



# UrbanStar

## BDS100 LED23/830 II DM12 SGR C1K

UrbanStar, Urban road & street light, 18.2 W, 1955 lm, 3000 K, CRI80, Κατανομή μεσαίας δέσμης 12, Κατηγορία ασφαλείας II, IP66, SRG6-6

Στις κατοικημένες περιοχές, τα γνωστά φωτιστικά εξοπλισμένα ε λαμπτήρες PL-L ή HPL μπορούν πλέον να αντικαταστούν με ένα κομψό φωτιστικό που ενσωματώνει την κορυφαία τεχνολογία LED, χωρίς να μειώνεται η οπτική ισορροπία και η ατμόσφαιρα που παρείχε η προηγούμενη λύση. Το UrbanStar προσφέρει εξαιρετικά επίπεδα απόδοσης φωτισμού και ενεργειακής απόδοσης χάρη στον εξοπλισμό LED και στα οπτικά του συστήματα που είναι προσαρμοσμένα στις εφαρμογές. Σχεδιάστηκε ειδικά για εφαρμογές σε κατοικημένες περιοχές, ενώ ο ημιδιαφανής κώνος του παρέχει ιδιαίτερα ξεκούραστο φως.

### Δεδομένα Προϊόντων

Γενικές πληροφορίες		Περίοδος εγγύησης	
Κωδικός σειράς λαμπτήρων	LED23 [LED module 2300 lm]	Περίοδος εγγύησης	5 έτη
Αντικαταστάσιμη πηγή φωτός	Ναι	Sustainability rating	Unclassified
Αριθμός οργάνων	1 μονάδα	<b>Τεχνικά χαρακτηριστικά φωτισμού</b>	
Συμπεριλαμβάνεται διάταξη οδήγησης	Ναι	Ποσοστό απόδοσης φωτισμού προς τα επάνω	0,03
Light source engine type	LED	Φωτεινή ροή	1.955 lm
Επκέτα σέρβις	Ναι	Σχετική θερμοκρασία χρώματος (ονομ.)	3000 K
Lighting Technology	LED	Απόδοση φωτεινότητας (διαβαθμισμένη) (ονομ.)	107 lm/W
Κλίμακα αξίας	Υψηλής απόδοσης	Δείκτης χρωματικής απόδοσης (CRI)	80
Κατηγορία δυνατότητας σέρβις	Φωτιστικό κατηγορίας A, εξοπλισμένο με επισκευάσιμα εξαρτήματα (κατά περίπτωση): πίνακας LED, μετασχηματιστής, μονάδες ελέγχου, συσκευή προστασίας από υπερτάσεις, οπτικά συστήματα, μπροστινό κάλυμμα και μηχανικά εξαρτήματα	Χρώμα πηγής φωτός	830 Θερμό λευκό
		Διάχυση φωτεινής δέσμης φωτιστικού	88° x 157°
		Τύπος οπτικού συστήματος εξωτερικού χώρου	Κατανομή μεσαίας δέσμης 12
		Ενεργό εμβαδόν προβολής	0,155 m <sup>2</sup>

Χαρακτηριστικά ηλεκτρικής λειτουργίας	
Τάση εισόδου	220 έως 240 V
Line Frequency	50 to 60 Hz
Ρεύμα εκκίνησης	21 A
Χρόνος εκκίνησης	0,225 ms
Κατανάλωση ενέργειας	18,2 W
Συντελεστής ισχύος (Κλάσμα)	0.95
Σύνδεση	Κουμπωτό βύσμα 3 πόλων, συμβατό με Wieland/Adels
Καλώδιο	Καλώδιο 1,0 m με βύσμα συμβατό με Wieland/Adels 2 πόλων
Αρ. προϊόντων ανά MCB (16 A Τύπου B)	26
Κατηγορία προστασίας IEC	Κατηγορία ασφαλείας II
Surge Protection (Common/Differential)	Επίπεδο προστασίας από υπέρταση έως 6 kV σε διαφορική λειτουργία και 6 kV σε κοινή λειτουργία

### Συστήματα ελέγχου και ρύθμιση της έντασης

Με ρύθμιση έντασης	Όχι
Driver/τροφοδοτικό/μετασχηματιστής	Μονάδα τροφοδοσίας (On/Off)
Σταθερή απόδοση φωτισμού	Όχι

### Μηχανικά εξαρτήματα και Περιβλήμα

Υλικό περιβλήματος	Πολυανθρακικό
Υλικό ανακλαστήρα	Γυαλί
Υλικό οπτικού συστήματος	Πολυανθρακικό
Τύπος εξαρτ. καλύμματος/φακού οπτικού συστήματος	Πολυανθρακικό
Fixation material	Αλουμίνιο
Χρώμα περιβλήματος	Γκρι
Εξάρτημα στήριξης	Βάση στερέωσης σε ιστό, διαμέτρου 76 mm
Τύπος καλύμματος/φακού οπτικού συστήματος	Κωνικό
Τύπος καλύμματος/φακού οπτικού συστήματος	Γαλακτερό
Συνολικό μήκος	403 mm
Συνολικό πλάτος	350 mm
Συνολικό ύψος	914 mm
Συνολική διάμετρος	76 mm
Διαστάσεις (Υψος x Πλάτος x Βάθος)	914 x 350 x 403 mm
Βαθμός προστασίας από τις εισροές	IP66 [Με προστασία κατά της διείσδυσης σκόνης, πίδακα νερού]
Κωδικός προστασίας από μηχ. κρούσεις	IK06 [1 J]
Τυπική γωνία κλίσης στην κορυφή του στύλου	0°
Τυπική γωνία κλίσης σε πλευρική τοποθέτηση	-
Τύπος καλύμματος οπτικού συστήματος	Πολυανθρακικό μπου/ κάλυμμα
Καθαρό βάρος (πεμάχιο)	8,740 kg

### Έγκριση και Εφαρμογή

Σήμανση ευφλεκτότητας	-
Σήμανση CE	Ναι

Σήμανση ENEC	Σήμανση ENEC
Συμβατότητα με την οδηγία RoHS της ΕΕ	Ναι
Απόδοση σε θερμοκρασία περιβάλλοντος T <sub>a</sub>	25 °C
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, η μέση τιμή ωφέλιμης ζωής (B50) αντιπροσωπεύει επίσης την τιμή για το B10. * Όταν οι θερμοκρασίες περιβάλλοντος είναι ακραίες, η ένταση φωτός του φωτιστικού ενδέχεται να μειωθεί αυτόματα, για την προστασία των μερών του.
Εύρος θερμοκρασίας περιβάλλοντος	-40 έως +50 °C

### Αρχική απόδοση (συμβατή με IEC)

Ανοχή φωτεινής ροής	+/-7%
Αρχική χρωματικότητα	(0.380, 0.390) SDCM <5
Ανοχή κατανάλωσης ισχύος	+/-7%
Αρχ. Ανοχή Δείκτη Απόδοσης Χρωμάτων	+/-2
Τυπική απόκλιση αντιστοιχίας χρωμάτων (έλλειψη McAdam)	SDCM≤5

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

Ποσοστό αστοχίας εξοπλισμού ελέγχου για μέση ωφέλιμη διάρκεια ζωής 100.000 ωρών	10 %
Διατήρηση φωτεινής ροής (EN-IEC 62722-2-1) για μέση ωφέλιμη διάρκεια ζωής* 100.000 ωρών	L98

### Στοιχεία προϊόντος

Όνομα παραγωγέας προϊόντος	BDS100 LED23/830 II DM12 SGR C1K
Πλήρες όνομα προϊόντος	BDS100 LED23/830 II DM12 SGR C1K
Full EOC	871869945039700
Υπολογισμένη περιγραφή τοπικού κωδικού B2B	BDS1L23S83DM12
Κωδικός παραγγελίας	45039700
Αρ. υλικού (12NC)	912300023987
Τοπικός κωδικός	BDS1L23S83DM12
Αριθμητής - Ποσότητα ανά συσκευασία	1
EAN/UPC - Προϊόν/Θήκη	8718699450397
Αριθμητής SAP - Πακέτα ανά εξωτερικό κουτί	1
EAN/UPC - Κιβώτιο	8718699450397
Κωδικός ονομασίας σειράς	BDS100 [UrbanStar]

Σχεδιάγραμμα διαστάσεων

