



Mini 300 LED gen3, Under-canopy light, 90 W, 14240 lm, 4000 K, CRI70, Εσωτερική (όχι εξωτερική σύνδεση), Περιστρεφόμενο συμμετρικό μεσαίας δέσμης, χρώματος πετρόλ, IP66

Under-canopy light, Χατό αλουμίνιο, Λευκό, Μονάδα τροφοδοσίας (On/Off), 14240 lm, 90 W, 158 lm/W, 4000 K, (0.380, 0.380) SDCM <5, CRI70, Περιστρεφόμενο συμμετρικό μεσαίας δέσμης, χρώματος πετρόλ, IP66 | Με προστασία κατά της διείσδυσης σκόνης, πίδακα νερού, IK08 | 5 J Με προστασία από βανδαλισμούς, Κατηγορία ασφαλείας I, Τυπικό επίπεδο προστασίας από υπερτάσεις, Καλώδιο 3 πόλων χωρίς βύσμα, Κουμπωτό βύσμα 5 πόλων

Γενικές πληροφορίες

Κωδικός σειράς λαμπτήρων	LED159 [LED module 15900 lm]
Αντικαταστάσιμη πηγή φωτός	Ναι
Αριθμός οργάνων	1 μονάδα
Συμπεριλαμβάνεται διάταξη οδήγησης	Ναι
Light source engine type	LED
Ετικέτα σέρβις	Ναι
Lighting Technology	LED
Κλίμακα αξίας	Προδιαγραφές
Περίοδος εγγύησης	5 έτη

Τεχνικά χαρακτηριστικά φωτισμού

Ποσοστό απόδοσης φωτισμού προς τα επάνω	0
Φωτεινή ροή	14.240 lm
Σχετική θερμοκρασία χρώματος (ονομ.)	4000 K
Απόδοση φωτεινότητας (διαβαθμισμένη) (ονομ.)	158 lm/W
Δείκτης χρωματικής απόδοσης (CRI)	70
Χρώμα πηγής φωτός	740 Ουδέτερο λευκό
Διάχυση φωτεινής δέσμης φωτιστικού	113°
Τύπος οπτικού συστήματος εξωτερικού χώρου	Περιστρεφόμενο συμμετρικό μεσαίας δέσμης, χρώματος πετρόλ
Ενεργό εμβαδόν προβολής	0,0584 m ²

Χαρακτηριστικά ηλεκτρικής λειτουργίας

Τάση εισόδου	220 έως 240 V
Line Frequency	50 to 60 Hz
Ρεύμα εκκίνησης	53 A
Χρόνος εκκίνησης	0,3 ms
Κατανάλωση ενέργειας	90 W
Συντελεστής ισχύος (Κλάσμα)	0.99
Σύνδεση	Κουμπωτό βύσμα 5 πόλων
Καλώδιο	Καλώδιο 3 πόλων χωρίς βύσμα
Αρ. προϊόντων ανά MCB (16 A Τύπου B)	8
Κατηγορία προστασίας IEC	Κατηγορία ασφαλείας I

Surge Protection (Common/Differential)	Τυπικό επίπεδο προστασίας από υπερτάσεις
Συνολική παραμόρφωση αρμονικών	7 %
Με ρύθμιση έντασης	Όχι
Driver/τροφοδοτικό/μετασχηματιστής	Μονάδα τροφοδοσίας (On/Off)
Διασύνδεση ελέγχου	Εσωτερική (όχι εξωτερική σύνδεση)
Σταθερή απόδοση φωτισμού	Όχι
Μέγιστο επίπεδο ρύθμισης έντασης	10%

Συστήματα ελέγχου και ρύθμιση της έντασης

Μηχανικά εξαρτήματα και Περιβλήμα

Υλικό περιβλήματος	Χυτό αλουμίνιο
Υλικό ανακλαστήρα	-
Υλικό οπτικού συστήματος	Ακρυλικό
Τύπος εξαρτ. καλύμματος/φακού οπτικού συστήματος	Πολυανθρακικό
Fixation material	-
Χρώμα περιβλήματος	Λευκό
Εξάρτημα στήριξης	-
Τύπος καλύμματος/φακού οπτικού συστήματος	Επίπεδο
Τύπος καλύμματος/φακού οπτικού συστήματος	Διαφανές
Συνολικό μήκος	335 mm
Συνολικό πλάτος	335 mm
Συνολικό ύψος	92 mm
Διαστάσεις (Ύψος x Πλάτος x Βάθος)	92 x 335 x 335 mm
Βαθμός προστασίας από τις εισροές	IP66 [Με προστασία κατά της διείσδυσης σκόνης, πίδακα νερού]
Κωδικός προστασίας από μηχ. κρούσεις	IK08 [5 J Με προστασία από βανδαλισμούς]
Τυπική γωνία κλίσης στην κορυφή του στύλου	-
Τυπική γωνία κλίσης σε πλευρική τοποθέτηση	-
Τύπος καλύμματος οπτικού συστήματος	Πολυανθρακικό μπουλ/κάλυμμα, επίπεδο
Καθαρό βάρος (τεμάχιο)	3,630 kg

Έγκριση και Εφαρμογή

Σήμανση ευφλεκτότητας	Για τοποθέτηση σε συνήθως εύφλεκτες επιφάνειες
Σήμανση CE	Ναι
Σήμανση ENEC	Σήμανση ENEC
Συμβατότητα με την οδηγία RoHS της ΕΕ	Ναι
Απόδοση σε θερμοκρασία περιβάλλοντος T _a	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.
Εύρος θερμοκρασίας περιβάλλοντος	-40 έως +50 °C

Αρχική απόδοση (συμβατή με IEC)

Ανοχή φωτεινής ροής	+/-7%
Αρχική χρωματικότητα	(0.380, 0.380) SDCM <5
Ανοχή κατανάλωσης ισχύος	+/-10%
Αρχ. Ανοχή Δείκτη Απόδοσης Χρωμάτων	+/-2
Τυπική απόκλιση αντιστοίχισης χρωμάτων (έλλειψη McAdam)	SDCM≤5

Απόδοση με την πάροδο του χρόνου (συμβατή με IEC)

Ποσοστό αστοχίας εξοπλισμού ελέγχου για μέση ωφέλιμη διάρκεια ζωής 35.000 ωρών	35 %
Ποσοστό αστοχίας εξοπλισμού ελέγχου για μέση ωφέλιμη διάρκεια ζωής 50.000 ωρών	5 %
Ποσοστό αστοχίας εξοπλισμού ελέγχου για μέση ωφέλιμη διάρκεια ζωής 75.000 ωρών	75 %
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* 35.000 ωρών	L99
Διατήρηση φωτεινής ροής (EN- IEC 62722-2-1) για μέση ωφέλιμη διάρκεια ζωής* 50.000 ωρών	L98
Διατήρηση φωτεινής ροής (EN- IEC 62722-2-1) για μέση ωφέλιμη διάρκεια ζωής* 75.000 ωρών	L97
Διατήρηση φωτεινής ροής (EN- IEC 62722-2-1) για μέση ωφέλιμη διάρκεια ζωής* 100.000 ωρών	L96

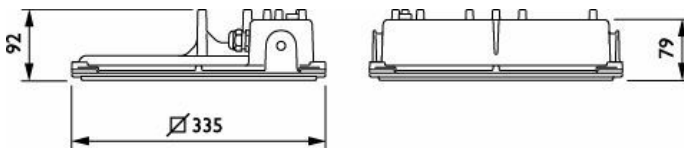
Δεδομένα βιωσιμότητας

Sustainability rating	Signify Circle
Κατηγορία επισκευής	Κλάση Επισκευής B, το driver και η πηγή φωτισμού αυτού του φωτιστικού μπορούν να αντικατασταθούν από τεχνικό συντήρησης. Τα ανταλλακτικά και οι οδηγίες είναι διαθέσιμα για μεγάλο χρονικό διάστημα.
Ενσωματωμένος άνθρακας (A1-A3)	74,5 kg CO ₂ e
Αναλογία ανακυκλωμένου υλικού προϊόντος	16,6 %
Αναλογία ανακυκλώσιμης περιεκτικότητας στο τελικό προϊόν	42,2 %
Συνολικό GWP B6 (kg ισοδύναμου CO ₂) Δηλωμένη Μονάδα	Παρακαλώ υπολογίστε χρησιμοποιώντας την τιμή του τοπικού ενεργειακού μείγματος: Δηλωμένη ισχύς (kW) * Διάρκεια ζωής (ώρες) * Ενεργειακό μείγμα (kg CO ₂ e / kWh)
Συνολικό GWP B6 (kg ισοδύναμου CO ₂) λειτουργικής μονάδας	Παρακαλώ υπολογίστε χρησιμοποιώντας την τιμή του τοπικού ενεργειακού μείγματος: Δηλωμένη ισχύς (kW) * 1000 (lm) / φωτεινή ροή (lm) Δηλωμένη μονάδα * 35000 (ώρες) * Ενεργειακό μείγμα (kg CO ₂ eq / kWh)

Στοιχεία προϊόντος

Όνομα παραγγελίας προϊόντος	BBP333 LED159/740 I PRM
Πλήρες όνομα προϊόντος	BBP333 LED159/740 I PRM
Full EOC	871869699752900
Υπολογισμένη περιγραφή τοπικού κωδικού B2B	BBP333L15974PR
Κωδικός παραγγελίας	99752900
Αρ. υλικού (12NC)	910925865274
Τοπικός κωδικός	BBP333L15974PR
Αριθμητής - Ποσότητα ανά συσκευασία	1
EAN/UPC - Προϊόν/Θήκη	8718696997529
Αριθμητής SAP - Πακέτα ανά εξωτερικό κουτί	1
EAN/UPC - Κιβώτιο	8718696997529
Κωδικός ονομασίας σειράς	BBP333 [MINI 300 LED GEN3]

Σχεδιάγραμμα διαστάσεων



Polar normal diagrams

