



# UrbanStar – συνδυάζει το πρωτοποριακό σχέδιο με την απόδοση **LED**

## UrbanStar

Στις κατοικημένες περιοχές, τα γνωστά φωτιστικά εξοπλισμένα με 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.

### Οφέλη

- Εξοικονόμηση ενέργειας έως 40% σε σχέση με τους λαμπτήρες PL-L
- Ξεκούραστο φως που δημιουργεί ατμόσφαιρα
- Διαθέτει ετικέτα σέρβις, σύστημα αναγνώρισης με κωδικό QR που παρέχει σε κάθε φωτιστικό μοναδικό αναγνωριστικό και παράλληλα παρέχει πληροφορίες συντήρησης, τοποθέτησης και ανταλλακτικών

### Χαρακτηριστικά

- Βελτιστοποιημένα οπτικά συστήματα που παρέχουν αποδοτικό και άνετο επίπεδο φωτισμού
- Γαλακτόχρωμο προστατευτικό
- Ομοιόμορφη κατανομή φωτός

### Εφαρμογή

- Κατοικημένες περιοχές

## Versions



OPPR BDS100i 0001



OPPR BDS100i 0003

## Σχεδιάγραμμα διαστάσεων

|                                            |                                                                                                                            |
|--------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Γενικές πληροφορίες                        |                                                                                                                            |
| Σήμανση CE                                 | Ναι                                                                                                                        |
| Συμπεριλαμβάνεται διάταξη οδήγησης         | Ναι                                                                                                                        |
| Σήμανση ευφλεκτότητας                      | -                                                                                                                          |
| Αντικαταστάσιμη πηγή φωτός                 | Ναι                                                                                                                        |
| Αριθμός οργάνων                            | 1 μονάδα                                                                                                                   |
| Κωδικός ονομασίας σειράς                   | BDS100                                                                                                                     |
| Τεχνικά χαρακτηριστικά φωτισμού            |                                                                                                                            |
| Τύπος καλύμματος οπτικού συστήματος        | Πολυανθρακικό<br>μπολ/κάλυμμα                                                                                              |
| Τυπική γωνία κλίσης σε πλευρική τοποθέτηση | -                                                                                                                          |
| Τυπική γωνία κλίσης στην κορυφή του στύλου | 0°                                                                                                                         |
| Ποσοστό απόδοσης φωτισμού προς τα επάνω    | 0,03                                                                                                                       |
| Μηχανικά εξαρτήματα και Περιβλήμα          |                                                                                                                            |
| Χρώμα περιβλήματος                         | Γκρι                                                                                                                       |
| Έγκριση και Εφαρμογή                       |                                                                                                                            |
| Κωδικός προστασίας από μηχ. κρούσεις       | IK06                                                                                                                       |
| Βαθμός προστασίας από τις εισροές          | IP66                                                                                                                       |
| Surge Protection (Common/<br>Differential) | Επίπεδο<br>προστασίας<br>φωτιστικού από<br>υπέρταση έως 6 kV<br>σε διαφορική<br>λειτουργία και 6 kV<br>σε κοινή λειτουργία |

Γενικές πληροφορίες

| Order Code | Full Product Name                        | Κωδικός σειράς λαμπτήρων |
|------------|------------------------------------------|--------------------------|
| 45039700   | BDS100 LED23/830 II DM12 SGR C1K         | LED23                    |
| 45040300   | BDS100 LED22/740 I DM50 DGR CLO C5K      | LED22                    |
| 45041000   | BDS100 LED12/830 I DX10 DGR CLO-LS-8 50% | LED12                    |
| 45042700   | BDS100 LED14/740 I DS50 DGR CLO-LS-8 50% | LED14                    |
| 45043400   | BDS100 LED43/740 I DW50 DGR D9 C1K       | LED43                    |

Τεχνικά χαρακτηριστικά φωτισμού (1/2)

| Order Code | Full Product Name                   | Διάχυση φωτεινής δέσμης φωτιστικού | Χρώμα πηγής φωτός  | Συσχετισμένη θερμοκρασία χρώματος - CCT (ονομαστική) | Δείκτης χρωματικής απόδοσης (CRI) |
|------------|-------------------------------------|------------------------------------|--------------------|------------------------------------------------------|-----------------------------------|
|            |                                     |                                    |                    |                                                      |                                   |
| 45039700   | BDS100 LED23/830 II DM12 SGR C1K    | 88° x 157°                         | 830 Θερμό λευκό    | 3000 K                                               | ≥80                               |
| 45040300   | BDS100 LED22/740 I DM50 DGR CLO C5K | 30° - 5° x 153°                    | 740 Ουδέτερο λευκό | 4000 K                                               | ≥70                               |
| 45041000   | BDS100 LED12/830 I                  | 20° - 4° x 150°                    | 830 Θερμό λευκό    | 3000 K                                               | ≥80                               |

| Order Code | Full Product Name                        | Διάχυση φωτεινής δέσμης φωτιστικού | Χρώμα πηγής φωτός  | Συσχετισμένη θερμοκρασία χρώματος - CCT (ονομαστική) | Δείκτης χρωματικής απόδοσης (CRI) |
|------------|------------------------------------------|------------------------------------|--------------------|------------------------------------------------------|-----------------------------------|
|            |                                          |                                    |                    |                                                      |                                   |
|            | DX10 DGR CLO-LS-8 50%                    |                                    |                    |                                                      |                                   |
| 45042700   | BDS100 LED14/740 I DS50 DGR CLO-LS-8 50% | 152° x 155°                        | 740 Ουδέτερο λευκό | 4000 K                                               | ≥70                               |
| 45043400   | BDS100 LED43/740 I DW50 DGR D9 C1K       | 23° - 8° x 152°                    | 740 Ουδέτερο λευκό | 4000 K                                               | ≥70                               |

Τεχνικά χαρακτηριστικά φωτισμού (2/2)

| Order Code | Full Product Name                        | Τύπος οπτικού συστήματος |                                       |
|------------|------------------------------------------|--------------------------|---------------------------------------|
|            |                                          | Φωτεινή ροή              | εξωτερικού χώρου                      |
| 45039700   | BDS100 LED23/830 II DM12 SGR C1K         | 1.955 lm                 | Κατανομή μεσαίας δέσμης 12            |
| 45040300   | BDS100 LED22/740 I DM50 DGR CLO C5K      | 1.848 lm                 | Κατανομή μεσαίας δέσμης 50            |
| 45041000   | BDS100 LED12/830 I DX10 DGR CLO-LS-8 50% | 1.000,5 lm               | Κατανομή εξαιρετικά ευρείας δέσμης 10 |

Χαρακτηριστικά ηλεκτρικής λειτουργίας

| Order Code | Full Product Name                        | Κατανάλωση ενέργειας |
|------------|------------------------------------------|----------------------|
| 45039700   | BDS100 LED23/830 II DM12 SGR C1K         | 18,2 W               |
| 45040300   | BDS100 LED22/740 I DM50 DGR CLO C5K      | 13,8 W               |
| 45041000   | BDS100 LED12/830 I DX10 DGR CLO-LS-8 50% | 10 W                 |

Συστήματα ελέγχου και ρύθμιση της έντασης

| Order Code | Full Product Name                        | Με ρύθμιση έντασης |
|------------|------------------------------------------|--------------------|
| 45039700   | BDS100 LED23/830 II DM12 SGR C1K         | Όχι                |
| 45040300   | BDS100 LED22/740 I DM50 DGR CLO C5K      | Όχι                |
| 45041000   | BDS100 LED12/830 I DX10 DGR CLO-LS-8 50% | Ναι                |

Προϋποθέσεις εφαρμογής

| Order Code | Full Product Name                        | Μέγιστο επίπεδο ρύθμισης έντασης |
|------------|------------------------------------------|----------------------------------|
| 45039700   | BDS100 LED23/830 II DM12 SGR C1K         | -                                |
| 45040300   | BDS100 LED22/740 I DM50 DGR CLO C5K      | -                                |
| 45041000   | BDS100 LED12/830 I DX10 DGR CLO-LS-8 50% | 20%                              |

| Order Code | Full Product Name                        | Τύπος οπτικού συστήματος |                            |
|------------|------------------------------------------|--------------------------|----------------------------|
|            |                                          | Φωτεινή ροή              | εξωτερικού χώρου           |
| 45042700   | BDS100 LED14/740 I DS50 DGR CLO-LS-8 50% | 1.188 lm                 | Κατανομή, συμμετρική 50    |
| 45043400   | BDS100 LED43/740 I DW50 DGR D9 C1K       | 3.741 lm                 | Κατανομή ευρείας δέσμης 50 |

| Order Code | Full Product Name                        | Κατανάλωση ενέργειας |
|------------|------------------------------------------|----------------------|
| 45042700   | BDS100 LED14/740 I DS50 DGR CLO-LS-8 50% | 9,1 W                |
| 45043400   | BDS100 LED43/740 I DW50 DGR D9 C1K       | 26,5 W               |

| Order Code | Full Product Name                        | Με ρύθμιση έντασης |
|------------|------------------------------------------|--------------------|
| 45042700   | BDS100 LED14/740 I DS50 DGR CLO-LS-8 50% | Ναι                |
| 45043400   | BDS100 LED43/740 I DW50 DGR D9 C1K       | Ναι                |

| Order Code | Full Product Name                        | Μέγιστο επίπεδο ρύθμισης έντασης |
|------------|------------------------------------------|----------------------------------|
| 45042700   | BDS100 LED14/740 I DS50 DGR CLO-LS-8 50% | 20%                              |
| 45043400   | BDS100 LED43/740 I DW50 DGR D9 C1K       | 20%                              |

