ArenaVision LED gen2

BVP425 2020/757 PSDMX 230V BV S2 T25

ArenaVision LED gen2, 757 blanc froid

Le système de projecteur Philips ArenaVision LED gen2 est une solution innovante d'éclairage des terrains de sport en LED, qui prend en charge les normes de diffusion télévisée les plus récentes et propose une plate-forme de contrôle. Conçus exclusivement pour les applications d'éclairage sportives et multifonctionnels, les luminaires ArenaVision LED gen2 offrent une excellente qualité de lumière, une gestion thermique efficace et une longue durée de vie. La gamme de projecteurs inclut des versions avec deux et trois modules LED, qui fonctionnent avec un boîtier driver externe – déporté pour être utilisé à distance du projecteur (version BV), ou prémonté sur la lyre de montage du projecteur (version HGB) pour faciliter l'installation et réduire le coût initial.

Données du produit

Informations générales	
Code famille lampe	LED-HB [LED High Brightness]
Source lumineuse remplaçable	Oui
Nombre d'appareillages	1 unité
Driver inclus	Oui
Remarques	*-Conformément au document d'orientation de Lighting Europe « Évaluer les performances des luminaires LED - janvier 2018 », statistiquement, il n'existe aucune différence significative de maintien du flux lumineux entre B50 et, par exemple, B10. La valeur de la durée de vie utile moyenne (B50) représente donc également la valeur B10. * À une température ambiante extrême, le luminaire peut réduire automatiquement son flux afin de protéger ses composants
Type de source lumineuse	LED
Code famille de produits	BVP425 [ArenaVision LED gen2]
Type de lampe	LED
Valeur ajoutée	Premium
Marquage CE	Oui
Garantie	3 ans
Inflammabilité	-
Marquage ENEC	Marquage ENEC
Conforme à RoHS	Oui

ArenaVision LED gen2

Données techniques de l'éclairage	
Rendement du flux lumineux vers le haut	0
Flux lumineux	202 000 lm
Angle d'inclinaison standard pour montage en top de mât	-
Fixation latérale pour un angle d'inclinaison standard	-
Température de couleur corrélée (nom.)	5700 K
Efficacité lumineuse (nominale)	105 lm/W
Indice de rendu de couleur (IRC)	≥70
Température de couleur	757 blanc froid
Type de cache optique/de lentille	Vasque/cache en polycarbonate
Diffusion du faisceau de lumière du luminaire	6° x 6°
Type d'optique d'extérieur	Catégorie du faisceau S2

Fonctionnement et électricité	
Tension d'entrée	230 V
Fréquence linéaire	50 Hz
Courant d'appel	30 A
Durée courant d'appel	16 ms
Consommation électrique	1 471 W
Facteur de puissance (fraction)	0.95
Connexion	Connecteur à poussoir et soulagement de traction
Câble	-
Nombre de produits par disjoncteur de 16 A type B	2

Température	
Gamme de températures ambiantes	-40 à +50 °C

Commandes et gradation	
Variation de l'intensité lumineuse	Oui
Driver / unité d'alimentation électrique / transformateur	Bloc d'alimentation avec interface DMX
Interface de commande	DMX dynamique
Flux lumineux constant	Non

Mécanique et boîtier	
Matériaux du corps	Aluminium
Matériaux du réflecteur	Polycarbonate
Matériaux optiques	Polycarbonate
Matériaux du cache optique/de la lentille	Polycarbonate
Matériaux de fixation	Aluminium
Couleur du corps	Aluminium
Dispositif de montage	Support de montage réglable
Forme du cache optique/de la lentille	Plat
Finition du cache optique/de la lentille	Transparent
Longueur totale	750 mm
Largeur totale	616 mm
Hauteur totale	450 mm
Surface projetée effective	0,350 m²
Dimensions (hauteur x largeur x profondeur)	450 x 616 x 750 mm

Approbation et application	
Indice de protection	IP66 [Protection contre la pénétration de poussière, protection contre les jets d'eau]
Protection contre les chocs mécaniques	IK08 [5 J protection contre le vandalisme]
Protection contre les surtensions (communes/différentielles)	Protection contre les surtensions en mode différentiel jusque 6 kV et en mode commun jusque 10 kV
Classe de protection CEI	Classe de sécurité I

Performances initiales	
Tolérance de flux lumineux	+/-7%
Chromaticité initiale	(0.321, 0.335) SDCM <5
Tolérance de consommation électrique	+/-10%
Tolérance de l'indice de rendu des couleurs initial	+/-2

Durées de vie (conformes IES)	
Taux de défaillance de l'appareillage à la durée de vie utile moyenne de 50 000 h	5 %
Flux lumineux sortant à la durée de vie utile moyenne* de 50 000 h	L80

Conditions d'application	
Performance température ambiante Tq	25 °C
Niveau de gradation maximal	10%

Données du produit	
Nom du produit de la commande	BVP425 2020/757 PSDMX 230V BV S2 T25
Nom de produit complet	BVP425 2020/757 PSDMX 230V BV S2 T25
Code EOC	871869911601900
Code de commande	11601900
Code 12NC	912300023814
Quantité par pack	1
Code EAN – Produit/Boîte	8718699116019
Conditionnement par carton	1
Codes EAN/UPC - Boîte	8718699116019

ArenaVision LED gen2

Schéma dimensionnel

© 2023 Signify Holding Tous droits réservés. Signify ne fait aucune déclaration ni ne donne aucune garantie concernant la précision ou l'exhaustivité des informations ci-incluses et ne pourra être tenue responsable d'une quelconque action prise en conséquence. Les informations présentées dans ce document ne constituent pas une offre commerciale et ne font partie d'aucun devis ni d'aucun contrat, sauf convention contraire avec Signify. Philips et l'emblème Philips Shield sont des marques déposées de Koninklijke Philips N.V.