



ClearFlood: proyector LED para iluminación deportiva y de áreas

ClearFlood

ClearFlood es una gama de proyectores que permite elegir con exactitud el número de lúmenes requeridos para cada aplicación. En su diseño se utilizan LED de última generación y sistemas ópticos de eficiencia muy elevada. Es una solución muy competitiva que ofrece una excelente relación lúmen/precio. Las distintas ópticas disponibles en ClearFlood abren nuevas posibilidades en el uso de proyectores LED. ClearFlood es fácil de instalar y puede reemplazar puntos de luz convencionales, ya que se usan los mismos postes e instalación eléctrica. También es muy sencillo seleccionar la potencia lumínica necesaria.

Beneficios

- Diseñado para sustituir directamente (punto antiguo/punto nuevo), elevados ahorros energético y rápidos retornos de la inversión.
- Fácil y rápida selección de los lúmenes necesarios.
- Versatilidad de aplicaciones, con cinco sistemas ópticos distintos

Características

- 10 flujos luminosos en un solo formato
- Sencilla sustitución de equipos y PCB
- Controles CLO, DALI y 1-10 V
- Gran eficiencia óptica y de LED
- Componentes 100% Philips

Aplicaciones

- Instalaciones deportivas de pequeño tamaño
- Áreas industriales
- Aparcamientos
- Fachadas de edificios
- Vallas publicitarias

Especificaciones

Tipo	BVP650
Fuente de luz	Módulo LED integrado
Potencia (+/-10%)	79 a 260 W, según el producto
Flujo luminoso	6.000-29.000 lm
Eficacia de la luminaria	hasta 90 lm/W
Temperatura de color correlacionada	4000 K
Índice de reproducción del color	75
Mantenimiento de flujo luminoso: L80F10	70.000 horas
Intervalo de temperaturas de funcionamiento	-20 a +35 °C
Driver	Integrado (módulo LED con balasto propio)
Tensión de red	220-240 V / 50-60 Hz

Corriente de irrupción	108 A / 140 µs
Regulación	Flujo luminoso constante, DALI y 1-10V
Entrada del sistema de control	1-10V y DALI
Óptica	Reflectores simétricos o asimétricos
Cierre óptico	Vidrio plano
Material	Carcasa: fundición de aluminio Cubierta: cristal
Color	Aluminio gris (RAL9007)
Conexión	Cable con 3 hilos
Mantenimiento	Desde la parte inferior, abriendo la carcasa con un sencillo clip de liberación rápida
Instalación	Fijación con estribos Ajuste máximo desde la horizontal: -170 a +170° Ajuste máximo desde la vertical: 0 a +360°

Versions



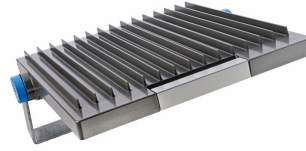
BVP650

ClearFlood

Detalles del producto

ClearFlood-BVP650-DP.tif

Aletas de disipacion par la correcta disipacion de los LEDs



Lira de montaje con posibilidad de de regualción.

Limbo graduado para orientación del proyecto.



ClearFlood Vista lateral



Aprobación y aplicación

Índice de protección frente a choque mecánico	IK09
Protección contra sobretensiones (común/diferencial)	Nivel de protección contra sobretensiones de la luminaria hasta 6 kV en modo diferencial y 8 kV en modo común

Controles y regulación

Regulable	No
-----------	----

Información general

Marca CE	Marcado CE
Temperatura de color	740 blanco neutro
Tipo lente/cubierta óptica	FG
Driver incluido	Si
Marca de inflamabilidad	F
Fuente de luz sustituible	Si
Código de gama de producto	BVP650

Rendimiento inicial (conforme con IEC)

Índice corr. Temperatura de color	4000 K
Índice Índice de reproducción cromática	≥70

Datos técnicos de la luz

Entrada lateral en ángulo de inclinación estándar	0°
Post-top en ángulo de inclinación estándar	0°
Ratio de flujo luminoso ascendente	0

Operativos y eléctricos

Order Code	Full Product Name	Corriente del driver
09028900	BVP650 LED80--4S/740 PSU S ALU	362 mA
09029600	BVP650 LED100--4S/740 PSU S ALU	340 mA
09030200	BVP650 LED120--4S/740 PSU S ALU	410 mA
09031900	BVP650 LED140--4S/740 PSU S ALU	375 mA
09032600	BVP650 LED160--4S/740 PSU S ALU	435 mA
09033300	BVP650 LED180--4S/740 PSU S ALU	490 mA
09034000	BVP650 LED200--4S/740 PSU S ALU	555 mA
09035700	BVP650 LED220--4S/740 PSU S ALU	615 mA
09036400	BVP650 LED240--4S/740 PSU S ALU	445 mA
09037100	BVP650 LED260--4S/740 PSU S ALU	483 mA
09038800	BVP650 LED280--4S/740 PSU S ALU	530 mA
09039500	BVP650 LED300--4S/740 PSU S ALU	571 mA
09040100	BVP650 LED320--4S/740 PSU S ALU	615 mA
09041800	BVP650 LED340--4S/740 PSU S ALU	660 mA
09043200	BVP650 LED80--4S/740 PSU OFA52 ALU	362 mA
09044900	BVP650 LED100--4S/740 PSU OFA52 ALU	340 mA
09045600	BVP650 LED120--4S/740 PSU OFA52 ALU	410 mA
09046300	BVP650 LED140--4S/740 PSU OFA52 ALU	375 mA
09047000	BVP650 LED160--4S/740 PSU OFA52 ALU	435 mA
09048700	BVP650 LED180--4S/740 PSU OFA52 ALU	490 mA
09049400	BVP650 LED200--4S/740 PSU OFA52 ALU	555 mA
09050000	BVP650 LED220--4S/740 PSU OFA52 ALU	615 mA
09051700	BVP650 LED240--4S/740 PSU OFA52 ALU	445 mA
09052400	BVP650 LED260--4S/740 PSU OFA52 ALU	483 mA
09053100	BVP650 LED280--4S/740 PSU OFA52 ALU	530 mA
09054800	BVP650 LED300--4S/740 PSU OFA52 ALU	571 mA
09055500	BVP650 LED320--4S/740 PSU OFA52 ALU	615 mA
09056200	BVP650 LED340--4S/740 PSU OFA52 ALU	660 mA
09865000	BVP650 LED360-4S/740 S ALU PSU	700 mA
09866700	BVP650 LED380-4S/740 S ALU PSU	780 mA
09867400	BVP650 LED400-4S/740 S ALU PSU	780 mA
09868100	BVP650 LED360-4S/740 OFA52 ALU PSU	700 mA
09869800	BVP650 LED380--4S/740 PSU OFA52 ALU	780 mA
09870400	BVP650 LED400--4S/740 PSU OFA52 ALU	780 mA
12888300	BVP650 LED420-4S/740 S ALU PSU	-
12889000	BVP650 LED420-4S/740 OFA52 ALU PSU	-

Información general (1/2)

Order Code	Full Product Name	Apertura de haz de luz de la luminaria	Equipo	Test del hilo incandescente	Código familia de lámparas
09028900	BVP650 LED80--4S/740 PSU S ALU	72° x 22°	Electrónico	Temperatura 960 °C, duración 5 s	LED80
09029600	BVP650 LED100--4S/740 PSU S ALU	72° x 22°	Electrónico	Temperatura 960 °C, duración 5 s	LED100

Order Code	Full Product Name	Apertura de haz de luz de la luminaria	Equipo	Test del hilo incandescente	Código familia de lámparas
09030200	BVP650 LED120--4S/740 PSU S ALU	72° x 22°	Electrónico	Temperatura 960 °C, duración 5 s	LED120
09031900	BVP650 LED140--4S/740 PSU S ALU	140° x 70°	Electrónico	Temperatura 960 °C, duración 5 s	LED140

Order Code	Full Product Name	Apertura de haz de luz de la luminaria		Test del hilo incandescente	Código familia de lámparas
		Equipo	Equipo		
09032600	BVP650 LED160--4S/740 PSU S ALU	140° x 70°	Electrónico	Temperatura 960 °C, duración 5 s	LED160
09033300	BVP650 LED180--4S/740 PSU S ALU	130° x 97°	Electrónico	Temperatura 960 °C, duración 5 s	LED180
09034000	BVP650 LED200--4S/740 PSU S ALU	130° x 97°	Electrónico	Temperatura 960 °C, duración 5 s	LED200
09035700	BVP650 LED220--4S/740 PSU S ALU	108° x 113°	Electrónico	Temperatura 960 °C, duración 5 s	LED220
09036400	BVP650 LED240--4S/740 PSU S ALU	108° x 113°	Electrónico	Temperatura 960 °C, duración 5 s	LED240
09037100	BVP650 LED260--4S/740 PSU S ALU	86° x 188°	Electrónico	Temperatura 960 °C, duración 5 s	LED260
09038800	BVP650 LED280--4S/740 PSU S ALU	86° x 188°	Electrónico	Temperatura 960 °C, duración 5 s	LED280
09039500	BVP650 LED300--4S/740 PSU S ALU	88° x 187°	Electrónico	Temperatura 960 °C, duración 5 s	LED300
09040100	BVP650 LED320--4S/740 PSU S ALU	88° x 187°	Electrónico	Temperatura 960 °C, duración 5 s	LED320
09041800	BVP650 LED340--4S/740 PSU S ALU	72° x 22°	Electrónico	Temperatura 960 °C, duración 5 s	LED340
09043200	BVP650 LED80--4S/740 PSU OFA52 ALU	72° x 22°	Electrónico	Temperatura 960 °C, duración 5 s	LED80
09044900	BVP650 LED100--4S/740 PSU OFA52 ALU	88° x 157°	Electrónico	Temperatura 960 °C, duración 5 s	LED100
09045600	BVP650 LED120--4S/740 PSU OFA52 ALU	88° x 157°	Electrónico	Temperatura 960 °C, duración 5 s	LED120
09046300	BVP650 LED140--4S/740 PSU OFA52 ALU	140° x 70°	Electrónico	Temperatura 960 °C, duración 5 s	LED140
09047000	BVP650 LED160--4S/740 PSU OFA52 ALU	140° x 70°	Electrónico	Temperatura 960 °C, duración 5 s	LED160
09048700	BVP650 LED180--4S/740 PSU OFA52 ALU	130° x 97°	Electrónico	Temperatura 960 °C, duración 5 s	LED180

Order Code	Full Product Name	Apertura de haz de luz de la luminaria		Test del hilo incandescente	Código familia de lámparas
		Equipo	Equipo		
09049400	BVP650 LED200--4S/740 PSU OFA52 ALU	130° x 97°	Electrónico	Temperatura 960 °C, duración 5 s	LED200
09050000	BVP650 LED220--4S/740 PSU OFA52 ALU	108° x 113°	Electrónico	Temperatura 960 °C, duración 5 s	LED220
09051700	BVP650 LED240--4S/740 PSU OFA52 ALU	108° x 113°	Electrónico	Temperatura 960 °C, duración 5 s	LED240
09052400	BVP650 LED260--4S/740 PSU OFA52 ALU	86° x 188°	Electrónico	Temperatura 960 °C, duración 5 s	LED260
09053100	BVP650 LED280--4S/740 PSU OFA52 ALU	86° x 188°	Electrónico	Temperatura 960 °C, duración 5 s	LED280
09054800	BVP650 LED300--4S/740 PSU OFA52 ALU	88° x 187°	Electrónico	Temperatura 960 °C, duración 5 s	LED300
09055500	BVP650 LED320--4S/740 PSU OFA52 ALU	88° x 187°	Electrónico	Temperatura 960 °C, duración 5 s	LED320
09056200	BVP650 LED340--4S/740 PSU OFA52 ALU	72° x 22°	Electrónico	Temperatura 960 °C, duración 5 s	LED340
09865000	BVP650 LED360-4S/740 S ALU PSU	83° x 130°	Electrónico	Temperatura 960 °C, duración 5 s	LED360
09866700	BVP650 LED380-4S/740 S ALU PSU	83° x 130°	Electrónico	Temperatura 960 °C, duración 5 s	LED380
09867400	BVP650 LED400-4S/740 S ALU PSU	83° x 130°	Electrónico	Temperatura 960 °C, duración 5 s	LED400
09868100	BVP650 LED360-4S/740 OFA52 ALU PSU	86° x 188°	Electrónico	Temperatura 960 °C, duración 5 s	LED360
09869800	BVP650 LED380--4S/740 PSU OFA52 ALU	83° x 130°	Electrónico	Temperatura 960 °C, duración 5 s	LED380
09870400	BVP650 LED400--4S/740 PSU OFA52 ALU	83° x 130°	Electrónico	Temperatura 960 °C, duración 5 s	LED400
12888300	BVP650 LED420-4S/740 S ALU PSU	70° x 21°	-	-	LED420
12889000	BVP650 LED420-4S/740 OFA52 ALU PSU	39° - 11° x 98°	-	-	LED420

Información general (2/2)

Order Code	Full Product Name	Versión de lámpara	Número de unidades de equipo	Número de fuentes de luz	Tipo de óptica	Certificado UL
09028900	BVP650 LED80--4S/740 PSU S ALU	4S	1	48	Simétrico	No
09029600	BVP650 LED100--4S/74 0 PSU S ALU	4S	1	64	Simétrico	No
09030200	BVP650 LED120--4S/74 0 PSU S ALU	4S	1	64	Simétrico	No
09031900	BVP650 LED140--4S/74 0 PSU S ALU	4S	2	82	Simétrico	No
09032600	BVP650 LED160--4S/74 0 PSU S ALU	4S	2	82	Simétrico	No
09033300	BVP650 LED180--4S/74 0 PSU S ALU	4S	2	82	Simétrico	No
09034000	BVP650 LED200--4S/74 0 PSU S ALU	4S	2	82	Simétrico	No
09035700	BVP650 LED220--4S/74 0 PSU S ALU	4S	2	82	Simétrico	No
09036400	BVP650 LED240--4S/74 0 PSU S ALU	4S	2	120	Simétrico	No
09037100	BVP650 LED260--4S/74 0 PSU S ALU	4S	2	120	Simétrico	No
09038800	BVP650 LED280--4S/74 0 PSU S ALU	4S	2	120	Simétrico	No
09039500	BVP650 LED300--4S/74 0 PSU S ALU	4S	2	120	Simétrico	No
09040100	BVP650 LED320--4S/74 0 PSU S ALU	4S	2	120	Simétrico	No
09041800	BVP650 LED340--4S/74 0 PSU S ALU	4S	2	120	Simétrico	No
09043200	BVP650 LED80--4S/740 PSU OFA52 ALU	4S	1	48	Optiflux asimétrico, ángulo del eje de 52°	No
09044900	BVP650 LED100--4S/74	4S	1	64	Optiflux asimétrico,	No

Order Code	Full Product Name	Versión de lámpara	Número de unidades de equipo	Número de fuentes de luz	Tipo de óptica	Certificado UL
	0 PSU OFA52 ALU				ángulo del eje de 52°	
09045600	BVP650 LED120--4S/74 0 PSU OFA52 ALU	4S	1	64	Optiflux asimétrico, ángulo del eje de 52°	No
09046300	BVP650 LED140--4S/74 0 PSU OFA52 ALU	4S	2	82	Optiflux asimétrico, ángulo del eje de 52°	No
09047000	BVP650 LED160--4S/74 0 PSU OFA52 ALU	4S	2	82	Optiflux asimétrico, ángulo del eje de 52°	No
09048700	BVP650 LED180--4S/74 0 PSU OFA52 ALU	4S	2	82	Optiflux asimétrico, ángulo del eje de 52°	No
09049400	BVP650 LED200--4S/74 0 PSU OFA52 ALU	4S	2	82	Optiflux asimétrico, ángulo del eje de 52°	No
09050000	BVP650 LED220--4S/74 0 PSU OFA52 ALU	4S	2	82	Optiflux asimétrico, ángulo del eje de 52°	No
09051700	BVP650 LED240--4S/74 0 PSU OFA52 ALU	4S	2	120	Optiflux asimétrico, ángulo del eje de 52°	No
09052400	BVP650 LED260--4S/74 0 PSU OFA52 ALU	4S	2	120	Optiflux asimétrico, ángulo del eje de 52°	No
09053100	BVP650 LED280--4S/74 0 PSU OFA52 ALU	4S	2	120	Optiflux asimétrico, ángulo del eje de 52°	No
09054800	BVP650 LED300--4S/74 0 PSU OFA52 ALU	4S	2	120	Optiflux asimétrico, ángulo del eje de 52°	No
09055500	BVP650 LED320--4S/74 0 PSU OFA52 ALU	4S	2	120	Optiflux asimétrico, ángulo del eje de 52°	No
09056200	BVP650 LED340--4S/74	4S	2	120	Optiflux asimétrico,	No

Order Code	Full Product Name	Versión de lámpara	Número de unidades de equipo	Número de fuentes de luz	Tipo de óptica	Certificado UL
	0 PSU OFA52 ALU				ángulo del eje de 52°	
09865000	BVP650 LED360-4S/740 S ALU PSU	4S	2	120	Simétrico	No
09866700	BVP650 LED380-4S/740 S ALU PSU	4S	2	120	Simétrico	No
09867400	BVP650 LED400-4S/740 S ALU PSU	4S	2	120	Simétrico	No
09868100	BVP650 LED360-4S/740 OFA52 ALU PSU	4S	2	120	Optiflux asimétrico,	No

Order Code	Full Product Name	Versión de lámpara	Número de unidades de equipo	Número de fuentes de luz	Tipo de óptica	Certificado UL
	0 PSU OFA52 ALU				ángulo del eje de 52°	
09869800	BVP650 LED380--4S/740 S ALU PSU	4S	2	120	Optiflux asimétrico,	No
09870400	BVP650 LED400--4S/740 S ALU PSU	4S	2	120	Optiflux asimétrico,	No
12888300	BVP650 LED420-4S/740 S ALU PSU	-	2	-	Simétrico	-
12889000	BVP650 LED420-4S/740 OFA52 ALU PSU	-	2	-	Optiflux asimétrico,	-

Rendimiento inicial (conforme con IEC)

Order Code	Full Product Name	Flujo lumínico inicial
09028900	BVP650 LED80--4S/740 PSU S ALU	7200 lm
09029600	BVP650 LED100--4S/740 PSU S ALU	9000 lm
09030200	BVP650 LED120--4S/740 PSU S ALU	10800 lm
09031900	BVP650 LED140--4S/740 PSU S ALU	12600 lm
09032600	BVP650 LED160--4S/740 PSU S ALU	14240 lm
09033300	BVP650 LED180--4S/740 PSU S ALU	16020 lm
09034000	BVP650 LED200--4S/740 PSU S ALU	17800 lm
09035700	BVP650 LED220--4S/740 PSU S ALU	19580 lm
09036400	BVP650 LED240--4S/740 PSU S ALU	21360 lm
09037100	BVP650 LED260--4S/740 PSU S ALU	23140 lm
09038800	BVP650 LED280--4S/740 PSU S ALU	24640 lm
09039500	BVP650 LED300--4S/740 PSU S ALU	26400 lm
09040100	BVP650 LED320--4S/740 PSU S ALU	28160 lm
09041800	BVP650 LED340--4S/740 PSU S ALU	29920 lm
09043200	BVP650 LED80--4S/740 PSU OFA52 ALU	7120 lm
09044900	BVP650 LED100--4S/740 PSU OFA52 ALU	8900 lm
09045600	BVP650 LED120--4S/740 PSU OFA52 ALU	10680 lm
09046300	BVP650 LED140--4S/740 PSU OFA52 ALU	12460 lm

Order Code	Full Product Name	Flujo lumínico inicial
09047000	BVP650 LED160--4S/740 PSU OFA52 ALU	14080 lm
09048700	BVP650 LED180--4S/740 PSU OFA52 ALU	15840 lm
09049400	BVP650 LED200--4S/740 PSU OFA52 ALU	17600 lm
09050000	BVP650 LED220--4S/740 PSU OFA52 ALU	19360 lm
09051700	BVP650 LED240--4S/740 PSU OFA52 ALU	21120 lm
09052400	BVP650 LED260--4S/740 PSU OFA52 ALU	22880 lm
09053100	BVP650 LED280--4S/740 PSU OFA52 ALU	24360 lm
09054800	BVP650 LED300--4S/740 PSU OFA52 ALU	26100 lm
09055500	BVP650 LED320--4S/740 PSU OFA52 ALU	27840 lm
09056200	BVP650 LED340--4S/740 PSU OFA52 ALU	29580 lm
09865000	BVP650 LED360-4S/740 S ALU PSU	31320 lm
09866700	BVP650 LED380-4S/740 S ALU PSU	33060 lm
09867400	BVP650 LED400-4S/740 S ALU PSU	34800 lm
09868100	BVP650 LED360-4S/740 OFA52 ALU PSU	30960 lm
09869800	BVP650 LED380--4S/740 PSU OFA52 ALU	32680 lm
09870400	BVP650 LED400--4S/740 PSU OFA52 ALU	34400 lm
12888300	BVP650 LED420-4S/740 S ALU PSU	36120 lm
12889000	BVP650 LED420-4S/740 OFA52 ALU PSU	35700 lm

Mecánicos y de carcasa

Order Code	Full Product Name	Color
09028900	BVP650 LED80--4S/740 PSU S ALU	ALU
09029600	BVP650 LED100--4S/740 PSU S ALU	ALU
09030200	BVP650 LED120--4S/740 PSU S ALU	ALU
09031900	BVP650 LED140--4S/740 PSU S ALU	ALU

Order Code	Full Product Name	Color
09032600	BVP650 LED160--4S/740 PSU S ALU	ALU
09033300	BVP650 LED180--4S/740 PSU S ALU	ALU
09034000	BVP650 LED200--4S/740 PSU S ALU	ALU
09035700	BVP650 LED220--4S/740 PSU S ALU	ALU

Order Code	Full Product Name	Color	Order Code	Full Product Name	Color
09036400	BVP650 LED240--4S/740 PSU S ALU	ALU	09051700	BVP650 LED240--4S/740 PSU OFA52 ALU	ALU
09037100	BVP650 LED260--4S/740 PSU S ALU	ALU	09052400	BVP650 LED260--4S/740 PSU OFA52 ALU	ALU
09038800	BVP650 LED280--4S/740 PSU S ALU	ALU	09053100	BVP650 LED280--4S/740 PSU OFA52 ALU	ALU
09039500	BVP650 LED300--4S/740 PSU S ALU	ALU	09054800	BVP650 LED300--4S/740 PSU OFA52 ALU	ALU
09040100	BVP650 LED320--4S/740 PSU S ALU	ALU	09055500	BVP650 LED320--4S/740 PSU OFA52 ALU	ALU
09041800	BVP650 LED340--4S/740 PSU S ALU	ALU	09056200	BVP650 LED340--4S/740 PSU OFA52 ALU	ALU
09043200	BVP650 LED80--4S/740 PSU OFA52 ALU	ALU	09865000	BVP650 LED360-4S/740 S ALU PSU	GR
09044900	BVP650 LED100--4S/740 PSU OFA52 ALU	ALU	09866700	BVP650 LED380-4S/740 S ALU PSU	GR
09045600	BVP650 LED120--4S/740 PSU OFA52 ALU	ALU	09867400	BVP650 LED400-4S/740 S ALU PSU	GR
09046300	BVP650 LED140--4S/740 PSU OFA52 ALU	ALU	09868100	BVP650 LED360-4S/740 OFA52 ALU PSU	ALU
09047000	BVP650 LED160--4S/740 PSU OFA52 ALU	ALU	09869800	BVP650 LED380--4S/740 PSU OFA52 ALU	ALU
09048700	BVP650 LED180--4S/740 PSU OFA52 ALU	ALU	09870400	BVP650 LED400--4S/740 PSU OFA52 ALU	ALU
09049400	BVP650 LED200--4S/740 PSU OFA52 ALU	ALU	12888300	BVP650 LED420-4S/740 S ALU PSU	GR
09050000	BVP650 LED220--4S/740 PSU OFA52 ALU	ALU	12889000	BVP650 LED420-4S/740 OFA52 ALU PSU	GR

