ArenaVision LED gen2

BVP415 1180/857 PSDMX 230V HGB S2 T25

ArenaVision LED gen2, 857 luz natural

O sistema de iluminação com projetores Philips ArenaVision LED gen2 representa uma solução de iluminação LED de campos inovadora compatível com as normas de transmissão televisiva mais recentes e inclui uma plataforma de controlo. Concebidas exclusivamente para aplicações de iluminação desportiva e multifuncional, as luminárias ArenaVision LED gen2 proporcionam uma qualidade de luz extraordinária, uma gestão térmica eficaz e uma vida útil longa. A gama de iluminação com projetores inclui versões com dois e três módulos de luz LED, que funcionam com uma caixa do controlador externo, separada para utilização à distância da iluminação com projetores (versão BV) ou pré-fixada no suporte de montagem da iluminação com projetores (HGB) para facilitar a instalação e reduzir o custo inicial.

Dados do produto

Informações gerais	
Código da família das lâmpadas	LED-HB [LED High Brightness]
Fonte de luz substituível	Sim
Número de unidades de equipamento	1 unidade
Driver incluído	Sim
Observações	*-Segundo o documento de orientação da Lighting Europe "Evaluating performance of LED based luminaires" de janeiro de 2018, estatisticamente não existe nenhuma diferença relevante na manutenção lumínica entre B50 e, por exemplo, B10. Como tal, o valor da vida útil média (B50) também representa o valor B10. * A temperaturas ambiente extremas, a luminária pode diminuir automaticamente a intensidade da luz para proteger os componentes
Tipo de motor de fonte de luz	LED
Código da família de produtos	BVP415 [ArenaVision LED gen2]
Tecnologia de iluminação	LED
Escala de valor	Especificação
Marca CE	Sim
Período de garantia	3 anos
Marca de inflamabilidade	-
Marca ENEC	Marca ENEC
Em conformidade com RoHS da UE	Sim

ArenaVision LED gen2

Caraterísticas técnicas da luz	
Rácio de fluxo luminoso ascendente	0
Fluxo Luminoso	118.000 lm
Ângulo de inclinação standard no topo da coluna	-
Ângulo de inclinação standard na entrada lateral	-
Temperatura de cor correlacionada	5700 K
Eficiência luminosa (nominal) (Nom.)	93 lm/W
Color rendering index (CRI)	≥80
Cor da fonte de luz	857 luz natural
Tipo de difusor ótico	Difusor curvo/tampa de policarbonato
Difusão do feixe de luz da luminária	6° x 6°
Tipo de ótica exterior	Categoria de feixe S2

Funcionamento e caraterísticas elétricas	
Tensão de entrada	230 V
Frequência de linha	50 Hz
Corrente de irrupção	30 A
Tempo de irrupção	16 ms
Consumo de Energia	981 W
Fator de potência (Fração)	0.95
Ligação	Conector de encaixe e gancho
Cabo	-
Número de produtos no MCB de 16 A tipo B	2

Temperatura	
Amplo 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	Policarbonato
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	750 mm
Largura total	616 mm
Altura total	600 mm
Área projetada eficaz	0,380 m²
Dimensões (Altura x largura x profundidade)	600 x 616 x 750 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 da luminária até 6 kV no modo diferencial e 10 kV no modo comum
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

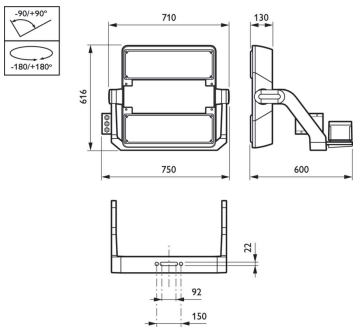
Desempenho ao longo do tempo (em conformidade com a IEC)	
Taxa de falhas do mecanismo de controlo com vida útil média de 50.000 h	5 %
Manutenção lumínica com vida útil média* de 50 000 h	L80

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

Dados do produto	
Nome de produto da encomenda	BVP415 1180/857 PSDMX 230V HGB S2 T25
Nome do produto completo	BVP415 1180/857 PSDMX 230V HGB S2 T25
Código do produto completo	871869911606400
Código de encomenda	11606400
N.º material (12NC)	912300023819
Numerador – Quantidade por embalagem	1
EAN/UPC - Produto/caixa	8718699116064
Numerador – Embalagens por caixa exterior	1
EAN/UPC - Caso	8718699116064

ArenaVision LED gen2

Desenho dimensional



© 2023 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. Philips e o Emblema do Escudo da Philips são marcas comerciais registadas da Koninklijke Philips N.V.