



ArenaVision LED gen3.5

BVP428 1980/857 BV S2 D9 T25

ARENAVISION LED GEN3.5 LARGE - LED module 195000 lm - LED - Fonte de alimentação com interface DALI - Distribution symmetrical - Bojo/tampa de policarbonato transparente - 2° x 10° - DALI - Suporte de montagem regulável

ArenaVision LED da Philips é uma solução inovadora de iluminação LED que atende aos mais recentes padrões de transmissão de TV. Projetado exclusivamente para aplicações poli-esportivas, o ArenaVision LED oferece excelente qualidade de luz, gerenciamento térmico eficaz e longa vida útil. Quando combinado com sistemas de controle e gerenciamento de iluminação, tais como Interact Sports, o ArenaVision LED pode ser usado para a criação de shows de luz personalizados antes, durante e após o evento principal, sejam eles programados ou parametrizados em tempo real. Para garantir o uso otimizado tanto para aplicações internas quanto externas, a linha de holofotes inclui duas versões de carcaça (em peça única) fundida sob pressão, hospedando 2 e 3 placas de LED respectivamente. Estas versões também funcionam com uma caixa de acionamento externa - separada para uso à distância do holofote (versão BV), ou pré-fixada no suporte de montagem do holofote (versão HGB). Esta caixa de driver externa garante facilidade de instalação e menor custo inicial.

Dados do produto

Informações gerais

Código da família das lâmpadas	LED1950 [LED module 195000 lm]
Cor da fonte de luz	857
Fonte de luz substituível	Sim

Número de unidades de equipamento	1
Driver/unidade de alimentação/transformador	PSD [Fonte de alimentação com interface DALI]
Controlador incluído	Sim

ArenaVision LED gen3.5

Tipo de acessório de lente/difusor ótico	PCC [Bojo/tampa de policarbonato transparente]
Difusão do fecho da luz da luminária	2° x 10°
Interface de controle	DALI
Conexão	CU5 [Connection unit 5-pole]
Cabo	Não
Proteção/Classe IEC	CLI (I)
Marca de inflamabilidade	NO [Não]
Marca CE	CE
Marca ENEC	ENEC
Período de garantia	3 years
Tipo de óptica externa	Distribution symmetrical
Emissão de luz constante	No
Número de produtos em MCB de 16 A tipo B	-
Compatível com EU RoHS	Sim
Tipo de mecanismo da fonte de luz	LED
Etiqueta de serviço	Sim
Código da família de produtos	BVP428 [ARENAVISION LED GEN3.5 LARGE]
Dados técnicos de luz	
Proporção de fluxo luminoso ascendente	0
Ângulo de inclinação standard no topo da coluna	0°
Ângulo de inclinação standard na entrada lateral	-
Dados elétricos e de operação	
Tensão de entrada	230-400 V
Frequência de entrada	50 a 60 Hz
Corrente de irrupção	20 A
Tempo de irrupção	0,160 ms
Fator de potência (Min.)	0.9
Controles e dimerização	
Regulável	Sim
Dados mecânicos e de compartimento	
Material do compartimento	ALU
Material refletor	-
Material de óptica	PC
Material de lente/tampa óptica	PC
Material de fixação	Alumínio
Dispositivo de montagem	MBA [Suporte de montagem regulável]
Difusor óptico/Formato da lente	Flat
Acabamento da lente/difusor ótico	Clear

Comprimento geral	441 mm
Largura geral	695 mm
Altura geral	695 mm
Área projetada efetiva	0,512 m²
Cor	Alumínio
Dimensões (altura x largura x profundidade)	695 x 695 x 441 mm (27,4 x 27,4 x 17,4 in)

Aprovação e aplicação

Código de proteção de entrada	IP66 [IP66]
Código de proteção mecânica contra impactos	IK08 [IK08]
Proteção contra sobretensão (Comum/diferencial)	Nível de proteção de surto até o modo diferencial de 10 kV

Desempenho inicial (compatível com IEC)

Fluxo luminoso inicial (fluxo do sistema)	180000 lm
Tolerância do fluxo luminoso	+/-7%
Eficiência da luminária LED inicial	120 lm/W
Temperatura de cor correlacionada inicial	5700 K
Índice de reprodução de cor inicial	>80
Cromaticidade inicial	(0.321, 0.335) SDCM<5
Potência de entrada inicial	1580 W
Tolerância de consumo de energia	+/-10%
	+/-2

Desempenho ao longo do tempo (compatível com IEC)

Manutenção luminica na vida útil média* de	L80
	50.000 h

Condições de aplicação

Intervalo de temperatura ambiente	-40 a 55 °C
Temperatura ambiente de desempenho Tq	25 °C
Nível de regulação máximo	10%

Dados do produto

Código do produto completo	871951420072200
Nome de produto da encomenda	BVP428 1980/857 BV S2 D9 T25
EAN/UPC – Produto	8719514200722
Código de encomenda	912300024630
Código local	912300024630
Numerador – Quantidade por embalagem	1
Numerador SAP – Embalagens por exterior	1
Nº do material (12NC)	912300024630
Peso líquido (peça)	33,000 kg



ArenaVision LED gen3.5

Desenho dimensional

ArenaVision LED gen3.5 BVP418/BVP428



© 2021 Signify Holding Todos os direitos reservados. Signify não oferece qualquer representação ou garantia quanto à precisão ou à integridade das informações incluídas aqui e não se responsabiliza por qualquer ação em função disso.

As informações apresentadas neste documento não se destinam a qualquer oferta comercial e não compõem parte de qualquer cotação ou contrato, a menos que seja acordado pela Signify. Philips e o Philips Shield Emblem são marcas comerciais registradas da Koninklijke Philips N.V.

www.lighting.philips.com

2021, Agosto 21 - Dados sujeitos a alteração