

# PHILIPS

## Lighting



# CoreLine Malaga LED

## BRP102 LED110/740 I DM

CoreLine Malaga LED, Road & street light, 69 W, 9680 lm, 4000 K, CRI70, Κατανομή μεσαίας δέσμης, Κατηγορία ασφαλείας I, IP65, SRG4-4

Road & street light, Χυτό αλουμίνιο, Γκρι, Μονάδα τροφοδοσίας (On/Off), 9680 lm, 69 W, 140 lm/W, 4000 K, (0.41, 0.39) SDCM ≤5, CRI70, Κατανομή μεσαίας δέσμης, IP65 | Με προστασία κατά της διείσδυσης σκόνης και πίδακα νερού, IK08 | 5 J Με προστασία από βανδαλισμούς, Κατηγορία ασφαλείας I, Επίπεδο προστασίας από υπέρταση έως 4 kV σε διαφορετική λειτουργία και 4 kV σε κοινή λειτουργία, Κουμπωτό βύσμα και διάταξη pull relief

### δεδομένα Προϊόντων

#### Γενικές πληροφορίες

Κωδικός σειράς λαμπτήρων	LED110 [LED module 11000 lm]
Αριθμός οργάνων	1 μονάδα
Συμπεριλαμβάνεται διάταξη οδήγησης	Ναι
Light source engine type	LED
Επίκετα σέρβις	Ναι
Κλίμακα αξίας	Υψηλής απόδοσης
Περίοδος εγγύησης	5 έτη

#### Τεχνικά χαρακτηριστικά φωτισμού

Ποσοστό απόδοσης φωτισμού προς τα επάνω	0
Φωτεινή ροή	9.680 lm
Σχετική θερμοκρασία χρώματος (ονομ.)	4000 K
Απόδοση φωτεινότητας (διαβαθμισμένη) (ονομ.)	140 lm/W
Δείκτης χρωματικής απόδοσης (CRI)	70
Χρώμα πηγής φωτός	740 Ουδέτερο λευκό

Διάχυση φωτεινής δέσμης φωτιστικού	-
Τύπος οπτικού συστήματος εξωτερικού χώρου	Κατανομή μεσαίας δέσμης
Ενεργό εμβαδόν προβολής	0,0225 m <sup>2</sup>

#### Χαρακτηριστικά ηλεκτρικής λειτουργίας

Τάση εισόδου	220 έως 240 V
Line Frequency	50 to 60 Hz
Αρχική κατανάλωση ισχύος CLO	N/A W W W
Average CLO power consumption	N/A W W
Τελική κατανάλωση ισχύος CLO	N/A W W W
Ρεύμα εκκίνησης	79 A
Χρόνος εκκίνησης	122 ms
Κατανάλωση ενέργειας	69 W
Συντελεστής ισχύος (Κλάσμα)	0.93
Σύνδεση	Κουμπωτό βύσμα και διάταξη pull relief
Καλώδιο	-
Αρ. προϊόντων ανά MCB (16 A Τύπου B)	11

## CoreLine Malaga LED

Κατηγορία προστασίας IEC	Κατηγορία ασφαλείας I
Surge Protection (Common/Differential)	Επίπεδο προστασίας από υπέρταση έως 4 kV σε διαφορική λειτουργία και 4 kV σε κοινή λειτουργία
Περαστή καλωδίωση	-

### Συστήματα ελέγχου και ρύθμιση της έντασης

Με ρύθμιση έντασης	Όχι
Driver/τροφοδοτικό/μετασχηματιστής	Μονάδα τροφοδοσίας (On/Off)
Σταθερή απόδοση φωτισμού	Όχι
Μέγιστο επίπεδο ρύθμισης έντασης	Δεν εφαρμόζεται
Φωτοκύτταρο	-

### Μηχανικά εξαρτήματα και Περιβλήμα

Υλικό περιβλήματος	Χυτό αλουμίνιο
Υλικό ανακλαστήρα	-
Υλικό οπτικού συστήματος	Μεθακρυλικός πολυμεθυλεστεράς
Τύπος εξαρτ. καλύμματος/φακού οπτικού συστήματος	Γυαλί που έχει υποστεί επαναφορά
Fixation material	Αλουμίνιο
Χρώμα περιβλήματος	Γκρι
Εξάρτημα στήριξης	Γενικής χρήσης διαμέτρου 42 έως 60 mm, ρυθμιζόμενο
Τύπος καλύμματος/φακού οπτικού συστήματος	Επίπεδο
Τύπος καλύμματος/φακού οπτικού συστήματος	Διαφανές
Φινίρισμα ανακλαστήρα	-
Συνολικό μήκος	493 mm
Συνολικό πλάτος	217 mm
Συνολικό ύψος	79 mm
Διαστάσεις (Ύψος x Πλάτος x Βάθος)	79 x 217 x 493 mm
Βαθμός προστασίας από τις εισροές	IP65 [Με προστασία κατά της διείσδυσης σκόνης και 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	0°
Τύπος καλύμματος οπτικού συστήματος	Επίπεδο γυαλί
Καθαρό βάρος (τεμάχιο)	3,300 kg

### Έγκριση και Εφαρμογή

Σήμανση ευφλεκτότητας	-
Σήμανση CE	Ναι
Σήμανση ENEC	Σήμανση ENEC
Φωτοβιολογικός κίνδυνος	Photobiological risk group 1 @200mm to EN62778
Συμβατότητα με την οδηγία RoHS της ΕΕ	Ναι
Απόδοση σε θερμοκρασία περιβάλλοντος T <sub>a</sub>	25 °C
Εύρος θερμοκρασίας περιβάλλοντος	-40 έως +35 °C

### Αρχική απόδοση (συμβατή με IEC)

Ανοχή φωτεινής ροής	+/-7%
Αρχική χρωματικότητα	(0.41, 0.39) SDCM ≤5
Ανοχή κατανάλωσης ισχύος	+/-10%

Αρχ. Ανοχή Δείκτη Απόδοσης Χρωμάτων	+/-2
-------------------------------------	------

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

Ποσοστό αστοχίας εξοπλισμού ελέγχου για μέση ωφέλιμη διάρκεια ζωής 50.000 ωρών	5 %
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* 50.000 ωρών	L98
Διατήρηση φωτεινής ροής (EN-IEC 62722-2-1) για μέση ωφέλιμη διάρκεια ζωής* 100.000 ωρών	L70

### Δεδομένα βιωσιμότητας

Sustainability rating	Unclassified
Κατηγορία επισκευής	Κλάση Επισκευής C, το driver αυτού του φωτιστικού μπορεί να αντικατασταθεί από τεχνικό συντήρησης. Απαιτείται ιδιαίτερη προσοχή κατά την αποσυναρμολόγηση και επανασυναρμολόγηση. Ίσως απαιτούνται ειδικά εργαλεία. Τα ανταλλακτικά και οι οδηγίες διατίθενται για ένα χρονικό διάστημα.
Ενσωματωμένος άνθρακας (A1-A3)	59,7 kg CO <sub>2</sub> e
Αναλογία ανακυκλωμένου υλικού προϊόντος	6,82 %
Αναλογία ανακυκλώσιμης περιεκτικότητας στο τελικό προϊόν	50,7 %
Συνολικό GWP B6 (kg ισοδύναμου CO <sub>2</sub> ) Δηλωμένη Μονάδα	Παρακαλώ υπολογίστε χρησιμοποιώντας την τιμή του τοπικού ενεργειακού μείγματος: Δηλωμένη ισχύς (kW) * Διάρκεια ζωής (ώρες) * Ενεργειακό μείγμα (kg CO <sub>2</sub> e / kWh)
Συνολικό GWP B6 (kg ισοδύναμου CO <sub>2</sub> ) 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 <sub>2</sub> eq / kWh)

### Στοιχεία προϊόντος

Όνομα παραγγελίας προϊόντος	BRP102 LED110/740 I DM
Πλήρες όνομα προϊόντος	BRP102 LED110/740 I DM
Full EOC	872016947192400
Υπολογισμένη περιγραφή τοπικού κωδικού B2B	BRP102L1174ID
Κωδικός παραγγελίας	47192400
Αρ. υλικού (12NC)	910925869863
Τοπικός κωδικός	BRP102L1174ID
Αριθμητής - Ποσότητα ανά συσκευασία	1
EAN/UPC - Προϊόν/Θήκη	8720169471924
Αριθμητής SAP - Πακέτα ανά εξωτερικό κουτί	1
EAN/UPC - Κιβώτιο	8720169471924
Κωδικός ονομασίας σειράς	BRP102 [CoreLine Malaga LED large]

## CoreLine Malaga LED

### Σχεδιάγραμμα διαστάσεων

