

PHILIPS

Lighting

Luminárias
Outdoor

Luz além da
iluminação






O papel vital de fazer as pessoas se sentirem seguras.

Uma cidade mais bela com tecnologia e eficiência em iluminação.

Ao anoitecer, a iluminação LED tem um papel vital em ajudar as pessoas a se sentirem seguras fora de casa. Seu brilho é melhor percebido e sua qualidade de cor torna mais fácil distinguir objetos, cores, formas e pessoas. Mesmo a distância, é mais fácil reconhecer rostos.

Ampliando sua visão





Iluminação dinâmica

As cidades desejam criar uma identidade, ou uma marca que as distingam como uma localidade única, vibrante e segura. A iluminação LED dinâmica e inteligente pode transformar o cenário noturno, melhorando o ambiente urbano, os espaços públicos, além de criar um ambiente convidativo para os cidadãos e visitantes.

Por que escolher LED Philips?



Os LEDs da Philips incorporam a mais avançada tecnologia e oferecem qualidade de iluminação, durabilidade e confiança. São extremamente resistentes, sem que haja nada que possa rachar, romper ou produzir vazamentos, oferecendo tranquilidade ao instalá-los em locais de difícil manutenção ou instalação.



Quando buscar durabilidade, pense na Philips

Todos os LEDs da Philips oferecem excelente eficiência energética com todos os componentes projetados para funcionar em conjunto.

Quando buscar flexibilidade de projeto, pense na Philips

- Maior liberdade criativa para realizar seus planos de iluminação, incluindo aplicações em espaços pequenos e curvas acentuadas.
- Adequados para aplicações indoor e outdoor.
- Ideais para iluminações decorativas ou funcionais.
- Projetados para uma fácil instalação.
- Praticamente não requer manutenção.

Quando buscar opções, pense na Philips

Variedade completa de soluções LED com diferentes cores para conseguir efeitos dinâmicos de iluminação, incluindo opções em RGB, RGBA e RGBW e tons de branco que vão do quente ao frio.

Índice

01

Iluminação viária



GreenVision Xtreme 14



GreenVision Xceed 16



UrbanStep 20



Street Star 22

02

Iluminação de túneis



TubePoint 26



FlowBase 30

03

Iluminação esportiva e de grandes áreas



ArenaVision LED Gen2 36



ArenaVision HID 40



SportsStar 44



ClearFlood 46



Tango LED Gen3 48



Mini Tempo LED 52

04

Iluminação urbana



Metronomis 56



CitySoul LED Gen2 60



UrbanStar 64



Micenas LED Gen2 66



TownGuide 68



Vaya LED Uplight 72



LED Bollard II 74



Amphilux 76

05

Iluminação arquitetural Direct View



Flex Powercore 80



Archipoint Powercore 84



Riga 86



Vaya Tube 88



Vaya Line Inground 90

06

Iluminação arquitetônica Linear



Graze Powercore 94



Vaya Linear 97

07

Iluminação arquitetônica FloodLighting



Reach Powercore 102



Blast Powercore 106



Vaya Flood 110



Burst Powercore 114



C-Splash 118

08

Iluminação marker



LED StepLight 122



LED Wall Mount 124

01

Iluminação viária





GreenVision Xtreme

Design elegante e superior

Projetada para iluminação viária, a luminária GreenVision Xtreme é um produto novo, desenvolvido para oferecer luz além da iluminação. Inteligentemente projetada para levar às cidades a maior economia possível com a melhor eficiência da categoria, este produto de iluminação viária conta com um investimento inicial bastante competitivo. A luminária Philips GreenVision Xtreme garante eficiência energética, melhora a sustentabilidade da cidade e fornece reduções significativas nos custos. Uma luminária viária com ótimo fluxo luminoso que cria o melhor ambiente para sua municipalidade, beneficiando as comunidades locais e aumentando o turismo, negócios e segurança.

Características:

- Alumínio injetado.
- Leve e com tamanho otimizado.
- Temperatura de operação -40°C até 50°C.

Benefícios:

- Luminária eficiente: eficiência mínima de 120lm/W.
- Teste 1.000 horas Salt Spray.
- Equipado com LED Driver Xitanium.

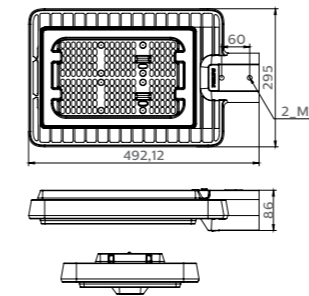
Aplicações:

- Ruas, estradas, rodovias e estacionamentos.

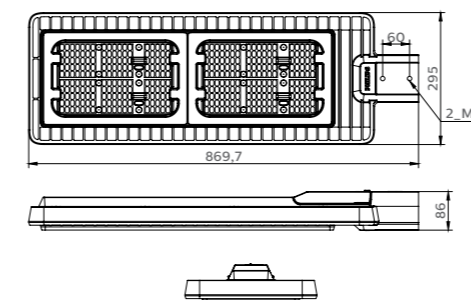


Desenho técnico (mm)

BRP392



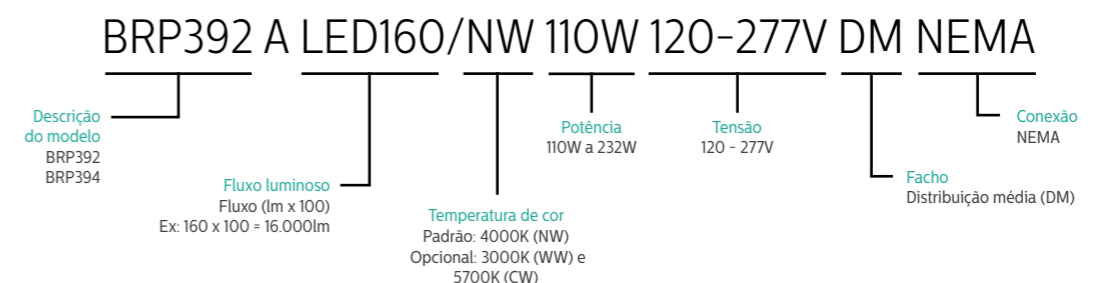
BRP394



Especificação técnica

	GreenVision Xtreme	
	BRP392	BRP394
Temperatura de cor	Padrão: branco neutro - 4000K ± 500 (NW);	
IRC	> 70	
Fluxo Luminoso	16.000lm a 30.000lm	
Potência	110W a 232W	
Eficiência luminosa	≥ 120 lm/W	
Vida útil	65.000 horas (70% manutenção do fluxo luminoso@Ta=35°C)	
Óticas disponíveis	Distribuição média - DM (padrão)	
Controle de entrada	1-10V (DALI opcional)	
Tensão de alimentação	120-277V	
Protetor de surto	10kV / 12kA	
Fator de potência	>0.95 (potência nominal)	
Material e acabamento	Corpo em alumínio injetado à alta pressão; Cobertura da óptica em policarbonato com proteção contra UV; Vedação em borracha de silicone resistente ao calor	
Acabamento	Pintura de poliéster na cor cinza (RAL7040)	
Classificações	IP66, IK08, Classe I	
Peso	7kg	10kg
Instalação	Até 12m de altura Ø48-60mm com entrada lateral Fornecida com cabo de conexão (PP 3x1,5mm2/750V/105°C)	
Temperatura de operação	-40°C a 50°C	

Descrição de código (exemplo)





Benefícios

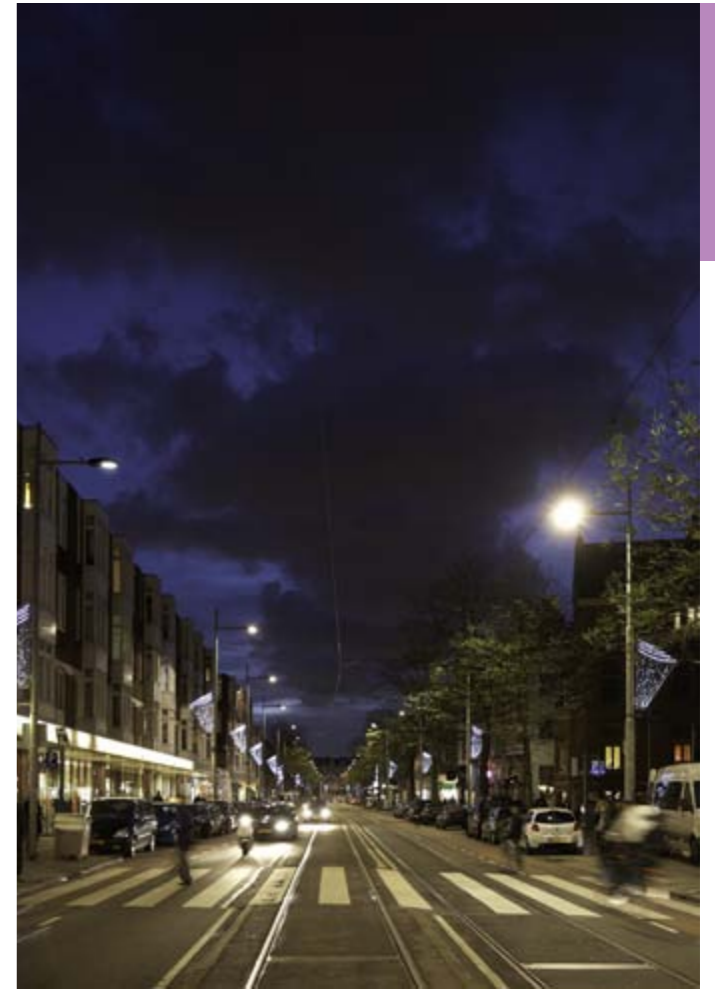
- Economiza mais de 50% de energia em relação as soluções viárias convencionais
- A luminária pode ser controlada remotamente pelo sistema CityTouch. Isto permite o gerenciamento a distância da iluminação.
- Opção de notificação automática de falha através do aplicativo que controla o fluxo de trabalho do CityTouch.
- Corpo injetado com proteção para ambiente e proteção contra surto.
- Excelente gerenciamento térmico que reduz falhas precoces, prologando muito o tempo de vida.
- Proteção contra surtos elétricos.
- Equipado com LED Driver Xitanium.

Características

- Componentes de qualidade comprovada mundialmente.
- Performance em W/m² superior através de uma variedade de opções óticas para encaixar-se em diferentes aplicações viárias.
- Opções de controle para operações independentes ou telegerenciadas.
- Iluminação de alta qualidade com diversas variações de branco (do quente ao frio) com excelente índice de reprodução de cor.

Aplicações

- Calçadas, ruas residenciais, avenidas e estradas.
- Pátios industriais, estacionamentos e rotatórias.



GreenVision Xceed

Simple e confiável

Ilumina as ruas e estradas, aumenta o conforto, a segurança e a proteção das nossas cidades. A GreenVision Xceed é uma solução LED acessível que assegura iluminação adequada nas aplicações.

Projetada para atingir a melhor uniformidade de iluminação e o máximo espaçamento entre os postes, oferece uma variedade de opções óticas para atender completamente diferentes configurações e condições viárias.

A GreenVision Xceed oferece 50% de economia de energia se comparada aos sistemas de lâmpadas convencionais, tornando-a a solução perfeita em iluminação sustentável para qualquer metrópole.



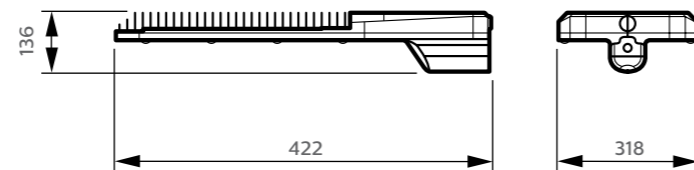
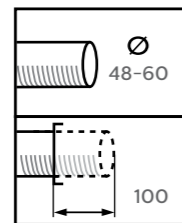
Especificação técnica

GreenVision Xceed		
	BRP371 3S	BRP371 4S
Temperatura de cor	Padrão: Branco Neutro - 4000K (NW) Outras temperaturas de cor sob consulta	Padrão: Branco Neutro - 4000K (NW) Outras temperaturas de cor sob consulta
IRC	> 70	
Fluxo Luminoso	5.300lm a 12.200lm	8.000lm / 10.600lm / 13.100lm
Potência	49W a 120W	68W / 88W / 114W
Eficiência luminosa	> 100lm/W	≥ 115lm/W
Vida útil	65.000h (70% manutenção do fluxo luminoso @ Ta=35°C)	50.000 horas (70% manutenção do fluxo luminoso @ Ta=35°C)
Óticas disponíveis	"Distribuição fechada - DN (padrão) @ 49 - 69W Distribuição média - DM (padrão) @ 86 - 120W"	Distribuição aberta - DW1 (padrão)
Controle de entrada	Dimerização 0-10V (DALI opcional) Opção com tomada NEMA (padrão 7 pinos) ou OLC (versão com antena para telegestão)	Dimerização 0-10V (DALI opcional) Opções com tomada NEMA 3 pinos e 7 pinos
Tensão de alimentação	120-277V	
Protetor de surto	10kV/12kA	
Fator de potência	> 0,95	
Material	Corpo em alumínio injetado à alta pressão; refrator em vidro temperado com espessura de 5mm; vedação em borracha de silicone resistente ao calor	
Acabamento	Pintura de poliéster na cor cinza Munsell N6.5, outras cores sob consulta. Pintura com proteção conforme ensaio de névoa salina para 1000h MSP (marine salt protection).	
Classificações	IP66, IK09, Classe I	
Peso	6,5Kg	
Instalação	Otimizada para 8 à 10m de altura Ø48-60mm com entrada lateral Fornecida com cabo de conexão (PP 3x1,5mm2/750V/105°C)	
Temperatura de operação	-30°C a 50°C	

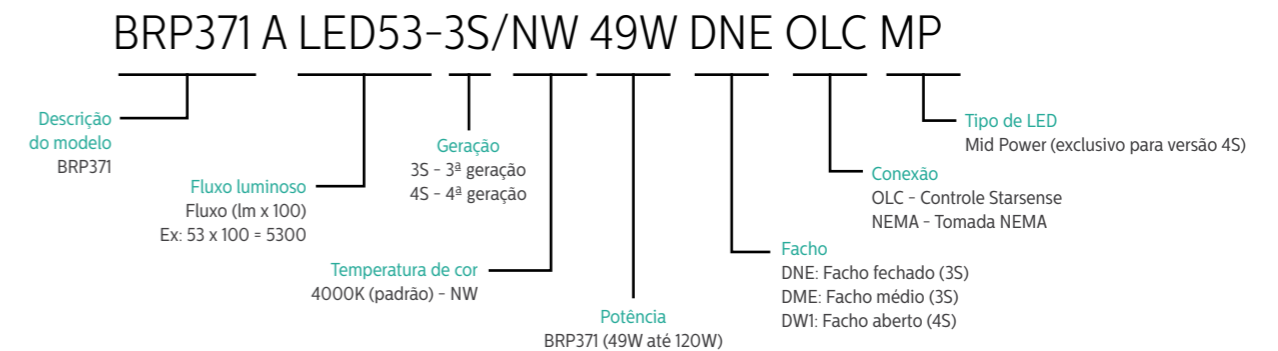


Desenho técnico (mm)

BRP371



Descrição de código (exemplo)





UrbanStep

Melhor relação custo-benefício em iluminação viária

Com design otimizado para uso em vias públicas e áreas residenciais, a luminária UrbanStep é a escolha certa para todos os municípios, pois não somente fornece iluminação de alto desempenho, como também combina funcionalidade com estética, sem comprometer o investimento inicial e a qualidade, oferecendo pelo menos 40% de economia de energia em relação às soluções convencionais.

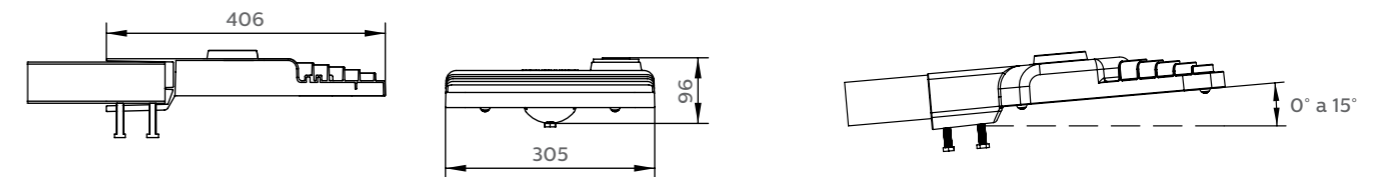
Benefícios:

- Eficiência superior a 93lm/w.
- Substituição 1 para 1, as luminárias convencionais podem ser substituídas utilizando os braços e ponteiros de postes existentes.
- A luminária possui vida útil de 50.000 horas (equivalente a mais de 11 anos de uso, considerando utilização diária de 12 horas) isto garante um baixo custo de manutenção e expressiva economia no custo mensal de energia elétrica
- Seu alto desempenho possibilita o retorno antecipado do investimento inicial.
- O excelente gerenciamento térmico reduz as falhas precoces.
- O corpo em alumínio, a pintura anticorrosão alinhados com o protetor de surto 10kV/12kA e as proteções adicionais do driver garantem longa vida útil.
- Economia de pelo menos 40% de energia em comparação com as luminárias de lâmpada de sódio (70W), proporcionando assim uma economia anual significativa.
- Equipado com LED Driver Xitanium.

Aplicações:

- Calçadas, ruas residenciais, ciclovias, praças, vias secundárias e centros urbanos
- Pátios industriais, estacionamentos e rotatórias.

Desenho técnico (mm)



Descrição de código (exemplo)



Especificação técnica

UrbanStep BRP220	
Temperatura de cor	Branco neutro - 4000K (NW)
IRC	> 70
Fluxo Luminoso	3.900lm ou 5.400lm
Potência	40W ou 58W
Eficiência luminosa	≥ 93lm/W
Vida útil	50.000hrs (70% manutenção do fluxo luminoso@Ta=35°C)
Óticas disponíveis	Distribuição média - DM
Controle de entrada	ON/OFF, Tomada NEMA 03 pinos
Tensão de alimentação	220-240V + - 10% (nominal) 110-305V (Tensão operacional)
Protetor de surto	10kV / 12kA
Fator de potência	>0.95 (potência nominal)
Material	Corpo em alumínio injetado à alta pressão; Refrator em vidro temperado com espessura de 5mm; Vedação em borracha de silicone resistente ao calor
Acabamento	Pintura de poliéster na cor cinza Munsell N6.5. Pintura com proteção conforme ensaio de névoa salina para 1000h - MSP.
Classificações	IP66, IK08, Classe I
Peso	3.85kg
Instalação	Otimizada para < 8m de altura Poste de Ø48-60mm, entrada lateral (para poste com diâmetro de 30mm, utilizar o acessório ZRB220) Fornecida com cabo de conexão (PP 3x1,5mm ² /750V/105°C)
Temperatura de operação	-10°C a 50°C



StreetStar

Simplicidade, confiança e baixo custo

A luminária LED Philips StreetStar oferece brilho atraente e segurança aos projetos de iluminação residencial e de vias secundárias. Uma solução otimizada, duradoura e confiável que reúne operações eficientes e economia em manutenção, essa luminária é a sinergia perfeita entre performance, funcionalidade e valor. Projetada para se adaptar perfeitamente aos projetos de reajuste individuais enquanto atende a todos os requisitos de iluminação. Ela oferece uma luz viva e brilhante que supera a performance das luminárias de lâmpadas de vapor metálico, de sódio e fluorescentes ao mesmo tempo em que oferece uma vida útil de até 50.000 horas. A StreetStar garante resistência mecânica e uma excelente performance térmica, oferecendo uma operação contínua, segurança e proteção incomparáveis.

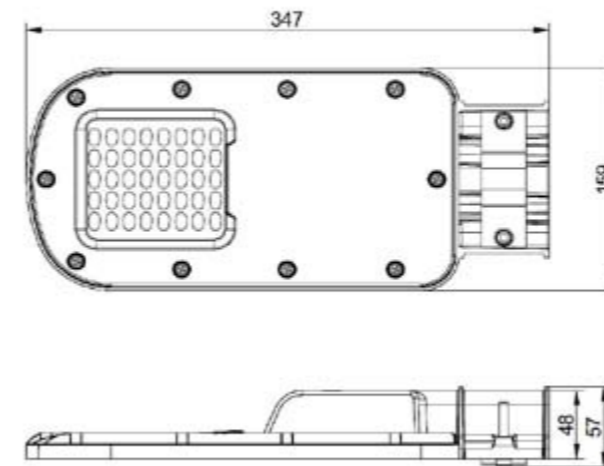
Benefícios:

- **Qualidade de luz.** Iluminação uniforme que supera por muito as luminárias de lâmpadas de vapor metálico, de sódio e fluorescentes.
- **Performance confiável.** Baseada nos padrões de qualidade Philips para garantir durabilidade e funcionalidade.
- **Atende aos padrões de especificação de iluminação.** Opção competitiva para iluminação de rua com fluxo luminoso que atende todos os requisitos da IEC 60598.
- **Fácil de instalar.** Design compacto para uma rápida e fácil substituição 1 por 1 da iluminação de rua fluorescente ou HID por LED.
- **Duradoura, de baixa manutenção e econômica.** Iluminação LED de baixa potência com vida útil longa para proporcionar uma economia de custo significativa.

Aplicações:

- Ruas urbanas, residenciais, de pedestres.
- Espaços verdes.
- Estacionamentos.

Desenho técnico (mm)

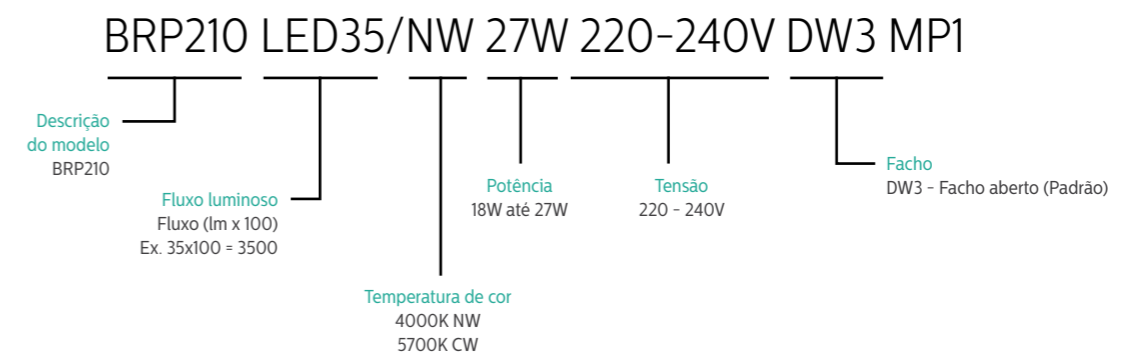


Especificação técnica

StreetStar BRP210	
Temperatura de cor	Branco neutro - 4000K (NW); Branco frio - 5700K (CW)
IRC	> 75
Fluxo Luminoso	4000K - 2400lm a 3500lm 5000K - 2400lm a 3600lm
Potência	18 - 27 W
Eficiência luminosa	> 120lm/W
Vida útil	50.000 horas (70% manutenção do fluxo luminoso @Ta=35°C)
Óticas disponíveis	Distribuição aberta - DW3
Controle de entrada	ON/OFF
Tensão de alimentação	170 - 250V
Fator de potência	>0.95 (potência nominal)
Material	Corpo em alumínio injetado à alta pressão; Cobertura da ótica em policarbonato com proteção contra UV; Vedação em borracha de silicone resistente ao calor
Acabamento	Pintura de poliéster na cor cinza (RAL7040)
Classificações	IP66, IK08, Classe I
Peso	1.1 kg
Instalação	Ø40-60mm com entrada lateral Fornecida com cabo de conexão (3x1.5mm ²) x 0,5 m.
Temperatura de operação	-40°C à 55°C



Descrição de código (exemplo)



Iluminação de túneis





TubePoint

Maior custo-benefício para seu projeto de túneis

A TubePoint é um resultado de anos de experiência em iluminação de túnel, combinado com a mais recente tecnologia desenvolvida pela Philips. Com seu design modular e arquitetura moderna do LED, a TubePoint é uma luminária versátil e econômica que cumpre todos os requerimentos de iluminação de túneis. Ela é feita com os componentes da mais alta qualidade, garantindo, assim, um longo tempo de vida útil, boa performance e baixo custo de manutenção.

A eficiência das ópticas garante uma redução significativa de luminárias quando comparado a outras soluções convencionais e a alta eficácia do sistema melhora o TCO (Custo Total de Propriedade).

Família

A TubePoint vem em duas versões – Core e Performer – basta escolher a versão que melhor se adapte às suas necessidades

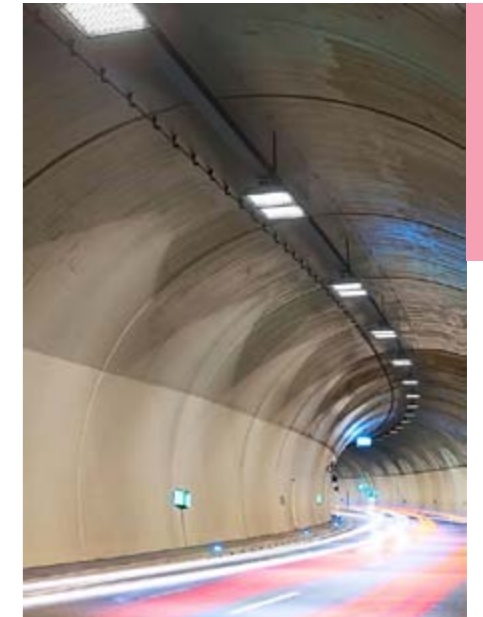
TubePoint Core

Se a sua premissa mais importante é baixa custo inicial, então TubePoint Core é a solução ideal.

Ela é otimizada para prover alto fluxo luminoso e é fornecida com drivers integrados e uma grande variedade de ópticas. Esta versão também oferece capacidades básicas de controle, podendo ser combinada com uma solução powerline fornecida por terceiros, ela possui um acabamento básico – resistente a 500 horas de salt spray e é fornecida com cabo de alimentação.

TubePoint Performer

Se os seus requisitos fundamentais são durabilidade com baixos custos e grande economia de energia a escolha certa é a versão TubePoint Performer. Essa luminária oferece diversas opções de controle, grande variedade de ópticas, assim como driver integrado e possibilidade de gerenciamento remoto.



Especificação técnica

	TubePoint Core	TubePoint Performer
Modelo	BGP221, BGP222, BGP223, BGP224	BGP231, BGP232, BGP233, BGP234
Fluxo luminoso e Potência total do sistema	Mini: BGP221 - Max 10.000 lm (81 W) Pequena: BGP222 - Max 19.000 lm (152W) Média: BGP223 - Max 38.000 lm (305W) Grande: BGP224 - Max 61.000 lm (476W)	Mini: BGP231 - Max 9.000 lm (73 W) Pequena: BGP232 - Max 17.000 lm (134W) Média: BGP233 - Max 34.000 lm (270W) Grande: BGP234 - Max 52.000 lm (409W)
Eficiência (lm/W)	> 100 lm/W	
Temperatura de cor	4000K - Branco neutro (NW)	
Índice de reprodução de cor	> 80	
Vida útil	L80B10 = 90.000hrs	L80B10 = 100.000hrs
Óticas Disponíveis	DTCB e DTXB - Distribution tunnel counter-beam DTS - Distribution tunnel symmetrical DTS-WB - Distribution tunnel symmetrical wide DTA - Distribution tunnel asymmetrical DTA-WB - Distribution tunnel asymmetrical wide	
Temperatura de operação	-30°C à 45°C	
Classificações	Classe I ou Classe II, IP66, IK08	
Protetor de surto	6kV padrão	10kV padrão
Material	Corpo em alumínio, revestimento da pintura em pó na cor RAL7035, 500hrs - ensaio de névoa salina	Corpo em alumínio, revestimento da pintura em pó na cor RAL10714, padrão com MSP (Marine Salt Protection) 1000hrs - ensaio de névoa salina
	Cobertura da óptica: vidro temperado - 5mm	
Peso (excluindo o sistema de fixação)	Mini: 4Kg, Pequena: 7,3 Kg, Média: 14 Kg, Grande: 20,7 Kg	
Controle	On-Off	Dali - padrão, 1-10V opcional
Opções	5700K - CW	
Montagem	Suporte para montagem no teto (aço inoxidável) Suporte de liberação rápida 100, 200, 300mm por 75mm (suporte para cabos) Suporte ajustável de montagem em parede 0 à 90° (aço inoxidável)	

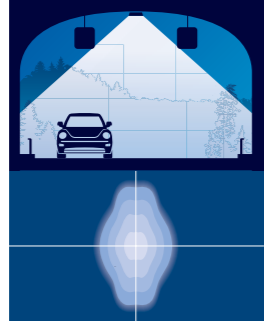
Tipologias de óticas de distribuição

DTCB / DTXB Facho Contrário



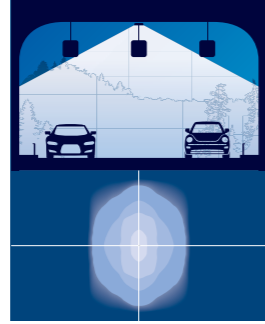
Facho contrário para entrada de túnel: Indicado para túneis de 2 faixas com instalação central ou túneis de 3 faixas com 2 linhas de instalação

DTS Facho Padrão Simétrico



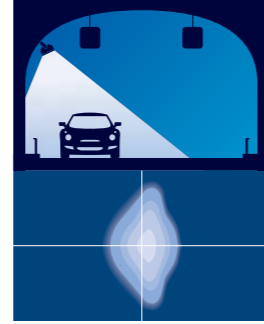
Iluminação de entrada e interior: indicado para túneis de 2 faixas com instalação central

DTS-WB Facho Aberto Simétrico



Iluminação de entrada e interior: indicado para túneis de 3 faixas com instalação central

DTA Facho Assimétrico Padrão



Iluminação de entrada e interior: Indicado para túneis de 2 faixas com instalação lateral ou de centro de faixa

DTA-WB Facho Assimétrico Aberto

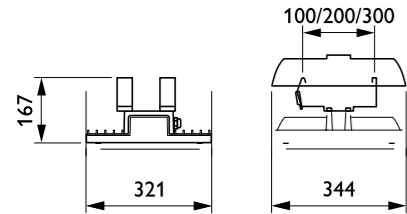


Iluminação de entrada e interior: Indicado para túneis de 3 faixas com instalação lateral

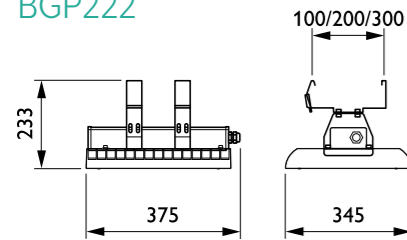
Desenho técnico (mm)

Versão Core

BGP221

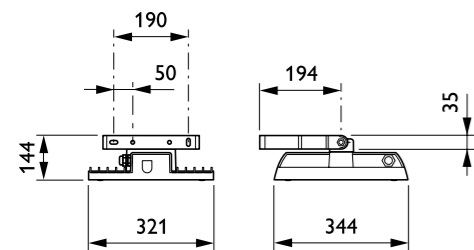


BGP222

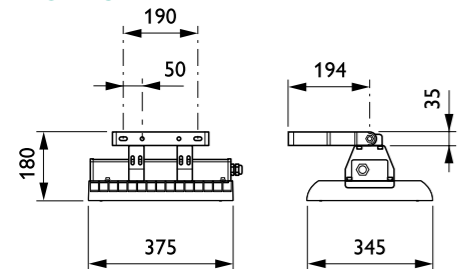


Versão Performer

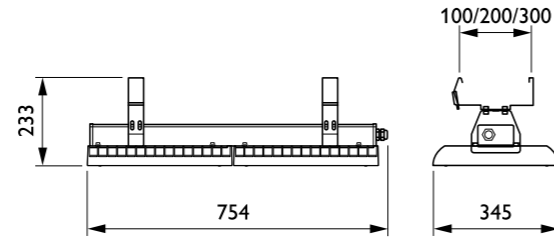
BGP231



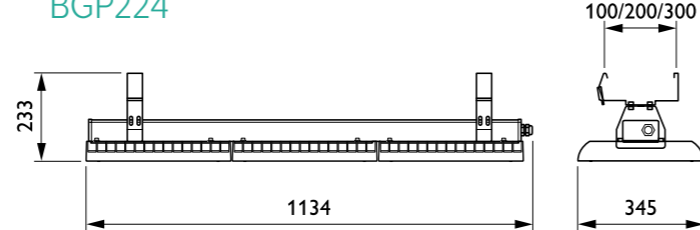
BGP232



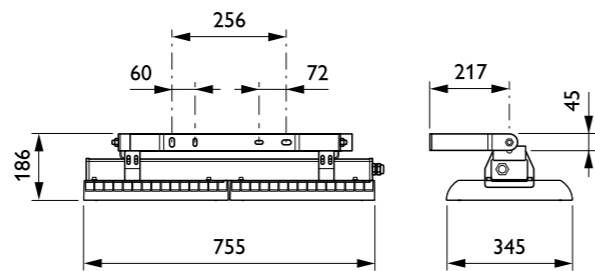
BGP223



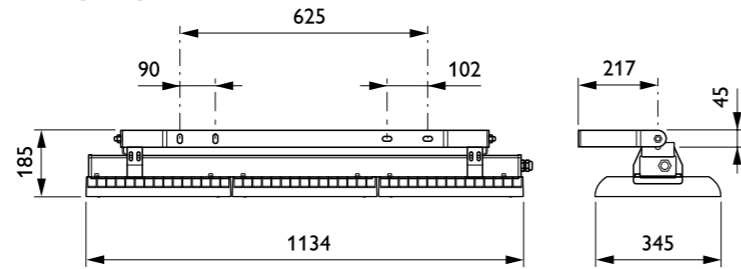
BGP224



BGP233



BGP234



Modelos disponíveis

Versão Core

BGP221



BGP222



BGP223



BGP224



Versão Performer

BGP231



BGP232



BGP233



BGP234





FlowBase

Túneis mais iluminados e com muito mais segurança

A FlowBase é uma luminária para túneis que visa a segurança e o conforto visual dos motoristas com excelente uniformidade e redução de ofuscamento, combinando design compacto, confiabilidade, baixo custo e atendimento de todas as normas de segurança para iluminação de túneis. A melhor opção LED para a substituição das lâmpadas fluorescentes, lâmpadas de vapor metálico e de sódio 250W, economizando até 50% no consumo de energia; A luminária FlowBase é fácil de instalar, sua manutenção é bem simples e sua vida útil é de 50.000 horas.

Benefícios:

- **Máximo de economia no consumo de energia** - Elimina a necessidade de instalação de muitas luminárias, reduzindo o consumo de energia em até 50% com menor W/m².
- **Máximo em segurança** - Proporciona fluxo luminoso suficiente para a iluminação adequada, com excelente uniformidade e ofuscamento reduzido, além de atender a todas as normas para iluminação de túneis, garantido segurança e perfeita visibilidade nestes ambientes.
- **Fácil de instalar** - Equipada com suportes para montagem que podem ser ajustados para +/- 60 graus, adapta-se perfeitamente as diferentes condições dos túneis.
- **Configurações flexíveis** - Oferece quatro configurações de tamanho que abrangem um fluxo luminoso de 2.900 lm até 25.700 lm, agregando opções aos projetos de iluminação de túneis e a economia de custos.
- **Interface para controle** - Versão especial com driver Coded Mains disponível para integração com sistema de controle BaseLogic.
- **Máxima confiabilidade** - Desenvolvida com componentes de mais alta qualidade que proporcionam longa durabilidade.

Características:

- Seu projeto emprega as mais avançadas tecnologias de construção e iluminação.
- Melhor alternativa LED em questão de custo-benefício para substituição de luminárias convencionais para túneis.
- Seu excelente design térmico foi testado em ambientes extremos (a luminária funciona a temperaturas de até 45°C - temperatura ambiente).
- Luminária com design elegante e inteiramente vedada sem parafusos na tampa frontal.

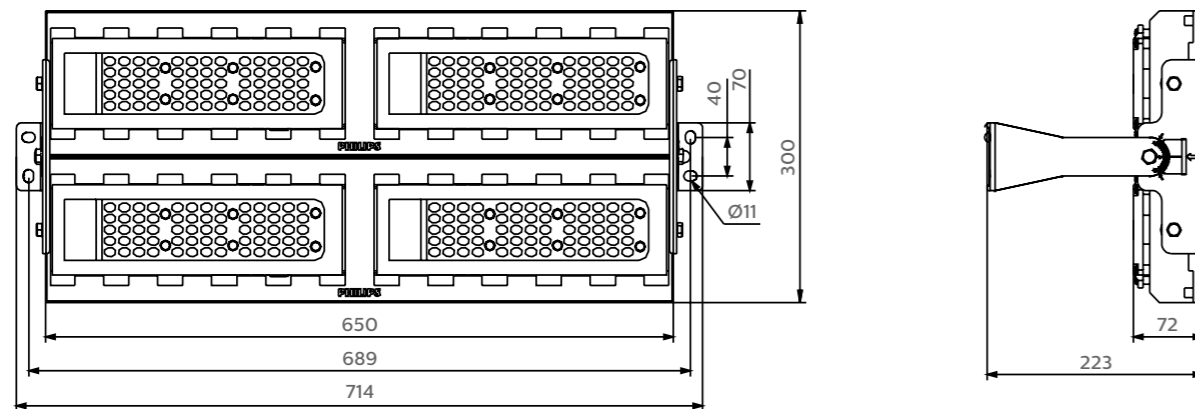
Aplicações:

- Ideal para iluminação de túneis e passagens subterrâneas.

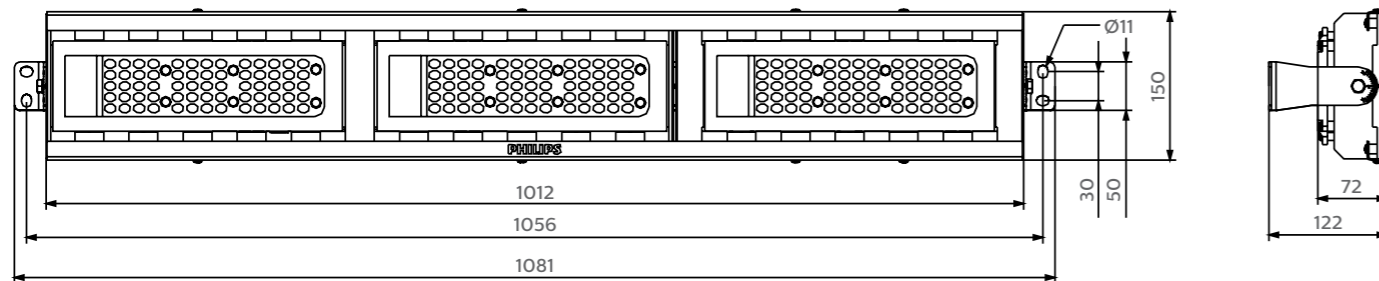


Desenho técnico (mm)

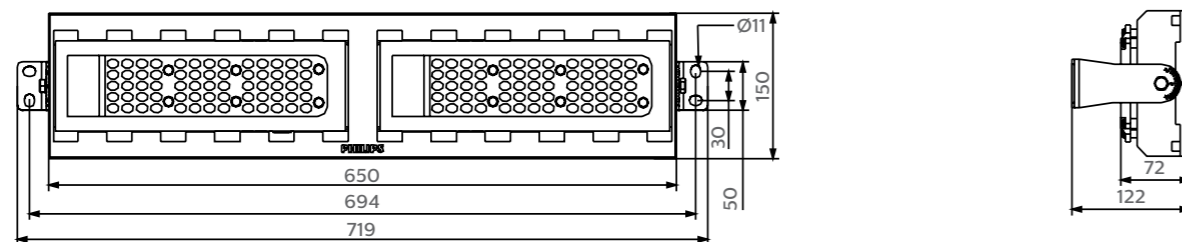
190W - 240W



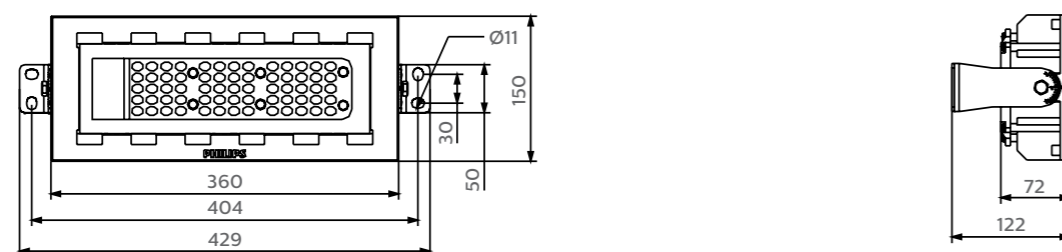
130W - 180W



70W - 120W

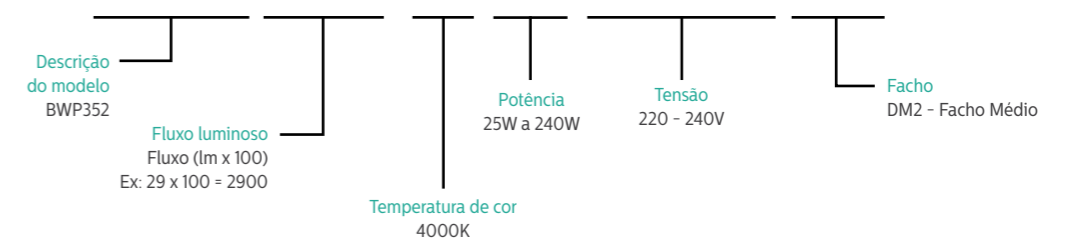


25W - 60W



Descrição de código (exemplo)

BWP352 LED29/NW 25W 220-240V DM2



Especificação técnica

FlowBase BWP352	
Temperatura de cor	Branco neutro - 4000K (NW)
IRC	> 75
Fluxo Luminoso	2.900 à 25.700 lm
Potência	25 - 240 W
Eficiência luminosa	≥ 107 lm/W
Vida útil	50.000 horas (70% manutenção do fluxo luminoso@Ta=35°C)
Óticas disponíveis	Distribuição média - DM2
Controle de entrada	ON/OFF
Inteligência de controle (Opcional)	ON-OFF / Driver Coded Mains para sistema Baselogic (opcional)
Tensão de alimentação	220 - 240V
Protetor de surto	10kV
Fator de potência	>0.95 (potência nominal)
Material	Corpo em alumínio injetado à alta pressão; Ótica em policarbonato com proteção contra UV; Vedação em borracha de silicone resistente ao calor
Acabamento	Pintura de poliéster na cor cinza RAL7043, outras cores sob consulta.
Classificações	IP66, IK08, Classe I
Peso	Max 60W @ 3.5Kg; Max 120W @ 4.5Kg; Max 180W @ 8.5Kg; Max 240W @ 9.5Kg
Instalação	Ajustável ± 60° (Parede / Teto)
Temperatura de operação	-30°C à 50°C

Iluminação esportiva e de grandes áreas





ArenaVision LED Gen2

Uma experiência única

O projetor ArenaVision LED Gen2 é uma solução inovadora para iluminação esportiva de alta performance, que proporciona prolongada vida útil e extraordinária qualidade de iluminação, sendo compatível com os mais modernos e exigentes sistemas de transmissão televisiva. Esta solução conta com um sistema de controle que permite o gerenciamento rápido e confiável de toda sua instalação, também sendo capaz de criar efeitos especiais e cênicos para a iluminação de shows e espetáculos. Apenas apertando um botão, o usuário pode alterar os efeitos especiais de iluminação pré-programados.

Benefícios:

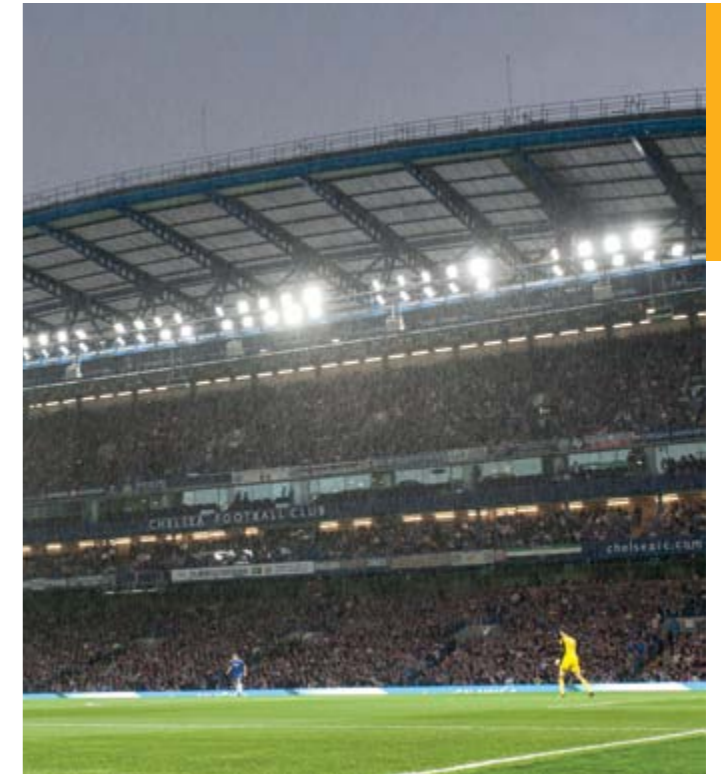
- Máxima flexibilidade de projeto e alto nível de qualidade de iluminação, sem interrupções em transmissões televisivas.
- Criação, gestão de ambientes e sequências de iluminação, com total flexibilidade para alterar distintos tipos de eventos.
- O sistema admite a conexão com controles externos.

Características:

- A tecnologia LED permite obter um controle instantâneo e dinâmico da iluminação.
- Sistemas óticos muito eficientes.
- Sistemas específicos de controle.
- Experiência global da Philips na criação de iluminação para transmissões televisionadas.
- Duas opções de driver: Integrado (HGB) e separado (BV)

Aplicações:

- Arenas esportivas e estádios, fechados e ao ar livre.

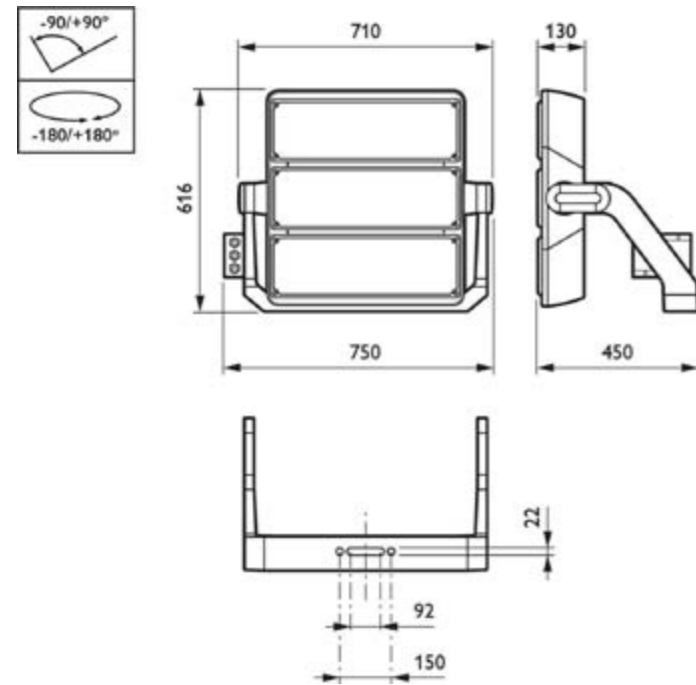


Especificação técnica

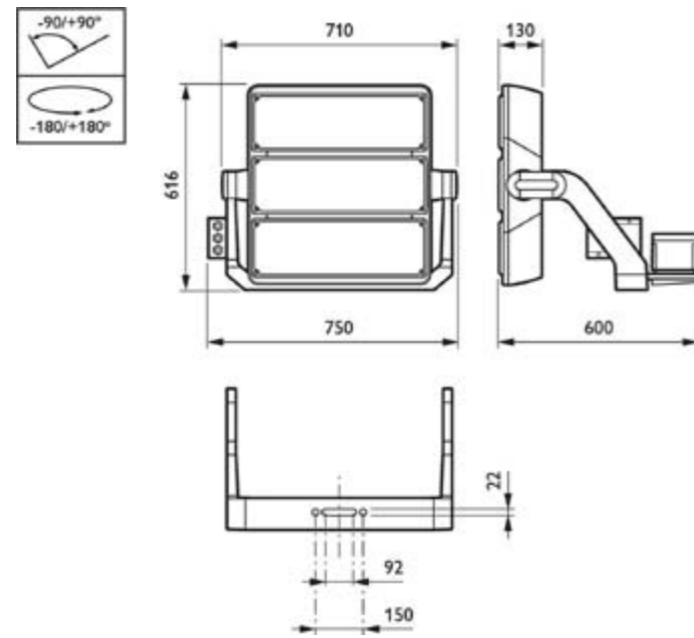
		Philips ArenaVision LED gen2	
Modelo	BVP415 (2-módulos)	BVP425 (3-módulos)	
Versões	BV: Basic Version (driver box separado); HGB: Housing Gear Box (driver box pré-cabeado no braço de montagem)		
Driver Box	EVP500 DALI		
Fluxo luminoso Outdoor: a 25°C Indoor: a 35°C	BVP415 (IRC 80): até 78klm outdoor; até 65klm indoor	BVP425 (IRC 90): até 104klm outdoor; até 87klm indoor BVP425 (IRC 80): até 117klm outdoor; até 98klm indoor	
Potência	BVP415: até 981 W outdoor / até 773 W indoor	BVP425: até 1471 W outdoor / até 1160 W indoor	
IRC	90; 80		
Tensão	230V		
Fator de potência	> 0,95 a plena carga		
Eficiência (lm/W)	até 88 lm/W		
Temperatura de cor	CW - Branco Frio 5700K ± 400K		
Vida útil	até 50.000@L80B10		
Oticas Disponíveis	De 2 x 6° a 2 x 19° (7 óticas simétricas)		
Temperatura de operação	-40°C à 45°C		
Classificações	Classe I, IP66, IK08		
Protetor de surto	10 kV padrão		
Material	Caixa de conexão e braço de montagem em alumínio moldado.		
Acabamento da luminária	Sem pintura na versão padrão, como opcional pode ser pintado conforme tabela RAL, com exceção do trocador de calor - sempre em preto.		
Acabamento do driver Box	Alumínio.		
Peso da luminária	BVP415 (BV): 22 kg ± 10% / BVP415 (HGB): 28.5 kg ± 10%	BVP425 (BV): 26 kg ± 10% / BVP425 (HGB): 32.5 kg ± 10%	
Peso do driver box	6 kg ± 10%		
Controle	DALI		
Versões opcionais	MSP - Marine Salt Protection; SWP - Protection Swimming Pool; CLO - Emissão de luz constante		
Instalação	Suporte universal em U		

Desenho Técnico (mm)

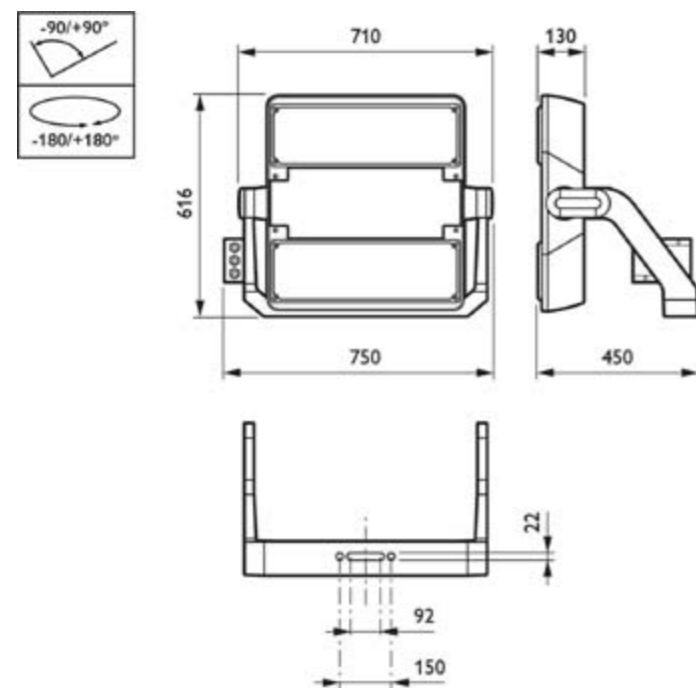
BVP425 BV



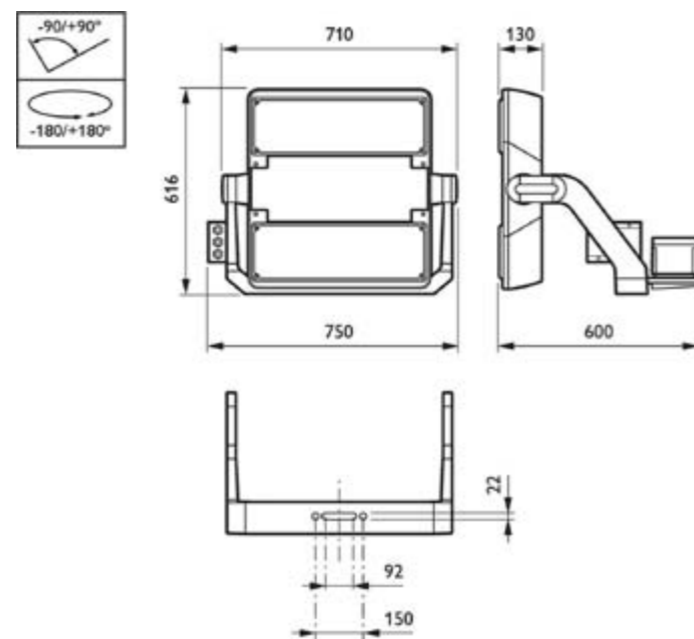
BVP425 HGB



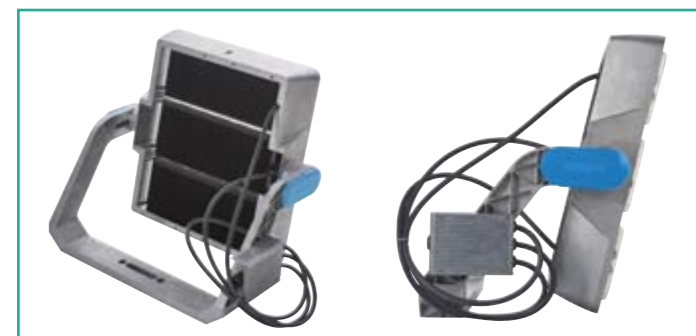
BVP415 BV



BVP415 HGB



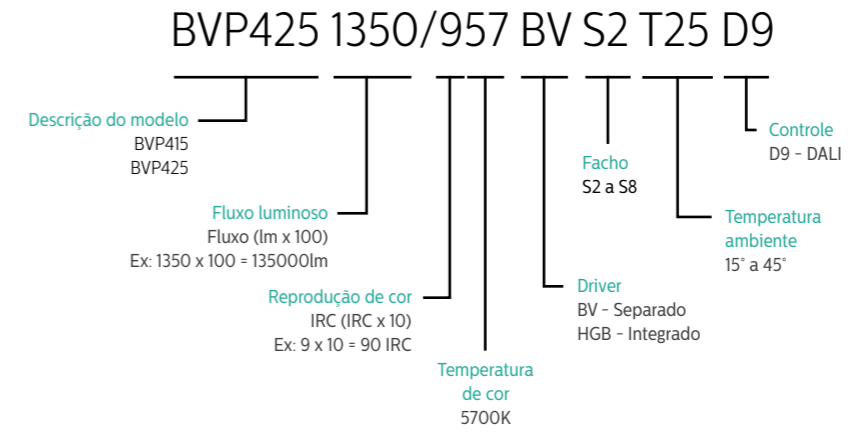
Versão sem driver integrado (BV)



Versão com driver integrado (HGB)



Descrição do código do equipamento (exemplo)



Detalhes do produto

BVP425



BVP415





ArenaVision HID

Eficiência excepcional

O projetor ArenaVision aumenta drasticamente o impacto cênico e emocional dos esportes tanto para os espectadores quanto para o público televisivo, permitindo que as emissoras obtenham imagens de altíssima qualidade, além de possibilitar que os jogadores atuem sob ótimas condições visuais.

Além disso, as lâmpadas MHN-SA HO 2000W / 956 e MHN-LA 1000W / 956 atendem os mais altos requisitos internacionais. A nova óptica desenvolvida de lâmpada compacta oferece 10% mais luz, desta forma a quantidade necessária de projetores instalados é reduzido, permitindo a economia de energia, manutenção e uma redução substancial de custos.

A versão Hot re-strike está disponível para todos os tipos de lâmpadas, permitindo assim a restauração imediata da iluminação após uma falha no fornecimento de energia. A versão Flickerfree foi projetada para eliminar o efeito de cintilação, a fim de garantir imagens perfeitas quando filmadas em câmeras com super slow-motion.

Benefícios:

- Cumpre os requerimentos mais rígidos das transmissões televisivas.
- As novas ópticas e lâmpadas compactas asseguram a máxima eficiência do sistema e uma ótima distribuição luminosa.
- **Flicker Free:** conta com um sistema que evita o efeito *flickering*, possibilitando que câmeras profissionais possam capturar vídeos em super câmera lenta.

Características:

- Lâmpadas metálicas compactas com excelente reprodução de cor.
- Ópticas especiais de alta precisão.
- Grau de impermeabilidade IP65.
- Ópticas dedicadas.

Material

- Corpo e tampa traseira: alumínio fundido de alta pressão, não corrosivo
- Vidro: quimicamente temperado, 3 mm (para versões de luz para baixo), vidro cerâmico de 3 mm (para versões de luz para cima)
- Suporte de montagem: zinco e níquel
- Presilhas: aço inoxidável (para prender a tampa traseira)
- Refletor: alumínio anodizado brilhante 99.99%
- Acabamento em alumínio bruto

Manutenção

- Basta abrir as presilhas da tampa traseira para acessar a lâmpada (não requer ferramenta).
- Possui sistema com conector de faca, que desconecta automaticamente a alimentação da rede elétrica quando a tampa de acesso traseira é aberta (não requer relé/ contator adicional e nem fiação extra).
- Não requer limpeza interna.

Aplicações:

- Estádios, exteriores e ginásios poliesportivos cobertos.

Acessórios

- Aleta externa (ZVF403 GS),
- Dispositivo de direcionamento preciso (ZVF403 PAD).

Observações

- Possui caixa de conexão de alumínio com ignitor em série (SI) e bloco terminal instalados em uma caixa de conexão de alumínio no suporte.
- Tela de prevenção de queda em caso de quebra do vidro.
- Bandejas com fiação prévia para 380 - 415 V / 50 Hz (ZVF320) estão disponíveis e devem ser compradas separadamente.

Especificação técnica

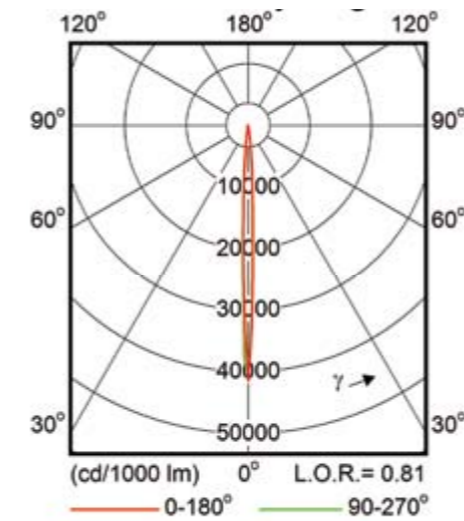
ArenaVision HID			
Modelo	MVF403		MVF404
Fonte de luz	1 x MASTER MHN-LA 1000 W	1 x MASTER MHN-SA 2000 W	MASTER MHN-SE 2000W
Temperatura de cor	956 (Tc = 5600°K / Ra = 90)		
Tensão de alimentação	220 - 230 V		380 - 415 V
Óticas Disponíveis	7 opções: A1 a A7		8 opções: B1 a B8
Temperatura de operação	Para 1000W: utilização externa até 45°C / utilização interna até 25°C		Para 2000W: utilização externa até 35°C / utilização interna até 25°C
Classificações	Classe I; Luminária IP65; Reator em IP20 ou IP65		
Material	Corpo e tampa em alumínio injetado alta pressão, resistente a corrosão; Refletor em alumínio anodizado de 99.99% pureza alto brilho; Vidro temperado quimicamente de 1.6mm de espessura (para iluminação downlight). Vidro cerâmico de 3mm de espessura (para iluminação de fachadas) (UP) com tratamento especial para choques térmicos; Malha frontal em aço inoxidável; Braço de montagem em aço com tratamento galvanizado profundo e acabamento em pintura eletrostática; Clips e Parafusos em aço inoxidável.		
Reator	MVF404: Eletromagnético 380 - 415 V (EVF404, ignitor serial (SI) integrado no projetor; MVF403: Eletromagnético: 220 - 240 V (EVF403), ignitor serial (SI) integrado no projetor, semiparalelo (SP) externo integrado no reator; Versão Flicker Free: Eletrônico 277-480 V (ECM330)		
Opções	Memória de ajuste (AM); Flicker Free (ESI)		
Instalação	Suporte permite montagem em postes com bases, tetos, superfícies horizontais, paredes e piso. A lâmpada só precisa ser instalada no porta lâmpada, a conexão elétrica é feita no momento de fechar a tampa do projetor. Ajuste do braço a 360°.		



Diagrama de intensidade polar

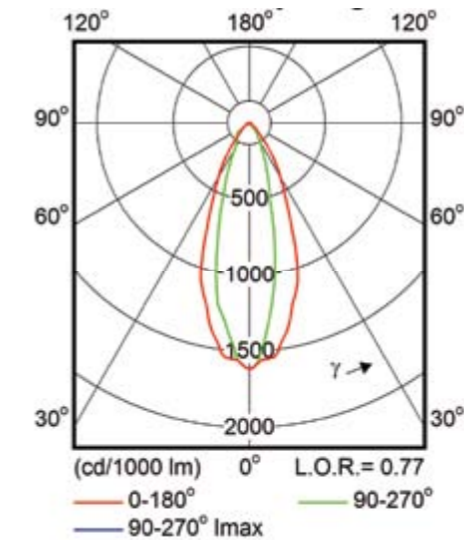
Lente B1 - Fechado

Luminaire : MVF404 1xMHN-SEH2000W/400V/956 B1
 Total Lamp Flux : 220000 lm
 Light Output Ratio : 0.81
 Luminous Flux : 178200 lm
 Power : 2133 W
 LxBxH : 0.54x0.59x0.32 m
 Ballast : Conventional



Lente B8 - Aberto

Luminaire : MVF404 1xMHN-SEH2000W/400V/956 B8
 Total Lamp Flux : 220000 lm
 Light Output Ratio : 0.77
 Luminous Flux : 169400 lm
 Power : 2133 W
 LxBxH : 0.54x0.59x0.32 m
 Ballast : Conventional



Detalhes do produto



Detalhe da caixa de conexão



Detalhe do conector canivete

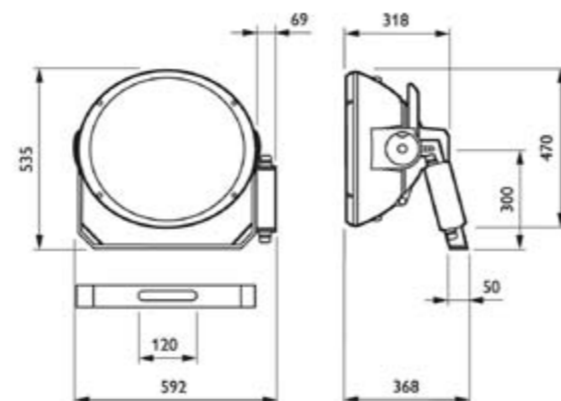
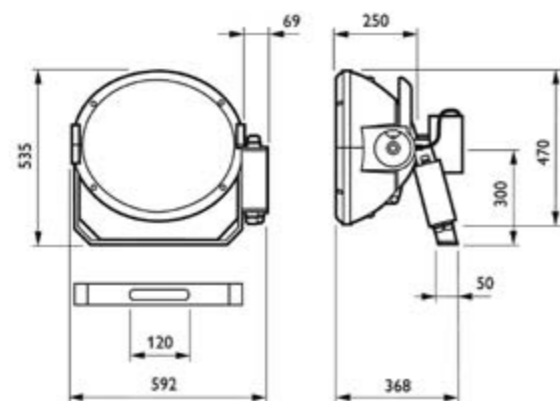
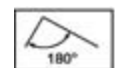


Detalhe do driver HRE

Desenho técnico (mm)

MVF403

MVF404



Descrição de código (exemplo)

MVF403 MHN-LA1000W/956 A1 SI

Descrição do modelo
MVF403
MVF404

Lâmpada
MHN-LA 1000W
MHN-SA 2000W
MHN-SE 2000W

Reprodução de cor
IRC (IRC x 10)
Ex: 9 x 10 = 90 IRC

Ignição
SI (ignição na luminária)
SP (ignição no reator)
HRE (recendimento automático)
ESI (Flicker Free)

Facho
MVF403 - A1 a A7
MVF404 - B1 a B8

Temperatura de cor
Temp. de cor (Temp x 100)
Ex: 56° 100 = 5600



SportsStar

Iluminando seu caminho para o sucesso

Philips SportsStar LED Floodlight define o novo padrão em distribuição óptica de alta qualidade e performance alinhada com baixa poluição luminosa. Da iluminação esportiva à iluminação de grandes áreas, esta solução atende os mais altos requisitos de aplicação, projetando a iluminação exatamente onde ela deveria estar.

Benefícios:

- Substituição de "1 para 1" de projetores convencionais para lâmpadas de vapor de sódio e metálicas de alta potência.
- Economia de energia até 40% em comparação aos sistemas convencionais.
- Desempenho Confiável: iluminação instantânea e vida útil de 50.000 horas (L70B50 @ Ta35 °C).
- Qualidade excelente: projetor robusto, resistente a vibração (5G), pintura com proteção anti-corrosão (com 1000 horas de ensaio de névoa salina), proteção IP66.
- Excelente controle de poluição luminosa graças a um sistema óptico de alta eficiência.
- Manutenção reduzida graças a sua tecnologia LED de longa vida útil e excelente gestão térmica.

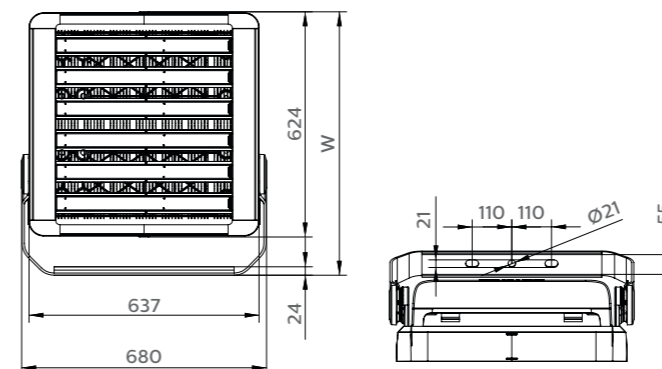
Aplicações:

- Áreas industriais, estacionamentos, terminais de transportes, praças de pedágios, portos, aeroportos, centros de distribuição, estádios e arenas esportivas.

Especificação técnica

SportsStar BVP621				
Fluxo Luminoso	Até 100.800lm (NW e CW); até 85.000lm (WW)			
Temperatura de cor	3000K (WW - branco quente); 4000K (NW - branco neutro); 5700K (CW - branco frio)			
IRC	70			
Potência	960 W	800 W	640 W	480 W
Tensão de alimentação	220 - 240 V			
Fator de potência	0.95			
Eficiência luminosa	105lm/W (NW e CW); 95lm/W (WW)			
Protetor de surto	10 KV/ 10 KA			
Vida útil	50.000 hrs @L70, Ta=35°C			
Óticas disponíveis	Distribuição aberta assimétrica (AWB); Distribuição aberta simétrica (SWB); Distribuição média simétrica (SMB); Distribuição fechada (NB)			
Material e acabamento	Corpo da luminária e driver box em alumínio; Cobertura da óptica em policarbonato resistente a impacto, anti-UV; Cor do corpo: cinza (RAL9010) outras cores sob consulta; Cor do driver box: RAL7022; Pintura com proteção conforme ensaio de névoa salina para 1000h - MSP (marine salt protection).			
Instalação	Suporte universal em U			
Controle de entrada	Opcional: 1-10 V e DALI			
Classificações	Classe I, IP66, IK08			
Peso	36 kg	26 kg	24 kg	22 kg
Opcional	SWP - Protection Swimming Pool (pintura para area de piscina)			
Temperatura de operação	-40°C à 50°C			

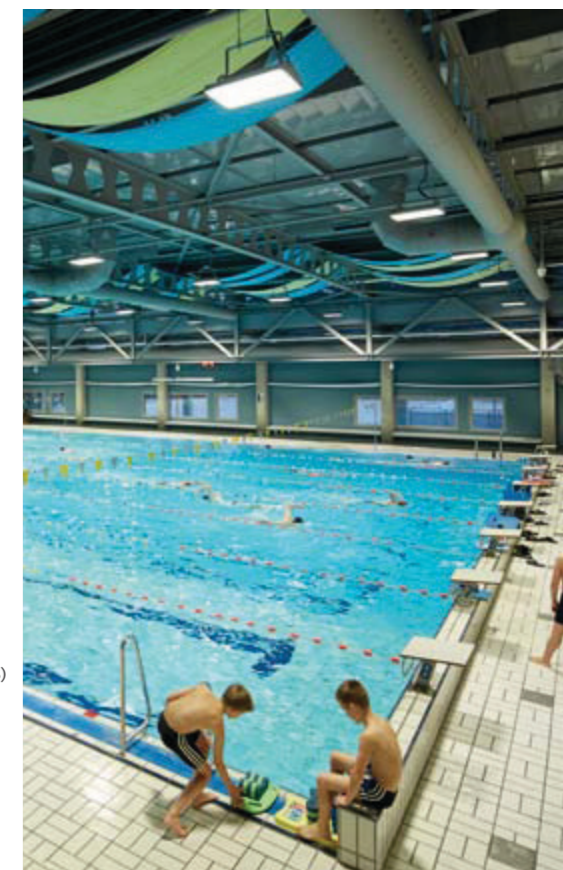
Desenho técnico (mm)



Potência	Medida W (mm)
960W	740
800W	740
640W	610
480W	520

Descrição de código (exemplo)

BVP621 LED456/WW 480W 220-240V AWB GM





ClearFlood

Solução efetiva para esportes e iluminação de área

A família ClearFlood foi concebida para atender os requisitos de uma vasta gama de aplicações de iluminação com projetores. Inclui também todas as funcionalidades e interfaces de controle necessárias para o tornar duradouro e ainda mais eficiente. O ClearFlood lhe permite escolher o exato fluxo luminoso necessário para a sua aplicação. Ao incorporar ópticas de eficiência extremamente elevada e LEDs de última geração, torna-se uma solução altamente competitiva que oferece uma relação lux/Real incomparável, bem como economia de energia de até 40% (sem utilização de controles adicionais). A vasta disponibilidade de ópticas garante uma cobertura máxima de aplicações.

Benefícios:

- Retorno rápido do investimento inicial com economia de energia e custos de manutenção reduzidos.
- As várias opções de controle garantem uma maior eficiência com iluminação inteligente – DALI, CLO (Constant Light Output) e City Touch.
- A combinação de lentes e de opções de fluxo garante um elevado nível de flexibilidade nos projetos.
- Altíssima eficiência energética – até 143lm/W.

Características

- Concebido para adaptação 1:1 até 1000W HID
- Grande variedade de pacotes luminosos até 54.000lm
- Os LEDs e as ópticas oferecem o mais elevado nível de eficiência
- Os componentes são 100% Philips
- Vasta variedade de ópticas para as mais diversas as aplicações
- Arquitetura otimizada para proteção de sobretensão de 4 kV (BVP651) e 6kV (BVP650) - 10kV opcional

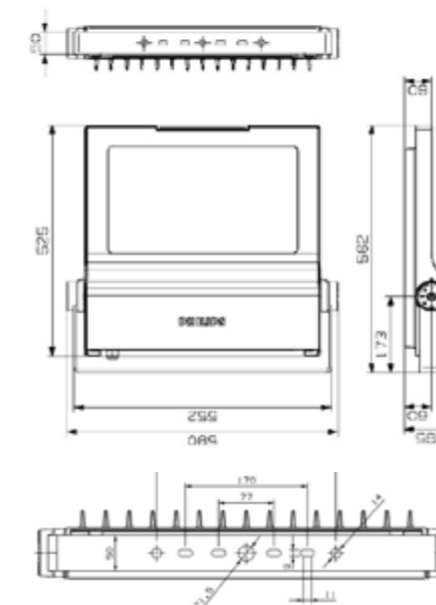
Aplicação:

- Aeroportos, portos, instalações esportivas recreativas de grandes dimensões, áreas industriais, fachadas, estacionamentos e rotatórias

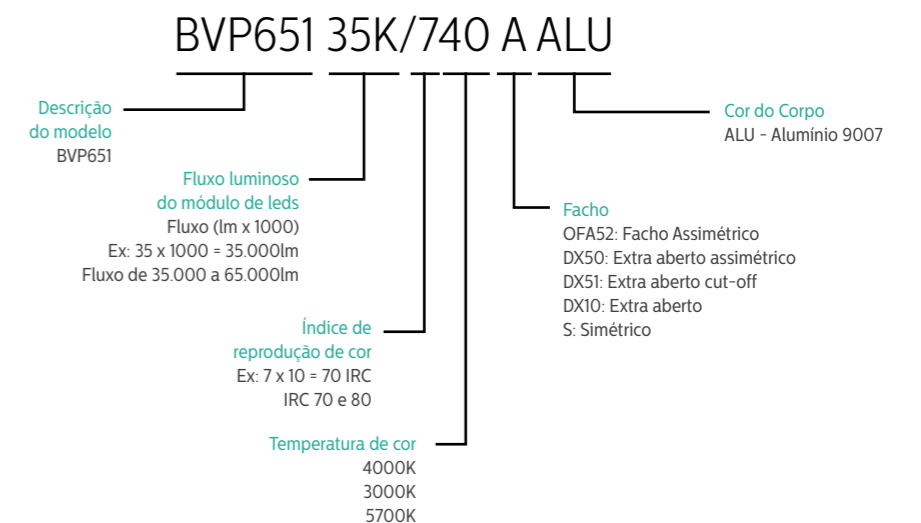
Especificações técnicas

ClearFlood		
	BVP650	BVP651
Fluxo luminoso	NW e CW: 6.000lm a 31.600lm; WW: 5.900lm a 25.000lm	NW e CW: 28.000lm a 54.000lm; WW: 25.000lm a 43.000lm
Potência	44W a 295W	225W a 490W
IRC	WW: 80; NW e CW: 70	
Tensão	220-240V	
Fator de potência	> 0,95 a plena carga	
Eficiência	até 140 lm/W	até 143 lm/W
Temperatura de cor	Branco quente - 3000K (WW); Branco neutro - 4000K (NW); Branco frio - 5700K (CW)	
Vida útil	100.000@L90, Ta: 25°C	>80.000@L80, Ta: 25°C
Óticas Disponíveis	Assimétrica OFA52: Esportes; DX50: Extra aberta assimétrica; DX51: Extra aberta cut-off; DX10: Extra aberta Simétrica S: Simétrica	
Temperatura de operação	-40°C à 45°C	
Classificações	Classe I, IP66, IK09	Classe I, IP66, IK08
Protetor de surto	6kV padrão	4kV padrão
Material	Corpo em alumínio fundido, junta em borracha de silicone resistente ao calor, vidro temperado, lente de PMMA, cor do corpo em cinza alumínio RAL9007	
Peso	15 Kg	24 Kg
Controle	Opcional: CLO - Emissão de luz constante, DALI, DynaDimmer (5 steps) e CityTouch	
Versões Opcionais	MSP - Marine Salt Protection	MSP - Marine Salt Protection; SPO - Protection Swimming Pool
Instalação	Suporte universal em U	

Desenho técnico (mm):



Descrição de código (exemplo)





Tango LED Gen3

O Tango LED Gen3 não somente é uma luminária LED de Flood Lighting para aplicações esportivas como também atua perfeitamente em iluminação de letreiros, fachadas, áreas industriais e outros. O Tango LED Gen3 incorpora a fonte de iluminação LED, sistema óptico, dissipador de calor e driver em um único corpo compacto. O dissipador de calor, especialmente desenvolvido para o Tango LED Gen3, incorpora estética e funcionalidade, além de assegurar a qualidade, confiança e vida longa que somente a Philips entrega.

Benefícios:

- **Economia de energia:** A eficácia do sistema ultrapassa 100lm/W, gerando mais 40% de economia de energia quando comparado a projetores convencionais
- **Livre de substituição de lâmpadas:** O tempo de vida atinge 50.000 horas mantendo 70% do fluxo luminoso.
- **Baixo custo de manutenção:** O corpo com grau de proteção IP66 assegura baixa manutenção sem a necessidade de limpeza interna, resultando em TCO reduzido.
- **Flexibilidade:** Diversas opções de fecho disponíveis.
- **Excelente confiabilidade:** Corpo de alumínio injetado com revestimento anticorrosivo.
- **Fácil instalação e manutenção:** Suporte de montagem em formato universal "U".

Aplicação:

- Área industrial, área esportiva, fachadas e painéis outdoor.



Especificações técnicas

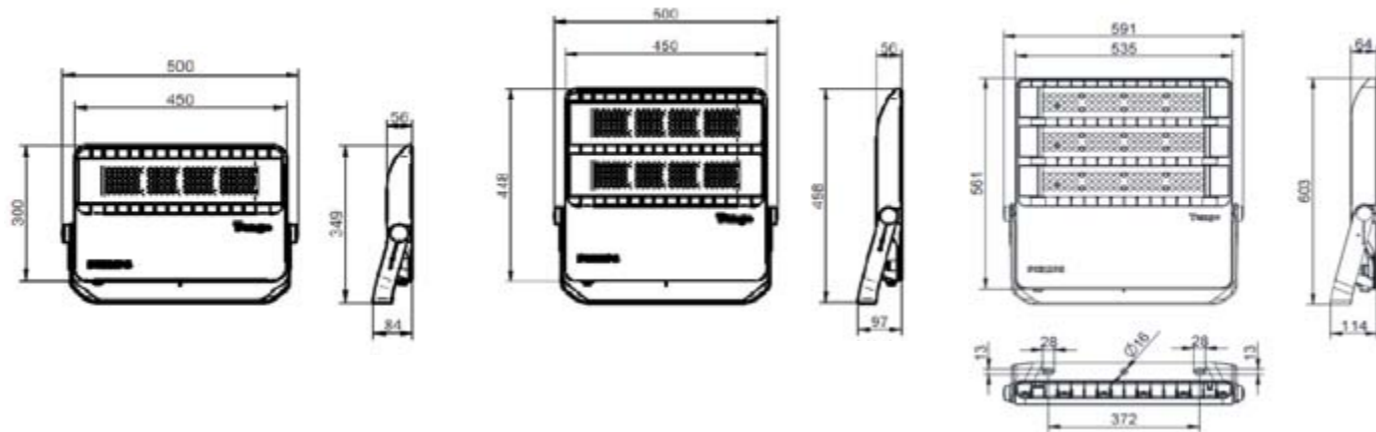
	Tango LED Gen3		
Modelo	BVP381	BVP382	BVP383
Temperatura de cor	3000K / 4000K / 5700K		
IRC	> 70		
Fluxo luminoso (Para NW)	6.000lm (50W) / 8.400lm (70W) / 12.000lm (100W)	14.000lm (120W) / 18.000lm (150W) / 24.000lm (200W)	27.000lm (240W) / 36.000lm (320W) / 40.500lm (360W) / 45.000lm (400W)
Potência	50W / 70W / 100W	120W / 150W / 200W	240W / 320W / 360W / 400W
Eficiência luminosa	NW e CW: 120lm/W; WW: 110lm/W		NW e CW: 110lm/W; WW: 100lm/W
Vida útil	50.000h L70 @35°C		
Ópticas disponíveis	Assimétrica média / Simétrica média / Simétrica aberta		Fechada / Assimétrica média / Assimétrica aberta / Simétrica média / Simétrica aberta
Controle de entrada	DALI / 0-10V opcionais		
Tensão de alimentação	220-240V		
Protetor de surto	15kV/kA		
Fator de potência	0,95		
Material	Corpo em alumínio injetado a alta pressão; junta em borracha de silicone resistente ao calor; fechamento da óptica em policarbonato		
Acabamento	Pintura cinza alumínio RAL 9007		
Salt Spray	500h		1000h
Classificações	IP66 / IK08 / Classe I		
Peso	5,5Kg	8Kg	12,5Kg
Instalação	Suporte universal em "U"		
Temperatura de operação	-40°C a 50°C		

Desenho técnico (mm)

BVP381

BVP382

BVP383



Descrição de código (exemplo)

BVP381 LED111/WW 100W 220-240V SWB

Descrição do modelo
BVP381
BVP382
BVP383

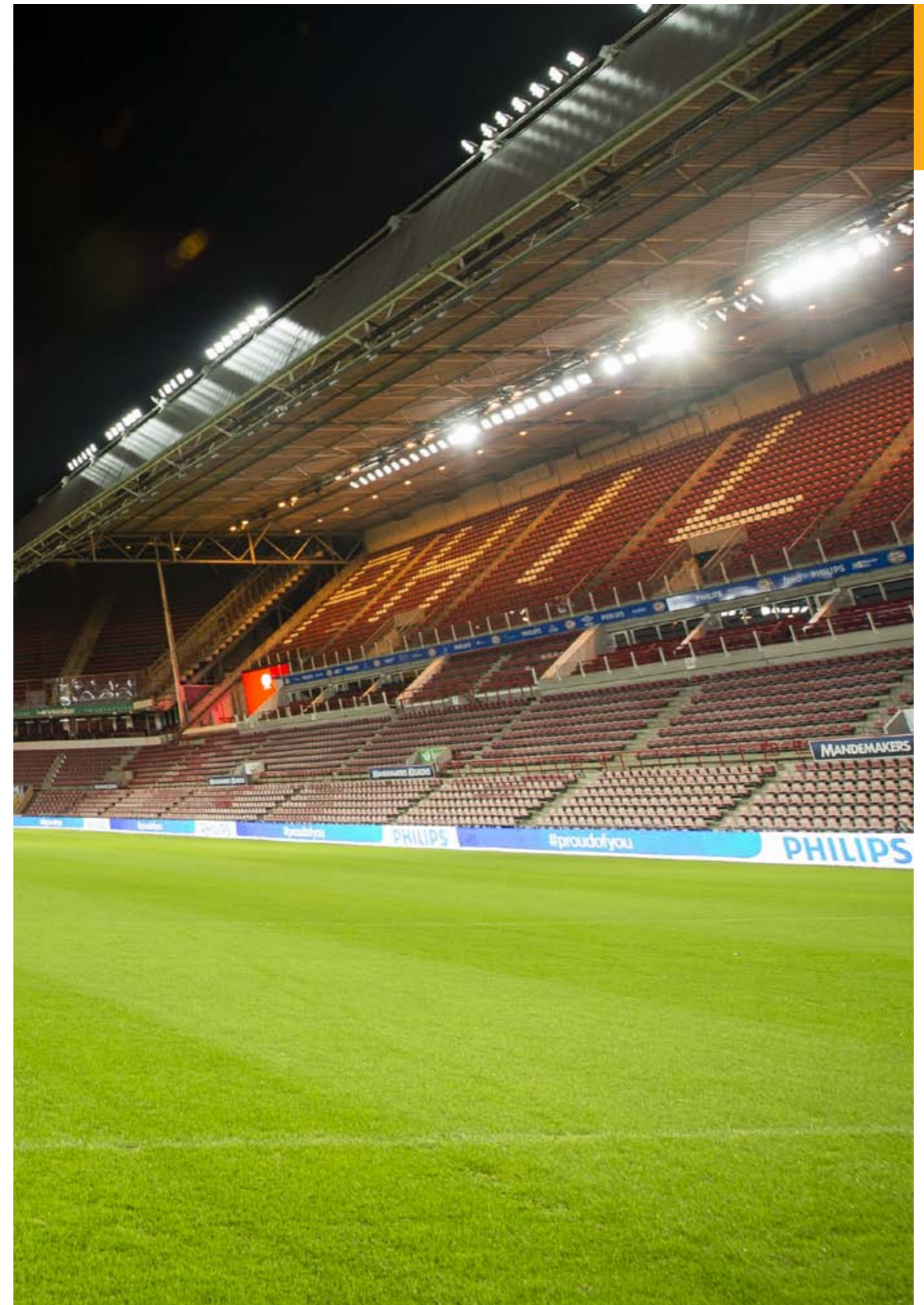
Fluxo Luminoso
Fluxo (lm x 100)
Ex: 120 x 100 = 12000lm

Potência
50W a 400W

Temperatura de cor
Branco Frio - CW
Branco Neutro - NW
Branco Quente - WW

Tensão
220-240V

Facho
Facho assimétrico aberto - AWB
Facho assimétrico médio - AMB
Facho simétrico aberto - SWB
Facho simétrico médio - SMB
Facho fechado - NB





Mini Tempo LED

Iluminando a área exterior de forma eficiente

A Mini Tempo LED é um projetor versátil, desenvolvido para oferecer uma economia de energia significativa de até 85% em relação às soluções convencionais. Além disso, sua construção robusta satisfaz os requisitos IP65 e IK07, tornando-o uma solução ideal para diversas aplicações de floodlighting. O projetor não apenas garante economia no investimento inicial, mas também proporciona uma real economia operacional.

Benefícios:

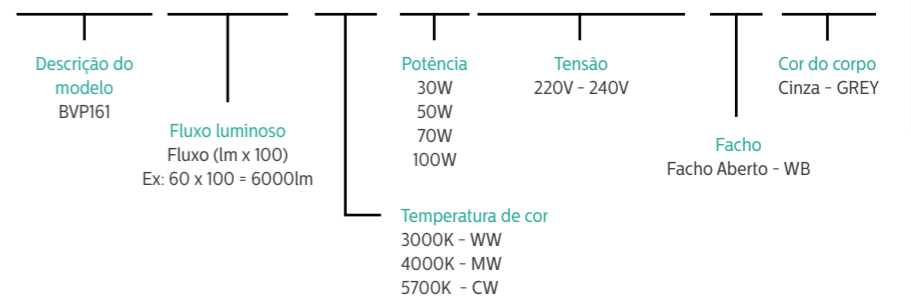
- Proteção contra sobrecarga de 4KV.
- Longa vida útil: 30.000 horas.
- Projetada para ambientes diversos de -40°C até 45°C.

Aplicação:

- Áreas recreativas, parques e paisagismo, estacionamentos, iluminação de segurança, iluminação decorativa, áreas industriais, monumentos, áreas externas e fachadas.

Descrição de código (exemplo)

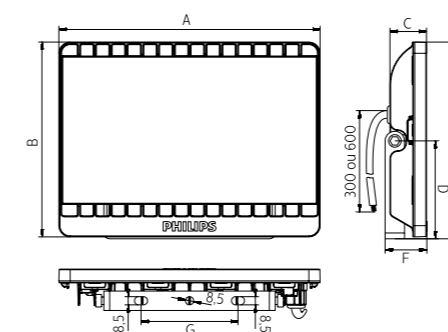
BVP161 LED60/CW 70W 220-240V WB GREY



Especificações técnicas

Mini Tempo LED				
BVP161				
Modelo	30W	50W	70W	100W
Potência	30W	50W	70W	100W
Fluxo luminoso	2700lm (NW e CW); 2550lm (WW)	4500lm (NW e CW); 4250lm (WW)	6300lm (NW e CW); 5950lm (WW)	9000lm (NW e CW); 8500lm (WW)
Temperatura de cor	3000K (WW); 4000K (NW); 5700K (CW)			
IRC	> 70			
Tensão	220-240V			
Fator de potência	> 0,9			
Eficiência	90lm/W (NW e CW); 85lm/W (WW)			
Vida útil	30.000h L70 @35°C			
Ópticas disponíveis	Simétrica aberta			
Classificações	Classe I, IP65, IK07			
Protetor de surto	4kV			
Material	Corpo e dissipador de calor em alumínio e fechamento da óptica em policarbonato. Pintura eletrostática na cor cinza claro RAL 9007			
Peso	0,6Kg	1,2Kg	2Kg	2Kg
Controle	On-off			
Instalação	Suporte universal em "U"			
Temperatura de operação	-40°C a 45°C			

Desenho técnico (mm)



Modelo	A	B	C	D	E	F	G
30W	193,2	142,5	3,8	51	53,5	38	70
50W	269,5	201,5	7,8	01	203,5	38	100
70W	315,5	233,5	11	131,5	279	50	170
100W	315,5	233,5	11	131,5	279	50	170

Iluminação urbana





Metronomis LED

Jogo de luz e sombra

A Metronomis LED é a primeira família de luminárias para ambientes urbanos que atende às tendências de desenvolvimento urbano através de ferramentas que permitem experimentar efeitos de iluminação e jogos de luz e sombra, ajudando a melhorar o ambiente da via, praça, parque ou qualquer área de convivência. A Metronomis LED provê a luz ideal com personalização do espaço e economia de energia.

Características:

- **Personalização:** A Metronomis LED permite a personalização das instalações urbanas de iluminação, adicionando um toque de exclusividade aos projetos luminotécnicos, criando uma atmosfera e identidade específicos;
- **Conforto:** Soluções em fotometrias para proporcionar uma iluminação suave e confortável, atendendo aos níveis de iluminação mais exigentes sem causar ofuscamento;
- **Eficiência energética:** O sucesso de uma instalação de iluminação não depende somente da estética. Alta eficiência energética e uma instalação otimizada são essenciais e, a linha Metronomis LED está equipada com módulos de LED de última geração e altíssima eficiência para proporcionar as maiores economias.

Aplicações:

- Avenidas e ruas residenciais;
- Calçadas, centros comerciais, praças e parques.

Família

BDS650 - Torch



BDS651 - Torch Hat



BDS660 - Sharp



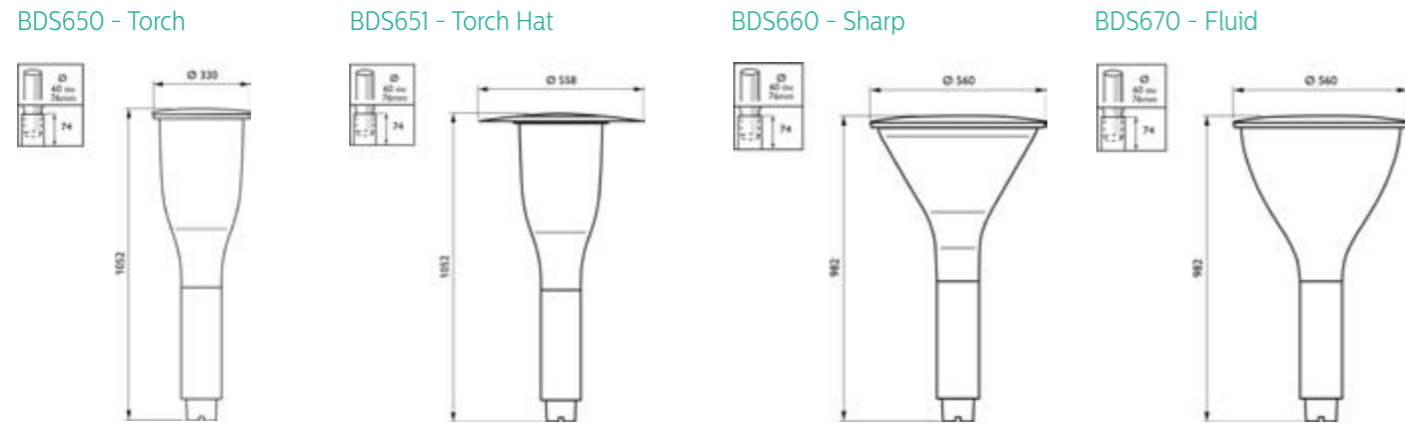
BDS670 - Fluid



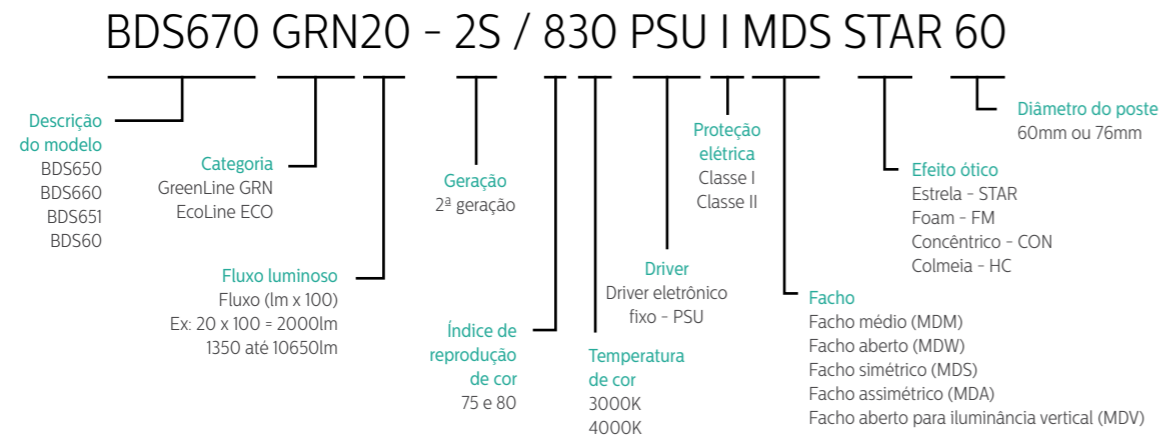
Especificações técnicas

	Metronomis LED	
	BDS650 / BDS651	BDS660 / BDS670
Temperatura de cor	3000K (branco quente) e 4000K (branco neutro)	
IRC	75 (4000K) / 80 (3000K)	
Fluxo Luminoso	GreenLine: 1182lm a 4335lm EconomyLine: 1935lm a 6043lm	GreenLine: 823lm a 7262lm EconomyLine: 1326lm a 10654lm
Potência	15 - 70 W	15 - 130 W
Eficiência luminosa	até 90 lm/W (branco quente) até 100 lm/W (branco neutro)	até 90 lm/W (branco quente) até 105 lm/W (branco neutro)
Vida útil	GreenLine: 100.000 hrs / EconomyLine: 70.000 hrs	
Ópticas disponíveis	Distribuição média (MDM); Distribuição aberta (MDW); Distribuição simétrica (MDS); Distribuição assimétrica (MDA); Distribuição aberta para iluminância vertical (MDV)	
Controle de entrada	1-10 V e DALI	
Inteligência de controle	DynaDimmer (DDF) / Dimerização externa 1-10 V (D7/D9) / CityTouch	
Tensão	220 - 240V	
Material e acabamento	Corpo em alumínio injetado à alta pressão Cobertura da óptica em policarbonato com proteção contra UV Cor do corpo em cinza chumbo (RAL10714)	
Classificações	Classe I, IP66, IK10	
Peso	< 13,5 Kg	
Protetor de surto	4kV padrão / 10kV opcional	
Temperatura de operação	-20°C à 35°C	

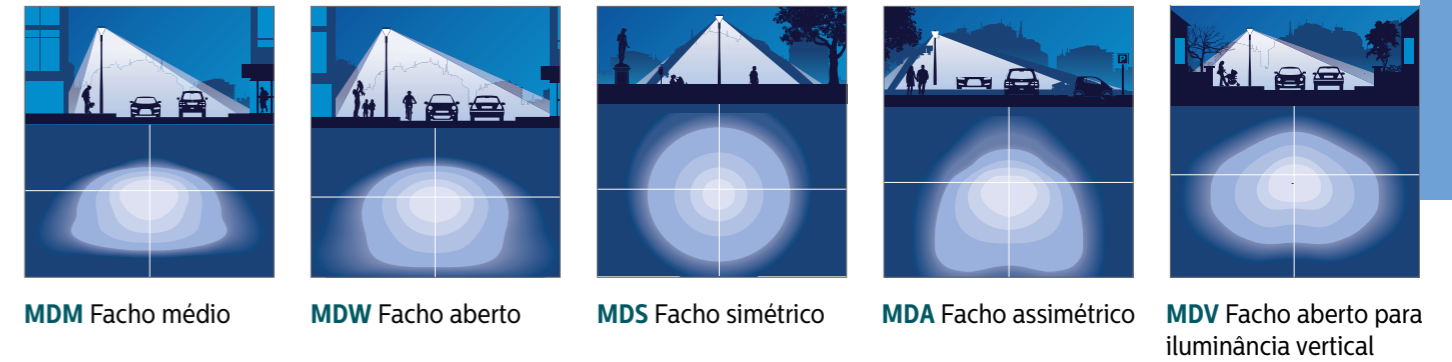
Desenho técnico (mm)



Descrição de código (exemplo)



Tipologia de ótica de distribuição



Efeitos de iluminação

Padrões de luz no chão

AmbiPattern® é um recurso com marca registrada que permite personalizar as instalações de iluminação urbana através de efeitos de luz. Dependendo do tipo de aplicação, as luminárias podem

projetar um jogo de luz e sombra no chão. Quatro padrões foram desenvolvidos. Para a boa visualização dos efeitos, indica-se utilizar com luminárias de fluxo luminoso mínimo de 3.000lm.



Você também pode criar o seu próprio padrão de efeito de luz para personalizar seu projeto ou aplicação (disponível para BDS660 e BDS670). O padrão atinge um diâmetro máximo de 16m considerando altura de instalação de 5m.



Opcionais

A linha Metronomis LED conta ainda com opções de postes e efeitos de cúpula para personalizar ainda mais sua instalação. Entre em contato conosco para detalhamento de todas as opções.





CitySoul LED Gen2

Uma nova identidade urbana

A CitySoul LED Gen2 é uma das soluções de iluminação urbana mais versáteis e inspiradoras já projetadas pela Philips Lighting até hoje. Esta linha altamente eficiente proporciona excelentes níveis de iluminação e a atmosfera ideal para as mais diversas áreas de aplicação. Seu design é elegante e discreto e a linha compreende modelos para montagem lateral, de topo de poste e catenária.



Características:

- Linha completa se adapta às mais diferentes e exigentes aplicações.
- Corpo com braços em alumínio injetado, acabamento esmaltado na cor cinza chumbo.
- Design elegante e discreto.

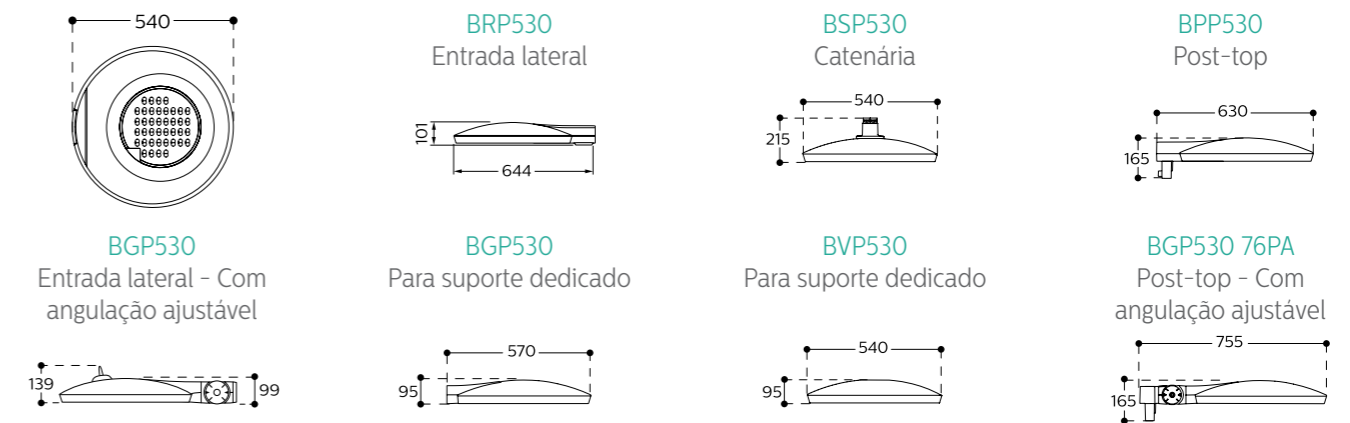
Aplicações:

- Ruas, calçadas, parques, praças, estacionamentos e áreas de convivência.

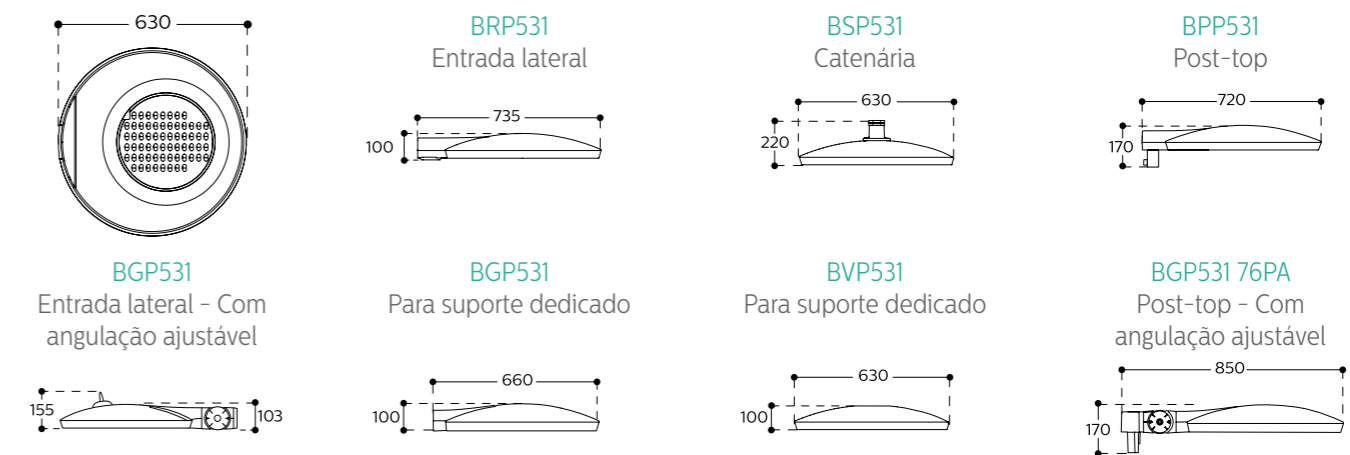


Desenho técnico (mm)

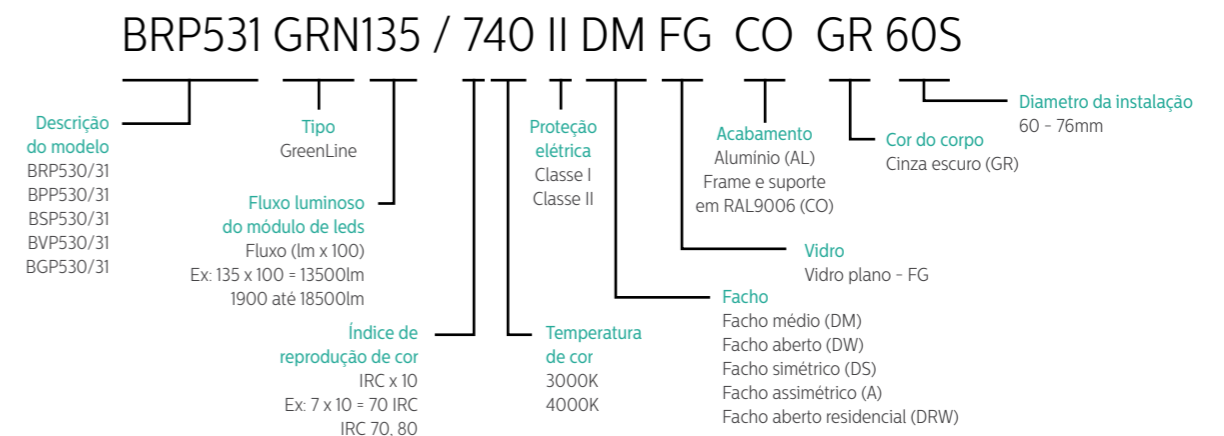
CitySoul Mini



CitySoul Large



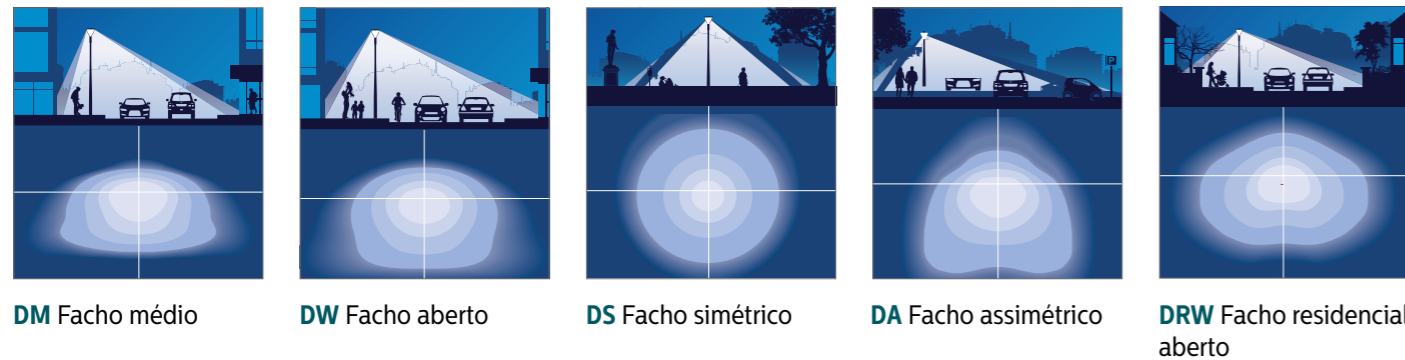
Descrição de código (exemplo)



Especificações técnicas

CitySoul gen2 LED		
	Mini	Large
Modelo	BPP530: versão post-top; BRP530: versão de entrada lateral; BSP530: versão catenaria ou suspensa; BVP530: para suporte dedicado; BGP530: para suporte dedicado e versão MBA; BPP532: versão com suporte modelo Lyre	BPP531: versão post-top; BRP531: versão de entrada lateral; BSP531: versão catenaria ou suspensa; BVP531: para suporte dedicado; BGP531: para suporte dedicado e versão MBA
Temperatura de cor	Branco quente: 3000K (WW); Branco neutro: 4000K (NW)	
IRC	70 (NW); 80 (WW)	
Fluxo Luminoso	1,550 - 8,400 lm (WW) 1,700 - 9,500 lm (NW)	4,250 - 13,000 lm, (WW) 4,600 - 14,800 lm, (NW)
Potência	14 - 86W	38 - 138W
Vida útil	GreenLine: 100.000 hrs @L80	
Óticas disponíveis	Distribuição média (DM); Distribuição aberta (DW); Distribuição residencial aberta (DRW); Distribuição simétrica (DS); Distribuição assimétrica (DA)	
Material	Corpo em alumínio injetado à alta pressão; Cobertura da óptica em vidro temperado, versão fosca (opcional); Óptica em PMMA; Junta em borracha de silicone resistente ao calor.	
Acabamento	Frame na cor cinza prateado (RAL9006); Cor do corpo em cinza ultra escuro (RAL10714)	
Instalação	BPP530 e BPP531: post-top Ø 60-76mm; BRP530 e BRP 531: entrada lateral Ø 42-60mm; BSP530 e BSP 531: catenaria ou suspensa com suporte dedicado; BPP532: suporte dedicado (vendido separadamente); Angulação ajustável: possível com MBA ou 76A spigot	
Controle de entrada	—	1-10 V ou DALI
Inteligência de controle	LumiStep (LS); DynaDimmer (DDF); Constant Light Output (CLO); StarSense Wireless com antena RF	
Tensão	220 - 240V	
Classificações	Classe I ou II, IP66, IK08	
Peso	12,7 Kg	17,4 Kg
Protetor de surto	4kV padrão - 10kV opcional	
Temperatura de operação	-20°C à 35°C	

Tipologia de ótica de distribuição





UrbanStar

Design elegante que aproveita os espaços da cidade

Com a UrbanStar, inteligência e beleza caminham perfeitamente alinhadas para criar uma luminária LED post-top extraordinária. A UrbanStar visa elevar a qualidade de vida por meio da melhoria da aparência, percepção e atmosfera do local onde as pessoas vivem, trabalham e se divertem. Trata-se de introduzir estética na iluminação das nossas ruas e áreas de pedestres para embelezar nossa cidade e criar ambientes personalizados.

Benefícios

- 40% de economia de energia em comparação às tecnologias convencionais equivalentes.
- Agradável atmosfera criada pela sua luz confortável.

Características

- Difusor leitoso
- Distribuição luminosa uniforme
- Disponível em branco neutro (4000K) e branco quente (3000K)
- Alto nível de proteção (IP66, IK08)

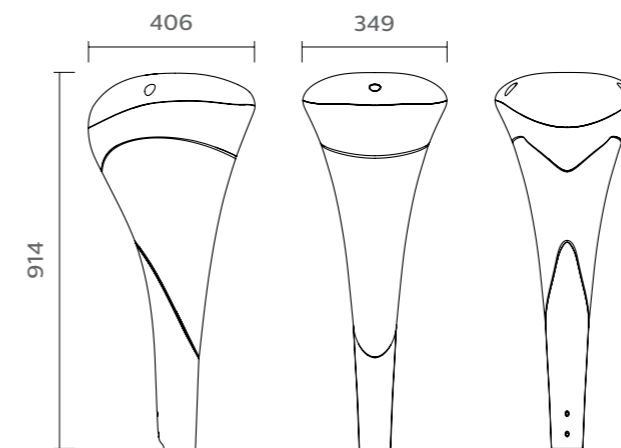
Aplicações

- Praça, jardim e pátio
- Iluminação decorativa em centro comercial para pedestres
- Iluminação de segurança para bairros residenciais e condomínios.

Especificações técnicas

UrbanStar gen3	
Modelo	BDS100
Potência	11-31 W @3000K 12-34 W @4000K
Fluxo Luminoso	932 - 2700 lm @3000K 1134 - 3225 lm @4000K
Eficiência	até 90lm/W
Vida útil	70.000hrs@L80
Tensão de alimentação	210-240VAC
IRC	>80 @3000K >70 @4000K
Temperatura de cor	3000K (branco quente); 4000K (branco neutro)
Ótica disponível	Distribuição Simétrica (S); Distribuição residencial aberta (DRW)
Material e acabamento	Corpo em alumínio; Cone e topo em policarbonato; Cor do corpo em cinza signal, Philips cinza RAL10715 (outras cores sob consulta)
Controle	1-10 V and DALI
Inteligência de controle	LumiStep (LS); DynaDimmer (DDF); External dimming 1-10 V (D7/D9); StarSense Wireless com antena RF; Tomada NEMA
Instalação	Montagem post-top - Ø 60 e 70 mm
Temperatura de operação	-20°C à 35°C
Classificações	Classe I, IP66, IK08

Desenho Técnico (mm):



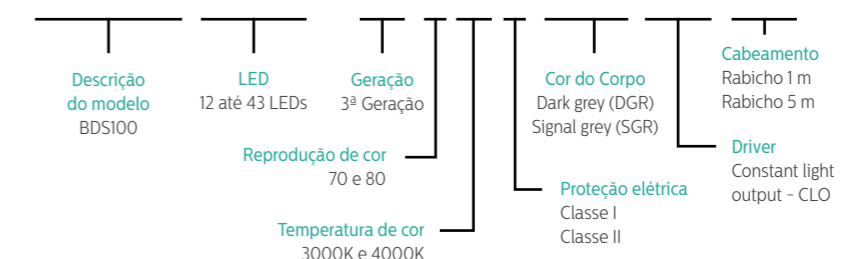
Instalação

Post-top	Ø 60 e 70mm
Altura de montagem	5m (recomendado)



Descrição de código (exemplo)

BDS100 LED12 - 3S/830 | DGR CLO C5K





Micenas Gen2 LED

Inspiração clássica

A Micenas Gen2 LED é a junção do clássico com o moderno, sua presença se encaixa perfeitamente em espaços modernos e tradicionais; garante um alto desempenho através de uma maior vida útil e eficiência energética, criando ambientes luminosos muito confortáveis.

Seu corpo possui um acabamento preto que destaca sua forma atemporal, operando em harmonia com paredes e fachadas do espaço urbano.

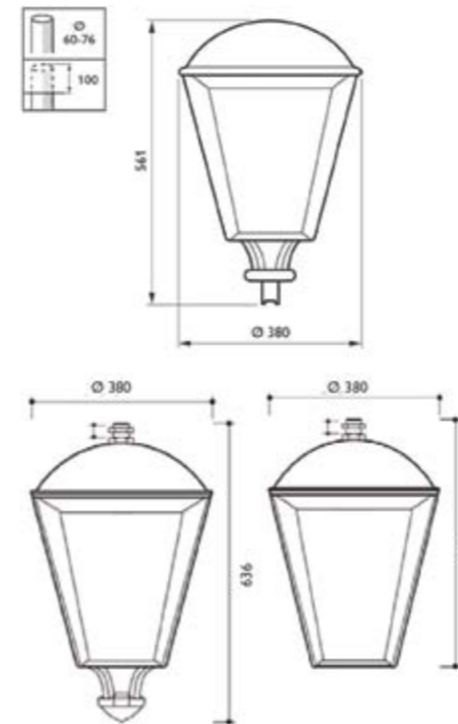
Características:

- Design elegante com diferentes efeitos de iluminação;
- Tecnologia LEDGine: economia energética, alta eficiência e fácil substituição ao longo da vida útil;

Aplicações:

- Avenidas, ruas residenciais, calçadas, centros comerciais, praças e parques.

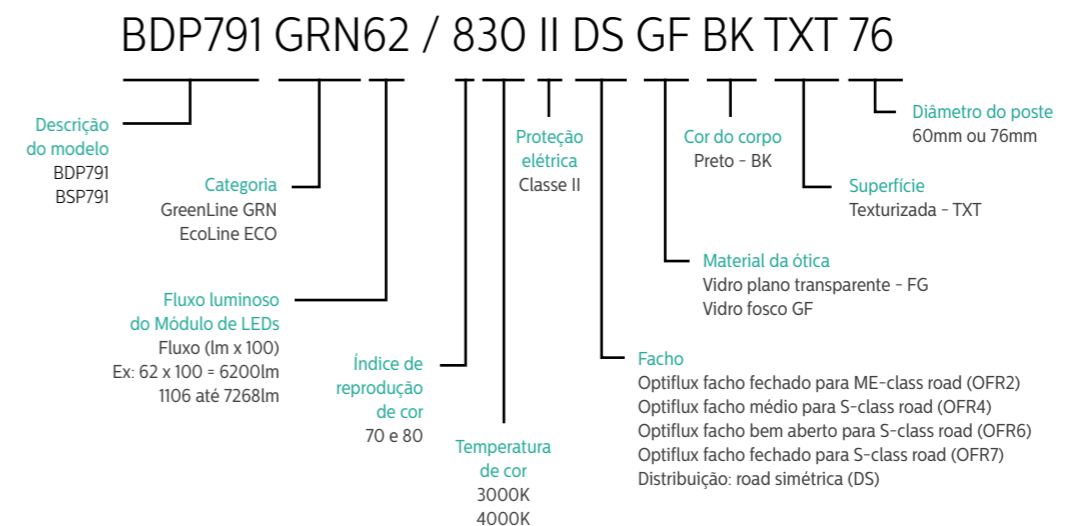
Desenho técnico (mm)



Especificações técnicas

Micenas Gen2		
Modelo	BDP791	BSP791
Temperatura de cor	3000K - branco quente (WW); 4000K - branco neutro (NW)	
IRC	80 (WW); 70 (NW)	
Fluxo Luminoso	Greenline: 1106lm a 5649lm; Economyline: 1975lm a 7268lm	
Potência	13 à 87W	
Eficiência	Até 85lm/W (WW); 100lm/W (NW)	
Vida útil	> 90.000h L80B10	
Óticas disponíveis	Optiflux Facho Fechado para ME-class road (OFR2) Optiflux Facho Médio para S-class road (OFR4) Optiflux Facho bem Aberto para S-class road (OFR6) Optiflux Facho Fechado para S-class road (OFR7) Distribuição: road simétrica (DS)	
Inteligência de controle	CLO, DALI dimming, RF (regulação por radiofrequência), fotocélula: StarSense, Wireless	
Tensão	220-240V / 50-60Hz	
Protetor de surto	4 kV padrão, 10kV opcional	
Material	Corpo em alumínio injetado; Ótica em vidro plano, transparente (FG) ou fosco (GF)	
Acabamento	Esmaltado, preto microtexturizado ou mate.	
Proteção elétrica	Classe I	
Índice de proteção	Sistema ótico - IP66 e IK10, luminária - IP44 e IK09	
Instalação	Post-top 60 ou 76mm	Suspensa
Altura de montagem	Entre 4 e 7 metros	
Temperatura de operação	-20°C à 35°C	

Descrição de código (exemplo)





TownGuide

Projetada de acordo com suas necessidades

A linha TownGuide acompanha a transformação atual das cidades, tornando-as muito mais atraentes, confortáveis e seguras. Disponíveis em diferentes alternativas de formatos e de potências; todas com a mesma qualidade, alta eficiência e significativa economia energética. Sua tecnologia LED é compatível com uma grande variedade de sistemas de controle, sendo capaz de minimizar custos operacionais na comparação com sistemas tradicionais.

Benefícios:

- Tecnologia LED, com diferentes alternativas de ópticas;
- Otimizada para reduzir o *Total Cost of Ownership*;
- Ampla variedade de potências disponíveis e duas alternativas de temperatura de cor;
- Sistema de conexão elétrica sem necessidade de abertura da luminária.

- Ruas residenciais, calçadas, centros comerciais, praças, parques, estacionamentos, ciclovias.

Aplicações:

Especificações técnicas

	TownGuide	
	Performer	Core
Modelo	BDP100 (Versão Flat Cone); BDP101 (Versão Bowl); BDP102 (Versão Classic Cone); BDP103 (Versão Classic T); BDP104 (Versão T version)	BDP001 (Versão Flat Cone); BDP002 (Versão Bowl)
Temperatura de cor	3000K (branco quente); 4000K (branco neutro);	3000K (branco quente); 4000K (branco neutro)
IRC	≥ 80	
Fluxo Luminoso	GreenLine (GRN): 727 - 5491lm EconomyLine (ECO): 1898 - 10069lm	1143 - 5690lm
Potência	14 - 92W	19 - 54W
Vida útil	GRN: 100.000 hrs @L80, Ta=25°C ECO: 80.000 hrs @L80, Ta=25°C	70.000 hrs @L80, Ta=25°C
Óticas disponíveis	Distribuição aberta (DW); Distribuição média (DM); Distribuição fechada (DN); Distribuição simétrica (DS)	Distribuição aberta (DW); Distribuição simétrica (DS)
Proteção da ótica	PCC - Policarbonato transparente / PCF - Policarbonato fosco	
Material e acabamento	Corpo em alumínio injetado à alta pressão; Fechamento da ótica em policarbonato resistente a impacto, anti-UV; Cor do corpo em cinza prateado Satin (RAL9006), cinza alumínio (RAL9007), preto (RAL9005), cinza claro (RAL7035), outras cores sob consulta	Corpo em alumínio injetado à alta pressão; Fechamento da ótica em policarbonato resistente a impacto, anti-UV; Cor do corpo em cinza claro (RAL7035)
Instalação	Montagem topo de poste : Ø 48-76 mm (48P, 62P ou 76P)	
Altura de montagem	4-6 m (recomendada)	
Controle de entrada	1-10 V ou DALI	N/A
Inteligência de controle	LumiStep (LS) / DynaDimmer (DDF) / CLO - Constant Light Output / StarSense Wireless with RF antenna	N/A
Tensão de alimentação	120 - 277V	
Classificações	Classe I, IP66, IK10	
Peso	6.1 à 8.4 Kg	6 a 6,6 Kg
Protetor de surto	4kV padrão - 10kV opcional	4kV padrão
Opcional	Constant Light Output (CLO); Classe II; Tomada NEMA; SPD 10kV, pré-cabeado em 4, 5 ou 6 metros.	Classe II; Tomada NEMA
Temperatura de operação	-20°C à 35°C	

Modelos disponíveis

TownGuide Performer



BDP001 - Flat Cone



BDP002 - Classic Cone



BDP103 - Classic T



BDP104 - T

TownGuide Core



BDP100 - Flat Cone

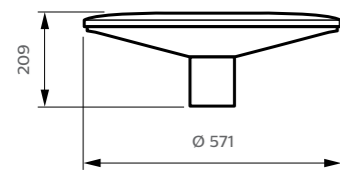


BDP102 - Classic Cone

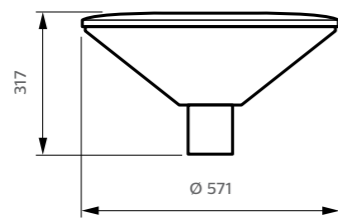
Desenho técnico (mm)

TownGuide Performer

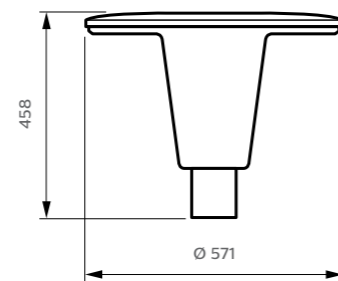
BDP001 - Flat Cone



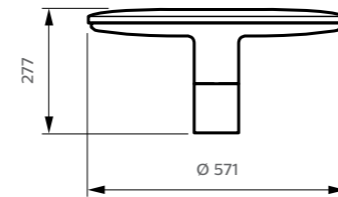
BDP002 - Classic Cone



BDP103 - Classic T

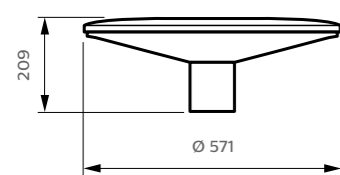


BDP104 - T

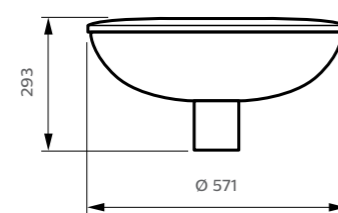


TownGuide Core

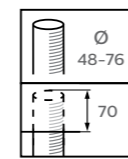
BDP100 - Flat Cone



BDP102 - Classic Cone



Montagem no poste



Descrição de código (exemplo)

BDP100 ECO100 - / 830 DW PCF SI CLO 62P

Descrição do modelo
BDP100; BDP101;
BDP102; BDP104;
BDP105; BDP001;
BDP002

Fluxo luminoso do módulo de LEDs
Fluxo (lm x 100)
Ex: 100 x 100 = 10000lm
1200 até 12000lm

Índice de reprodução de cor
80
Temperatura de cor
3000K, 4000K

Categoria
GreenLine GRN
EcoLine ECO

Conexão
Bloco terminal com parafuso - SI

Difusor
Policarbonato transparente - PCC
Policarbonato fosco - PCF

Óticas
Distribuição aberta (DW); Distribuição média (DM) (somente versão Performer); Distribuição fechada (DN) (somente versão Performer); Distribuição simétrica (DS)

Driver
Constant light output - CLO

Diâmetro do poste
48mm a 76mm

TownGuide *no Controle*

Iluminar ruas, vias e espaços públicos apresentam muitos desafios. Devido a densidade do tráfego e seus diferentes níveis, a dinâmica da cidade muda constantemente.

Para responder a essas mudanças e fazer com que a cidade se sinta mais segura, atrativa e receptiva, é necessário os níveis certos de iluminação. Mas os planejadores urbanos também estão sob pressão para reduzir custos de energia e maximizar as credenciais verdes da cidade. A Philips oferece a você uma variedade completa de controles de iluminação que ajuda a superar todos estes problemas e tornar a cidade mais habitável e sustentável.

A luminária TownGuide pode ser continuamente conectada ao Software CityTouch via aplicativo de conexão para gerenciamento remoto, com toda a inteligência sendo integrada a luminária sem a necessidade de nenhum hardware adicional. A comunicação segue diretamente via conexão móvel.

Uma vantagem adicional é que você não precisa fazer nenhuma manutenção. Além do mais, todo o gerenciamento de conectividade é coberto pelo serviço fornecido pela Philips, evitando aborrecimentos.

Uma vez conectada ao fornecimento de energia, um ponto de luz automaticamente aparece no mapa do CityTouch na localização correta - Com todas as técnicas relevantes

Principais características do aplicativo CityTouch



Controle de cada ponto de luz

Você tem a flexibilidade para ajustar cada luminária para diferentes situações ou requerimentos a qualquer hora. Você pode programar o calendário para se adaptar às suas necessidades simplesmente selecionando os pontos de dimerização.



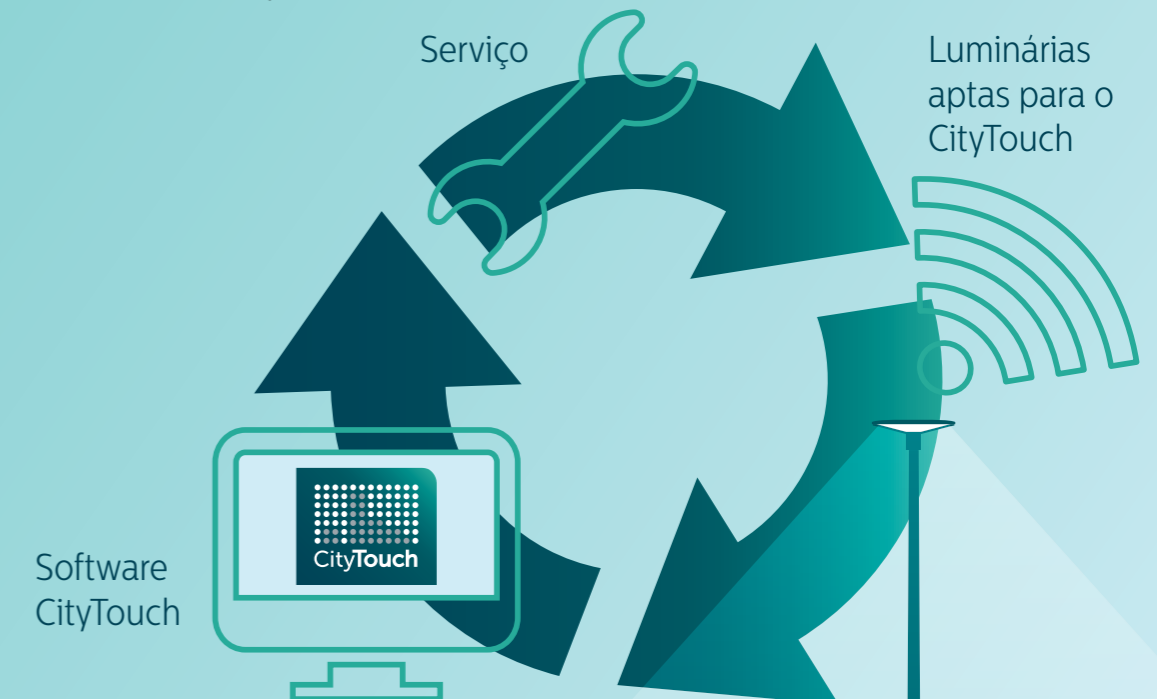
Deteção de falha e notificação

Com mais rapidez e melhor provisão de informação sobre o atual status da infraestrutura da iluminação, o sistema permite que você enderece os problemas de manutenção mais rapidamente e melhore o nível de manutenção do serviço.



Medição precisa de energia

Medição precisa de energia para cada luminária, permite que você monitore suas contas de energia e identifique novas economias potenciais





Vaya LED Uplight

Paisagens atraentes

As administrações das cidades necessitam cada vez mais da criação de um ambiente agradável, de uma imagem urbana atraente, sem colocar em risco a qualidade da iluminação e dentro de um custo razoável. O Vaya LED Uplight é uma solução acessível e de grande credibilidade. Ele provê iluminação atraente para transformar paisagens urbanas, ao mesmo tempo que atende aos mais diversos requisitos de iluminação.

Características:

- Design robusto de alta credibilidade.
- LEDs high-power, de alta qualidade luminosa.
- Driver integrado.
- Impermeabilidade IP67 e resistência ao impacto IK10

Aplicações:

- Fachadas, parques, jardins, praças, hotéis, iluminação decorativa para shoppings.

Especificações técnicas

Vaya Uplight			
Modelo	BBP330	BBP331	
Fonte de luz	9 x LED de alta potência	15 x LED de alta potência	21 x LED de alta potência
Temperatura de cor / Canais de LED	Branco quente: 3000K (WW) Branco neutro: 4000K (NW)		
Fluxo luminoso	NW: 1138lm	NW: > 2400lm	NW: > 3400lm
Potência	15.8 W	25 W	35 W
IRC	WW: 85; NW: 70	75	
Tensão de alimentação	100 - 240V	220 - 240V	
Eficiência	NW: 72 lm/W	NW: 96 lm/W	
Vida útil	50.000 horas (70% manutenção do fluxo luminoso @ Ta=35° C)		
Fachos disponíveis	Distribuição fechada - 12°; Distribuição média - 24°; Distribuição aberta - 60°	Distribuição fechada - 15°; Distribuição média - 25°; Distribuição aberta - 55°	
Configuração ótica	—	Centralização do ângulo: ± 15°, opção de louver antirreflexo e painel decorativo.*	
Temperatura de operação	-20 à 35°C	-40 à 50°C	
Classificações	Classe I, IP67, IK10		
Material	Corpo em alumínio injetado, fechamento em vidro temperado e aço inox. Junta em borracha de silicone resistente ao calor.		
Acabamento	Acabamento na cor RAL9011		
Peso	1.5 kg	8 kg	
Dimensões	120 mm x 140 mm	Luminária Ø 300x290mm; Tubo para embutir Ø 295x356mm	
Controle	ON - OFF		
Instalação	Embutida no piso		

* ângulo de 55° compatível com louver antirreflexo e disponível sob pedido em ângulos de 15° e 25°

Descrição de código (exemplo)

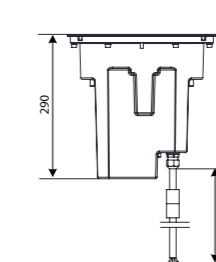
BBP330 9XLED-HP/NW 220-240V 60

Descrição do modelo	Pontos de LED	Tensão	Facho
BBP330	9xLED	220-240V	12°
BBP331	15xLED		15°
	21xLED		24°
			25°
			55°
			60°

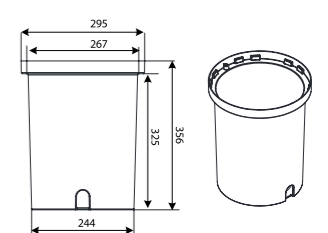
Cor do LED
4000K - NW
3000K - WW

Desenho técnico (mm)

BBP331 - Luminária



Tubo para embutir





LED Bollard II

Iluminação de paisagem

O LED Bollard II é uma solução decorativa, oferecendo uma fonte adequada de iluminação com baixo consumo de energia. Desenvolvido com alta resistência à impactos (IK10), é fácil de instalar e se integra facilmente à paisagem.

Características:

- Altura: 0,5 m ou 0,8 m.
- Vida útil de 25.000 horas (a 25°C).
- Proteção IP65 e resistência à impacto IK10.

Aplicações:

São ideais para serem utilizados em:

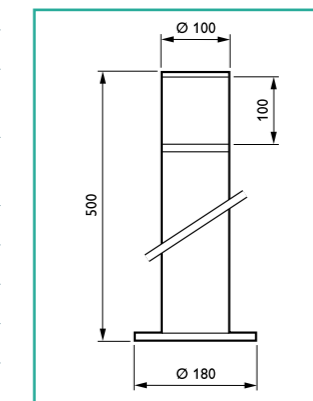
- Parques.
- Jardins.

Especificações técnicas

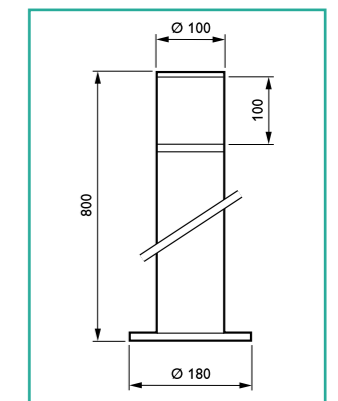
LED Bollard II	
Modelo	BCP150 (0,5 m) BCP151 (0,8m)
Fonte de luz	96x LED baixa potência
Temperatura de cor	3000K (WW) e 4000K (NW)
Índice de reprodução de cor	80 (WW) e 75 (NW)
Tipo de fecho	Fechado, difuso
Potência	8W
Tensão	220-240V / 50-60 Hz
Material	Corpo em alumínio extrudado
Cor do corpo	Cinza escuro RAL7043, Cinza claro RAL9006
Fluxo luminoso:	WW: 300lm NW: 400lm
Peso	1,32 Kg 1,85 Kg
Classificações	Classe I, IP65, IK10
Temperatura de operação	-20°C a 40°C
Vida útil (L70)	25.000 horas, Ta 35°C

Desenho técnico (mm):

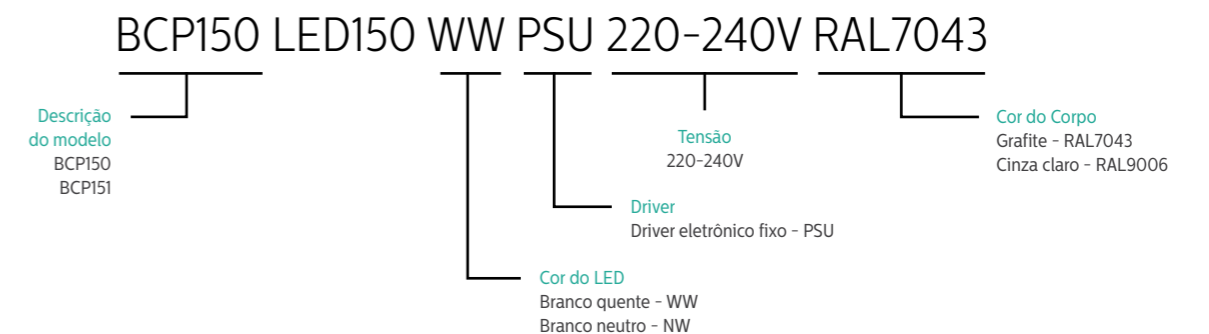
BCP150



BCP151



Descrição de código (exemplo)





Amphilux

Ilumine suas áreas de convívio

A variedade de focos na luminária Amphilux foi concebida para melhorar as áreas sociais exteriores (jardins, terraços, fontes, cascatas, etc.) através da iluminação arquitetônica. A AmphiLux representa uma família LED que se caracteriza pelo excelente e elegante design italiano incluindo um atraente acabamento cromado. Estas soluções podem ser utilizadas submersas em água e em ambientes semi-úmidos e secos. Disponível em tamanho Micro, Mini e Compact, a família de produtos oferece versões de iluminação branca dinâmica e iluminação colorida para flexibilidade máxima.



Benefícios

- Todos os produtos monocromáticos são alimentados através de um controlador CC de 12 V padrão, tornando-os seguros em condições aquáticas de ocupação humana e extremamente fáceis de instalar.
- A utilização de LEDs e as ópticas de qualidade tornam a iluminação Amphilux muito eficiente energeticamente, com a possibilidade de economia de energia de até 80%, dependendo da aplicação.

Aplicação

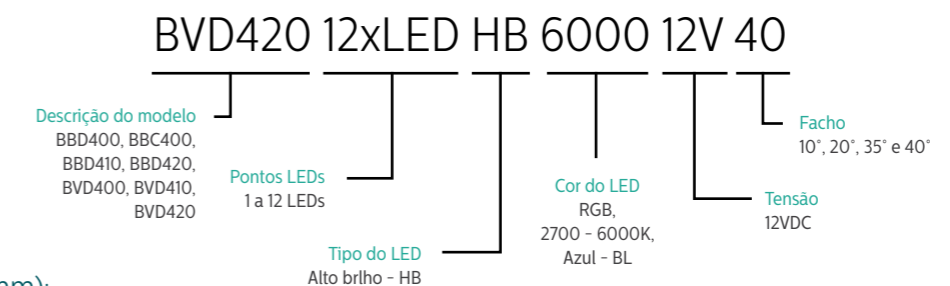
- Fontes, cascatas e piscinas.

Especificações técnicas

	AmphiLux	
	Sobrepôr	Embutir
Modelo	BVD400 Micro (1 x LED, monocor) BVD410 Mini (4 x LED, monocor e cor dinâmica) BVD420 Compact (12 x LED, monocor e cor dinâmica)	BBD400 Micro (1 x LED, monocor) BBC400 Micro (1 x LED, monocor)* BBD410 Mini (4 x LED, monocor e cor dinâmica) BBD420 Compact (12 x LED, monocor e cor dinâmica)
Potência	Versão Micro 1.5W; Versão Mini (monocor) 5W; Versão Mini (cor dinâmica) 4 W; Versão Compact (monocor) 15W; Versão Compact (cor dinâmica) 12W	
Óticas disponíveis	Micro: 10, 20 e 35°; Mini e Compact: 10 e 40°	
Fluxo Luminoso	Micro: ± 60 lm; Mini: ± 240lm; Compact: ± 720 lm	
Temperatura de cor	Monocor: branco (2700, 4000 e 6000K) Dinâmico (tunable): branco - 2700 à 6000K Mini e Compact - RGBW	
IRC	>80 (2700 e 4000K); >70 (6000K)	
Vida útil	43.000@L90, Ta = 35°C	
Temperatura de operação	-20 à 35°C	
Tensão de alimentação	12VDC para versão monocor	
Classificações	Classe III, IP66, IK05	
Controle	DMX para versões com variação de cores	
Resistência a corrosão	Até 35gr/L de salinidade em água salgada; Resistente a cloro se a água possuir pH estável entre 6.8 e 8	

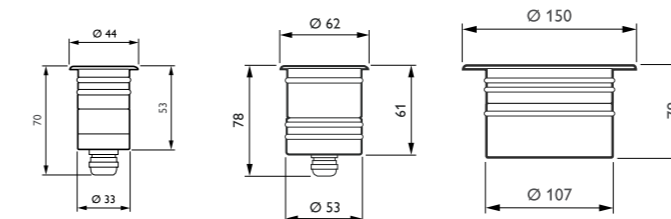
* versão em plástico especial para ambientes agressivos

Descrição de código (exemplo)

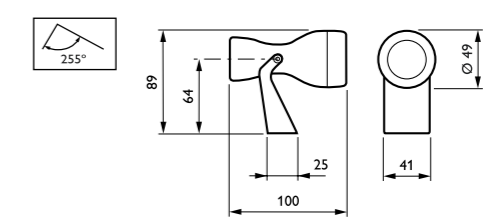


Desenho técnico (mm):

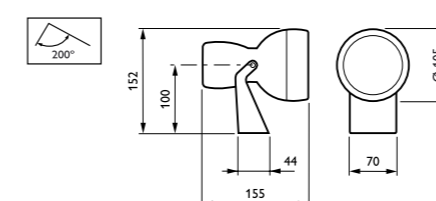
BVD410



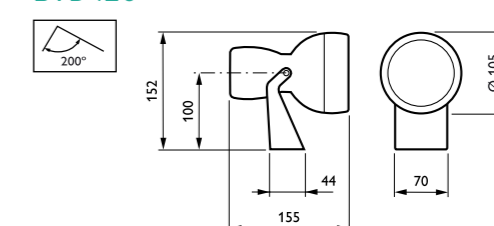
BVD410



BVD400



BVD420



05

Iluminação **Arquitetônica**

Direct View





Flex Powercore

Versátil, em opções de tons brancos e cores dinâmicas

Quando os designers precisam de alto brilho com iluminação *Direct View* ou têm a necessidade de projetar telas de baixa resolução, o produto Flex Powercore oferece um sistema flexível com pontos LEDs de altíssima intensidade. Em versões branca e RGB, ele proporciona a mais alta flexibilidade de design.

Características:

- Cadeia flexível full color adaptável à todas as arquiteturas.
- 50 pontos individualmente operados com alta intensidade luminosa.
- Versatilidade de montagem.
- Diferentes opções de lentes para cada situação de projeto.

Aplicações:

- Efeitos *Direct View* nas cores brancas e RGB.
- Display de vídeos em baixa resolução.
- Aplicações em cornijas como iluminação *accent*.

Modelos:

Lente Domo

Lente Plana



Especificação técnica

Modelo	Flex Powercore			
	BGC495 - iColor Flex LMX gen2		BGC494 - iColor Flex MX gen2	
Lente	Lente Plana Transparente	Lente Domo Translúcida	Lente Domo Transparente	Lente Domo Translúcida
Ângulo do fecho	105°	165°	105°	165°
Fonte de Luz	LEDs RGB			
Fluxo luminoso	30 lm por ponto	13 lm por ponto	6 lm por ponto	4 lm por ponto
Eficiência	30 lm/W	13 lm/W	12 lm/W	8 lm/W
Vida útil	60.000 horas @L50, Ta=50°C			
Alimentação	24 VDC via sPDS-480ca ou PDS-60ca ou sPDS-60ca		7,5 VDC via sPDS-480ca ou PDS-60ca	
Potência	1 W por ponto		0,5 W por ponto	
Interface de alimentação	PDS-60ca 24V (Pre-programado, ou DMX/Ethernet): máximo 8 fitas; sPDS-60ca 24V (DMX/Ethernet): máximo 1 fita; sPDS-480ca 24V (Ethernet): máximo 1 fita		sPDS-480ca 7.5V (Ethernet): 16 fitas PDS-60ca 7.5V (Pre-programado, ou DMX/Ethernet): 2 fitas	
Dimensões	31 x 32 x 17 mm	31 x 32 x 25 mm	19 x 16 x 16 mm	19 x 16 x 16 mm
Peso	1,0 kg / 50-pontos por fita (10,16cm entre pontos) 1,5 kg / 50-pontos por fita (30,48cm entre pontos)		0,381 kg / 50-pontos por fita (10,16cm entre pontos) 0,97 kg / 50 pontos por fita (30,48cm entre pontos)	
Material	Corpo e lente em policarbonato		Corpo e lente em policarbonato	
Classificações	IP66			
Temperatura de operação	-40°C à 50°C			

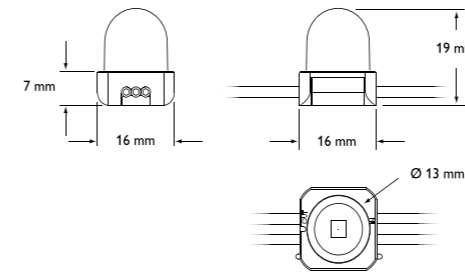
Especificação técnica

Flex Powercore				
Modelo BGC482 - eW Flex Micro				
Lente	Lente Domo Transparente		Lente Domo Translúcida	
Temperatura de cor Canais de LED	2700 K	4000 K	2700 K	4000 K
Ângulo do fecho	105°		165°	
Fluxo luminoso	25.7 lm por ponto	27.8 lm por ponto	17.5 lm por ponto	18.2 lm por ponto
IRC	>80			
Eficiência	>50 lm/W	>50 lm/W	>30 lm/W	>30 lm/W
Vida útil	60.000 horas @L70, Ta = 50°C			
Alimentação	24 VDC via sPDS-480ca ou PDS-60ca ou sPDS-60ca			
Potência	0,5W por ponto			
Interface de alimentação	PDS-60ca 24V (Pre-programmed, or DMX/Ethernet): máximo 2 fitas sPDS-60ca 24V (DMX/Ethernet): máximo 2 fitas sPDS-480ca 24V (Ethernet): máximo 8 fitas			
Dimensões	19 mm x 16 mm x 16 mm			
Peso	0,97 kg / 50-pontos por fita (10,16cm entre pontos) 1,5 Kg / 50 pontos por fita (30,48 cm entre pontos)			
Material	Corpo e lente em policarbonato			
Classificações	IP66			
Temperatura de operação	-30°C à 50°C			

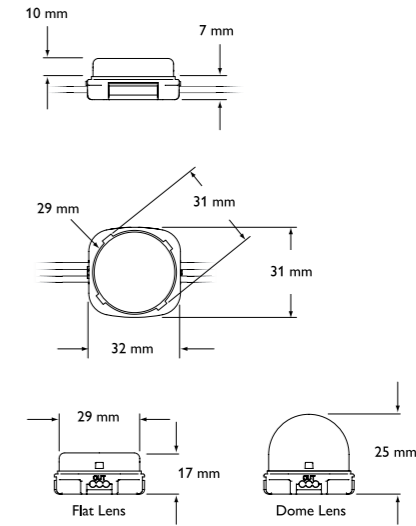
Flex Powercore				
Modelo BGC481 - eW Flex Compact				
Lente	Lente Plana Transparente		Lente Domo Translúcida	
Temperatura de cor Canais de LED	2700 K	4000 K	2700 K	4000 K
Ângulo do fecho	105°		200°	
Fluxo luminoso	81 lm por ponto	87 lm por ponto	35 lm por ponto	40 lm por ponto
IRC	>80			
Eficiência	>80 lm/W	>80 lm/W	>30 lm/W	>30 lm/W
Vida útil	56.000 horas @L70, Ta = 50°C			
Alimentação	24 VDC via sPDS-480ca ou PDS-60ca ou sPDS-60ca			
Potência	1 W por ponto			
Interface de alimentação	PDS-60ca 24V (Pre-programmed, or DMX/Ethernet): máximo 1 fita sPDS-60ca 24V (DMX/Ethernet): máximo 1 fita sPDS-480ca 24V (Ethernet): máximo 8 fitas			
Dimensões	31 x 32 x 17 mm		31 x 32 x 25 mm	
Peso	1,0 kg / 50-pontos por fita (10,16cm entre pontos) 1,5 kg / 50-pontos por fita (30,48cm entre pontos)			
Material	Corpo e lente em policarbonato			
Classificações	IP66			
Temperatura de operação	-40°C à 50°C			

Desenho técnico (mm):

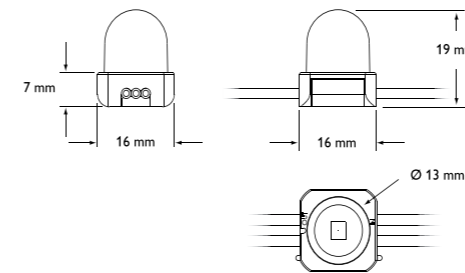
eW Flex Micro



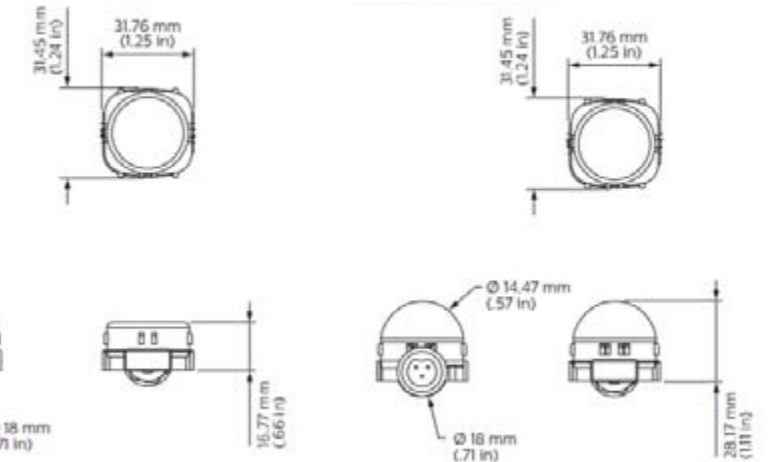
eW Flex Compact



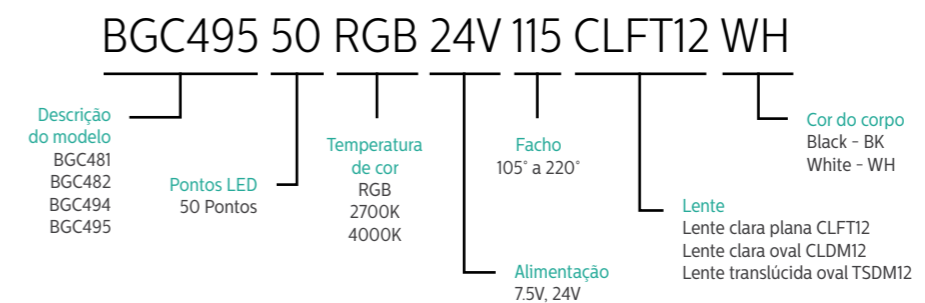
iColorFlex MX



iColorFlex SLX



Descrição de código (exemplo)





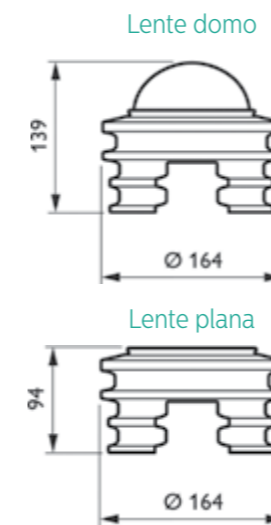
Características:

- Visível à luz do dia
- Suporta reprodução de vídeo de alta resolução para aplicações arquitetônicas, de fachada, e anúncios
- Várias opções de montagem

Aplicação:

- Aplicação arquitetônica, fachadas, iluminação direct-view e marker

Desenho técnico (mm):



Especificação técnica

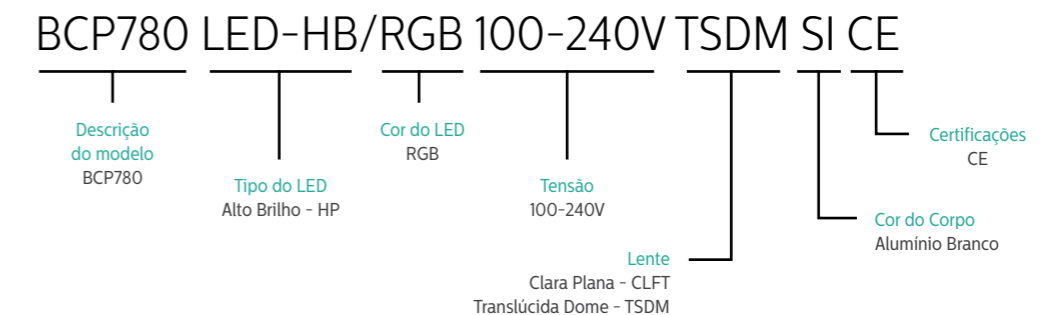
Modelo	Archipoint	
	BCP780 - Lente plana transparente	BCP780 - Lente domo translúcida
Facho	125°	150°
Fonte de luz	LEDs RGB	
Fluxo luminoso	774	501
Eficiência (lm/W)	27,4	17,6
Vida útil	70.000 horas @ L70, Ta = 25°C	
Alimentação	100 - 240VAC	
Fator de Potência	0.93 @ 120VAC	
Potência	25W max	
Interface de controle	Data Enabler Pro (DMX / Ethernet)	
Controle	Controles Philips Color Kinects, incluindo Light System Manager, iPlayer 3, ColorDial Pro ou controle de terceiros	
Dimensões	94 x 164 x 164 mm	139 x 164 x 164 mm
Peso	Luminária com lente plana - 1,5 Kg Luminária com domo - 1,4 Kg Base de montagem com entrada lateral - 0.78 Kg Base de montagem com entrada inferior - 0.98 Kg	
Instalação	Necessita da base de montagem para fixação (adquirida a parte)	
Material	Corpo em alumínio com acabamento na cor cinza, lente em policarbonato.	
Classificações	IP66	
Temperatura de operação	-40°C à 50°C	



ArchiPoint Powercore

O ArchiPoint Powercore é um ponto de LED visível até à luz do dia, desenvolvido para uso externo e ideal para aplicações Direct View, Accent, Marker e iluminação de caminho. Estas luminárias versáteis e de design discreto exibem vídeos em alta resolução, sendo ideais para instalações arquitetônicas, de varejo e entretenimento. O ArchiPoint Powercore combina fluxo luminoso de alta intensidade com a eficiência e confiabilidade da tecnologia Powercore em um corpo robusto de alumínio.

Descrição de código (exemplo)





Riga

Fita LED resistente

A Riga é uma fita LED com IP68 e adequada para áreas internas e externas como uma iluminação decorativa/funcional. Trata-se de uma fita LED de 12V revestida em cor branca e envolvida em resina de poliuretano transparente, que pode resistir às diferentes mudanças climáticas e tem um excelente grau de estabilidade contra raios UV. Em tons brancos (3 temperaturas diferentes - 3400K, 4800K e 6700K), azul e RGB, com consumo de energia aproximadamente de 4,5W/m e emissão de luz de até 400lm/m. A iluminação é emitida da parte frontal e a fita tem um raio mínimo de curvatura de 50mm. A Riga pode ser cortada a cada 5cm para aumentar a flexibilidade durante a instalação. A montagem pode ser feita com adesivos ou suportes de montagem.

Características

- Fita LED de 12V revestida em cor branca e encapsulada por resina de poliuretano.
- Classificação IP68 completamente à prova da água e pode ser utilizada em aplicação Indoor e Outdoor.
- Extremamente flexível.

Aplicação

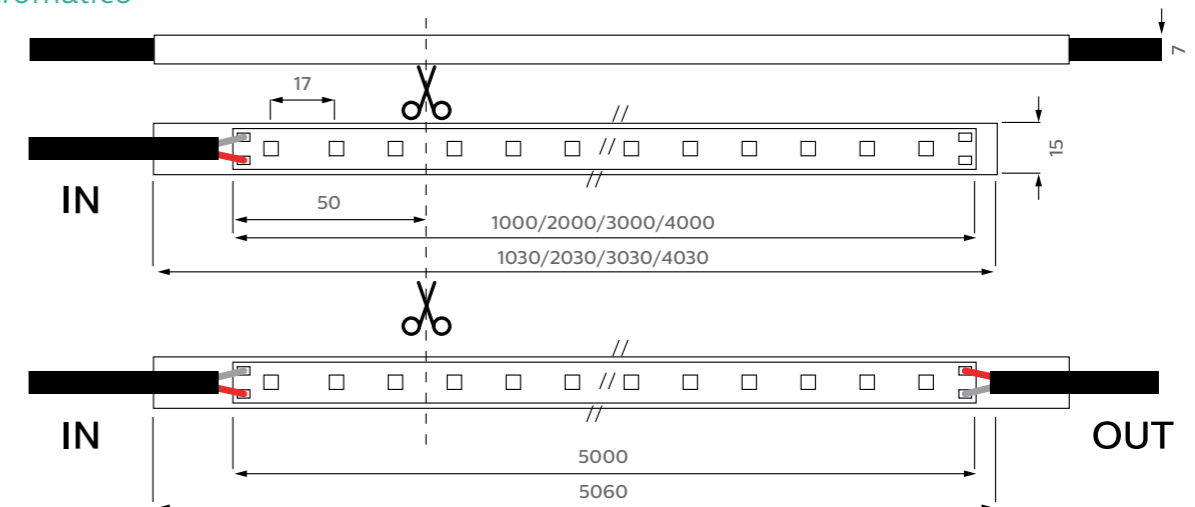
- Fachadas de prédios, monumentos, praças, piscinas e cove lighting.

Especificação técnica

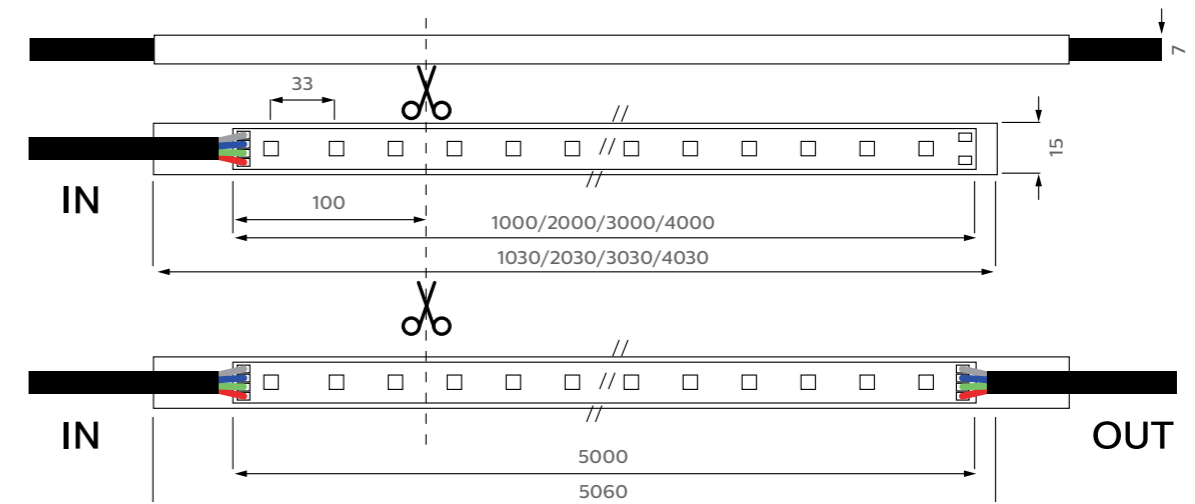
	RGB	Riga Monocromático
Ângulo do fecho		120°
Temperatura de cor / Canais de LED	RGB	3400K, 4800K e 6700K
IRC	-	80
Fluxo luminoso	170lm	400lm
Potência	7,5 W/m	4,5 W/m
Eficiência	22lm/W	88lm/W
Tensão	12V DC	
Conexão	Cabo incluso 1x200cm - Tipo HORN8-F (4x0,5mm2)	Cabo incluso 1x200cm - Tipo HORN8-F (2x1mm2)
Instalação	Com adesivos ou suporte de montagem	
Material	Fita LED encapsulada em resina de poliuretano	
Índice de proteção	IP68 , classe elétrica III	
Temperatura de operação	-20°C à 50°C	

Desenho técnico (mm):

Monocromático



RGB





Vaya Tube

Luminária linear para iluminação direta

A Vaya tube é uma luminária LED compacta linear de luz direta aplicada em iluminações de destaque e de elementos gráficos de baixa resolução. Seja para uma iluminação periférica estática ou para comunicação visual, o sistema controlado por KiNET e DMX transforma fachadas inteiras com uma luz vívida e uniforme, com as cores RGB ou branca / monocromática.

Características:

- Luminária LED econômica e segura
- Facho de luz uniforme com ângulo de 180°
- Fina e leve

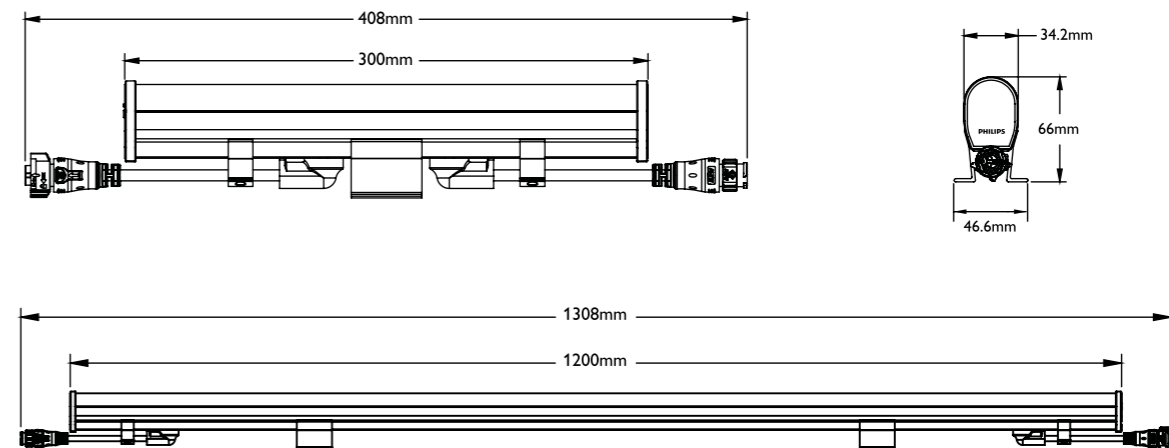
Aplicação:

- Fachada
- Monumentos

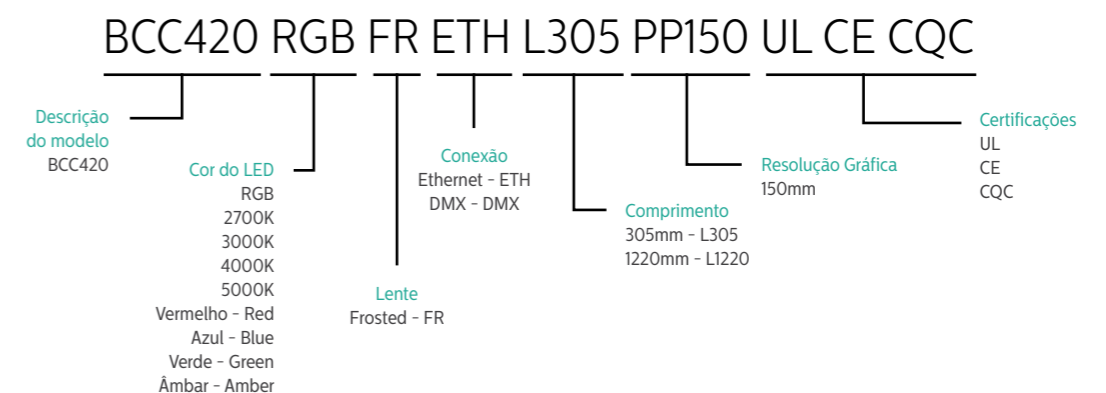
Especificação técnica

Vaya Tube	
Modelo	BCC420
Cor	RGB Monocor (vermelho / azul / verde / âmbar) ou Branco
Facho	180°
Vida-útil	50.000 h L50 @ 25°C
Fluxo Luminoso	70lm (30cm) / 300lm (120cm) 2700K: 178lm (30cm) / 750lm (120cm) 5000K: 215lm (30cm) / 900lm (120cm)
Potência	3,5W (30cm) / 14W (120cm) 3W (30cm) / 12W (120cm)
Tensão	24V DC
Peso	0,5Kg (30cm) / 1Kg (120cm)
Material	Corpo em policarbonato acabamento cinza escuro RAL 7043; Lente translúcida
Temperatura de operação	-40°C à 40°C
Índices de proteção	IP66 / IK10

Desenho técnico (mm):



Descrição de código (exemplo)





Vaya Line Inground

Luminária linear de embutir no piso

A iluminação dinâmica faz qualquer design arquitetônico ganhar vida. O Vaya Line Inground traz sofisticação e fascínio que coloca qualquer estrutura no centro das atenções. Essa luminária LED linear redefine o conceito de design decorativo de iluminação. Provendo uniformidade e reprodução de cores excelentes, combinadas as mudanças dinâmicas de cores, ela cria efeitos de tirar o fôlego, que nenhuma outra solução de iluminação oferece. O Vaya Line Inground também oferece proteção otimizada de elementos externos, assim você pode ter certeza que a iluminação que irradia não é apenas bonita, mas também confiável e durável.

Especificação técnica

Vaya Line Inground		
Modelo	BBP303	BBP312
Comprimento	315mm	1200mm
Fonte de luz	Luz branca: 15 LEDs de baixa potência RGB: 150 LEDs de baixa potência	Luz branca: 60 LEDs de baixa potência RGB: 600 LEDs de baixa potência
Cor	RGB / Branco Quente / Branco Frio	
Potência	Luz branca: 1,6W / RGB: 9W	Luz branca: 6,5W / RGB: 35W
Peso	1,5Kg	4,5Kg
Material	Corpo e caixa de embutir em alumínio e fechamento em acrílico leitoso	
Classificações	IP67 / IK10 / Classe III	
Temperatura de operação	-40°C a 50°C	
Vida-útil	50.000h L70 @ 35°C	
Tensão	24V DC	
Controle	Luz branca: on-off / RGB: DMX	

Características:

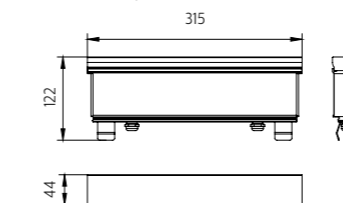
- Apenas 50mm de largura.
- Ótima integração com qualquer projeto arquitetônico.
- Iluminação uniforme (SDCM=4).
- Alto grau de proteção (IP67 e IK10).
- Vida útil de 50.000 horas que elimina a reposição de lâmpadas em luminárias convencionais.

Aplicações:

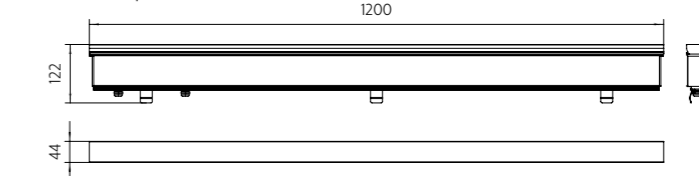
- Praças, parques, jardins e pátios;
- Hotéis;
- Áreas de negócios e comerciais;
- Caminhos para pedestres;
- Iluminação de segurança para áreas residenciais.

Desenho técnico (mm):

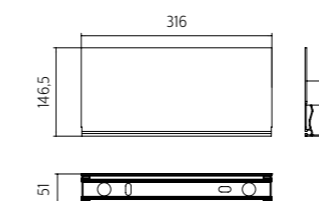
BBP303 - Corpo



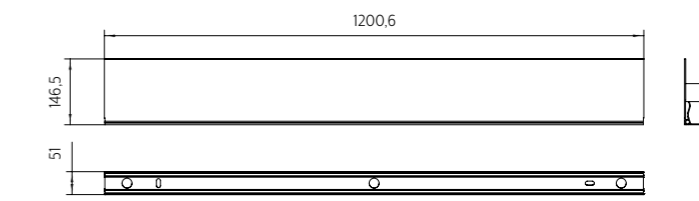
BBP312 - Corpo



ZBP303 - Caixa de embutir



ZBP312 - Caixa de embutir



Descrição de código (exemplo)

BBBP312 LED-LP WW 24V

Descrição do modelo
BBP303
BBP312

Tipo do LED
LED de baixa potência - LP

Tensão
24VDC
Temperatura de Cor
Neutral White - NW
Warm White - WW



06

Iluminação arquitetônica

Iluminação linear

Iluminação arquitetônica

Iluminação linear



Graze Powercore

Iluminação linear de paredes para uso externo

O ColorGraze Powercore® é uma luminária linear com fecho de luz preciso, proteção adequada para a utilização em ambientes externos e uma base de fixação desenvolvida para permitir sua rotação. Foi projetado para aplicações arquitetônicas incluindo iluminação de destaque, delineamento de paredes e sinalização. É um produto perfeito para "wall-washing" e efeitos de iluminação dinâmica de alta performance. É fácil de instalar, com opções de montagem ajustáveis e a tecnologia Powercore®, que permite que o sinal de controle DMX seja integrado à alimentação elétrica e enviado aos projetores em uma só via, o que torna a instalação muito mais simples e rápida.

Características:

- Alto poder luminoso e qualidade de iluminação graças a sua tecnologia *Optibin* e *Chromasync*.
- Simples instalação graças à tecnologia *Powercore*
- Permite efeitos de iluminação *grazing* uniformes, com efeitos dinâmicos ou estáticos, usando a linha de controladores *Philips Color Kinetics*.
- Versátil: 5 opções de aberturas de fecho, 4 opções de tamanhos e acessórios disponíveis, permitem que a linha *Graze* se adapte às mais diversas necessidades.
- Conectores simples: push- and-click

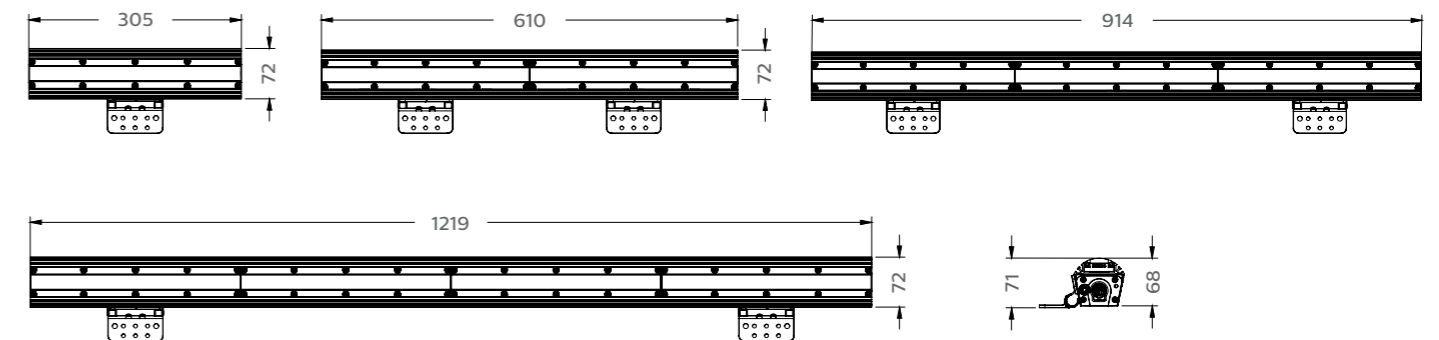
Aplicações:

- Iluminação externa em fachadas, destaques ornamentais, efeitos *grazing*.



Castelo Real - Warsaw, Polónia ©Przemyslaw Blechman

Desenho técnico



Descrição de código (exemplo)

BCS459 30x60 RGB L914	
Descrição do modelo	Comprimento
BCS419	305mm
BCS429	610mm
BCS459	914mm
BCS559	1219mm
Fecho	Cor do LED
9°	RGB
10°x60°	2700K a 6500K
15°x30°	
30°x60°	
60°x30°	

Especificação técnica

	ColorGraze MX4 - RGBW/A	eWGraze	iWGraze	eColorGraze
Modelo	BCS559	BCS419 - MX; BCS427 - QLX; BCS428 - EC	BCS429 - MX; BCS437 - QLX; BCS438 - EC	BCS439 - MX; BCS447 - QLX; BCS448 - EC
Ângulo da ótica	9° x 9°, 10° x 60°, 15° x 30°, 30° x 60°, 60° x 30°			
Temperatura de cor / Canais de LED	RGBA: RGB + Âmbar RGBW: RGB + Branco	2700K / 4000K / 5500K	Variação de 2700K a 6500K	Monocromático - vermelho, verde, azul ou âmbar
IRC	-	>80	>80	-
Fluxo luminoso	Max 2.620lm* - RGBW Max 2.264lm* - RGBA	Max 3.500lm* - MX (4000K)	Max 3.488lm* - MX (4000K)	-
Vida útil	70Khr@L70, Ta = 25°C	60Khr@L70, Ta = 25°C	60Khr@L70, Ta = 25°C	60Khr@L70, Ta = 25°C
Alimentação	100 - 277VAC			
Potência	18,5W - 305mm*; 37W - 610mm*; 55,5W - 914mm*; 74W - 1.219mm*	MX: 15W - 305mm*; 30W - 610mm*; 45W - 914mm*; 60W - 1.219mm*	MX: 20W - 305mm*; 40W - 610mm*; 60W - 914mm*; 80W - 1.219mm*	MX: 15W - 305mm*; 30W - 610mm*; 45W - 914mm*; 60W - 1.219mm*
Interface de controle	Data Enabler Pro (DMX/ Ethernet)	-	Data Enabler Pro (DMX/ Ethernet)	-
Controle	Controles Philips Color Kinects, incluindo Light System Manager, iPlayer 3, ColorDial Pro ou controle de terceiros			
Peso	1Kg - 305mm; 2,1 Kg - 610mm; 3,2Kg - 914mm; 4,2 Kg - 1,219mm			
Material	Corpo em alumínio extrudado; Lente em policarbonato transparente			
Classificações	IP66, IK09, UL, CE			
Temperatura de operação	-40°C à 50°C			

* sem lentes, todos os canais em pleno fluxo

Família

ColorGraze MX4



Variedade de cores

Luminárias RGBA ou RGBW oferecem uma gama maior de cores intensamente saturadas com diversos ângulos de fecho. Os canais de LEDs nas cores âmbar e branca natural são mesclados perfeitamente com os LEDs vermelhos, verdes e azuis para produzir uma maior gama de cores.

eW Graze



Luz branca sólida

Luminárias disponíveis nas temperaturas de cor padrão de 2700K, 4000K e 5500K, além das temperaturas personalizadas entre 3000K e 6500K. Disponível em 3 opções de fluxo luminoso e potência (MX - maior fluxo e potência; QLX - fluxo e potência médios e EC - menor fluxo e potência) para melhor se adaptar às diversas necessidades projetuais.

iW Graze



Luz branca inteligente

Essas luminárias de alta performance utilizam canais de LED nas cores branca quente, neutra e fria a fim de produzir temperaturas de cor na faixa de 2700K e 6500K. Disponível em 3 opções de fluxo luminoso e potência (MX - maior fluxo e potência; QLX - fluxo e potência médios e EC - menor fluxo e potência) para melhor se adaptar às diversas necessidades projetuais.

eColor Graze



Luz colorida sólida

Luminárias disponíveis nas cores Vermelha, Verde, Azul e Âmbar, com quatro comprimentos diferentes e cinco ângulos de fecho, possibilitando diversos tipos de aplicações na iluminação de fachadas e superfícies. Disponível em 3 opções de fluxo luminoso e potência (MX - maior fluxo e potência; QLX - fluxo e potência médios e EC - menor fluxo e potência) para melhor se adaptar às diversas necessidades projetuais.

Iluminação arquitetônica

Iluminação linear



Vaya Linear

Simple e confiável

O Vaya Linear é uma luminária LED confiável e de baixo custo inicial, projetada para a iluminação linear com cor monocromática, dinâmica e em tons de branco. Oferece uma série de opções de fachos e é ideal para soluções e *grazing*. A instalação é rápida, fácil e confiável.

Características:

- Corpo em alumínio, vidro frontal temperado;
- Índice de proteção IP66;
- Versões em branco 2700K, 3000K, 4000K, 5000K ou monocolor (vermelho, verde, azul, âmbar);
- Versões dinâmicas RGB.

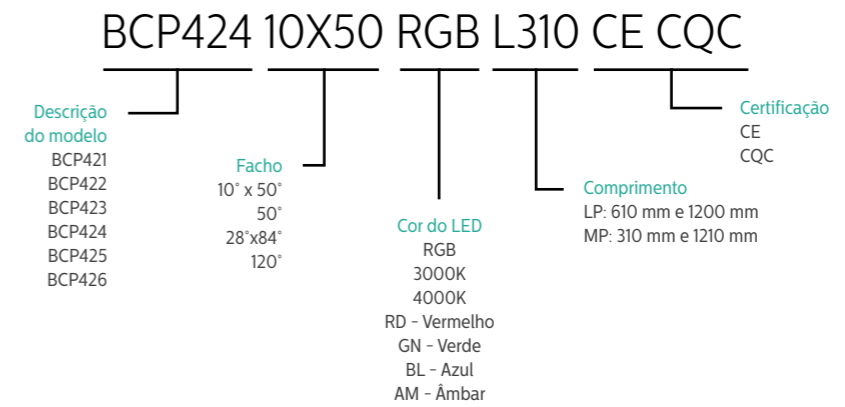
Aplicações:

- Iluminação arquitetônica.

Especificação técnica

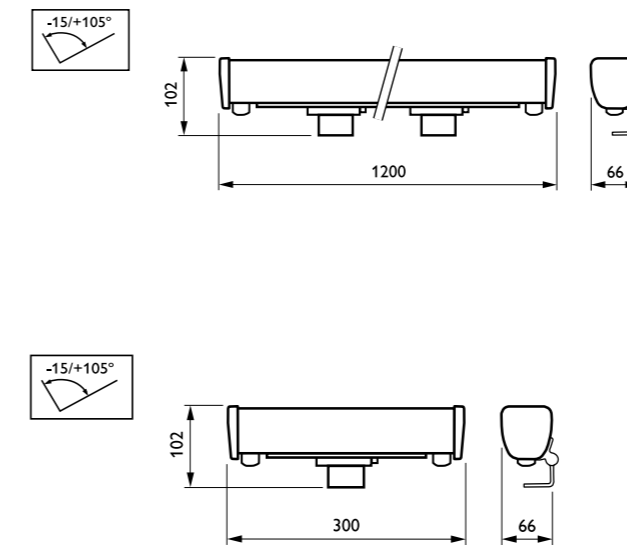
Vaya Linear LP				
Modelo	Vaya Linear LP RGB BCP421	Vaya Linear LP Branco BCP422 Vaya Linear LP Monocor BCP423	Vaya Linear MP RGB BCP424	Vaya Linear MP Branco BCP425 Vaya Linear MP Monocor BCP426
Facho	Aberto 120° ou elíptico 28° x 84°		Aberto 50° ou elíptico 10°x50°	
Fonte de luz	RGB	LEDs monocor (3000K ou 4000K ou vermelho ou verde ou azul ou âmbar)	RGB	LEDs monocor (3000K ou 4000K ou vermelho ou verde ou azul ou âmbar)
Comprimentos	600mm ou 1210mm	600mm ou 1210mm	310mm ou 1210mm	310mm ou 1210mm
IRC	-	80 (branco)	-	80 (branco)
Fluxo luminoso	600mm: 300lm 1210mm: 600lm	600mm: 600lm 1210mm: 1200lm	600mm: 450lm 1200mm: 1800lm	600mm: 840lm 1200mm: 3360lm
Eficiência	-	62lm/W	-	58lm/W
Vida-útil	50.000 h L50 @25°C	Branco: 50.000h L70 @25°C / Monocor: 50.000h L50 @25°C	50.000 h L50 @25°C	50.000 h L70 @25°C
Tensão	100-277V			
Potência	600mm: 14W 1210mm: 28W	600mm: 10W 1210mm: 20W (Branco) 600mm: 14W 1210mm: 28W (Monocor)	310mm: 18W 1210mm: 60W	310mm: 18W 1210mm: 60W
Controle	DMX	ON-OFF - não dimerizável	DMX	ON-OFF - não dimerizável
Peso	1Kg (600mm) / 2Kg (1210mm)		1,3Kg (310mm) / 3,6Kg (1210mm)	
Material	Corpo em alumínio extrudado com acabamento na cor RAL7043; Vidro temperado			
Classificações	IP66, IK07		IP66, IK06	
Temperatura de operação	-40°C à 40°C			

Descrição de código (exemplo)

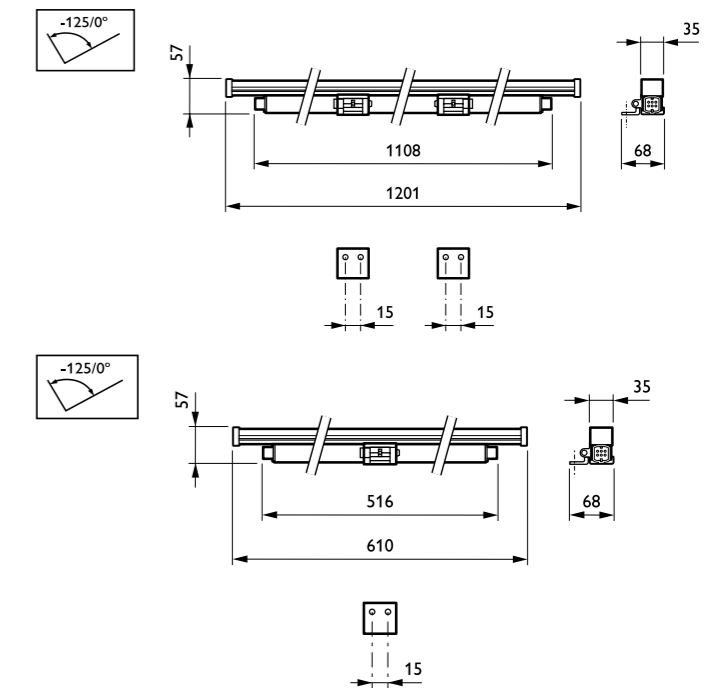


Desenho técnico (mm):

Vaya Linear MP



Vaya Linear LP





07

Iluminação arquitetônica

floodlighting



Reach Powercore

Luminária LED de longo alcance para uso externo

A família Reach Powercore conta com luminárias LED de alta performance para uso externo com luz de longo alcance na cor branca ou colorida aplicadas na iluminação de edifícios altos, pontes e ícones arquitetônicos. Com seu corpo resistente fabricado em alumínio injetado, a luminária Reach Powercore oferece diversos acessórios que permitem o ajuste dos ângulos de fecho para iluminação externa, pontual, delineamento de paredes, além da eficiência e custo-benefício da tecnologia Powercore

Características:

- Fachos intercambiáveis de 8°, 13°, 23°, 40° e 63°, e assimétricas de 5°x17°.
- Instalação simples.
- Tecnologia Powercore integrada.

Aplicações:

- Fachadas e estruturas singulares de grande e média escala.

Especificação técnica

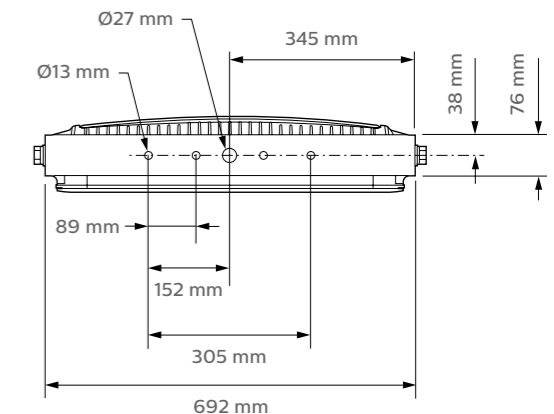
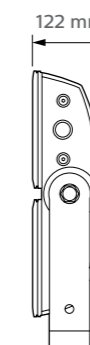
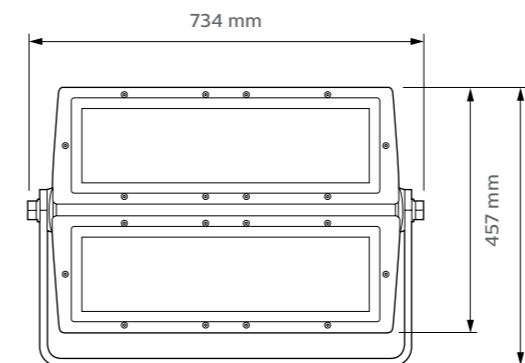
Reach Powercore				
Modelo	ColorReach DCP776	iWReach DCP774	eWReach DCP773	eColorReach DCP775
Ângulo do fecho	5° fecho primário - Padrão 8°, 13°, 23°, 43°, 63°, 5° x 17° (assimétrico)			
Temperatura de cor / Canais de LED	RGBA: RGB + Âmbar RGBW: RGB + Branco	2700K a 6500K	2700K e 4000K	Monocromático - vermelho, verde, azul ou ambar
IRC	-	-	79*	-
Fluxo luminoso	10144lm (RGBA); 11432lm (RGBW)	14880lm*	13484lm (2700K); 14646lm (4000K)	-
Eficiência (lm/W)	-	64,8*	56,7 (2700K) / 60,9 (4000K)	-
Vida útil	100Khr@L70, Ta = 50°C **			
Alimentação	100 - 277VAC			
Fator de Potência	-	.99 @ 120VAC	.99 @ 120VAC	.99 @ 120VAC
Potência	270W max	250W max	250W max	250W max
Interface de controle	Data Enabler Pro (DMX/Ethernet)			
Controle	Controles Philips Color Kinects, incluindo Light System Manager, iPlayer 3, ColorDial Pro ou controle de terceiros			
Dimensões	522 x 733 x 122			
Peso	34 kg			
Material	Corpo em alumínio, vidro temperado			
Classificações	IP66, IK07			
Temperatura de operação	-40°C à 50°C			

* sem lentes, todos os canais em pleno fluxo

** Projetada através da LM-80-08 e TM-21-11



Desenho técnico (mm):
Reach Powercore



Especificação técnica

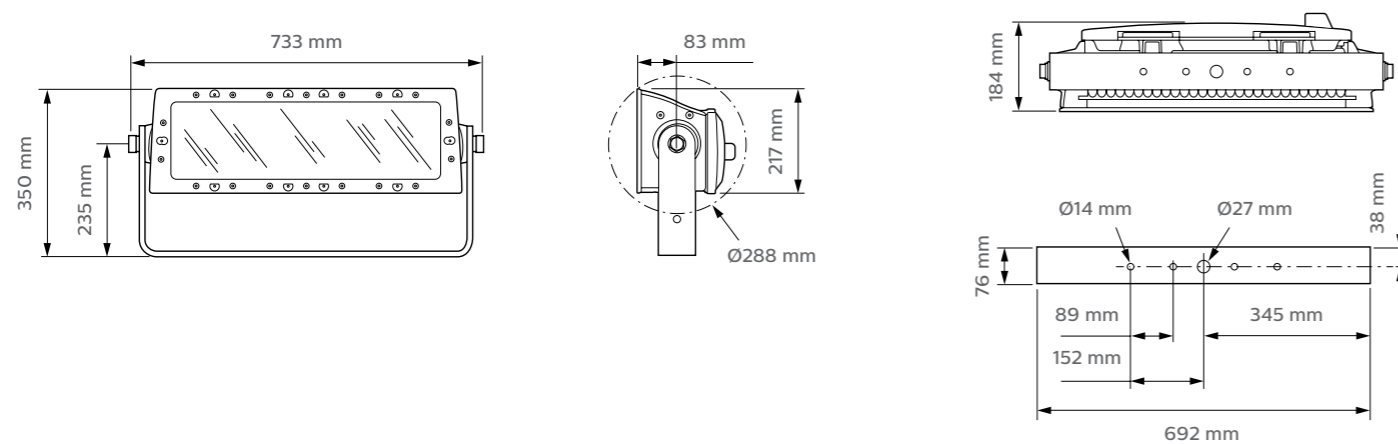
Reach Compact Powercore				
Modelo	ColorReach Compact DCP403	iWReach Compact DCP401	eWReach Compact DCP400	eColorReach Compact DCP402
Ângulo do fecho	5° fecho primário - Padrão 8°, 13°, 23°, 43°, 63°, 5° x 17° (assimétrico) - Acessórios			
Temperatura de cor / Canais de LED	RGBA - RGB + Âmbar RGBW - RGB + Branco	2700K - 6500K	2700K - 4000K	Monocromático - vermelho, verde, azul ou âmbar
IRC	-	-	79*	-
Fluxo luminoso	4993lm (RGBA) / 5531lm (RGBW)	7425lm*	6562lm (2700K) / 7441lm (4000K)	-
Eficiência (lm/W)	-	62,1*	55,8 (2700K) / 59,8 (4000K)	-
Vida útil	100Khr@L70, Ta = 50°C**			
Alimentação	100 - 277VAC			
Fator de Potência	-	.99 @ 120VAC	.99 @ 120VAC	.99 @ 120VAC
Potência	135W max	130W max	130W max	130W max
Interface de controle	Data Enabler Pro (DMX/Ethernet)			
Controle	Controles Philips Color Kinects, incluindo Light System Manager, iPlayer 3, ColorDial Pro ou controle de terceiros			
Dimensões	350 x 733 x 196			
Peso	23 kg			
Material	Corpo em alumínio, vidro temperado			
Classificações	IP66, IK07			
Temperatura de operação	-40°C à 50°C			

* sem lentes, todos os canais em pleno fluxo

** Projetada através da LM-80-08 e TM-21-11



Desenho técnico (mm): Reach Compact Powercore



Familia

ColorReach RGBW/A



eW Reach



iW Reach



eColor Reach



Variedade de cores

Luminárias RGBA ou RGBW oferecem uma gama maior de cores intensamente saturadas com diversos ângulos de fecho. Os canais de LEDs nas cores âmbar e branca natural são mesclados perfeitamente com os LEDs vermelhos, verdes e azuis para produzir uma maior gama de cores.

Luz branca sólida

Luminárias disponíveis nas temperaturas de cor padrão de 2700K, 4000K e 5500K, além das temperaturas personalizadas entre 3000K e 6500K.

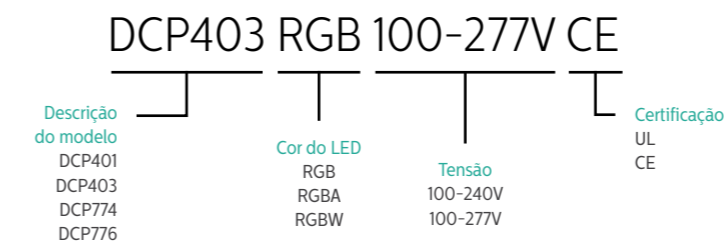
Luz branca inteligente

Essas luminárias de alta performance utilizam canais de LED nas cores branca quente, neutra e fria a fim de produzir temperaturas de cor na faixa de 2700K e 6500K.

Luz colorida sólida

Luminárias disponíveis nas cores Vermelha, Verde, Azul e Âmbar. A eColor Reach Powercore combina todos os benefícios de controle e iluminação a LED em uma luminária sofisticada, especialmente projetada para instalações de grande escala, como edifícios altos, cassinos, pontes, piers, monumentos públicos e atrações temáticas.

Descrição de código (exemplo)



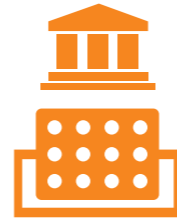
Acessórios básicos



Opções de Lentes
ZCP770 BSP A13
ZCP770 BSP A23
ZCP770 BSP A43
ZCP770 BSP A5-17
ZCP770 BSP A63
ZCP770 BSP A63

Jardim Botânico de Curitiba, Brasil





Blast Powercore

Projektor de LED para uso externo

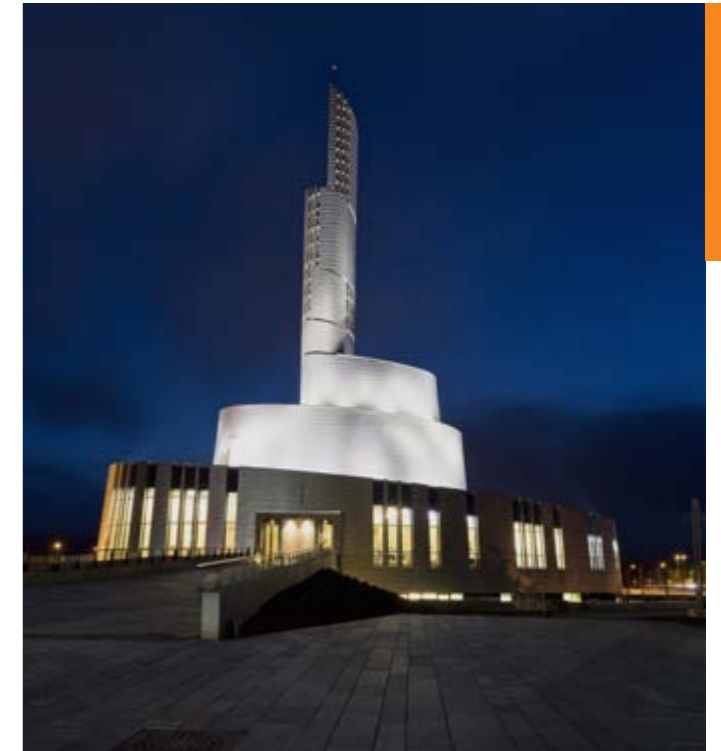
A Blast Powercore gen4 é uma luminária LED de alta performance e fácil instalação que combina cor branca e efeitos de alternância de cores. Com seu corpo resistente fabricado em alumínio fundido, a Blast Powercore gen4 oferece diversos acessórios que permitem o ajuste dos ângulos de fecho para iluminação externa, pontual, delineamento de paredes, além da eficiência e custo-benefício da tecnologia Powercore.

Características:

- Excelente consistência de cor entre todas as luminárias LED em uma família com tecnologia Chromasync
- Ao combinar canais cuidadosamente selecionados de fontes de luz LED, o IntelliHue permite cores dinâmicas de alta qualidade e luz branca com alto IRC da mesma luminária.
- Atende à norma ASTM B117, que estabelece mais de 1.500 horas de resistência à corrosão, e à norma ANSI C136.31-2010, possuindo vibração de 3G
- Disponível em três cores de acabamento diferentes (preto, branco e cinza)
- Alimentação universal entre 100 – 277 VCA
- Totalmente compatível com a linha Philips Color Kinetics de controladores, incluindo o ColorDial Pro, iPlayer 3 e o Light System Manager.

Aplicações:

- Fachadas, Superfícies, Ícones Arquitetônicos e Pontes
- Iluminação Externa, Pontual, Efeito Wall Washing e Grazing



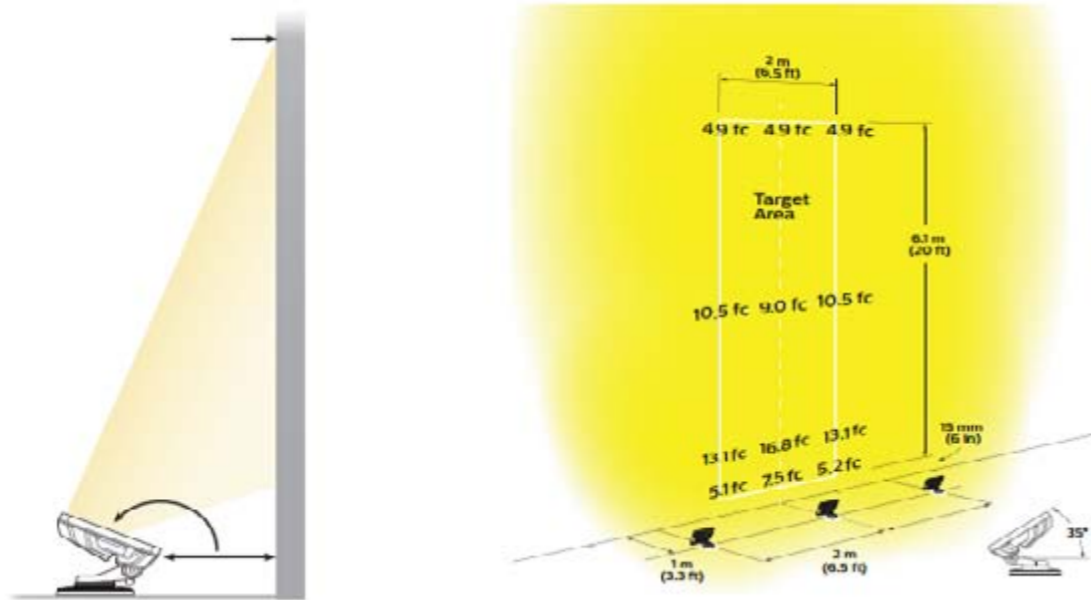
Especificação técnica

	Blast Powercore Gen4	
Modelo	ColorBlast BCP483	eWBlast BCP481
Ângulo do fecho	10° fecho primário - Padrão 20°, 40°, 60°, 80° ou 10° x 40° (assimétrico) - Acessórios	6° fecho primário - Padrão 20°, 40°, 60°, 80° ou 10° x 40° (assimétrico) - Acessórios
Temperatura de cor / Canais de LED	RGB + Todos os tons de branco com IRC > 80	2700K, 4000K
IRC	>80 (na luz branca)	82
Fluxo luminoso	Todos os canais: 2434lm 2700K: 1446lm 4000K: 1773lm	4000K: 3189lm
Potência	50W	
Eficiência	Todos os canais: 46lm/W 2700K: 55lm/W 4000K: 53lm/W	4000K: 66lm/W
Vida útil	48.000 horas (à 50°C)	70.000 horas (à 25°C)
Tensão	100-277V/50-60Hz	
Controle	Toda gama de controladores, incluindo Light System Manager, iPlayer 3, ColorDial Pro	-
Driver	Integrado	
Conexão	Cabo unificado power/data de 1,8 metro	
Material	Corpo em alumínio injetado; Cobertura frontal de vidro	
Cor do corpo	Cinza, branco ou preto	
Classificações	IP66, IK10	
Temperatura de operação	-40°C à 50°C	

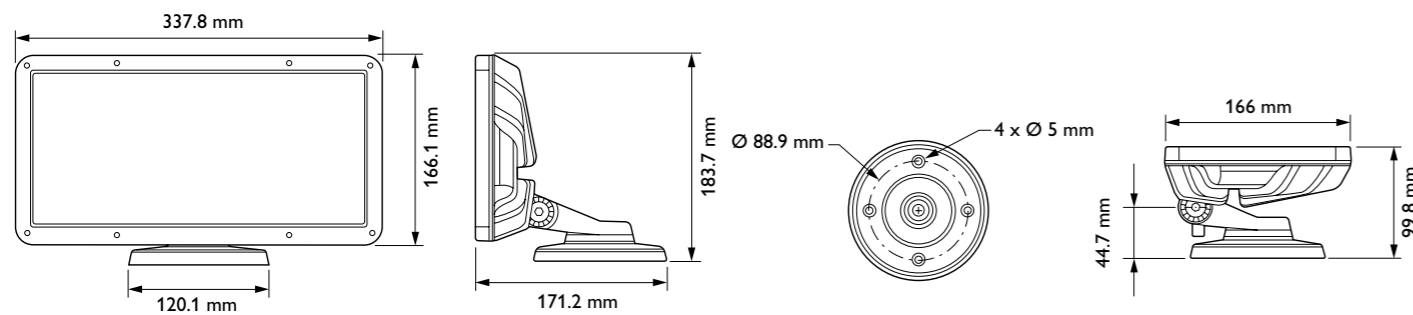
eWBlast Powercore Gen4 FTA

O eWBlast conta com mais uma opção de óptica avançada para garantir a alta performance dos projetos e instalações.

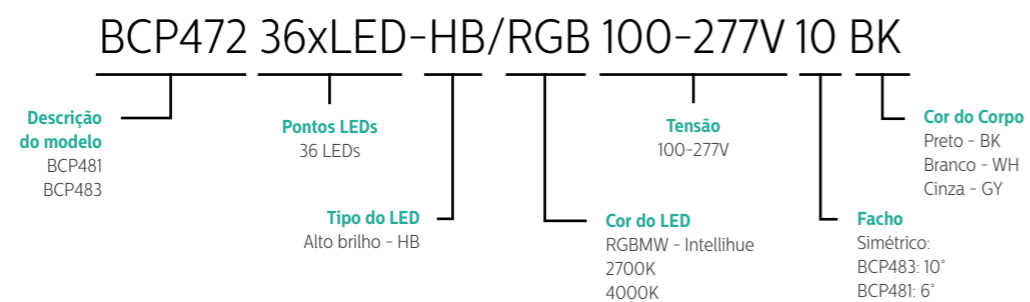
- A óptica FTA oferece maior uniformidade, com proporção inferior a 4:1 em uma parede de 6m de altura e recuo de apenas 1m da luminária em relação à parede
- Design óptico assimétrico oferece controle preciso da luz e entrega mais iluminação com maior uniformidade



Desenho técnico (mm):



Descrição de código (exemplo)



Familia

ColorBlast IntelliHue



Variedade de cores

IntelliHUE - Cor inteligente de alta qualidade e luz branca em uma única luminária

eW Blast



Luz branca sólida

Luminárias disponíveis nas temperaturas de cor padrão de 2700K, 4000K, além das temperaturas personalizadas entre 3000K e 6500K.

Acessórios



Grade de proteção

Opção em branco, cinza ou preto, conforme cor da luminária



Half Glare Shield

Opção em branco, cinza ou preto, conforme cor da luminária



Full Glare Shield

Opção em branco, cinza ou preto, conforme cor da luminária



Louver

Opção em branco, cinza ou preto, conforme cor da luminária



Trim Ring

Necessário para fixação das lentes - opção em branco, cinza ou preto, conforme cor da luminária



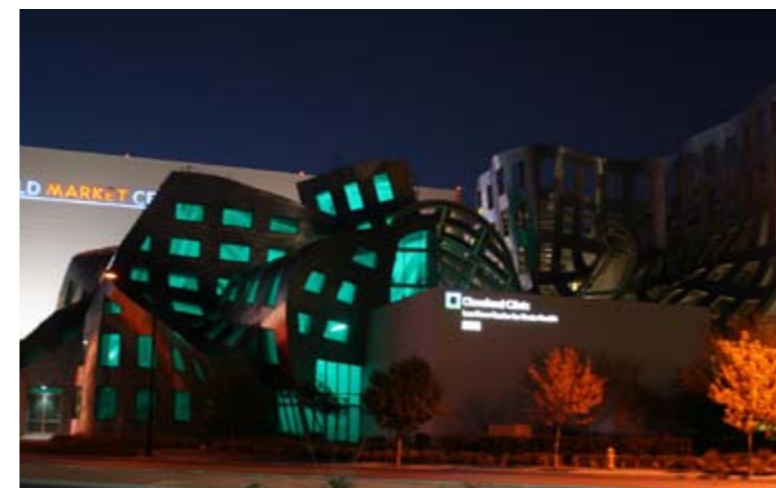
Lente

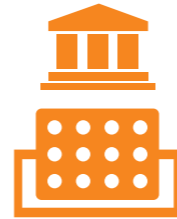
Opções nos facos 20°, 40°, 60°, 80° ou 10°x40° (assimétrico)

Centro de Eventos Keep Memory Alive

Clínica Cleveland Lou Ruvo Center for Brain Health, Estados Unidos

© Jack Valencia





Vaya Flood

Projektor LED de baixo custo inicial

Vaya Flood é uma solução para iluminação externa que promove uma excelente flexibilidade para criar efeitos visuais de lavagem e iluminação de destaque. Com uma grande variedade de opções, você traz vida a sua propriedade com as soluções estáticas ou dinâmicas.

Características:

- Corpo de alumínio fundido e vidro temperado
- Para uso externo IP66
- Disponível com os facho 20° e 40°
- Entrada automática 100 V- 240 V 50/60 Hz
- Controle Dmx-512

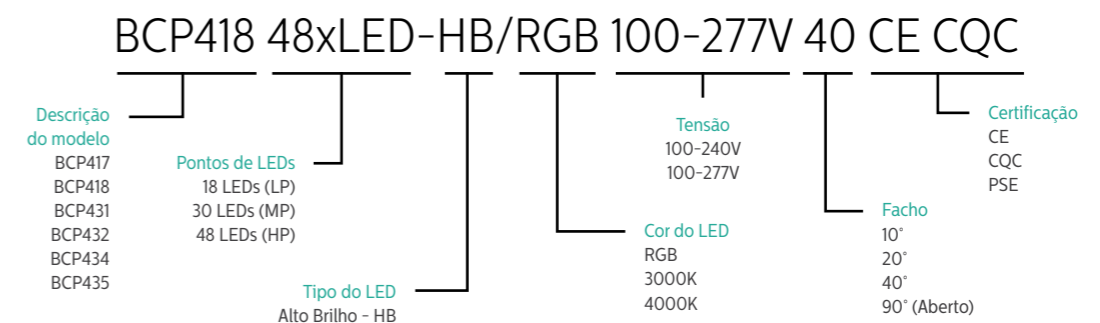
Aplicações:

Iluminação flood e de destaque para interiores ou exteriores, lojas, hotéis, e locais de convivência.

Especificação técnica

Vaya Flood			
Modelo	Vaya Flood HP RGB: BCP417 Branco: BCP418	Vaya Flood MP RGB: BCP434 Branco: BCP435	Vaya Flood LP RGB: BCP431 Branco: BCP432
Ângulo do facho	RGB: 10° / 20° / 40° Branco: 10° / 20° / 40° / Open Beam		
Temperatura de cor	Padrão: 3000K, 4000K e RGB		
IRC	Branco: IRC 80		
Fluxo luminoso	3380lm (branco) e 1380lm (RGB)	5656lm (branco) e 2480lm (RGB)	9700lm (branco) e 3500lm (RGB)
Eficiência	Até 76lm/W (branco)	Até 83lm/W (branco)	Até 97lm/W
Vida útil	RGB: 50.000h L50@25°C Branco: 50.000h L70@25°C		
Tensão	100-240V, AC/50-60Hz	100-240V (RGB), AC/50-60Hz; 220-240V(branco)	100-277V (RGB), AC/50-60Hz; 120-277V (branco)
Potência	44W (branco) e 45W (RGB)	68W (branco) e 72W (RGB)	100W (branco) e 105W (RGB)
Controle	RGB: Controle DMX / Branco: on-off		
Driver	Integrado		
Material	Corpo em alumínio; cobertura ótica em vidro temperado		
Cor do corpo:	Cinza RAL 7043		
Conexão:	Cabo de alimentação com 1,5 metro		
Classificações	IP66, IK09		
Temperatura de operação	-40°C à 40°C		

Descrição de código (exemplo)



Modelos

Vaya Flood LP



Vaya Flood MP



Vaya Flood HP



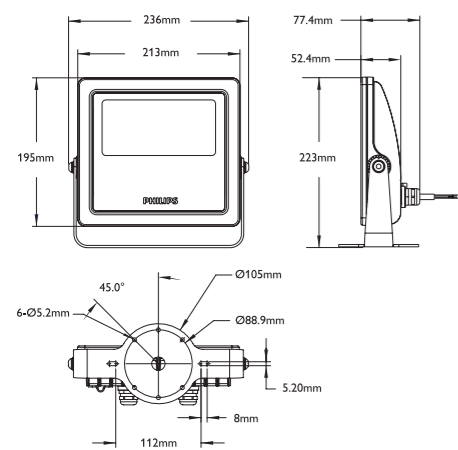
Uso externo e interno, flexibilidade excepcional para criar efeitos visuais de lavagem e iluminação de destaque. Projetor de baixo fluxo luminoso, ideal para detalhes e baixas distâncias.

Uso externo e interno, flexibilidade excepcional para criar efeitos visuais de lavagem e iluminação de destaque. Projetor de fluxo luminoso intermediário.

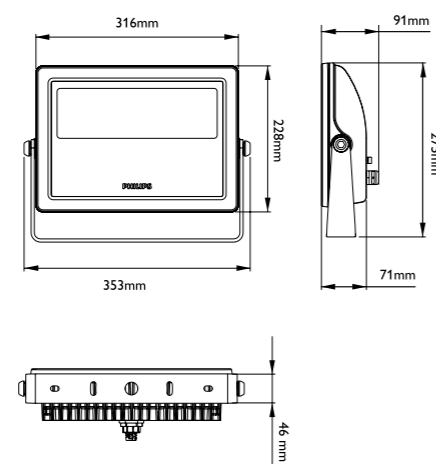
Criado para iluminação spot, wall washing e flood. Projetor de alto fluxo luminoso para iluminação de locais onde é exigido muito destaque ou ainda para grandes alturas.

Desenho técnico (mm)

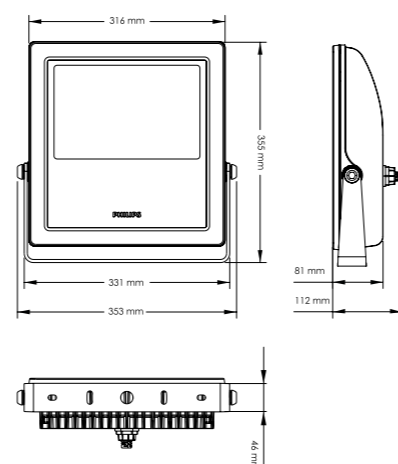
Vaya Flood LP Gen2



Vaya Flood MP Gen2

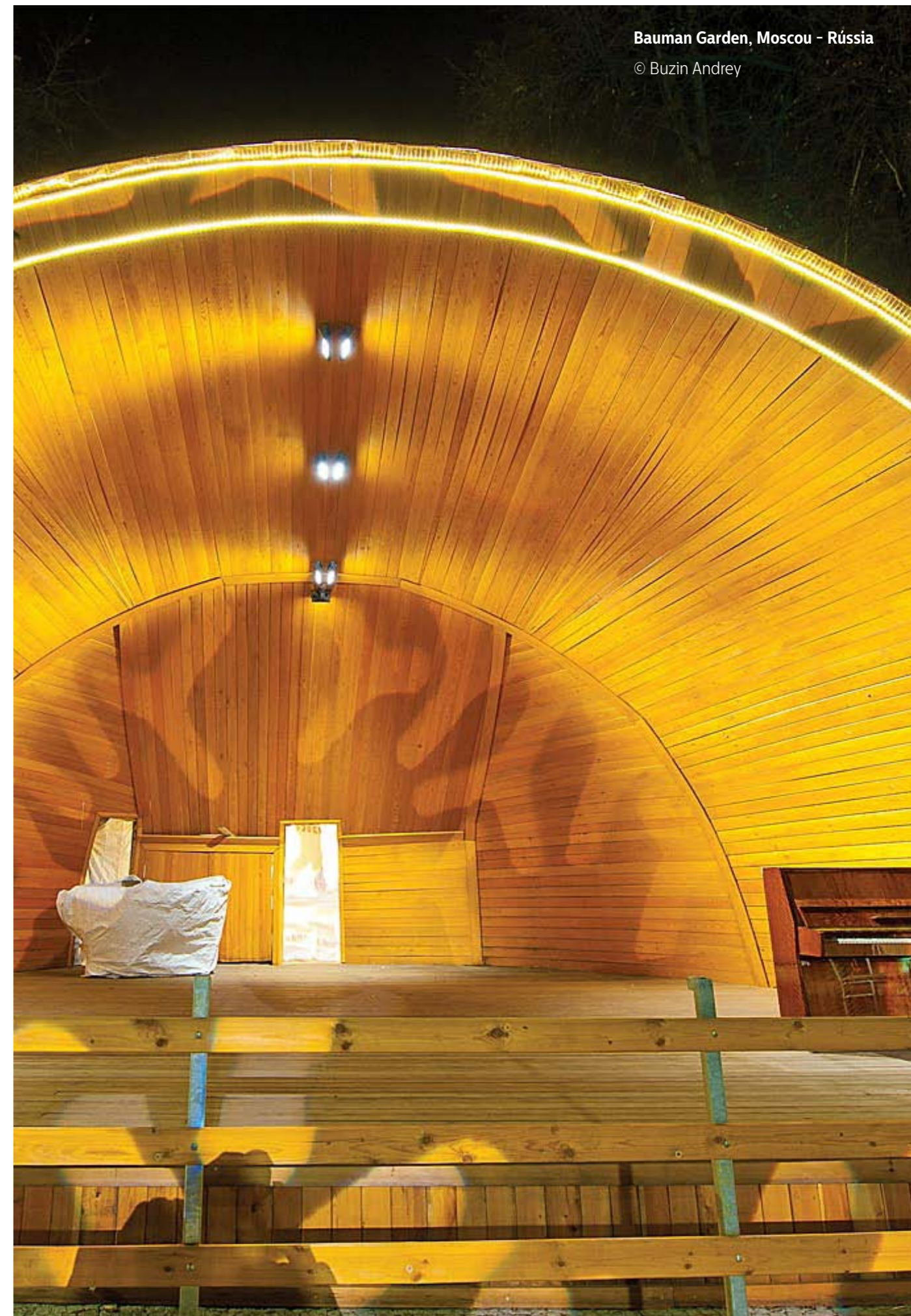


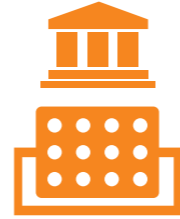
Vaya Flood HP



Bauman Garden, Moscou - Rússia

© Buzin Andrey





Burst Powercore

Luminária LED inteligente para iluminação arquitetural e paisagismo

Uma solução LED de alta performance para usos externos, criada para iluminação de destaque e decoração. Com formato padrão de soluções arquiteturais e de paisagismo, ela suporta uma gama dinâmica de aplicações, como uplight, floodlight e para decorações.



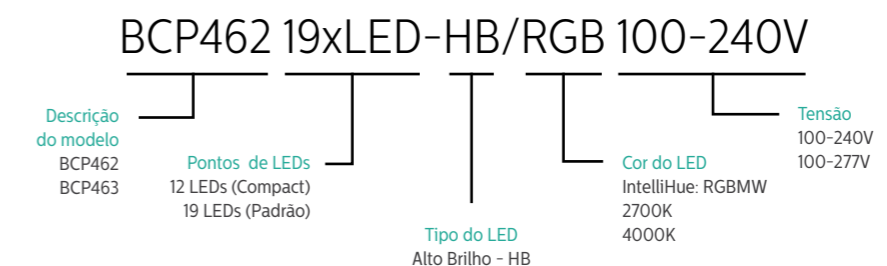
Características:

- Melhor consistência de cor - tecnologia Chromasync
- Alta Qualidade de luz branca e colorida - tecnologia IntelliHue
- Atende os padrões internacionais de resistência à corrosão e vibração (Segue o padrão ASTM B117 para > 1,500 horas de corrosão e resistência ANSI C136.31-2010 com um padrão de vibração 3G.)
- Até quatro possíveis cores de corpo (preto, cinza, branco e bronze).
- Produto Multitensão 100 - 277 VAC
- Funciona com todos os controles da linha Philips Color Kinetics incluindo ColorDial Pro, iPlayer 3, e Light System Manager.

Aplicações:

- Fachadas, superfícies, estruturas icônicas e pontes
- Flood, Spot, Grazing e Wall Washing.

Descrição de código (exemplo)



Especificação técnica

Burst Powercore		
Modelo	ColorBurst: BCP462	eWBurst: BCP463
Ângulo do fecho	Facho primário 8°. Fachos opcionais através de lentes acessórias: 20° / 40° / 60° / 80° / 10°x40° (assimétrica)	Facho primário 6°. Fachos opcionais através de lentes acessórias: 10° / 20° / 40° / 60° / 10°x40°
Temperatura de cor / Canais de LED	RGB + todos os tons de branco com IRC > 80	2700K / 4000K
IRC	Branco: > 80	> 80
Fluxo luminoso	1481lm* / 1093lm (2700K) / 1105lm (4000K)	2700K - 1851lm (6°) 4000K - 2096lm (6°)
Eficiência (lm/W)	A partir de 36lm/W	A partir de 60lm/w
Vida útil	48.000h L70@50°C	51.000h L70@50°C
Alimentação	100 - 277VAC	100 - 277VAC
Fator de Potência	>0,9 @100-240 VAC, >0,85 @277 VAC	
Potência	33W max	30W
Interface de controle	Data Enabler Pro (DMX/Ethernet)	-
Controle	Controles Philips Color Kinects, incluindo Light System Manager, iPlayer 3, ColorDial Pro ou controle de terceiros	-
Dimensões	287 x 210 x 186	
Peso	5,5 kg	
Material	Corpo em alumínio, fechamento em vidro temperado e acabamento branco ou preto ou cinza ou bronze	
Classificações	IP66, IK08	
Temperatura de operação	-40°C à 50°C	

* sem lentes, todos os canais em pleno fluxo

Acessórios Básicos



Half Glare Shield
Disponível nas todas as opções de cores da luminária (branco, preto, cinza e bronze)



Full Glare Shield
Disponível nas todas as opções de cores da luminária (branco, preto, cinza e bronze)



Lente óptica
Necessário o acessório Trim Ring (ou um dos Glare Shield) para a correta fixação da lente.

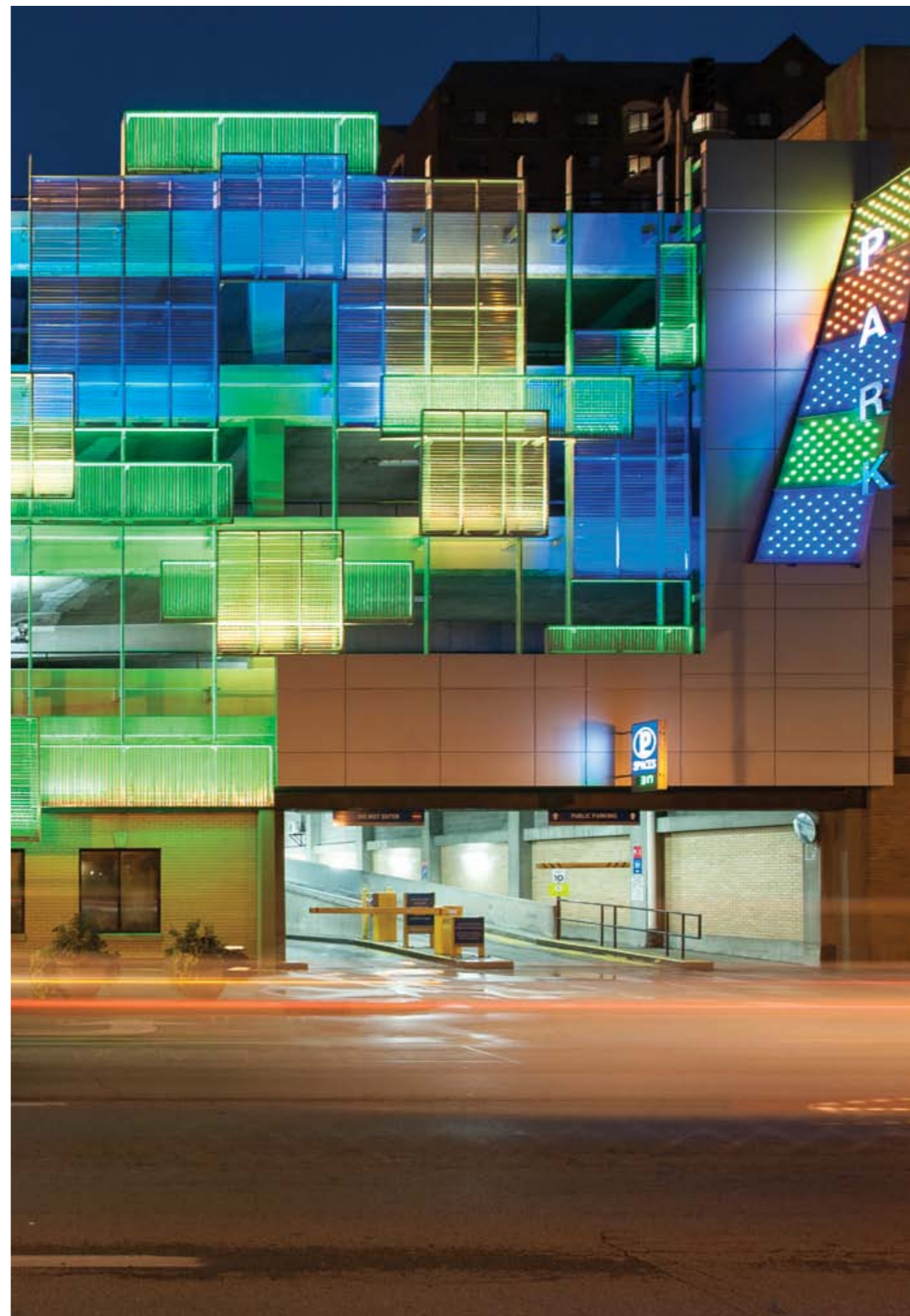
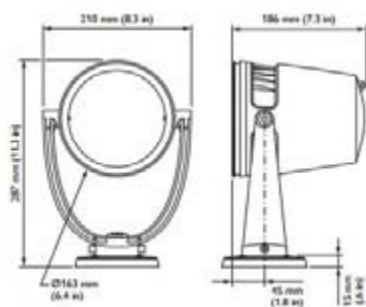


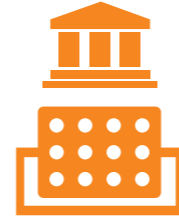
Louver
Necessário o acessório Trim Ring (ou um dos Glare Shield) para a correta fixação.



Trim Ring
Acessório para fixação da Lente ou do Louver. Disponível em todas as opções de cores da luminária (branco, preto, cinza e bronze)

Desenho técnico (mm):





C-Splash 2

Tecnologia submergível

C-Splash 2 é um projetor de sobrepor submersível desenvolvido com base na tecnologia de LEDs. É um produto de fácil instalação, com proteção térmica contra temperaturas excessivas e alta vida útil.

Desenvolvido para o uso em locais com até 4,6 metros de profundidade, possui tratamento especial em seu corpo que previne a deterioração causada por produtos como Bromo e Cloro.

Seu fecho de luz preciso é ideal para a criação de efeitos dinâmicos de iluminação com cores vivas e saturadas em fontes, chafarizes e cascatas.

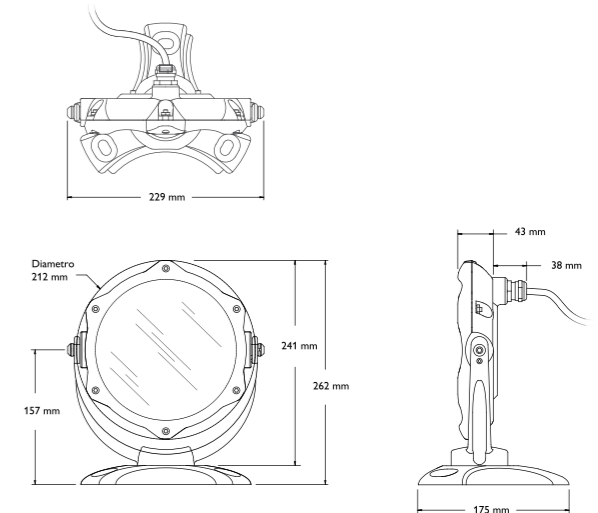
Características:

- Desenvolvido para submersão em água a uma profundidade de até 4,6 m.
- Possui 2 opções de facho: 22° (lente fosca) e 10° (lente transparente)
- Cabo unificado para alimentação e controle.
- Base de fixação desenvolvida para permitir a completa rotação do projetor em 360°.

Aplicações:

- Fontes, piscinas, cascatas, ambientes hostis (não apto para piscinas com entrada de pessoas)

Desenho técnico (mm)

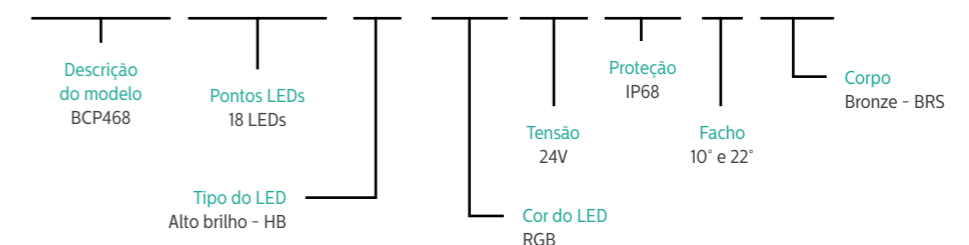


Especificação técnica

C-Splash 2		
Modelo	BCP468	
Versões	Lente transparente	Lente fosca
LED	RGB	
Ângulo do fecho	10°	22°
Fluxo Luminoso	583 lm	515 lm
Potência	25 W	
Tensão de alimentação	24 VDC via PDS-150e ou PDS-60	
Eficiência (lm/W)	23.3 lm/W	20.6 lm/W
Vida útil	50.000h L50@50°C	
Interface de controle	PDS-150e 24V (DMX ou Ethernet); PDS-60 24V (DMX, pré-programada ou Ethernet)	
Controle	Controles Philips Color Kinects, incluindo Light System Manager, iPlayer 3, ColorDial Pro	
Temperatura de operação	-40 à +50°C	
Classificações	Classe III, IP68	
Material	Corpo em liga metálica de cobre e zinco; Vidro temperado; acabamento bronze	
Peso	10 kg	
Conexão	Através de cabo unificado (alimentação / controle) de 18.3 m	

Descrição de código (exemplo)

BCP468 18xLED-HB/RGB 24V IP68 22 BRS





08

Iluminação Marker



LED Step Light

Balizador de LED de luz indireta

A LED Step Light é uma solução confiável e segura para *step lighting*, com uma iluminação assimétrica, de fácil instalação e equipada com caixa de montagem.

Especificação técnica

LED Step Light	
Modelo	BWG150
Ótica	Assimétrica
Temperatura de cor / Canais de LED	4000K (branco neutro); 3000K (branco quente)
Fluxo luminoso	4000K: 50lm 3000K: 40lm
IRC	4000K: 75 3000K: 80
Vida útil	25.000h L70@25°C
Alimentação	220 - 240VAC
Potência	4 W
Interface de controle	ON / OFF
Peso	0.55 Kg
Instalação	Embutir na parede
Material	Corpo alumínio, difusor em policarbonato, pintura de poliéster na cor cinza escuro (RAL7043) ou cinza claro (RAL9006), canopla de embutir em plástico
Classificações	IP67, Classe I
Temperatura de operação	-20°C à 40°C

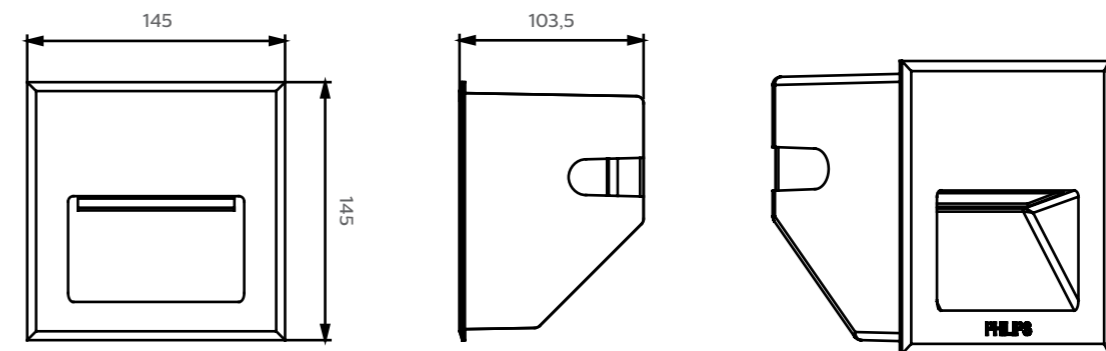
Características:

- Os LEDs e driver eletrônico de alta qualidade asseguram uma longa vida útil de mais de 25.000 horas, com fácil manutenção.
- Grau de proteção IP67 (resistente à água).
- Vem com caixa de montagem para fácil instalação.
- Os drivers integrados tornam a instalação simples.

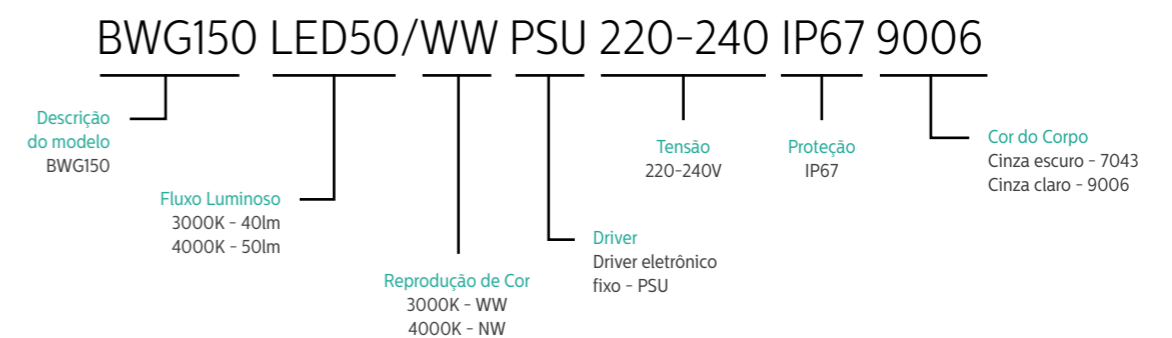
Aplicação:

- Parques e jardins
- Áreas residenciais
- Praças

Desenho técnico (mm)



Descrição de código (exemplo)





LED Wall Mount

Solução acessível e confiável

Apresentando uma solução LED acessível que é elegantemente projetada e compacta. Altamente confiável e robusto, ele também transmite conforto, com iluminação suave e de qualidade, tanto quanto é amigável ao meio ambiente.

Características:

- Os LEDs de alta qualidade de longa vida útil e driver eletrônico integrado, asseguram fácil manutenção ao longo das 25.000 horas de funcionamento.
- Proteção IP65 e resistência a impacto IK08.
- Os LEDs de baixa potência criam um efeito de iluminação confortável com iluminação uniforme.
- Completo, com difusor opaco para maior conforto.
- Iluminação mais suave e menos ofuscamento.
- LED ambientalmente amigável, sem substâncias tóxicas e sem emissão UV.

Detalhes do produto

BWS150

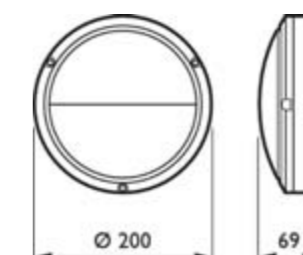


BWS151

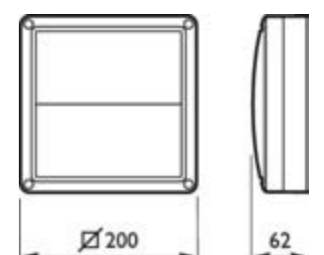


Desenho técnico (mm)

BWS150



BWS151

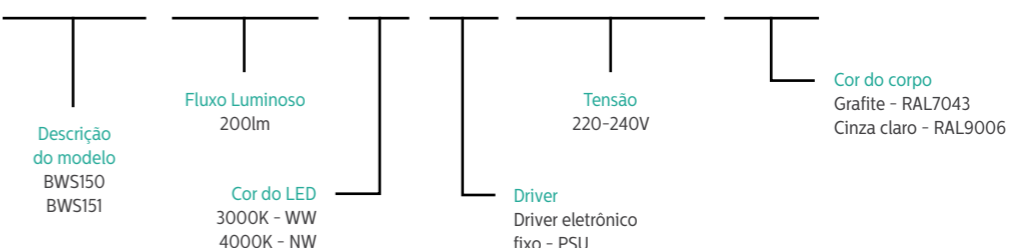


Especificação técnica

LED Wall Mount		
	BWS150	BWS151
Ótica	Difusa	
Temperatura de cor / Canais de LED	4000K (branco neutro) / 3000K (branco quente)	
Fluxo luminoso	4000K: 200lm; 3000K: 180lm	
IRC	3000K > 75; 4000K > 70	3000K > 80; 4000K > 75
Vida útil	25.000h L70@25°C	
Alimentação	220 - 240VAC	
Potência	6.5 W	
Interface de controle	ON / OFF	
Peso	0.58 Kg	0.68 Kg
Instalação	Sobrepor na parede	
Material	Corpo em plástico ABS, difusor em policarbonato, pintura de poliéster na cor cinza escuro (RAL7043) ou cinza claro (RAL9006)	
Classificações	IP65, IK08, Classe II	
Temperatura de operação	-20°C à 50°C	

Descrição de código (exemplo)

BWS150 LED200/NW PSU 220-240V 7043





www.philips.com.br
www.philips.com.br/lighting
SPOT - Serviço Philips de Orientação Técnica
Fone: 0800 979 19 25 - luz.spot@philips.com

©2017 Philips Lighting Holding B.V. Todos os direitos reservados. Philips Lighting se reserva ao direito de realizar quaisquer modificações nas especificações e/ou descontinuar qualquer produto a qualquer momento, sem aviso prévio ou obrigação, e não será responsabilizada por quaisquer consequências que venham a resultar do uso desta publicação.

-  philips.to/facebookbr
-  philips.to/twitterbr
-  philips.to/instagrambr
-  philips.to/linkedinbr
-  philips.to/pinterestbr