



ClearFlood – solução LED para iluminação de áreas e desportiva

ClearFlood

ClearFlood é uma gama de iluminação com projectores que permite escolher o número exacto de lúmens necessário para a sua aplicação. Concebida com base em LEDs de última geração e ópticas de eficiência extremamente elevada, esta solução muito competitiva oferece uma relação lux/euro líder no sector, bem como poupanças de energia significativas. A opção entre diferentes ópticas abre novas possibilidades de aplicação para LEDs. ClearFlood é fácil de instalar e ideal para substituir pontos de luz convencionais, uma vez que utiliza as mesmas colunas e instalação eléctrica. A selecção do pacote lumínico necessário também é uma tarefa simples.

Benefícios

- Concepção adaptável 1:1, com elevada poupança de energia e um retorno rápido do investimento
- Fácil selecção do desempenho lumínico necessário
- A versatilidade da aplicação é assegurada por cinco ópticas diferentes

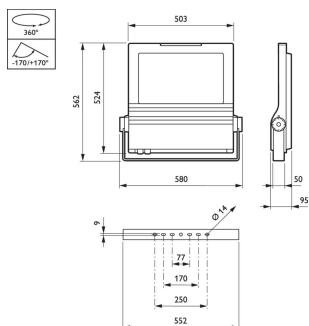
Características

- Um formato com 10 emissões de lúmens
- Substituição fácil de controlo e PCB
- Controlos CLO, DALI, 1-10 V
- Elevada eficiência óptica e LED
- Componentes 100% Philips

Aplicação

- Instalações desportivas recreativas pequenas
- Áreas industriais
- Parques de estacionamento
- Fachadas de edifícios
- Painéis

Desenho dimensional



Detalhes do produto

ClearFlood-BVP650-DP.tif



Detalhes do produto



OPDP_BVP650i_0011-Detail
photo

Informações gerais

Marca CE	Sim
Driver incluído	Sim
Marca de inflamabilidade	Para montagem em superfícies normalmente inflamáveis
Fonte de luz substituível	Sim
Código da família de produtos	BVP650

Caraterísticas técnicas da luz

Cor da fonte de luz	740 branco neutro
Temperatura de cor correlacionada	4000 K
Tipo de difusor ótico	Vidro plano
Color rendering index (CRI)	70
Ângulo de inclinação standard na entrada lateral	0°
Ângulo de inclinação standard no topo da coluna	0°
Rácio de fluxo luminoso ascendente	0

Controlos e regulação

Regulável	Não
-----------	-----

Características mecânicas e compartimento

Cor do compartimento	Alumínio
----------------------	----------

Aprovação e aplicação

Código de proteção mecânica contra impactos	IK09
Código de proteção de entrada	IP66
Proteção contra sobretensão (Comum/diferencial)	Nível de proteção contra sobretensão da luminária até 6 kV no modo diferencial e 8 kV no modo comum

Informações gerais

Order Code	Full Product Name	Equipamento	Teste de resistência do cabo	Código da família das lâmpadas	Número de unidades de equipamento
09028900	BVP650 LED80-4S/740 PSU S ALU	EB	Temperatura 960 °C, duração 5 s	LED80	1 unidade
09029600	BVP650 LED100-4S/740 PSU S ALU	EB	Temperatura 960 °C, duração 5 s	LED100	1 unidade
09030200	BVP650 LED120-4S/740 PSU S ALU	EB	Temperatura 960 °C, duração 5 s	LED120	1 unidade
09031900	BVP650 LED140-4S/740 PSU S ALU	EB	Temperatura 960 °C, duração 5 s	LED140	2 unidades
09032600	BVP650 LED160-4S/740 PSU S ALU	EB	Temperatura 960 °C, duração 5 s	LED160	2 unidades
09033300	BVP650 LED180-4S/740 PSU S ALU	EB	Temperatura 960 °C, duração 5 s	LED180	2 unidades
09034000	BVP650 LED200-4S/740 PSU S ALU	EB	Temperatura 960 °C, duração 5 s	LED200	2 unidades
09035700	BVP650 LED220-4S/740 PSU S ALU	EB	Temperatura 960 °C, duração 5 s	LED220	2 unidades
09036400	BVP650 LED240-4S/740 PSU S ALU	EB	Temperatura 960 °C, duração 5 s	LED240	2 unidades
09037100	BVP650 LED260-4S/740 PSU S ALU	EB	Temperatura 960 °C, duração 5 s	LED260	2 unidades
09038800	BVP650 LED280-4S/740 PSU S ALU	EB	Temperatura 960 °C, duração 5 s	LED280	2 unidades
09039500	BVP650 LED300-4S/740 PSU S ALU	EB	Temperatura 960 °C, duração 5 s	LED300	2 unidades
09040100	BVP650 LED320-4S/740 PSU S ALU	EB	Temperatura 960 °C, duração 5 s	LED320	2 unidades

Order Code	Full Product Name	Equipamento	Teste de resistência do cabo	Código da família das lâmpadas	Número de unidades de equipamento
09041800	BVP650 LED340-4S/740 PSU S ALU	EB	Temperatura 960 °C, duração 5 s	LED340	2 unidades
09043200	BVP650 LED80-4S/740 PSU OFA52 ALU	EB	Temperatura 960 °C, duração 5 s	LED80	1 unidade
09044900	BVP650 LED100-4S/740 PSU OFA52 ALU	EB	Temperatura 960 °C, duração 5 s	LED100	1 unidade
09045600	BVP650 LED120-4S/740 PSU OFA52 ALU	EB	Temperatura 960 °C, duração 5 s	LED120	1 unidade
09046300	BVP650 LED140-4S/740 PSU OFA52 ALU	EB	Temperatura 960 °C, duração 5 s	LED140	2 unidades
09047000	BVP650 LED160-4S/740 PSU OFA52 ALU	EB	Temperatura 960 °C, duração 5 s	LED160	2 unidades
09048700	BVP650 LED180-4S/740 PSU OFA52 ALU	EB	Temperatura 960 °C, duração 5 s	LED180	2 unidades
09049400	BVP650 LED200-4S/740 PSU OFA52 ALU	EB	Temperatura 960 °C, duração 5 s	LED200	2 unidades
09050000	BVP650 LED220-4S/740 PSU OFA52 ALU	EB	Temperatura 960 °C, duração 5 s	LED220	2 unidades
09051700	BVP650 LED240-4S/740 PSU OFA52 ALU	EB	Temperatura 960 °C, duração 5 s	LED240	2 unidades
09052400	BVP650 LED260-4S/740 PSU OFA52 ALU	EB	Temperatura 960 °C, duração 5 s	LED260	2 unidades
09053100	BVP650 LED280-4S/740 PSU OFA52 ALU	EB	Temperatura 960 °C, duração 5 s	LED280	2 unidades
09054800	BVP650 LED300-4S/740 PSU OFA52 ALU	EB	Temperatura 960 °C, duração 5 s	LED300	2 unidades
09055500	BVP650 LED320-4S/740 PSU OFA52 ALU	EB	Temperatura 960 °C, duração 5 s	LED320	2 unidades
09056200	BVP650 LED340-4S/740 PSU OFA52 ALU	EB	Temperatura 960 °C, duração 5 s	LED340	2 unidades
09101900	BVP650 LED340-4S/740 PSU DX10 ALU	EB	Temperatura 960 °C, duração 5 s	LED340	2 unidades
09865000	BVP650 LED360-4S/740 S ALU PSU	EB	Temperatura 960 °C, duração 5 s	LED360	2 unidades
09866700	BVP650 LED380-4S/740 S ALU PSU	EB	Temperatura 960 °C, duração 5 s	LED380	2 unidades

Order Code	Full Product Name	Equipamento	Teste de resistência do cabo	Código da família das lâmpadas	Número de unidades de equipamento
09867400	BVP650 LED400-4S/740 S ALU PSU	EB	Temperatura 960 °C, duração 5 s	LED400	2 unidades
09868100	BVP650 LED360-4S/740 OFA52 ALU PSU	EB	Temperatura 960 °C, duração 5 s	LED360	2 unidades
09869800	BVP650 LED380-4S/740 PSU OFA52 ALU	EB	Temperatura 960 °C, duração 5 s	LED380	2 unidades
09870400	BVP650 LED400-4S/740 PSU OFA52 ALU	EB	Temperatura 960 °C, duração 5 s	LED400	2 unidades
12888300	BVP650 LED420-4S/740 S ALU PSU	-	-	LED420	2 unidades
12889000	BVP650 LED420-4S/740 OFA52 ALU PSU	-	-	LED420	2 unidades
12895100	BVP650 LED440-4S/740 S ALU PSU	-	-	LED440	2 unidades
12896800	BVP650 LED440-4S/740 OFA52 ALU PSU	-	-	LED440	2 unidades

Caraterísticas técnicas da luz

Order Code	Full Product Name	Difusão do feixe de luz da luminária	Fluxo Luminoso	Número de fontes de luz	Tipo de ótica exterior
09028900	BVP650 LED80-4S/740 PSU S ALU	72° x 22°	7.200 lm	48	Simétrica
09029600	BVP650 LED100-4S/740 PSU S ALU	72° x 22°	8.800 lm	64	Simétrica
09030200	BVP650 LED120-4S/740 PSU S ALU	72° x 22°	10.500 lm	64	Simétrica
09031900	BVP650 LED140-4S/740 PSU S ALU	140° x 70°	12.500 lm	82	Simétrica
09032600	BVP650 LED160-4S/740 PSU S ALU	140° x 70°	14.000 lm	82	Simétrica
09033300	BVP650 LED180-4S/740 PSU S ALU	130° x 97°	16.000 lm	82	Simétrica
09034000	BVP650 LED200-4S/740 PSU S ALU	130° x 97°	17.500 lm	82	Simétrica
09035700	BVP650 LED220-4S/740 PSU S ALU	108° x 113°	19.500 lm	82	Simétrica
09036400	BVP650 LED240-4S/740 PSU S ALU	108° x 113°	21.000 lm	120	Simétrica
09037100	BVP650 LED260-4S/740 PSU S ALU	86° x 188°	23.000 lm	120	Simétrica
09038800	BVP650 LED280-4S/740 PSU S ALU	86° x 188°	24.000 lm	120	Simétrica
09039500	BVP650 LED300-4S/740 PSU S ALU	88° x 187°	26.000 lm	120	Simétrica

Order Code	Full Product Name	Difusão do feixe de luz da luminária	Fluxo Luminoso	Número de fontes de luz	Tipo de ótica exterior
09040100	BVP650 LED320-4S/740 PSU S ALU	88° x 187°	28.000 lm	120	Simétrica
09041800	BVP650 LED340-4S/740 PSU S ALU	72° x 22°	29.000 lm	120	Simétrica
09043200	BVP650 LED80-4S/740 PSU OFA52 ALU	72° x 22°	7.000 lm	48	Ângulo do eixo assimétrico Optiflux 52°, simétrico
09044900	BVP650 LED100-4S/740 PSU OFA52 ALU	88° x 157°	8.800 lm	64	Ângulo do eixo assimétrico Optiflux 52°, simétrico
09045600	BVP650 LED120-4S/740 PSU OFA52 ALU	88° x 157°	10.500 lm	64	Ângulo do eixo assimétrico Optiflux 52°, simétrico
09046300	BVP650 LED140-4S/740 PSU OFA52 ALU	140° x 70°	12.500 lm	82	Ângulo do eixo assimétrico Optiflux 52°, simétrico
09047000	BVP650 LED160-4S/740 PSU OFA52 ALU	140° x 70°	14.000 lm	82	Ângulo do eixo assimétrico Optiflux 52°, simétrico
09048700	BVP650 LED180-4S/740 PSU OFA52 ALU	130° x 97°	15.500 lm	82	Ângulo do eixo assimétrico Optiflux 52°, simétrico
09049400	BVP650 LED200-4S/740 PSU OFA52 ALU	130° x 97°	17.500 lm	82	Ângulo do eixo assimétrico Optiflux 52°, simétrico
09050000	BVP650 LED220-4S/740 PSU OFA52 ALU	108° x 113°	19.000 lm	82	Ângulo do eixo assimétrico Optiflux 52°, simétrico
09051700	BVP650 LED240-4S/740 PSU OFA52 ALU	108° x 113°	21.000 lm	120	Ângulo do eixo assimétrico Optiflux 52°, simétrico
09052400	BVP650 LED260-4S/740 PSU OFA52 ALU	86° x 188°	23.000 lm	120	Ângulo do eixo assimétrico Optiflux 52°, simétrico
09053100	BVP650 LED280-4S/740 PSU OFA52 ALU	86° x 188°	24.000 lm	120	Ângulo do eixo assimétrico

Order Code	Full Product Name	Difusão do feixe de luz da luminária	Fluxo Luminoso	Número de fontes de luz	Tipo de ótica exterior
09054800	BVP650 LED300-4S/740 PSU OFA52 ALU	88° x 187°	26.000 lm	120	Optiflux 52°, simétrico Ângulo do eixo assimétrico Optiflux 52°, simétrico
09055500	BVP650 LED320-4S/740 PSU OFA52 ALU	88° x 187°	28.000 lm	120	Ângulo do eixo assimétrico Optiflux 52°, simétrico
09056200	BVP650 LED340-4S/740 PSU OFA52 ALU	72° x 22°	29.000 lm	120	Ângulo do eixo assimétrico Optiflux 52°, simétrico
09101900	BVP650 LED340-4S/740 PSU DX10 ALU	72° x 22°	28.000 lm	120	Distribuição extralarga: DX10
09865000	BVP650 LED360-4S/740 S ALU PSU	83° x 130°	31.000 lm	120	Simétrica
09866700	BVP650 LED380-4S/740 S ALU PSU	83° x 130°	33.000 lm	120	Simétrica
09867400	BVP650 LED400-4S/740 S ALU PSU	83° x 130°	34.000 lm	120	Simétrica
09868100	BVP650 LED360-4S/740 OFA52 ALU PSU	86° x 188°	31.000 lm	120	Ângulo do eixo assimétrico Optiflux 52°, simétrico
09869800	BVP650 LED380-4S/740 PSU OFA52 ALU	83° x 130°	32.000 lm	120	Ângulo do eixo assimétrico Optiflux 52°, simétrico
09870400	BVP650 LED400-4S/740 PSU OFA52 ALU	83° x 130°	34.000 lm	120	Ângulo do eixo assimétrico Optiflux 52°, simétrico
12888300	BVP650 LED420-4S/740 S ALU PSU	70° x 21°	36.000 lm	-	Simétrica
12889000	BVP650 LED420-4S/740 OFA52 ALU PSU	39° - 11° x 98°	35.000 lm	-	Ângulo do eixo assimétrico Optiflux 52°, simétrico
12895100	BVP650 LED440-4S/740 S ALU PSU	70° x 21°	38.000 lm	-	Simétrica

Order Code	Full Product Name	Difusão do feixe de luz		Número de fontes de luz	Tipo de ótica exterior
		da luminária	Fluxo Luminoso		
12896800	BVP650 LED440-4S/740 OFA52 ALU PSU	39° - 11° x 98°	37.000 lm	-	Ângulo do eixo assimétrico Optiflux 52°, simétrico

Funcionamento e características elétricas

Order Code	Full Product Name	Consumo de Energia
09028900	BVP650 LED80-4S/740 PSU S ALU	47 W
09029600	BVP650 LED100-4S/740 PSU S ALU	57 W
09030200	BVP650 LED120-4S/740 PSU S ALU	70 W
09031900	BVP650 LED140-4S/740 PSU S ALU	82 W
09032600	BVP650 LED160-4S/740 PSU S ALU	95 W
09033300	BVP650 LED180-4S/740 PSU S ALU	108 W
09034000	BVP650 LED200-4S/740 PSU S ALU	122 W
09035700	BVP650 LED220-4S/740 PSU S ALU	134 W
09036400	BVP650 LED240-4S/740 PSU S ALU	140 W
09037100	BVP650 LED260-4S/740 PSU S ALU	152 W
09038800	BVP650 LED280-4S/740 PSU S ALU	166 W
09039500	BVP650 LED300-4S/740 PSU S ALU	178 W
09040100	BVP650 LED320-4S/740 PSU S ALU	192 W
09041800	BVP650 LED340-4S/740 PSU S ALU	205 W
09043200	BVP650 LED80-4S/740 PSU OFA52 ALU	47 W
09044900	BVP650 LED100-4S/740 PSU OFA52 ALU	57 W
09045600	BVP650 LED120-4S/740 PSU OFA52 ALU	70 W
09046300	BVP650 LED140-4S/740 PSU OFA52 ALU	82 W
09047000	BVP650 LED160-4S/740 PSU OFA52 ALU	95 W
09048700	BVP650 LED180-4S/740 PSU OFA52 ALU	108 W

Order Code	Full Product Name	Consumo de Energia
09049400	BVP650 LED200-4S/740 PSU OFA52 ALU	122 W
09050000	BVP650 LED220-4S/740 PSU OFA52 ALU	134 W
09051700	BVP650 LED240-4S/740 PSU OFA52 ALU	140 W
09052400	BVP650 LED260-4S/740 PSU OFA52 ALU	152 W
09053100	BVP650 LED280-4S/740 PSU OFA52 ALU	166 W
09054800	BVP650 LED300-4S/740 PSU OFA52 ALU	178 W
09055500	BVP650 LED320-4S/740 PSU OFA52 ALU	192 W
09056200	BVP650 LED340-4S/740 PSU OFA52 ALU	205 W
09101900	BVP650 LED340-4S/740 PSU DX10 ALU	205 W
09865000	BVP650 LED360-4S/740 S ALU PSU	220 W
09866700	BVP650 LED380-4S/740 S ALU PSU	235 W
09867400	BVP650 LED400-4S/740 S ALU PSU	250 W
09868100	BVP650 LED360-4S/740 OFA52 ALU PSU	220 W
09869800	BVP650 LED380-4S/740 PSU OFA52 ALU	235 W
09870400	BVP650 LED400-4S/740 PSU OFA52 ALU	250 W
12888300	BVP650 LED420-4S/740 S ALU PSU	265 W
12889000	BVP650 LED420-4S/740 OFA52 ALU PSU	265 W
12895100	BVP650 LED440-4S/740 S ALU PSU	280 W
12896800	BVP650 LED440-4S/740 OFA52 ALU PSU	280 W

