

PHILIPS

Lighting



ClearFlood Large - La mejor solución para un reemplazo 1:1

ClearFlood Large

ClearFlood Large está diseñado para cumplir con los requisitos de una amplia gama de aplicaciones de iluminación. ClearFlood Large permite elegir la cantidad exacta de lúmenes necesarios para su aplicación. Incorporando ópticas de excelente eficiencia, ofrece una solución muy competitiva ahorrando hasta un 50% de energía (sin el uso de controles adicionales). La amplia gama de ópticas garantiza una cobertura máxima de la aplicación. Incluye todas las funciones de control necesarias y las interfaces para hacerla aún más eficiente. ClearFlood Large es fácil de instalar, simplemente conéctelo y seleccione la mejor opción para sus necesidades. La mejor solución para reemplazar la tecnología convencional y permitir un control inteligente de la iluminación mientras se conserva la misma instalación eléctrica.

Beneficios

- Diseñado para una adaptación de 1: 1, perfecto para reemplazar la tecnología convencional manteniendo la misma instalación eléctrica.
- Satisface una gran variedad de necesidades de iluminación desde áreas de deportes recreativos hasta incluso carreteras y calles.
- Rápida amortización y bajo Costo Total de Propiedad con ahorro de energía y mínimos costos de mantenimiento
- Múltiples opciones de control garantizan una mayor eficiencia con iluminación inteligente (DALI)

ClearFlood Large

Características

- Diseñado para una adaptación de 1: 1 para proyector de 1000 W HID
- Amplia gama de paquetes luminicos desde 30k a 64k (sistema)
- Fácil reemplazo de engranaje y PCB, no se requieren herramientas
- Amplia gama de opciones de control, como CityTouch Ready, CLO, DALI, 1-10V
- Los LEDs y la óptica ofrecen el más alto nivel de eficiencia (hasta 130 lm/W).
- Componentes 100% Philips.
- Amplia selección de ópticas para múltiples aplicaciones - Áreas deportivas: asimétricas, Haz de luz de carreteras y simétricas con o sin louver (opcional). Nueva óptica asimétrica para iluminación deportiva (tenis).
- Arquitectura optimizada para protección 4kV (opcional 10kV)
- Protección IP66 e IK08.
- Larga vida útil: 100 Khrs (L80B10 a 25 ° C)

Aplicaciones

- Aeropuertos
- Puertos
- Áreas de recreación deportiva
- Áreas industriales
- Rotondas y conjunciones de carreteras

Especificaciones

Tipo	BVP651:LEDxxx-4S BVP651i: opciones adicionales	Color	RAL9007 matt
Fuente de luz	LED-módulo integral	Conexión	Alimentación a través de un conector impermeable (suministrado) montado en el proyector y aceptando diámetros de cable entre 10 a 14 mm Comando de mando externo Dali (D9), a través del conector impermeable suministrado (igual que la red eléctrica) que acepta diámetros de cable de 10 mm a 14 mm o entrada de cable a través de 2 conectores impermeables
Potencia	Hasta 553W (+/- 11%) para todas las temperaturas	Mantenimiento	Limpieza interna no es requerida Acceso directo a conductores de motor LED y drivers El reemplazo del engranaje se puede pedir vía opciones Lista de repuestos disponibles (vidrio, ópticas, ganchos, escala del transportador, LED PCB, conector)
Flujo lumínico	Hasta 62,000 lm (NW/CW) (-/+7%)	Instalación	Soporte de montaje en forma de "U" con pie de impresión adecuado para fijación de 3 puntos mediante tornillos M20 Vertical para horizontales: -90° / +90° Estribo de pie o colgante / Estribo de soporte en U con pernos y tuercas estándar Escala del transportador con intervalos de 5° Temperatura de operación: -40 < Ta < 45° C Área proyectada en posición horizontal: a 0° 0.05 m ² Ajuste máximo desde la horizontal: -170 a +170° Ajuste máximo desde la vertical: -90 a +90°
Eficiencia lumínica	Hasta 140 lm/W (NW/CW)	Cable	Impermeable externo IP67, conector enchufable (5-pines)
CCT	3000, 4000 o 5700 K	Observaciones	CE, ENEC, RoHS, VDE-Ball proof Clase I y II Preparado para CityTouch (basado en el protocolo DALI) Bandeja externa fijada en el soporte
CRI	80 / 70 / 70		
Vida útil L80B10	>100,000 L85 a L94 a 25 °C		
Rango de temperatura de operación	-40 a +45 °C		
Driver	Incorporado (módulo-LED con balasto)		
Voltaje / Frecuencia	220-240 V AC / 50-60 Hz		
Corriente de entrada	340 A		
Dimerización	Dimerización via comunicación externa (DALI) Dimerización via voltaje principal (AmpDim) Dimerización via DynaDimmer Salida de luz constante (CLO)		
Controla entrada de sist	Sí		
Opciones	Preparado para conectividad y CityTouch (basado en protocolo DALI) 4KV como estándar / 10 KV como opción		
Óptica	Asimétrica, Simétrica y opciones de carretera		
Difusor	Vidrio plano templado claro		
Material	Aluminio fundido a presión		

ClearFlood Large

Versiones



Detalles de producto



Soporte universal para montaje / inclinación



Vista lateral



Memory cap



Conector externo de 5 polos IP67.



Fácil de conectar. Sin necesidad de herramientas

ClearFlood Large

Aprobación y Aplicaciones

Protección IK	IK08
Protección contra sobretensiones (Común/Diferencial)	Protección contra sobretensiones de 10kV como modo diferencial y 4kV como modo común

Control y Dimerización

Dimerizable	No
-------------	----

Información General

Marca CE	CE mark
Color de la fuente de luz	740 blanco neutro
Cubierta óptica/tipo de lente	Claro plano
Driver incluido	Sí
Marca ENEC	ENEC mark
Marca de inflamabilidad	Para montaje en superficies con inflamabilidad normal
Fuente de luz reemplazable	Sí
Número de reductores	2 unidades
Código de familia de producto	BVP651

Rendimiento Inicial (Compatible IEC)

Temperatura de color	4000 K
CRI	>70

Luz técnica

Ángulo de inclinación entrada lateral	-
Ángulo de inclinación poste	-
Salida de luz hacia arriba	0

Vida útil

Falla del driver a las 5000 h	0.5 %
-------------------------------	-------

Información General

Código 12NC	Descripción	Luminaria haz de luz propagación	Código familia LED	Tipo de óptica
912300023731	BVP651 LED450-4S/740 S ALU PSU	70° x 21°	LED450	Simétrica
912300023732	BVP651 LED450-4S/740 OFA52 ALU PSU	39° - 11° x 98°	LED450	Optiflux ángulo de eje asimétrico 52°
912300023733	BVP651 LED450-4S/740 DM10 ALU PSU	157° x 111°	LED450	Distribución media 10
912300023734	BVP651 LED450-4S/740 DW10 ALU PSU	52° - 7° x 151°	LED450	Distribución amplia 10
912300023735	BVP651 LED450-4S/740 DX10 ALU PSU	20° - 4° x 150°	LED450	Distribución extra amplia 10
912300023736	BVP651 LED450-4S/740 DX50 ALU PSU	17° - 5° x 132°	LED450	Distribución extra amplia 50
912300023737	BVP651 LED450-4S/740 DX51 ALU PSU	14° - 5° x 132°	LED450	Distribución extra amplia 51
912300023738	BVP651 LED500-4S/740 S ALU PSU	70° x 21°	LED500	Simétrica
912300023739	BVP651 LED500-4S/740 OFA52 ALU PSU	39° - 11° x 98°	LED500	Optiflux ángulo de eje asimétrico 52°
912300023740	BVP651 LED500-4S/740 DM10 ALU PSU	157° x 111°	LED500	Distribución media 10
912300023741	BVP651 LED500-4S/740 DW10 ALU PSU	52° - 7° x 151°	LED500	Distribución amplia 10
912300023742	BVP651 LED500-4S/740 DX10 ALU PSU	20° - 4° x 150°	LED500	Distribución extra amplia 10
912300023743	BVP651 LED500-4S/740 DX50 ALU PSU	17° - 5° x 132°	LED500	Distribución extra amplia 50
912300023744	BVP651 LED500-4S/740 DX51 ALU PSU	14° - 5° x 132°	LED500	Distribución extra amplia 51
912300023745	BVP651 LED550-4S/740 S ALU PSU	70° x 21°	LED550	Simétrica
912300023746	BVP651 LED550-4S/740 OFA52 ALU PSU	39° - 11° x 98°	LED550	Optiflux ángulo de eje asimétrico 52°
912300023747	BVP651 LED550-4S/740 DM10 ALU PSU	157° x 111°	LED550	Distribución media 10
912300023748	BVP651 LED550-4S/740 DW10 ALU PSU	52° - 7° x 151°	LED550	Distribución amplia 10
912300023749	BVP651 LED550-4S/740 DX10 ALU PSU	20° - 4° x 150°	LED550	Distribución extra amplia 10
912300023750	BVP651 LED550-4S/740 DX50 ALU PSU	17° - 5° x 132°	LED550	Distribución extra amplia 50
912300023751	BVP651 LED550-4S/740 DX51 ALU PSU	14° - 5° x 132°	LED550	Distribución extra amplia 51
912300023752	BVP651 LED600-4S/740 S ALU PSU	70° x 21°	LED600	Simétrica
912300023753	BVP651 LED600-4S/740 OFA52 ALU PSU	39° - 11° x 98°	LED600	Optiflux ángulo de eje asimétrico 52°
912300023754	BVP651 LED600-4S/740 DM10 ALU PSU	157° x 111°	LED600	Distribución media 10
912300023755	BVP651 LED600-4S/740 DW10 ALU PSU	52° - 7° x 151°	LED600	Distribución amplia 10

Código 12NC	Descripción	Luminaria haz de luz propagación	Código familia LED	Tipo de óptica
912300023756	BVP651 LED600-4S/740 DX10 ALU PSU	20° - 4° x 150°	LED600	Distribución extra amplia 10
912300023757	BVP651 LED600-4S/740 DX50 ALU PSU	17° - 5° x 132°	LED600	Distribución extra amplia 50
912300023758	BVP651 LED600-4S/740 DX51 ALU PSU	14° - 5° x 132°	LED600	Distribución extra amplia 51
912300023759	BVP651 LED650-4S/740 S ALU PSU	70° x 21°	LED650	Simétrica
912300023760	BVP651 LED650-4S/740 OFA52 ALU PSU	39° - 11° x 98°	LED650	Optiflux ángulo de eje asimétrico 52°
912300023761	BVP651 LED650-4S/740 DM10 ALU PSU	157° x 111°	LED650	Distribución media 10
912300023762	BVP651 LED650-4S/740 DW10 ALU PSU	52° - 7° x 151°	LED650	Distribución amplia 10
912300023763	BVP651 LED650-4S/740 DX10 ALU PSU	20° - 4° x 150°	LED650	Distribución extra amplia 10
912300023764	BVP651 LED650-4S/740 DX50 ALU PSU	17° - 5° x 132°	LED650	Distribución extra amplia 50
912300023765	BVP651 LED650-4S/740 DX51 ALU PSU	14° - 5° x 132°	LED650	Distribución extra amplia 51
912300023766	BVP651 LED700-4S/740 S ALU PSU	70° x 21°	LED700	Simétrica
912300023767	BVP651 LED700-4S/740 OFA52 ALU PSU	39° - 11° x 98°	LED700	Optiflux ángulo de eje asimétrico 52°
912300023768	BVP651 LED700-4S/740 DM10 ALU PSU	157° x 111°	LED700	Distribución media 10
912300023769	BVP651 LED700-4S/740 DW10 ALU PSU	52° - 7° x 151°	LED700	Distribución amplia 10
912300023770	BVP651 LED700-4S/740 DX10 ALU PSU	20° - 4° x 150°	LED700	Distribución extra amplia 10
912300023771	BVP651 LED700-4S/740 DX50 ALU PSU	17° - 5° x 132°	LED700	Distribución extra amplia 50
912300023772	BVP651 LED700-4S/740 DX51 ALU PSU	14° - 5° x 132°	LED700	Distribución extra amplia 51
912300023793	BVP651 LED750-4S/740 S ALU PSU	70° x 21°	LED750	Simétrica
912300023794	BVP651 LED750-4S/740 OFA52 ALU PSU	39° - 11° x 98°	LED750	Optiflux ángulo de eje asimétrico 52°
912300023795	BVP651 LED750-4S/740 DM10 ALU PSU	157° x 111°	LED750	Distribución media 10
912300023796	BVP651 LED750-4S/740 DW10 ALU PSU	52° - 7° x 151°	LED750	Distribución amplia 10
912300023797	BVP651 LED750-4S/740 DX10 ALU PSU	20° - 4° x 150°	LED750	Distribución extra amplia 10
912300023798	BVP651 LED750-4S/740 DX50 ALU PSU	17° - 5° x 132°	LED750	Distribución extra amplia 50
912300023799	BVP651 LED750-4S/740 DX51 ALU PSU	14° - 5° x 132°	LED750	Distribución extra amplia 51

ClearFlood Large

Rendimiento Inicial (Compatible IEC)

Código 12NC	Descripción	Flujo lumínico inicial
912300023731	BVP651 LED450-4S/740 S ALU PSU	38600 lm
912300023732	BVP651 LED450-4S/740 OFA52 ALU PSU	38029 lm
912300023733	BVP651 LED450-4S/740 DM10 ALU PSU	37765 lm
912300023734	BVP651 LED450-4S/740 DW10 ALU PSU	37897 lm
912300023735	BVP651 LED450-4S/740 DX10 ALU PSU	36358 lm
912300023736	BVP651 LED450-4S/740 DX50 ALU PSU	36622 lm
912300023737	BVP651 LED450-4S/740 DX51 ALU PSU	22334 lm
912300023738	BVP651 LED500-4S/740 S ALU PSU	42688 lm
912300023739	BVP651 LED500-4S/740 OFA52 ALU PSU	42056 lm
912300023740	BVP651 LED500-4S/740 DM10 ALU PSU	41764 lm
912300023741	BVP651 LED500-4S/740 DW10 ALU PSU	41910 lm
912300023742	BVP651 LED500-4S/740 DX10 ALU PSU	40208 lm
912300023743	BVP651 LED500-4S/740 DX50 ALU PSU	40500 lm
912300023744	BVP651 LED500-4S/740 DX51 ALU PSU	24699 lm
912300023745	BVP651 LED550-4S/740 S ALU PSU	46642 lm
912300023746	BVP651 LED550-4S/740 OFA52 ALU PSU	45951 lm
912300023747	BVP651 LED550-4S/740 DM10 ALU PSU	45632 lm
912300023748	BVP651 LED550-4S/740 DW10 ALU PSU	45792 lm
912300023749	BVP651 LED550-4S/740 DX10 ALU PSU	43933 lm
912300023750	BVP651 LED550-4S/740 DX50 ALU PSU	44251 lm
912300023751	BVP651 LED550-4S/740 DX51 ALU PSU	26986 lm
912300023752	BVP651 LED600-4S/740 S ALU PSU	50559 lm
912300023753	BVP651 LED600-4S/740 OFA52 ALU PSU	49811 lm
912300023754	BVP651 LED600-4S/740 DM10 ALU PSU	49465 lm
912300023755	BVP651 LED600-4S/740 DW10 ALU PSU	49638 lm

Código 12NC	Descripción	Flujo lumínico inicial
912300023756	BVP651 LED600-4S/740 DX10 ALU PSU	47623 lm
912300023757	BVP651 LED600-4S/740 DX50 ALU PSU	47968 lm
912300023758	BVP651 LED600-4S/740 DX51 ALU PSU	29253 lm
912300023759	BVP651 LED650-4S/740 S ALU PSU	54411 lm
912300023760	BVP651 LED650-4S/740 OFA52 ALU PSU	53606 lm
912300023761	BVP651 LED650-4S/740 DM10 ALU PSU	53234 lm
912300023762	BVP651 LED650-4S/740 DW10 ALU PSU	53420 lm
912300023763	BVP651 LED650-4S/740 DX10 ALU PSU	51251 lm
912300023764	BVP651 LED650-4S/740 DX50 ALU PSU	51623 lm
912300023765	BVP651 LED650-4S/740 DX51 ALU PSU	31482 lm
912300023766	BVP651 LED700-4S/740 S ALU PSU	58165 lm
912300023767	BVP651 LED700-4S/740 OFA52 ALU PSU	57304 lm
912300023768	BVP651 LED700-4S/740 DM10 ALU PSU	56906 lm
912300023769	BVP651 LED700-4S/740 DW10 ALU PSU	57105 lm
912300023770	BVP651 LED700-4S/740 DX10 ALU PSU	54786 lm
912300023771	BVP651 LED700-4S/740 DX50 ALU PSU	55184 lm
912300023772	BVP651 LED700-4S/740 DX51 ALU PSU	33654 lm
912300023793	BVP651 LED750-4S/740 S ALU PSU	63434 lm
912300023794	BVP651 LED750-4S/740 OFA52 ALU PSU	62495 lm
912300023795	BVP651 LED750-4S/740 DM10 ALU PSU	62061 lm
912300023796	BVP651 LED750-4S/740 DW10 ALU PSU	62278 lm
912300023797	BVP651 LED750-4S/740 DX10 ALU PSU	59749 lm
912300023798	BVP651 LED750-4S/740 DX50 ALU PSU	60183 lm
912300023799	BVP651 LED750-4S/740 DX51 ALU PSU	36702 lm

Mecánica y Carcasa

Código 12NC	Descripción	Color
912300023731	BVP651 LED450-4S/740 S ALU PSU	Aluminum and gray
912300023732	BVP651 LED450-4S/740 OFA52 ALU PSU	Aluminum and gray
912300023733	BVP651 LED450-4S/740 DM10 ALU PSU	Aluminum and gray
912300023734	BVP651 LED450-4S/740 DW10 ALU PSU	Aluminum and gray
912300023735	BVP651 LED450-4S/740 DX10 ALU PSU	Aluminum and gray
912300023736	BVP651 LED450-4S/740 DX50 ALU PSU	Aluminum and gray
912300023737	BVP651 LED450-4S/740 DX51 ALU PSU	Aluminum and gray
912300023738	BVP651 LED500-4S/740 S ALU PSU	Aluminum and gray
912300023739	BVP651 LED500-4S/740 OFA52 ALU PSU	Aluminum and gray
912300023740	BVP651 LED500-4S/740 DM10 ALU PSU	Aluminum and gray
912300023741	BVP651 LED500-4S/740 DW10 ALU PSU	Aluminum and gray
912300023742	BVP651 LED500-4S/740 DX10 ALU PSU	Aluminum and gray
912300023743	BVP651 LED500-4S/740 DX50 ALU PSU	Aluminum and gray
912300023744	BVP651 LED500-4S/740 DX51 ALU PSU	Aluminum and gray
912300023745	BVP651 LED550-4S/740 S ALU PSU	Aluminum and gray
912300023746	BVP651 LED550-4S/740 OFA52 ALU PSU	Aluminum and gray
912300023747	BVP651 LED550-4S/740 DM10 ALU PSU	Aluminum and gray
912300023748	BVP651 LED550-4S/740 DW10 ALU PSU	Aluminum and gray
912300023749	BVP651 LED550-4S/740 DX10 ALU PSU	Aluminum and gray
912300023750	BVP651 LED550-4S/740 DX50 ALU PSU	Aluminum and gray
912300023751	BVP651 LED550-4S/740 DX51 ALU PSU	Aluminum and gray
912300023752	BVP651 LED600-4S/740 S ALU PSU	Aluminum and gray
912300023753	BVP651 LED600-4S/740 OFA52 ALU PSU	Aluminum and gray

Código 12NC	Descripción	Color
912300023754	BVP651 LED600-4S/740 DM10 ALU PSU	Aluminum and gray
912300023755	BVP651 LED600-4S/740 DW10 ALU PSU	Aluminum and gray
912300023756	BVP651 LED600-4S/740 DX10 ALU PSU	Aluminum and gray
912300023757	BVP651 LED600-4S/740 DX50 ALU PSU	Aluminum and gray
912300023758	BVP651 LED600-4S/740 DX51 ALU PSU	Aluminum and gray
912300023759	BVP651 LED650-4S/740 S ALU PSU	Aluminum and gray
912300023760	BVP651 LED650-4S/740 OFA52 ALU PSU	Aluminum and gray
912300023761	BVP651 LED650-4S/740 DM10 ALU PSU	Aluminum and gray
912300023762	BVP651 LED650-4S/740 DW10 ALU PSU	Aluminum and gray
912300023763	BVP651 LED650-4S/740 DX10 ALU PSU	Aluminum and gray
912300023764	BVP651 LED650-4S/740 DX50 ALU PSU	Aluminum and gray
912300023765	BVP651 LED650-4S/740 DX51 ALU PSU	Aluminum and gray
912300023766	BVP651 LED700-4S/740 S ALU PSU	Aluminum and gray
912300023767	BVP651 LED700-4S/740 OFA52 ALU PSU	Aluminum and gray
912300023768	BVP651 LED700-4S/740 DM10 ALU PSU	Aluminum and gray
912300023769	BVP651 LED700-4S/740 DW10 ALU PSU	Aluminum and gray
912300023770	BVP651 LED700-4S/740 DX10 ALU PSU	Aluminum and gray
912300023771	BVP651 LED700-4S/740 DX50 ALU PSU	Aluminum and gray
912300023772	BVP651 LED700-4S/740 DX51 ALU PSU	Aluminum and gray
912300023793	BVP651 LED750-4S/740 S ALU PSU	Aluminum and gray
912300023794	BVP651 LED750-4S/740 OFA52 ALU PSU	Aluminum and gray
912300023795	BVP651 LED750-4S/740 DM10 ALU PSU	Aluminum and gray
912300023796	BVP651 LED750-4S/740 DW10 ALU PSU	Aluminum and gray

ClearFlood Large

Código 12NC	Descripción	Color
912300023797	BVP651 LED750-4S/740 DX10 ALU PSU	Aluminum and gray
912300023798	BVP651 LED750-4S/740 DX50 ALU PSU	Aluminum

Código 12NC	Descripción	Color
912300023799	BVP651 LED750-4S/740 DX51 ALU PSU	Aluminum and gray

