



ArenaVision LED gen3

BVP417 1200/957 PSDMX 230-400V BV S2 D25

ARENAVISION LED GEN3 SMALL, LED module 120000 lm, 957 branco frio, Unidade de fonte de alimentação com interface DMX, Simétrica

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 otimizada 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.

Dados do produto

Informações gerais

Código da família das lâmpadas	LED1200 [LED module 120000 lm]
Fonte de luz substituível	Sim
Número de unidades de equipamento	1 unidade
Driver incluído	Sim

Observações

* A temperaturas ambiente mais altas (superiores à temperatura ambiente da luminária seleccionada), a luminária pode diminuir automaticamente a intensidade da luz para proteger os componentes

Tipo de motor de fonte de luz

LED

ArenaVision LED gen3

Código da família de produtos	BVP417 [ARENAVISION LED GEN3 SMALL]
Tecnologia de iluminação	LED
Marca CE	Sim
Período de garantia	3 anos
Marca de inflamabilidade	Para montagem em superfícies normalmente inflamáveis
Marca ENEC	Marca ENEC
Em conformidade com RoHS da UE	Sim

Caraterísticas técnicas da luz

Rácio de fluxo luminoso ascendente	0
Fluxo Luminoso	92.210 lm
Ângulo de inclinação standard no topo da coluna	0°
Ângulo de inclinação standard na entrada lateral	-
Temperatura de cor correlacionada	5700 K
Eficiência luminosa (nominal) (Nom.)	88 lm/W
Color rendering index (CRI)	>85
Cor da fonte de luz	957 branco frio
Tipo de difusor ótico	Difusor curvo em policarbonato/tampa transparente
Difusão do feixe de luz da luminária	12°
Tipo de ótica exterior	Simétrica

Funcionamento e caraterísticas elétricas

Tensão de entrada	230 a 400 V
Frequência de linha	50 to 60 Hz
Corrente de irrupção	20 A
Tempo de irrupção	0,160 ms
Consumo de Energia	1.051 W
Fator de potência (Fração)	0.95
Ligação	Unidade de ligação de 5 polos
Cabo	-
Número de produtos no MCB de 16 A tipo B	1

Temperatura

Ampla intervalo de temperatura ambiente	-40 a +50 °C
---	--------------

Controlos e regulação

Regulável	Sim
Driver/unidade de alimentação/ transformador	Unidade de fonte de alimentação com interface DMX
Interface de controlo	Dynamic DMX
Fluxo luminoso constante	Não

Características mecânicas e compartimento

Material do corpo	Alumínio
Material refletor	-
Material da ótica	Policarbonato
Material do difusor ótico	Policarbonato

Material de fixação	Alumínio
Cor do compartimento	Alumínio
Dispositivo de montagem	Suporte de montagem ajustável
Forma do difusor ótico	Plana
Acabamento do difusor ótico	Transparente
Comprimento global	441 mm
Largura total	695 mm
Altura total	695 mm
Diâmetro global	538 mm
Área projetada eficaz	0,373 m ²
Dimensões (Altura x largura x profundidade)	695 x 695 x 441 mm

Aprovação e aplicação

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]
Proteção contra sobretensão (Comum/ diferencial)	Nível de proteção contra sobretensão até 10 kV, modo diferencial
Classe de proteção IEC	Classe de segurança I

Desempenho inicial (em conformidade com a IEC)

Tolerância do fluxo luminoso	+/-7%
Cromaticidade inicial	(0.321, 0.335) SDCM<5
Tolerância de consumo de energia	+/-10%
Tolerância de índice de restituição cromática inicial	+/-2

Desempenho ao longo do tempo (em conformidade com a IEC)

Taxa de falhas do mecanismo de controlo com vida útil média de 50.000 h	10 %
Manutenção luminica com vida útil média* de 50 000 h	L80

Condições de aplicação

Temperatura ambiente de desempenho Tq	25 °C
Nível de regulação máximo	10%

Dados do produto

Nome de produto da encomenda	BVP417 1200/957 PSDMX 230-400V BV S2 D25
Nome do produto completo	BVP417 1200/957 PSDMX 230-400V BV S2 D25
Código do produto completo	871869986737900
Código de encomenda	86737900
N.º material (12NC)	912300024291
Numerador – Quantidade por embalagem	1
EAN/UPC - Produto/caixa	8718699867379
Numerador – Embalagens por caixa exterior	1
EAN/UPC - Caso	8718699867379

ArenaVision LED gen3

Desenho dimensional

