



# OptiVision LED gen3.5

## BVP528 2040/740 BV A35-WB D9 T25 100K

OPTIVISION LED GEN3.5 LARGE - LED module 204000 lm - LED - Power supply unit with DALI interface - Asymmetrical axis angle 32° wide beam - Polycarbonate bowl/cover clear - 5° - 13° x 120° - DALI - Mounting bracket adjustable

Το σύστημα φωτισμού διάχυσης Philips OptiVision LED gen3.5 προσφέρει μια πλήρη λύση φωτισμού για τις πιο απλές έως τις πιο περίπλοκες εφαρμογές φωτισμού υπαίθριων και αθλητικών χώρων ψυχαγωγίας. Ο προβολέας υψηλής απόδοσης διαθέτει ένα μονοκόμματο περίβλημα χυτού αλουμινίου, με 2 και 3 διατάξεις φωτισμού LED αντίστοιχα, οι οποίες λειτουργούν και με εξωτερικό κιβώτιο διάταξης οδήγησης – ξεχωριστό για χρήση σε απόσταση από τον προβολέα (BV) ή εκ των προτέρων τοποθετημένο στη βάση στερέωσης του προβολέα (HGB) για ευκολία εγκατάστασης και χαμηλότερο αρχικό κόστος. Πληροί τα υψηλότερα πρότυπα απόδοσης, παρέχει εξαιρετική ποιότητα φωτός, ομοιομορφία και διασφαλίζει ασφάλεια και οπτική άνεση.

### δεδομένα Προϊόντων

| Γενικές πληροφορίες                           |  |
|---|--|
| Κωδικός σειράς λαμπτήρων                      | LED2040 [ LED module 204000 lm]              |
| Χρώμα πηγής φωτός                             | 740 neutral white                            |
| Αντικαταστάσιμη πηγή φωτός                    | Όχι  |
| Αριθμός οργάνων                               | 1 unit                                       |
| Όργανο εναύσης/μονάδα τροφοδοσίας/μετατροπέας | PSD [ Power supply unit with DALI interface] |
| Διάταξη οδήγησης, περιλαμβάνεται              | Όχι  |
| Τύπος καλύμματος/φακού οπτικού συστήματος     | PCC [ Polycarbonate bowl/cover clear]        |
| Διάχυση φωτεινής δέσμης φωτιστικού            | 5° - 13° x 120°                              |
| Διασύνδεση ελέγχου                            | DALI   |

|   |  |
|---|--|
| Σύνδεση                                   | CUS [ Connection unit 5-pole]                    |
| Καλώδιο                                   | -  |
| Κατηγορία προστασίας IEC                  | Safety class I (I)                               |
| Σήμανση ευφλεκτότητας                     | F [ For mounting on normally flammable surfaces] |
| Σήμανση CE                                | CE mark  |
| Σήμανση ENEC                              | ENEC mark  |
| Περίοδος εγγύησης                         | 3 years  |
| Τύπος οπτικού συστήματος εξωτερικού χώρου | Asymmetrical axis angle 32° wide beam            |
| Σταθερή φωτεινότητα                       | No   |
| Αρ. προϊόντων ανά MCB (16 A Τύπου B)      | -  |

## OptiVision LED gen3.5

|                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| Συμβατότητα με την οδηγία RoHS της ΕΕ | Ναι                                      |
| Τύπος εξοπλισμού LED                  | LED                                      |
| Κωδικός ονομασίας σειράς              | BVP528 [ OPTIVISION LED GEN3.5<br>LARGE] |

### Τεχνικός φωτισμός

|  |    |
|--|----|
| Λόγος εκπομπής φωτός προς τα επάνω         | 0  |
| Τυπική γωνία κλίσης στην κορυφή του στύλου | 0° |
| Τυπική γωνία κλίσης σε πλευρική τοποθέτηση | -  |

### Λειτουργία και ηλεκτρικά συστήματα

|                            |              |
|----------------------------|--------------|
| Τάση εισόδου               | 220-400 V    |
| Συχνότητα εισόδου          | 50 έως 60 Hz |
| Ρεύμα εκκίνησης            | 20 A         |
| Χρόνος εκκίνησης           | 0,160 ms     |
| Συντελεστής ισχύος (ελάχ.) | 0.9          |

### Συστήματα ελέγχου και ρύθμιση της έντασης

|  |     |
|--|-----|
| Δυνατότητα ρύθμισης της έντασης φωτισμού | Ναι |
|--|-----|

### Μηχανικά εξαρτήματα και περιβλήμα

|   |   |
|---|---|
| Υλικό περιβλήματος                            | Aluminum                                    |
| Υλικό ανακλαστήρα                             | -   |
| Υλικό οπτικού συστήματος                      | Polycarbonate                               |
| Υλικό καλύμματος/φακού οπτικού συστήματος     | Polycarbonate                               |
| Υλικό σπέρωσης                                | Αλουμίνιο                                   |
| Εξάρτημα στήριξης                             | MBA [ Mounting bracket adjustable]          |
| Σχήμα καλύμματος/φακού οπτικού συστήματος     | Flat  |
| Φινίρισμα καλύμματος/φακού οπτικού συστήματος | Clear                                       |
| Συνολικό μήκος                                | 441 mm                                      |
| Συνολικό πλάτος                               | 695 mm                                      |
| Συνολικό ύψος                                 | 737 mm                                      |
| Ενεργό εμβαδόν προβολής                       | 0,512 m <sup>2</sup>                        |
| Χρώμα   | Aluminum                                    |
| Διαστάσεις (Υψος x Πλάτος x Βάθος)            | 737 x 695 x 441 mm (29 x 27.4 x 17.4<br>in) |

### Έγκριση και εφαρμογή

|                                   |  |
|-----------------------------------|--|
| Βαθμός προστασίας από τις εισροές | IP66 [ Dust penetration-protected,<br>jet-proof] |
|-----------------------------------|--|

|  |  |
|--|--|
| Κωδικός προστασίας από μηχ. κρούσεις                   | IK08 [ 5 J vandal-protected]   |
| Προστασία από υπέρταση (σε κοινή/διαφορική λειτουργία) | Επίπεδο προστασίας από υπέρταση έως<br>10 kV σε διαφορική λειτουργία |

### Αρχική απόδοση (συμβατή με IEC)

|                                       |                        |
|---------------------------------------|------------------------|
| Αρχική φωτεινή ροή (ροή συστήματος)   | 180997 lm              |
| Ανοχή φωτεινής ροής                   | +/-7%                  |
| Αρχική απόδοση φωτιστικού LED         | 134 lm/W               |
| Αρχ. διόρθ. θερμοκρασίας χρώματος     | 4000 K                 |
| Αρχ. δείκτης χρωματικής απόδοσης      | >70                    |
| Αρχική χρωματικότητα                  | (0.382, 0.379) SDCM <5 |
| Αρχική ισχύς εισόδου                  | 1340 W                 |
| Ανοχή κατανάλωσης ισχύος              | +/-10%                 |
| Ανοχή αρχ. δείκτη χρωματικής απόδοσης | +/-2                   |

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

|   |       |
|---|-------|
| Ποσοστό αστοχίας εξοπλισμού ελέγχου για μέση ωφέλιμη διάρκεια ζωής 100.000 ωρών | 0,5 % |
| Διατήρηση φωτεινής ροής για μέση ωφέλιμη διάρκεια ζωής* 100.000 ωρών            | L80   |

### Συνθήκες εφαρμογής

|   |                |
|---|----------------|
| Εύρος θερμοκρασίας περιβάλλοντος                    | -40 έως +55 °C |
| Απόδοση σε θερμοκρασία περιβάλλοντος T <sub>a</sub> | 25 °C          |
| Μέγιστο επίπεδο ρύθμισης έντασης                    | 10%            |

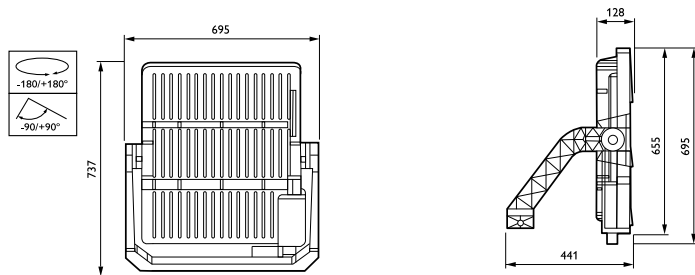
### Στοιχεία προϊόντος

|  |  |
|--|--|
| Πλήρης κωδικός προϊόντος                   | 871951420098200                          |
| Όνομα παραγωγέας προϊόντος                 | BVP528 2040/740 BV A35-WB D9<br>T25 100K |
| EAN/UPC                                    | 8719514200982                            |
| Κωδικός παραγγελίας                        | 20098200                                 |
| Τοπικός κωδικός                            | BVP5282040740B                           |
| Αριθμητής - Ποσότητα ανά συσκευασία        | 1  |
| Αριθμητής SAP - Πακέτα ανά εξωτερικό κουτί | 1  |
| Αρ. υλικού (12NC)                          | 912300024656                             |
| Καθαρό βάρος (τεμάχιο)                     | 33,000 kg                                |



## OptiVision LED gen3.5

### Σχεδιάγραμμα διαστάσεων



OptiVision LED gen3.5 BVP518/BVP528

