



ArenaVision LED gen3.5 – A revolução da experiência de iluminação de recintos desportivos

O sistema de iluminação com projetores ArenaVision LED da Philips é uma solução de iluminação LED inovadora para recintos desportivos, compatível com os mais modernos padrões de transmissão televisiva. Concebido exclusivamente para recintos desportivos e multiusos, o ArenaVision LED proporciona uma excelente qualidade de iluminação, gestão térmica eficaz e uma longa vida útil. Quando combinado com aplicações de controlo, tais como o sistema de gestão de iluminação InteractSports, o ArenaVision LED pode simplificar o fornecimento da iluminação adequada através de ajustes agendados ou em tempo real, e pode ser utilizado para criar apresentações de luz personalizadas antes, durante e depois do evento principal. Para garantir uma utilização optimizada em aplicações interiores e exteriores, a gama de iluminação com projectores inclui duas versões com um compartimento em molde de pressão de peça única, com 2 e 3 motores LED, respectivamente. Estas versões também funcionam

com uma caixa do controlador externa, separada para utilização à distância da iluminação com projectores (versão BV) ou pré-fixada no suporte de montagem da iluminação com projectores (versão HGB). Esta caixa do controlador externa facilita a instalação e reduz o custo inicial.

Benefícios

- Máxima flexibilidade em design para compatibilidade com diferentes arquiteturas de estádios e elevada qualidade de iluminação, em conformidade com os padrões internacionais de transmissão para todos os tipos de desporto.
- O controlador DMX único, de alta potência e classificação IP66, permite a ligação do LED ArenaVision ao sistema de gestão de iluminação Interact Sports, permitindo uma gestão de iluminação remota e criação de shows de iluminação dinâmica.
- A iluminação com projetores consegue emitir um fluxo luminoso máximo e ter, simultaneamente, um excelente sistema de gestão térmica que, aliado ao baixo peso e à classificação IP66, ajuda a maximizar a vida útil e a minimizar os custos de manutenção, em instalações novas e retrofit.
- Equipada com a Service tag, um sistema de identificação baseado em códigos QR, graças ao qual cada luminária pode ser identificada de forma exclusiva e que fornece informações sobre manutenção, instalação e as peças sobressalentes

Applications

- Arenas exteriores, estádios e pistas de corrida (críquete, futebol, rãguebi, ténis, hóquei, golfe, patinagem no gelo, corridas de cavalos, F1, atletismo, etc.)
- Pavilhões desportivos e arenas interiores (piscinas, velódromos, basquetebol, hóquei no gelo, etc.)
- Arenas e instalações desportivas múltiplas e multiusos

Características

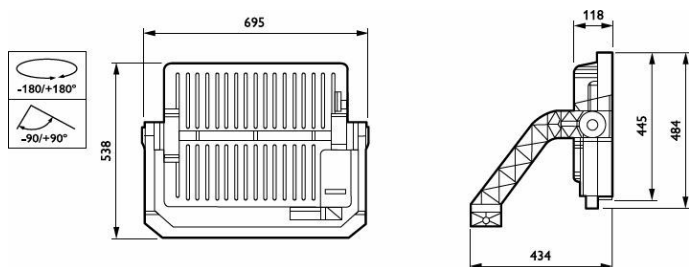
- Compartimento em molde de pressão de peça única, com um nível de protecção IP66 contra pó e água
- Gama alargada de ópticas simétricas e assimétricas, que garantem encandeamento reduzido e a melhor uniformidade de iluminação no mercado, ultrapassando os requisitos de todos os tipos de padrões em termos de iluminação desportiva
- Grande amplitude de tolerância de temperatura ambiente, o que o torna adequado para uma grande gama de aplicações desportivas
- Opção de adicionar mais acessórios, de forma a conseguir qualidade superior em termos de encandeamento e controlo de iluminação ascendente
- Controlador DMX programável para permitir a programação e integração com equipamentos de iluminação para entretenimento e outras aplicações Interact Sports

Versions

ArenaVision gen3.5 2
modules



Desenho dimensional



BVP418 1470/957 BV S2 T35 OUT PSDMX

Informações gerais

Código da família das lâmpadas	LED1470 [LED module 147000 lm]
Número de unidades de equipamento	1 unidade
Equipamento	-
Driver incluído	Sim

Caraterísticas técnicas da luz

Rácio de fluxo luminoso ascendente	0
Fluxo Luminoso	130.830 lm
Temperatura de cor correlacionada (Nom.)	5700 K
Índice de Restituição Cromática (IRC)	90
Número de fontes de luz	2
Cor da fonte de luz	957 branco frio
Difusão de feixe da luz da luminária	2° x 10°
Tipo de ótica exterior	Simétrica

Funcionamento e características elétricas

Consumo de Energia	1.010 W
Proteção contra sobretensão (Comum/diferencial)	Nível de proteção contra sobretensão até ao modo diferencial de 10 kV

Controlos e regulação

Regulável	Sim
-----------	-----

Características mecânicas e compartimento

Cor do compartimento	Alumínio
Código de proteção de entrada	IP66 [Proteção contra penetração de pó, à prova de jato]
Código de proteção mecânica contra impactos	IK08 [5 J protegido contra vandalismo]
Ângulo de inclinação standard no topo da coluna	0°
Ângulo de inclinação standard na entrada lateral	-
Tipo de difusor ótico	Difusor curvo em policarbonato/ tampa transparente

Aprovação e aplicação

Marca de inflamabilidade	-
Marca CE	Sim

Dados do produto

Código da família de produtos	BVP418 [ARENAVISION LED GEN3.5 SMALL]
-------------------------------	---------------------------------------