LED ArenaVision gen3 – A revolução da experiência de iluminação de campos

ArenaVision LED gen3

O sistema de iluminação com projectores LED ArenaVision da Philips é uma solução de iluminação do campo em LED inovadora, compatível com os mais modernos padrões de transmissão televisiva. Concebido exclusivamente para arenas desportivas e multiusos, o LED ArenaVision proporciona uma excelente qualidade de iluminação, gestão térmica eficaz e uma longa duração. Em combinação com aplicações de controlo, como o sistema de gestão de iluminação Interact Sports, o LED ArenaVision 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.

ArenaVision LED gen3

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.
- 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.
- 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.
- 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

Características

- Compartimento em molde de pressão de peça única, com um nível de protecção IP66 contra pó e água
- Grande amplitude de tolerância de temperatura ambiente, o que o torna adequado para uma grande gama de aplicações desportivas
- 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
- 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

Aplicação

- Arenas exteriores, estádios e pistas de corrida (críquete, futebol, râguebi, 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

Especificações

Difusão de feixe da luminária	12°
Cor principal da luminária	ALU
Ligação	Unidade de ligação de 5 polos (Unidade de ligação de 5 polos)
Regulação	true
Controlador	Unidade de fonte de alimentação com interface DMX (PSDMX)
Temperatura de cor correlacionada inicial	5700 K

Fluxo luminoso inicial	92210, 138246 lm
Frequência de entrada	50 a 60 Hz
Tensão de entrada	230 a 400 V
Corrente de irrupção (A)	20 A
Material	Compartimento: alumínio
Tipo	BVP417
	BVP427

Versions

Condições de aplicação	
Nível de regulação máximo	10%

Aprovação e aplicação	
Código de proteção mecânica contra impactos	IK08
Proteção contra sobretensão (Comum/diferencial)	Nível de proteção contra sobretensão até ao modo diferencial de 10 kV

Controles e regulação	
Regulável	true

Informações gerais	
Difusão de feixe da luz da luminária	12°
Marca CE	CE
Cor da fonte de luz	957 branco frio
Tipo de acessório de lente/difusor ótico	PCC
Controlador incluído	true
Marca de inflamabilidade	F
Fonte de luz substituível	true
Número de unidades de equipamento	1
Tipo de ótica	Simétrico

Desempenho inicial (compatível com IEC)	
Temperatura de cor correlacionada inicial	5700 K
Índice de restituição cromática inicial	>85

Dados técnicos de luminosidade	
Ângulo de inclinação standard na entrada lateral	-
Ângulo de inclinação standard no topo da coluna	0°
Rácio de fluxo luminoso ascendente	0

Dados mecânicos e de revestimento	
Cor	ALU

Informações gerais

Order Code	Full Product Name	Código da família das lâmpadas	Código da família de produtos
86731700	BVP427 1800/957 PSDMX 230-400V BV S2 D25	LED1800	BVP427
86737900	BVP417 1200/957 PSDMX 230-400V BV S2 D25	LED1200	BVP417

Desempenho inicial (compatível com IEC)

Order Code	Full Product Name	Fluxo luminoso inicial
86731700	BVP427 1800/957 PSDMX 230-400V BV S2 D25	138246 lm

Order Code	Full Product Name	Fluxo luminoso inicial
86737900	BVP417 1200/957 PSDMX 230-400V BV S2 D25	92210 lm

© 2020 Signify Holding Todos os direitos reservados. A Signify não fornece quaisquer representações ou garantia relativamente à exatidão ou integridade das informações aqui incluídas e não será responsável por qualquer ação com base nas mesmas. As informações apresentadas neste documento não se destinam a qualquer oferta comercial e não constituem parte de qualquer proposta ou contrato, salvo acordo em contrário com a Signify. Todas as marcas comerciais registadas são propriedade da Signify Holding ou dos respetivos proprietários.