



# ClearFlood

## BVP650 LED220-4S/740 PSU OFA52 ALU

ClearFlood - LED module 22000 lm - LED - Fuente de alimentación - Optiflux asimétrico, ángulo del eje de 52° - ALU

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.

### Datos del producto

Información general			
Número de fuentes de luz	82	Clase de protección IEC	Seguridad clase I
Código familia de lámparas	LED220 [ LED module 22000 lm]	Test del hilo incandescente	Temperatura 960 °C, duración 5 s
Versión de lámpara	4S [ 4th generation, screw fixation]	Marca de inflamabilidad	F [ F]
Temperatura de color	740 blanco neutro	Marca CE	Marcado CE
Fuente de luz sustituible	Si	Certificado ENEC	Marcado ENEC
Número de unidades de equipo	2	Certificado UL	No
Equipo	Electrónico	Periodo de garantía	5 años
Driver/unidad de potencia/transformador	PSU [ Fuente de alimentación]	Optic type outdoor	Optiflux asimétrico, ángulo del eje de 52°
Driver incluido	Si	Comentarios	*-Per Lighting Europe guidance paper "Evaluating performance of LED based luminaires - January 2018": statistically there is no relevant difference in lumen maintenance between B50 and for example B10. Therefore the median useful life (B50) value also represents the B10 value. * A temperaturas ambiente extremas, es
Tipo lente/cubierta óptica	FG [ Cristal plano]		
Apertura de haz de luz de la luminaria	108° x 113°		
Interfaz de control	No		
Connection	Unidad de conexión de 3 polos		
Cable	No		

	posible que la luminaria se atenúe automáticamente para proteger los componentes
Flujo luminoso constante	No
Piezas de recambio disponibles	Sí
Número de productos en MCB	4
Servicios durante el ciclo de vida 'útil	MNT
Riesgo fotobiológico	Risk group 1
Capacidad de reciclaje del producto	80%
Conforme con EU RoHS	Sí
Certificado RAEE	WEEE
Tipo de LED engine	LED
Product Family Code	BVP650 [ ClearFlood]

## Datos técnicos de la luz

Ratio de flujo luminoso ascendente	0
Flujo lumínico inicial a 25 °C	19089 lm
Post-top en ángulo de inclinación estándar	0°
Entrada lateral en ángulo de inclinación estándar	0°

## Operativos y eléctricos

Tensión de entrada	220-240 V
Frecuencia de entrada	50 a 60 Hz
Voltaje de señal de control	-
Corriente de arranque	53 A
Tiempo de irrupción	0,3 ms
Corriente del driver	615 mA
Factor de potencia (máx.)	0.98
Factor de potencia (mín.)	0.95
Factor de potencia (nom.)	0.9

## Controles y regulación

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

## Mecánicos y de carcasa

Material de la carcasa	Aluminio fundido
Material del reflector	-
Material óptico	AC
Material cubierta óptica/lente	Vidrio
Material de fijación	Acero
Dispositivo de montaje	MBA [ Anclaje montaje ajustable]
Forma cubierta óptica/lente	FT
Acabado cubierta óptica/lente	Clara
Par de torsión	35
Longitud total	562 mm
Anchura total	580 mm
Altura total	95 mm

Área de proyección efectiva	0,26 m <sup>2</sup>
Color	ALU
Dimensiones (altura x anchura x profundidad)	95 x 580 x 562 mm (3.7 x 22.8 x 22.1 in)

## Aprobación y aplicación

Código de protección de entrada	IP66 [ Protección frente a la penetración de polvo, protección frente a chorros de agua a presión]
Índice de protección frente a choque mecánico	IK09 [ 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

## Rendimiento inicial (conforme con IEC)

Flujo lumínico inicial	19360 lm
Tolerancia de flujo lumínico	+/-7%
Eficacia de la luminaria LED inicial	142 lm/W
Corr. inic. de temperatura de color	4000 K
Inic. Índice de reproducción del color	≥70
Cromacidad inicial	(0.380, 0.390) SDCM <5
Potencia de entrada inicial	136 W
Tolerancia de consumo de energía	+/-11%

## Rendimiento en el tiempo (conforme con IEC)

Índice de fallos del equipo de control con una vida útil mediana de 100.000 h	10 %
Mantenimiento lumínico con una vida útil mediana* de 100.000 h	L93

## Condiciones de aplicación

Rango de temperatura ambiente	-40 °C a +50 °C
Performance ambient temperature Tq	25 °C

## Datos de producto

Código de producto completo	871869909050000
Nombre de producto del pedido	BVP650 LED220-4S/740 PSU OFA52 ALU
EAN/UPC - Producto	8718699090500
Código de pedido	09050000
Cantidad por paquete	1
Numerador - Paquetes por caja exterior	1
N.º de material (12NC)	912300023528
Peso neto (pieza)	16,150 kg

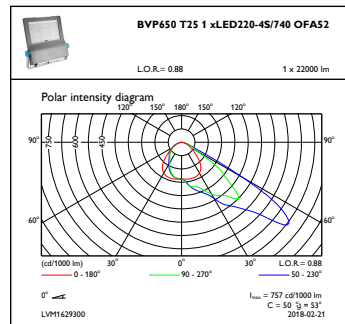
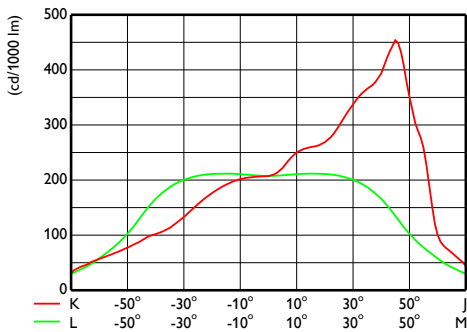


Plano de dimensiones



ClearFlood BVP650/651

Datos fotométricos



OFCS1\_BVP650T251xLED220-4S740OFA52

OFPC1\_BVP650T251xLED220-4S740OFA52

