



# CoreLine Downlight

## DN140B LED20S/830 PSD-E WR IP54

CoreLine Downlight, 20.5 W, D200 mm, 2200 lm, 3000 K, DALI, Λευκός ανακλαστήρας, Διαφανές, IP20/54

Το CoreLine Downlight τηρεί την υπόσχεση της CoreLine για πρωτοποριακά, εύχρηστα και υψηλής ποιότητας χωνευτά φωτιστικά. Η σειρά CoreLine Downlight είναι κατάλληλη για άμεση αντικατάσταση των συμβατικών φωτιστικών, με ελκυστικό συνολικό κόστος ιδιοκτησίας που βοηθά τους πελάτες να κάνουν τη μετάβαση σε LED. Αυτά τα χωνευτά φωτιστικά δημιουργούν ομοιόμορφη κατανομή φωτός για χρήση σε γενικές εφαρμογές φωτισμού. Παρέχουν επίσης άμεση εξοικονόμηση ενέργειας και έχουν πολύ μεγαλύτερη διάρκεια ζωής, δημιουργώντας μια λύση που είναι πραγματικά οικονομική και φιλική προς το περιβάλλον. Τα χωνευτά φωτιστικά CoreLine DN140B εγκαθίστανται εύκολα χάρη στο τυπικό μέγεθος αποκοπής και τα κουμπωτά βύσματα. Σε αυτήν τη σειρά διατίθεται η επιλογή InterAct Ready με ενσωματωμένη ασύρματη επικοινωνία, η οποία μπορεί να χρησιμοποιηθεί με πύλες, αισθητήρες και λογισμικό InterAct.

### Δεδομένα Προϊόντων

| Γενικές πληροφορίες                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                       |                                                                               |
|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Αντικαταστάσιμη πηγή φωτός         | Όχι                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                       | η μέση τιμή ωφέλιμης ζωής (B50)<br>αντιπροσωπεύει επίσης την τιμή για το B10. |
| Αριθμός οργάνων                    | 1 μονάδα                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Κωδικός ονομασίας σειράς              | DN140B [Coreline Downlight Gen4]                                              |
| Συμπεριλαμβάνεται διάταξη οδήγησης | Ναι                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Lighting Technology                   | LED                                                                           |
| 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, | Βαθμίδα                               | Υψηλής απόδοσης                                                               |
|                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Σήμανση CE                            | Ναι                                                                           |
|                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Περίοδος εγγύησης                     | 5 έτη                                                                         |
|                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Σήμανση ευφλεκτότητας                 | Για τοποθέτηση σε εύφλεκες επιφάνειες                                         |
|                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Σήμανση ENEC                          | -                                                                             |
|                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Δοκιμή αντοχής καλωδίων σε καύση      | Θερμοκρασία 850 °C, διάρκεια 30 s                                             |
|                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Συμβατότητα με την οδηγία RoHS της ΕΕ | Ναι                                                                           |

## CoreLine Downlight

| Τεχνικά χαρακτηριστικά φωτισμού                      |                 |
|------------------------------------------------------|-----------------|
| Φωτεινή ροή                                          | 2.200 lm        |
| Έντονο κόκκινο (R9)                                  | <50             |
| Συσχετισμένη θερμοκρασία χρώματος - CCT (ονομαστική) | 3000 K          |
| Απόδοση φωτεινότητας (ονομαστική) (ονομ.)            | 107 lm/W        |
| Δείκτης χρωματικής απόδοσης (CRI)                    | ≥80             |
| Τιμή τρεμοπαίγματος (PstLM)                          | 1               |
| Στροβοσκοπικό εφέ                                    | 0,4             |
| Γωνία δέσμης φωτεινής πηγής                          | 120 μοίρα(ες)   |
| Χρώμα πηγής φωτός                                    | 830 Θερμό λευκό |
| Τύπος οπτικού συστήματος                             | -               |
| Διάχυση φωτεινής δέσμης φωτιστικού                   | 60°             |
| Βαθμός Συνδυασμένης Θάμβωσης                         | 25              |

### Χαρακτηριστικά ηλεκτρικής λειτουργίας

|                                      |                                        |
|--------------------------------------|----------------------------------------|
| Τάση εισόδου                         | 220-240 V                              |
| Line Frequency                       | 50 to 60 Hz                            |
| Αρχική κατανάλωση ισχύος CLO         | - W                                    |
| Average CLO power consumption        | - W                                    |
| Τελική κατανάλωση ισχύος CLO         | - W                                    |
| Ρεύμα εκκίνησης                      | 20,4 A                                 |
| Χρόνος εκκίνησης                     | 0,195 ms                               |
| Κατανάλωση ενέργειας                 | 20,5 W                                 |
| Συντελεστής ισχύος (Κλάσμα)          | 0.95                                   |
| Σύνδεση                              | Κουμπωτό βύσμα και διάταξη pull relief |
| Καλώδιο                              | -                                      |
| Πλήθος ανά MCB (16 A Τύπος B) (μέγ.) | 24                                     |

### Θερμοκρασία

|                                  |                |
|----------------------------------|----------------|
| Εύρος θερμοκρασίας περιβάλλοντος | -20 έως +40 °C |
|----------------------------------|----------------|

### Συστήματα ελέγχου και ρύθμιση της έντασης

|                                              |                                                 |
|----------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Με ρύθμιση έντασης                           | Ναι                                             |
| Διάταξη οδήγησης/τροφοδοτικό/μετασχηματιστής | Εξωτερική μονάδα τροφοδοσίας με διασύνδεση DALI |
| Διασύνδεση ελέγχου                           | DALI                                            |
| Σταθερή απόδοση φωτισμού                     | Όχι                                             |

### Μηχανικά εξαρτήματα και Περιβλήμα

|                                                  |               |
|--------------------------------------------------|---------------|
| Υλικό περιβλήματος                               | Αλουμίνιο     |
| Υλικό ανακλαστήρα                                | Πολυανθρακικό |
| Υλικό οπτικού συστήματος                         | Πολυανθρακικό |
| Τύπος εξαρτ. καλύμματος/φακού οπτικού συστήματος | Γυαλί         |
| Fixation material                                | Χάλυβας       |
| Χρώμα περιβλήματος                               | Λευκό         |

|                                           |                     |
|-------------------------------------------|---------------------|
| Τύπος καλύμματος/φακού οπτικού συστήματος | Διαφανές            |
| Φινίρισμα ανακλαστήρα                     | Λευκός ανακλαστήρας |
| Συνολικό ύψος                             | 105 mm              |
| Συνολική διάμετρος                        | 216 mm              |

### Έγκριση και Εφαρμογή

|                                      |                                                                            |
|--------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Βαθμός προστασίας από τις εισροές    | IP20/54 [Με προστασία για δάχτυλα, συσσώρευση σκόνης και σταγονίδια νερού] |
| Κωδικός προστασίας από μηχ. κρούσεις | IK02 [0,2 J Τυπικό]                                                        |
| Sustainability rating                | -                                                                          |
| Κατηγορία προστασίας IEC             | Κατηγορία ασφαλείας I                                                      |
| Φωτοβιολογική ασφάλεια               | Photobiological risk group 1 @200mm to EN62778                             |

### Αρχική απόδοση (συμβατή με IEC)

|                          |                      |
|--------------------------|----------------------|
| Ανοχή φωτεινής ροής      | +/-10%               |
| Αρχική χρωματικότητα     | (0.435,0.404) SDCM≤5 |
| Ανοχή κατανάλωσης ισχύος | +/-10%               |

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

|                                                                                |     |
|--------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Ρυθμός αστοχίας μετασχηματιστή στις 5.000 ώρες                                 | 1 % |
| Ποσοστό αστοχίας εξοπλισμού ελέγχου για μέση ωφέλιμη διάρκεια ζωής 50.000 ωρών | 5 % |
| Διατήρηση φωτεινής ροής για μέση ωφέλιμη διάρκεια ζωής* 50.000 ωρών            | L70 |

### Προϋποθέσεις εφαρμογής

|                                                     |       |
|-----------------------------------------------------|-------|
| Απόδοση σε θερμοκρασία περιβάλλοντος T <sub>a</sub> | 25 °C |
| Μέγιστο επίπεδο ρύθμισης έντασης                    | 1%    |
| Κατάλληλο για τυχαίους κύκλους on/off               | Ναι   |

### Στοιχεία προϊόντος

|                                            |                                 |
|--------------------------------------------|---------------------------------|
| Όνομα παραγωγέας προϊόντος                 | DN140B LED20S/830 PSD-E WR IP54 |
| Πλήρες όνομα προϊόντος                     | DN140B LED20S/830 PSD-E WR IP54 |
| Full EOC                                   | 871016332602300                 |
| Υπολογισμένη περιγραφή τοπικού κωδικού B2B | DN140BL20D83E54                 |
| Κωδικός παραγγελίας                        | 32602300                        |
| Αρ. υλικού (12NC)                          | 911401633205                    |
| Τοπικός κωδικός                            | DN140BL20D83E54                 |
| Αριθμητής - Ποσότητα ανά συσκευασία        | 1                               |
| EAN/UPC - Προϊόν/Θήκη                      | 8710163326023                   |
| Αριθμητής SAP - Πακέτα ανά εξωτερικό κουτί | 1                               |
| EAN/UPC - Κιβώτιο                          | 8710163326023                   |

## CoreLine Downlight

### Σχεδιάγραμμα διαστάσεων

