



# OptiVision LED gen3 – Iluminação inteligente de áreas e de desportos recreativos

## OptiVision LED gen3

O sistema de iluminação com projectores Philips OptiVision LED gen3 disponibiliza uma solução de iluminação completa, desde as mais simples aplicações de iluminação de áreas e de desportos recreativos até às mais complexas. A iluminação com projectores de elevada eficiência é fornecida com um compartimento em molde de pressão com peça única, com 2 e 3 motores LED, respectivamente, que funcionam também com uma caixa do controlador externa, separada para utilização à distância da iluminação com projectores (BV) ou pré-fixada no suporte de montagem da iluminação com projectores (HGB) para facilitar a instalação e reduzir os custos iniciais. O sistema está em conformidade com os mais elevados padrões de desempenho, proporciona uma qualidade e uniformidade de luz extraordinária e garante segurança e conforto visual. O sistema OptiVision LED oferece novas possibilidades para reduzir o consumo de energia e aumentar a flexibilidade (arranque imediato, níveis de iluminação programáveis), quando utilizado em conjunto com o sistema de gestão de iluminação Interact Sports, cuidadosamente concebido para instalações recreativas e de treino. A iluminação com projectores é também compatível com outros sistemas de controlo externos através do DALI.

# OptiVision LED gen3

## Benefícios

- A grande amplitude de ópticas garante máxima eficiência óptica e permite uma distribuição de luz altamente precisa com o mínimo de luz dispersa
- Zero inclinação permite um valor SCx reduzido para projectos em que se pretenda reutilizar estruturas de postes instalados para minimizar o investimento necessário. A opção de zero inclinação aumenta mais o conforto e minimiza as queixas de iluminação invasiva dos residentes
- Em combinação com os controlos da Philips ou com o sistema de gestão de iluminação Interact Sports, a iluminação com projectores permite uma poupança energética adicional (até 65%) em diferentes aplicações de iluminação de áreas
- Equipada com a Service tag, um sistema de identificação baseado em códigos QR, graças ao qual cada luminária pode ser identificada de forma exclusiva e que fornece informações sobre manutenção, instalação e as peças sobressalentes

## Características

- Compartimento em molde de pressão de peça única, com um nível de protecção IP66 contra pó e água
- Grande amplitude de tolerância de temperatura ambiente, o que o torna adequado para uma grande gama de aplicações desportivas
- Opção de adicionar mais acessórios, de forma a ter qualidade superior em termos de luz dispersa, zero inclinação, encandeamento e controlo de iluminação ascendente
- Controlador de alta potência único, com compartimento em molde de pressão com protecção IP66 e 10 kV de protecção contra sobretensão
- Controlador DALI programável, o que o torna indicado para ligação a sistemas de gestão de iluminação como o Interact Sports

## Aplicação

- Áreas de logística (portos)
- Iluminação de pista (aeroportos), estacionamento e zonas industriais
- Aplicações de iluminação de desportos recreativos (futebol, hóquei, basquetebol, golfe, ténis, etc.)

## Especificações

<b>Temperatura ambiente</b>	-40 to +50°C
<b>Difusão de feixe da luminária</b>	50° - 16° x 116°
<b>Regulação</b>	true
<b>Controlador</b>	Unidade de fonte de alimentação com interface DALI (PSD)
<b>Temperatura de cor correlacionada inicial</b>	5700 K 4000, 5700K
<b>Potência de entrada inicial</b>	1415 W, 945 W
<b>Fluxo luminoso inicial</b>	107000, 161000 lm
<b>Frequência de entrada</b>	50 a 60 Hz
<b>Tensão de entrada</b>	230 a 400 V
<b>Corrente de irrupção (A)</b>	20 A

<b>Cor da fonte de luz</b>	757 branco frio
<b>Material</b>	Caixa de acessórios: Corpo fundido em pressão
<b>Material</b>	Compartimento: alumínio
<b>Difusor ótico</b>	PC Policarbonato
<b>Observações</b>	A caixa do controlador EVP500 é encomendada em conjunto com a iluminação com projetores (BVP517/527) tanto na versão pré-fixa em suporte (HGB) como na versão separada (BV). A iluminação com projetores e a caixa do controlador são entregues na mesma embalagem.
<b>Tipo</b>	BVP517 BVP527 BVP517 BVP527

## OptiVision LED gen3

### Versions



# OptiVision LED gen3

## Condições de aplicação

Nível de regulação máximo 10%

## Aprovação e aplicação

Código de proteção mecânica contra impactos IK08

Proteção contra sobretensão (Comum/diferencial) Nível de proteção contra sobretensão até ao modo diferencial de 10 kV

## Controles e regulação

Regulável true

## Informações gerais

Difusão de feixe da luz da luminária 50° - 16° x 116°

Marca CE CE

Cor da fonte de luz 757 branco frio

Tipo de acessório de lente/difusor ótico PCC

Controlador incluído true

Marca de inflamabilidade F

Fonte de luz substituível true

Número de unidades de equipamento 1

Tipo de ótica assimétrico

## Desempenho inicial (compatível com IEC)

Temperatura de cor correlacionada inicial 5700 K

Índice de restituição cromática inicial >70

## Dados técnicos de luminosidade

Ângulo de inclinação standard na entrada lateral -

Ângulo de inclinação standard no topo da coluna 0°

Rácio de fluxo luminoso ascendente 0

## Dados mecânicos e de revestimento

Cor ALU

## Informações gerais

Order Code	Full Product Name	Código da família das lâmpadas	Código da família de produtos
86751500	BVP527 2030/757 BV A35-WB D9 T25 100K	LED2040	BVP527
86755300	BVP517 1360/757 BV A35-WB D9 T25 100K	LED1360	BVP517

## Desempenho inicial (compatível com IEC)

Order Code	Full Product Name	Fluxo luminoso inicial	Order Code	Full Product Name	Fluxo luminoso inicial
86751500	BVP527 2030/757 BV A35-WB D9 T25 100K	161000 lm	86755300	BVP517 1360/757 BV A35-WB D9 T25 100K	107000 lm

