



OptiVision LED gen2

BVP525 1800/740 230V HGB DX50 D9 T25 100

OptiVision LED gen2, LED High Brightness, 740 branco neutro, 230 V, Feixe largo assimétrico

O sistema de projetores Philips OptiVision LED gen2 oferece uma solução de iluminação completa, desde as aplicações mais simples de iluminação de áreas e de desportos recreativos até às mais complexas. Os projetores de elevada eficiência são fornecidos com dois ou três módulos de luz LED, que funcionam com uma caixa de controlador externa, separada para utilização à distância dos projetores (BV) ou pré-fixa no suporte de montagem dos projetores (HGB) para facilitar a instalação e reduzir os custos iniciais. O sistema está em conformidade com os mais elevados standards de desempenho, proporciona uma qualidade de luz extraordinária e garante segurança e conforto visual. O sistema OptiVision LED gen2 oferece novas possibilidades para reduzir o consumo de energia e aumentar a flexibilidade (arranque imediato, níveis de iluminação programáveis) quando utilizado em conjunto com os avançados sensores e sistema de controlo Philips. Os projetores são também compatíveis com outros sistemas de controlo externos através do protocolo DALI.

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	BVP525 [OptiVision LED gen2]
Tecnologia de iluminação	LED

OptiVision LED gen2

Escala de valor	Especificação
Marca CE	Sim
Período de garantia	5 anos
Marca de inflamabilidade	-
Marca ENEC	Marca ENEC
Em conformidade com RoHS da UE	Sim

Caraterísticas técnicas da luz

Rácio de fluxo luminoso ascendente	0
Fluxo Luminoso	180.000 lm
Ângulo de inclinação standard no topo da coluna	-
Ângulo de inclinação standard na entrada lateral	-
Temperatura de cor correlacionada	4000 K
Eficiência luminosa (nominal) (Nom.)	109 lm/W
Color rendering index (CRI)	≥70
Cor da fonte de luz	740 branco neutro
Tipo de difusor ótico	Difusor curvo/tampa de policarbonato
Difusão do feixe de luz da luminária	90° x 136°
Tipo de ótica exterior	Feixe largo assimétrico

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	1.314 W
Fator de potência (Fração)	0.95
Ligação	Conector de encaixe e gancho
Cabo	-
Número de produtos no MCB de 16 A tipo B	-

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 DALI externa
Interface de controlo	DALI
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	0,39 m ²
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	(0.367, 0.358) 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 100 000 h	10 %
Manutenção luminica com vida útil média* de 100 000 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	BVP525 1800/740 230V HGB DX50 D9 T25 100
Nome do produto completo	BVP525 1800/740 230V HGB DX50 D9 T25 100
Código do produto completo	871869911612500
Código de encomenda	11612500
N.º material (12NC)	912300023825
Numerador – Quantidade por embalagem	1
EAN/UPC – Produto/caixa	8718699116125
Numerador – Embalagens por caixa exterior	1
EAN/UPC – Caso	8718699116125

OptiVision LED gen2

Desenho dimensional

