



## ArenaVision LED gen3.5 – Η επανάσταση στην εμπειρία φωτισμού αγωνιστικών χώρων

Το σύστημα φωτισμού διάχυσης ArenaVision LED της Philips είναι μια καινοτόμος λύση φωτισμού αγωνιστικών χώρων με φωτιστικά LED που υποστηρίζει τα τελευταία πρότυπα τηλεοπτικής μετάδοσης. Σχεδιασμένο αποκλειστικά για αθλητικούς χώρους και χώρους πολλαπλών χρήσεων, το ArenaVision LED προσφέρει εξαιρετική ποιότητα φωτός, αποτελεσματική θερμική διαχείριση και μεγάλη διάρκεια ζωής. Όταν συνδυάζεται με εφαρμογές ελέγχου όπως το σύστημα διαχείρισης φωτισμού InteractSports, το ArenaVision LED μπορεί να απλοποιήσει την παροχή του κατάλληλου φωτισμού μέσω προγραμματισμού ή ρυθμίσεων σε πραγματικό χρόνο και να χρησιμοποιηθεί για τη δημιουργία προσαρμοσμένων επιδείξεων φωτός πριν, στη διάρκεια και μετά την κύρια εκδήλωση. Για να διασφαλιστεί η βελτιστοποιημένη χρήση σε εφαρμογές εσωτερικού και εξωτερικού χώρου, η σειρά προβολών περιλαμβάνει δύο εκδόσεις με μονοκόμματο περίβλημα χυτού αλουμινίου υψηλής πίεσης, με 2 και 3 διατάξεις φωτισμού LED αντίστοιχα.

Αυτές οι εκδόσεις λειτουργούν και με εξωτερικό κιβώτιο διάταξης οδήγησης – ξεχωριστό για χρήση σε απόσταση από τον προβολέα (έκδοση BV) ή προτοποθετημένο στη βάση στερέωσης του προβολέα (έκδοση HGB). Αυτό το εξωτερικό κιβώτιο διάταξης οδήγησης εξασφαλίζει ευκολία εγκατάστασης και χαμηλότερο αρχικό κόστος.

## Οφέλη

- Μέγιστη ευελιξία σχεδίασης για να ταιριάζει με διαφορετικές αρχιτεκτονικές σταδίου και υψηλή ποιότητα φωτισμού, συμβατή με τα διεθνή πρότυπα μεταδόσεων για όλους τους τύπους αθλημάτων
- Η ενιαία διάταξη οδήγησης DMX υψηλής ισχύος με προστασία κατηγορίας IP66 επιτρέπει τη σύνδεση του ArenaVision LED στο σύστημα διαχείρισης φωτισμού Interact Sports, καθιστώντας έτσι δυνατή την απομακρυσμένη διαχείριση φωτισμού και τη δημιουργία δυναμικών επιδείξεων φωτός
- Ενώ έχει μέγιστη απόδοση φωτισμού, ο προβολέας διαθέτει ένα εξαιρετικό σύστημα θερμικής διαχείρισης το οποίο, σε συνδυασμό με το μικρό βάρος του και την προστασία κατηγορίας IP66, βοηθά στη μεγιστοποίηση της διάρκειας ζωής και στην ελαχιστοποίηση του κόστους συντήρησης, τόσο για νέες κατασκευές όσο και για εγκαταστάσεις αντικατάστασης
- Διαθέτει ετικέτα σέρβις, σύστημα αναγνώρισης με κωδικό QR που παρέχει σε κάθε φωτιστικό μοναδικό αναγνωριστικό και παράλληλα παρέχει πληροφορίες συντήρησης, τοποθέτησης και ανταλλακτικών

## Applications

- Ανοικτά γήπεδα αθλημάτων, στάδια και πίστες αγώνων (κρίκετ, ποδόσφαιρο, ράγκμπι, τένις, χόκεϊ, γκολφ, παγοδρομίες, ιπποδρομίες, αγώνες F1, στίβος κ.λπ.)
- Κλειστά γήπεδα και αίθουσες αθλημάτων (πισίνες, ποδηλατοδρόμια, γήπεδα μπάσκετ, χόκεϊ επί πάγου κ.λπ.)
- Πολυάριθμες και πολλαπλών χρήσεων αθλητικές εγκαταστάσεις και γήπεδα

## Χαρακτηριστικά

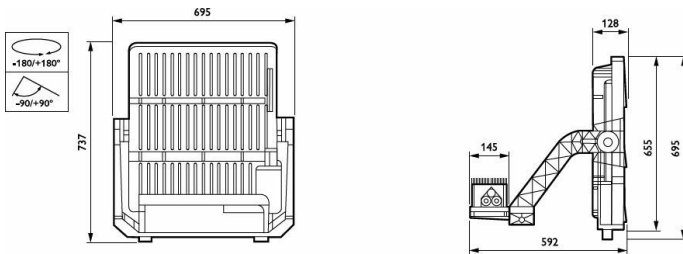
- Μονοκόμματο περίβλημα χυτού αλουμινίου υψηλής πίεσης, με επίπεδο προστασίας από σκόνη και νερό IP66
- Μεγάλη σειρά ασύμμετρων και συμμετρικών οπτικών συστημάτων που εξασφαλίζει χαμηλή θάμβωση και την καλύτερη ομοιομορφία φωτισμού στην κατηγορία, υπερβαίνοντας τις απαιτήσεις των προτύπων όλων των τύπων φωτισμού αθλητικών χώρων
- Μεγάλο εύρος ανοχής σε θερμοκρασία περιβάλλοντος, η οποία το καθιστά κατάλληλο για μια ποικιλία αθλητικών εφαρμογών
- Δυνατότητα προσθήκης επιπλέον εξαρτημάτων, για την επίτευξη του καλύτερου στην κατηγορία ελέγχου της θάμβωσης και του φωτός προς τα πάνω
- Προγραμματιζόμενη διάταξη οδήγησης DMX που επιτρέπει προγραμματισμό και ενσωμάτωση με φωτιστικά φωτισμού ψυχαγωγίας και άλλες εφαρμογές Interact Sports

## Versions



ArenaVision gen3.5 3  
modules

## Σχεδιάγραμμα διαστάσεων



BVP428 2470/857 HGB S2 T35 OUT PSDMX

### Γενικές πληροφορίες

Κωδικός σειράς λαμπτήρων	LED2500 [LED module 250000 lm]
Αριθμός οργάνων	1 μονάδα
Σύστημα ελέγχου	-
Συμπεριλαμβάνεται διάταξη οδήγησης	Ναι
Ετικέτα σέρβις	Ναι

### Τεχνικά χαρακτηριστικά φωτισμού

Ποσοστό απόδοσης φωτισμού προς τα επάνω	0
Φωτεινή ροή	217.360 lm
Σχετική θερμοκρασία χρώματος (ονομ.)	5700 K
Δείκτης χρωματικής απόδοσης (CRI)	80
Αριθμός φωτεινών πηγών	3
Χρώμα πηγής φωτός	857 Φως ημέρας
Διάχυση φωτεινής δέσμης φωτιστικού	2° x 10°
Τύπος οπτικού συστήματος εξωτερικού χώρου	Συμμετρικό

## Χαρακτηριστικά ηλεκτρικής λειτουργίας

Κατανάλωση ενέργειας	1.500 W
Surge Protection (Common/Differential)	Επίπεδο προστασίας από υπέρταση έως 10 kV σε διαφορική λειτουργία

## Συστήματα ελέγχου και ρύθμιση της έντασης

Με ρύθμιση έντασης	Ναι
--------------------	-----

## Μηχανικά εξαρτήματα και Περιβλήμα

Χρώμα περιβλήματος	Αλουμίνιο
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	0°
Τυπική γωνία κλίσης σε πλευρική τοποθέτηση	-
Τύπος καλύμματος οπτικού συστήματος	Πολυανθρακικό μπολ/κάλυμμα, διαφανές

## Έγκριση και Εφαρμογή

Σήμανση ευφλεκτότητας	-
Σήμανση CE	Ναι

## Στοιχεία προϊόντος

Κωδικός ονομασίας σειράς	BVP428 [ARENAVISION LED GEN3.5 LARGE]
--------------------------	---------------------------------------