματα. Σε αυτήν τη σειρά διατίθενται φωτιστικά InterAct Ready με ενσωματωμένες ασύρματες επικοινωνίες για χρήση με πύλες, αισθητήρες και λογισμικό InterAct.

### Δεδομένα Προϊόντων

| Γενικές πληροφορίες                           |  | Διασύνδεση ελέγχου               | DALI   |
|---|--|----------------------------------|--|
| Γωνία δέσμης φωτεινής πηγής                   | 120 °  | Σύνδεση                          | PIP [ Push-in connector and pull relief]         |
| Χρώμα πηγής φωτός                             | 830 warm white   | Καλώδιο                          | -  |
| Αντικαταστάσιμη πηγή φωτός                    | Ναι  | Κατηγορία προστασίας IEC         | Safety class I (I)                               |
| Αριθμός οργάνων                               | 1 unit   | Δοκιμή αντοχής καλωδίων σε καύση | 850/5 [ Temperature 850 °C, duration 5 s]        |
| Όργανο εναύσης/μονάδα τροφοδοσίας/μετατροπέας | PSED-E [ Power supply unit with DALI interface external, DC compatible for central emergency lighting] | Σήμανση ευφλεκτότητας            | F [ For mounting on normally flammable surfaces] |
| Συμπεριλαμβάνεται διάταξη οδήγησης            | Όχι  | Σήμανση CE                       | CE mark  |
| Τύπος οπτικού συστήματος                      | WR [ White reflector without louver]   | Σήμανση ENEC                     | -  |
| Διάχυση φωτεινής δέσμης φωτιστικού            | 90°  | Περίοδος εγγύησης                | 5 years  |

## CoreLine Downlight

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| Remarks                          | *-Per Lighting Europe guidance paper "Evaluating performance of LED based luminaires - January 2018": statistically there is no relevant difference in lumen maintenance between B50 and for example B10. Therefore the median useful life (B50) value also represents the B10 value. |
| Σταθερή φωτεινότητα              | No  |
| Αριθμός προϊόντων ανά MCB        | 24  |
| Σήμανση RoHS                     | RoHS mark   |
| Product Family Code              | DN140B [ Coreline Downlight Gen4]   |
| Βαθμός συνδυασμένης θάμβωσης CEN | 25  |

### Λειτουργία και ηλεκτρικά συστήματα

|                              |              |
|------------------------------|--------------|
| Τάση εισόδου                 | 220-240 V    |
| Συχνότητα εισόδου            | 50 έως 60 Hz |
| Αρχική κατανάλωση ισχύος CLO | - W W        |
| Μέση κατανάλωση ισχύος CLO   | - W W        |
| Τελική κατανάλωση ισχύος CLO | - W          |
| Ρεύμα εκκίνησης              | 20,4 A       |
| Χρόνος εκκίνησης             | 0,195 ms     |
| Συντελεστής ισχύος (ελάχ.)   | 0.9          |

### Συστήματα ελέγχου και ρύθμιση της έντασης

|  |     |
|--|-----|
| Δυνατότητα ρύθμισης της έντασης φωτισμού | Nai |
|--|-----|

### Μηχανικά εξαρτήματα και περιβλήμα

|   |                   |
|---|-------------------|
| Υλικό περιβλήματος                            | Aluminum die-cast |
| Υλικό ανακλαστήρα                             | Polycarbonate     |
| Υλικό οπτικού συστήματος                      | Polycarbonate     |
| Υλικό καλύμματος/φακού οπτικού συστήματος     | Polycarbonate     |
| Υλικό στερέωσης                               | Steel             |
| Φινίρισμα καλύμματος/φακού οπτικού συστήματος | Frosted           |
| Overall length                                | 0 mm              |
| Overall width                                 | 0 mm              |
| Overall height                                | 100 mm            |
| Overall diameter                              | 162 mm            |
| Χρώμα   | Black and white   |

### Έγκριση και εφαρμογή

|                                   |                          |
|-----------------------------------|--------------------------|
| Βαθμός προστασίας από τις εισροές | IP20 [ Finger-protected] |
|-----------------------------------|--------------------------|

|                                      |                        |
|--------------------------------------|------------------------|
| Κωδικός προστασίας από μηχ. κρούσεις | IK02 [ 0.2 J standard] |
|--------------------------------------|------------------------|

### Αρχική απόδοση (συμβατή με IEC)

|                                   |                      |
|-----------------------------------|----------------------|
| Αρχική φωτεινή ροή                | 1100 lm              |
| Ανοχή φωτεινής ροής               | +/-10%               |
| Αρχική απόδοση φωτιστικού LED     | 96 lm/W              |
| Αρχ. διορθ. θερμοκρασίας χρώματος | 3000 K               |
| Αρχ. δείκτης χρωματικής απόδοσης  | ≥80                  |
| Αρχική χρωματικότητα              | (0.435,0.405) SDCM≤5 |
| Αρχική ισχύς εισόδου              | 11.5 W               |
| Ανοχή κατανάλωσης ισχύος          | +/-10%               |

### Απόδοση με την πάροδο του χρόνου (συμβατή με IEC)

|   |         |
|---|---------|
| Control gear failure rate at median useful life 50000 h | 5 %     |
| Μέση ωφέλιμη διάρκεια ζωής L70B50                       | 50000 h |
| Μέση ωφέλιμη διάρκεια ζωής L80B50                       | 43000 h |
| Μέση ωφέλιμη διάρκεια ζωής L90B50                       | 20000 h |
| Lumen maintenance at median useful life* 50000 h        | L70     |

### Συνθήκες εφαρμογής

|                                       |               |
|---------------------------------------|---------------|
| Εύρος θερμοκρασίας περιβάλλοντος      | -20 to +40 °C |
| Performance ambient temperature Tq    | 25 °C         |
| Μέγιστο επίπεδο ρύθμισης έντασης      | 1%            |
| Κατάλληλο για τυχαίους κύκλους on/off | No            |

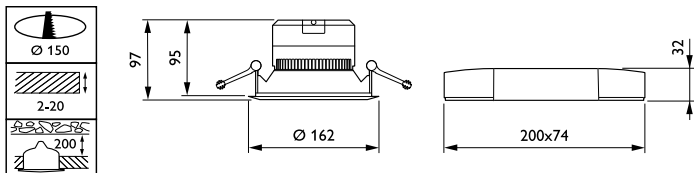
### Στοιχεία προϊόντος

|  |                            |
|--|----------------------------|
| Πλήρης κωδικός προϊόντος               | 871016332582899            |
| Όνομα παραγωγέας προϊόντος             | DN140B LED10S/830 PSD-E WR |
| EAN/UPC                                | 8710163325828              |
| Κωδικός παραγγελίας                    | 32582899                   |
| Local Code                             | DN140BL10D83EWR            |
| Αριθμητής - Ποσότητα ανά συσκευασία    | 1                          |
| Αριθμητής - Πακέτα ανά εξωτερικό κουτί | 6                          |
| Αρ. υλικού (12NC)                      | 911401631205               |
| Καθαρό βάρος (τεμάχιο)                 | 0,490 kg                   |



## CoreLine Downlight

### Σχεδιάγραμμα διαστάσεων



CoreLine Downlight DN140B

