



# ClearWay – οικονομική λειτουργία LED

## ClearWay

Η τεχνολογία LED αντιπροσωπεύει μια πρωτοποριακή εξέλιξη στο φωτισμό από πολλές απόψεις. Η ποιότητα φωτός που παράγεται από τα LED, για παράδειγμα, έχει κάνει τους δρόμους μας ασφαλέστερους, ενώ η τεράστια αποδοτικότητα των LED βοηθά τους δήμους να μειώνουν τους λογαριασμούς ρεύματός τους. Στη Philips, πιστεύουμε ότι μπορούμε να κάνουμε ασφαλέστερους ακόμη περισσότερους δρόμους και να βοηθήσουμε τους δήμους να επιτύχουν το στόχο τους για μείωση της κατανάλωσης ενέργειας. Γι' αυτό το λόγο αναπτύξαμε το ClearWay – ένα φωτιστικό LED οδικού φωτισμού που είναι προσιτό και δεν κάνει συμβιβασμούς στην ποιότητα φωτός και την ενεργειακή απόδοση.

### Οφέλη

- Χαμηλή αρχική επένδυση
- Κορυφαία ποιότητα φωτός
- Σημαντική εξοικονόμηση ενέργειας

### Χαρακτηριστικά

- Ειδικό σχέδιο για τεχνολογία LED
- Μεγάλη διάρκεια ζωής
- Χαμηλή κατανάλωση ενέργειας σε σύγκριση με τα συμβατικά φωτιστικά

### Εφαρμογή

- Κύριο οδικό δίκτυο
- Δρόμοι σε εμπορικές και κατοικημένες περιοχές

### Χαρακτηριστικά

|                |                                                |
|----------------|------------------------------------------------|
| Τύπος          | BGP303                                         |
| Πηγή φωτός     | Ενσωματωμένη μονάδα LED                        |
| Ισχύς (+/-10%) | 15, 20, 29, 42, 58, 80, 110 W                  |
| Φωτεινή ροή    | 1602, 2047, 3080, 4385, 6426, 8366 ή 10.332 lm |

|                              |          |
|------------------------------|----------|
| Απόδοση φωτιστικού           | >95 lm/W |
| Σχετική θερμοκρασία χρώματος | 4000 K   |

|                                         |                                      |
|-----------------------------------------|--------------------------------------|
| Δείκτης χρωματικής απόδοσης             | >70                                  |
| Διατήρηση φωτεινής ισχύος - L80F10      | 50.000 ώρες                          |
| Εύρος θερμοκρασιών λειτουργίας          | -30 έως +25°C                        |
| Οδηγός                                  | Ενσωματωμένο (μονάδα LED με μπάλαστ) |
| Τροφοδοσία ρεύματος/ Μεταφορά δεδομένων | PSU, PSR, PSD                        |
| Τάση δικτύου                            | 220-240 V / 50-60 Hz                 |
| Ρεύμα εκκίνησης                         | 120 A / 277 μs                       |
| Οπτικό σύστημα                          | Μεσαίας δέσμης                       |
| Κάλυμμα οπτικού συστήματος              | Κρύσταλλο, επίπεδο                   |

|             |                                                      |
|-------------|------------------------------------------------------|
| Υλικό       | Περιβλήμα: πρεσαριστό, χυτό αλουμίνιο                |
| Χρώμα       | Γκρι (RAL 7035)                                      |
| Συντήρηση   | Άνοιγμα με βίδα                                      |
| Εγκατάσταση | Πλευρική είσοδος: Ø 42/60 ή 76                       |
|             | Κορυφή ιστού: Ø 42/60 ή 76                           |
|             | Προτεινόμενο ύψος τοποθέτησης: 4 έως 8 μ.            |
|             | Τυπική γωνία κλίσης στην κορυφή του στύλου: 5°       |
|             | Ρυθμιζόμενη γωνία κλίσης:                            |
|             | - Κορυφή ιστού: 0, 5°, 10°, 15°                      |
|             | - Πλευρική είσοδος: -15°, -10°, -5°, 0, 5°, 10°, 15° |
|             | Ρυθμιζόμενη διανομή φωτός: χωρίς εφαρμογή            |
|             | Μέγ. SCx: 0,029 m                                    |

## Versions



ClearWay - LED module 1800 lm - 3rd generation, screw fixation

|                                                        |                                            |
|--------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| Έγκριση και εφαρμογή                                   |                                            |
| Κωδικός προστασίας από μηχ. κρούσεις                   | IK08                                       |
| Προστασία από υπέρταση (κοινής/διαφορικής λειτουργίας) | Philips standard surge protection level kV |
| Γενικές πληροφορίες                                    |                                            |
| Διάχυση φωτεινής δέσμης φωτιστικού                     | 150° x 62°                                 |
| Χρώμα πηγής φωτός                                      | 740 neutral white                          |
| Τύπος καλύμματος/φακού οπτικού συστήματος              | FG                                         |
| Διάταξη οδήγησης, περιλαμβάνεται                       | Όχι                                        |
| Σήμανση ENEC                                           | ENEC mark                                  |
| Σήμανση ευφλεκτότητας                                  | F                                          |
| Αντικαταστάσιμη πηγή φωτός                             | Ναι                                        |
| Αριθμός οργάνων                                        | 1 unit                                     |
| Κωδικός ονομασίας σειράς                               | BGP303                                     |
| Αρχική απόδοση (συμβατή με IEC)                        |                                            |
| Αρχ. διόρθ. θερμοκρασίας χρώματος                      | 4000 K                                     |
| Αρχ. δείκτης χρωματικής απόδοσης                       | >70                                        |
| Τεχνικός φωτισμός                                      |                                            |
| Τυπική γωνία κλίσης σε πλευρική τοποθέτηση             | 0°                                         |
| Τυπική γωνία κλίσης στην κορυφή του στύλου             | 0°                                         |
| Λόγος εκπομπής φωτός προς τα επάνω                     | 0                                          |
| Μηχανικά εξαρτήματα και περιβλήμα                      |                                            |
| Χρώμα                                                  | Gray                                       |

Συνθήκες εφαρμογής

| Order Code | Full Product Name                        | Μέγιστο επίπεδο ρύθμισης έντασης |
|------------|------------------------------------------|----------------------------------|
| 37246300   | BGP303 LED18-4S/740 PSR II DM50 D9 STD 4 | 0% (digital)                     |
| 37247000   | BGP303 LED25-4S/740 PSR II DM50 D9 STD 4 | 0% (digital)                     |
| 37248700   | BGP303 LED35-4S/740 PSR II DM50 D9 STD 4 | 0% (digital)                     |
| 37249400   | BGP303 LED54-4S/740 PSR II DM50 D9 STD 4 | 0% (digital)                     |
| 37250000   | BGP303 LED69-4S/740 PSR II DM50 D9 STD 4 | 0% (digital)                     |
| 34910300   | BGP303 LED18-4S/740 PSU I DM11 42/60     | Not applicable                   |

Συστήματα ελέγχου και ρύθμιση της έντασης

| Order Code | Full Product Name                        | Δυνατότητα ρύθμισης της έντασης φωτισμού |
|------------|------------------------------------------|------------------------------------------|
| 37246300   | BGP303 LED18-4S/740 PSR II DM50 D9 STD 4 | Όχι                                      |
| 37247000   | BGP303 LED25-4S/740 PSR II DM50 D9 STD 4 | Όχι                                      |
| 37248700   | BGP303 LED35-4S/740 PSR II DM50 D9 STD 4 | Όχι                                      |

| Order Code | Full Product Name                        | Δυνατότητα ρύθμισης της έντασης φωτισμού |
|------------|------------------------------------------|------------------------------------------|
| 37249400   | BGP303 LED54-4S/740 PSR II DM50 D9 STD 4 | Όχι                                      |
| 37250000   | BGP303 LED69-4S/740 PSR II DM50 D9 STD 4 | Όχι                                      |
| 34910300   | BGP303 LED18-4S/740 PSU I DM11 42/60     | Ναι                                      |

Γενικές πληροφορίες (1/2)

| Order Code | Full Product Name                        | Σήμανση CE | Επικάλυψη χώρας | Έκδοση | Σύστημα ελέγχου |
|------------|------------------------------------------|------------|-----------------|--------|-----------------|
| 37246300   | BGP303 LED18-4S/740 PSR II DM50 D9 STD 4 | -          | -               | NO     | EBD             |
| 37247000   | BGP303 LED25-4S/740 PSR II DM50 D9 STD 4 | -          | -               | NO     | EBD             |
| 37248700   | BGP303 LED35-4S/740 PSR II DM50 D9 STD 4 | -          | -               | NO     | EBD             |

| Order Code | Full Product Name                        | Σήμανση CE | Επικάλυψη χώρας | Έκδοση | Σύστημα ελέγχου |
|------------|------------------------------------------|------------|-----------------|--------|-----------------|
| 37249400   | BGP303 LED54-4S/740 PSR II DM50 D9 STD 4 | -          | -               | NO     | EBD             |
| 37250000   | BGP303 LED69-4S/740 PSR II DM50 D9 STD 4 | -          | -               | NO     | EBD             |
| 34910300   | BGP303 LED18-4S/740 PSU I DM11 42/60     | CE mark    | -               | -      | -               |

Γενικές πληροφορίες (2/2)

| Order Code | Full Product Name                        | Υλικό στυποθήλη     | Δοκιμή με πυρακτωμένο σύρμα | Κωδικός σειράς λαμπτήρων | Έκδοση λαμπτήρα | Αριθμός πηγών φωτός | Τύπος οπτικού συστήματος   | Πρότυπο χρώμα RAL |
|------------|------------------------------------------|---------------------|-----------------------------|--------------------------|-----------------|---------------------|----------------------------|-------------------|
| 37246300   | BGP303 LED18-4S/740 PSR II DM50 D9 STD 4 | Cable gland plastic | 960/5                       | LED18                    | 4S              | 1                   | Κατανομή μεσαίας δέσμης 50 | Pale gray         |
| 37247000   | BGP303 LED25-4S/740 PSR II DM50 D9 STD 4 | Cable gland plastic | 960/5                       | LED25                    | 4S              | 1                   | Distribution medium        | Pale gray         |
| 37248700   | BGP303 LED35-4S/740 PSR II DM50 D9 STD 4 | Cable gland plastic | 960/5                       | LED35                    | 4S              | 1                   | Distribution medium        | Pale gray         |
| 37249400   | BGP303 LED54-4S/740 PSR II DM50 D9 STD 4 | Cable gland plastic | 960/5                       | LED54                    | 4S              | 1                   | Distribution medium        | Pale gray         |
| 37250000   | BGP303 LED69-4S/740 PSR II DM50 D9 STD 4 | Cable gland plastic | 960/5                       | LED69                    | 4S              | 1                   | Distribution medium        | Pale gray         |
| 34910300   | BGP303 LED18-4S/740 PSU I DM11 42/60     | -                   | -                           | LED18                    | -               | -                   | Κατανομή μεσαίας δέσμης 11 | -                 |

#### Αρχική απόδοση (συμβατή με IEC)

| Order Code | Full Product Name                        | Αρχική φωτεινή ροή |
|------------|------------------------------------------|--------------------|
| 37246300   | BGP303 LED18-4S/740 PSR II DM50 D9 STD 4 | 1602 lm            |
| 37247000   | BGP303 LED25-4S/740 PSR II DM50 D9 STD 4 | 2225 lm            |
| 37248700   | BGP303 LED35-4S/740 PSR II DM50 D9 STD 4 | 3115 lm            |

| Order Code | Full Product Name                        | Αρχική φωτεινή ροή |
|------------|------------------------------------------|--------------------|
| 37249400   | BGP303 LED54-4S/740 PSR II DM50 D9 STD 4 | 4752 lm            |
| 37250000   | BGP303 LED69-4S/740 PSR II DM50 D9 STD 4 | 6160 lm            |
| 34910300   | BGP303 LED18-4S/740 PSU I DM11 42/60     | 1602 lm            |

#### Μηχανικά εξαρτήματα και περίβλημα

| Order Code | Full Product Name                        | Μήκος |
|------------|------------------------------------------|-------|
| 37246300   | BGP303 LED18-4S/740 PSR II DM50 D9 STD 4 | -     |
| 37247000   | BGP303 LED25-4S/740 PSR II DM50 D9 STD 4 | -     |
| 37248700   | BGP303 LED35-4S/740 PSR II DM50 D9 STD 4 | -     |

| Order Code | Full Product Name                        | Μήκος  |
|------------|------------------------------------------|--------|
| 37249400   | BGP303 LED54-4S/740 PSR II DM50 D9 STD 4 | -      |
| 37250000   | BGP303 LED69-4S/740 PSR II DM50 D9 STD 4 | -      |
| 34910300   | BGP303 LED18-4S/740 PSU I DM11 42/60     | 600 mm |

