



ArenaVision LED gen3.5

BVP428 1980/857 HGB 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] | Número de unidades de equipamento | 1 |
| Cor da fonte de luz | 857 | Driver/unidade de alimentação/transformador | PSD [Fonte de alimentação com interface DALI] |
| Fonte de luz substituível | Sim | 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 [ARENAVISON 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 to 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 | 592 mm |
| Largura geral | 695 mm |
| Altura geral | 695 mm |
| Área projetada efetiva | 0,512 m² |
| Cor | Aluminum |
| Dimensões (altura x largura x profundidade) | 695 x 695 x 592 mm (27.4 x 27.4 x 23.3 in) |

Aprovação e aplicação

| | |
|---|--|
| Código de proteção de entrada | IP66 [IP66] |
| Código de proteção mecânica contra impactos | IK08 [IK08] |
| Proteção contra sobretensão (Comum/diferencial) | Surge protection level until 10 kV differential mode |

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% |

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 to +55 °C |
| Temperatura ambiente de desempenho Tq | 25 °C |
| Nível de regulação máximo | 10% |

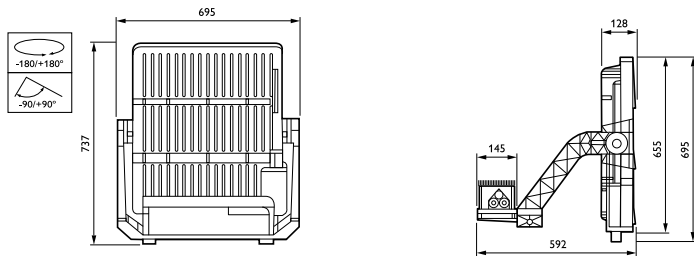
Dados do produto

| | |
|---|-------------------------------|
| Código do produto completo | 871951420073900 |
| Nome de produto da encomenda | BVP428 1980/857 HGB S2 D9 T25 |
| EAN/UPC – Produto | 8719514200739 |
| Código de encomenda | 912300024631 |
| Código local | 912300024631 |
| Numerador – Quantidade por embalagem | 1 |
| Numerador SAP – Embalagens por exterior | 1 |
| Nº do material (12NC) | 912300024631 |
| 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, Abril 6 - Dados sujeitos a alteração