



# ClearFlood

## BVP650 LED100--4S/740 PSU S ALU

ClearFlood - LED module 10000 lm - LED - Fuente de alimentación - Simétrico - 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	64 [ 64 piezas]	Clase de protección IEC	Seguridad clase I
Código familia de lámparas	LED100 [ LED module 10000 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	1	Certificado UL	No
Equipo	Electrónico	Período de garantía	5 años
Driver/unidad de potencia/transformador	PSU [ Fuente de alimentación]	Optic type outdoor	Simétrico
Driver incluido	Si	Remarks	* -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
Tipo lente/cubierta óptica	FG [ Cristal plano]		
Apertura de haz de luz de la luminaria	72° x 22°		
Interfaz de control	No		
Connection	Unidad de conexión de 3 polos		
Cable	No		

	extremas, es 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	8
Servicios durante el ciclo de vida 'útil	MNT
Riesgo fotobiológico	Risk group 1
Capacidad de reciclaje del producto	80%
Certificado RoHS	ROHS
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	8996 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	300 ms
Corriente del driver	340 mA
Factor de potencia (máx.)	0.98
Factor de potencia (mín.)	0.94
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	Steel
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

## 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]

## Rendimiento inicial (conforme con IEC)

Flujo lumínico inicial	9000 lm
Tolerancia de flujo lumínico	+/-7%
Eficacia de la luminaria LED inicial	155 lm/W
Índice 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	58 W
Tolerancia de consumo de energía	+/-11%

## Rendimiento en el tiempo (conforme con IEC)

Control gear failure rate at median useful life 100000 h	10 %
Lumen maintenance at median useful life* 100000 h	L95

## Condiciones de aplicación

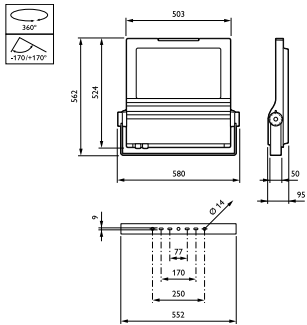
Rango de temperatura ambiente	-40 °C a +50 °C
Performance ambient temperature Tq	25 °C

## Datos de producto

Código de producto completo	871869909029600
Nombre de producto del pedido	BVP650 LED100--4S/740 PSU S ALU
EAN/UPC - Producto	8718699090296
Código de pedido	09029600
Cantidad por paquete	1
Numerador - Paquetes por caja exterior	1
N.º de material (12NC)	912300023507
Peso neto (pieza)	16,150 kg

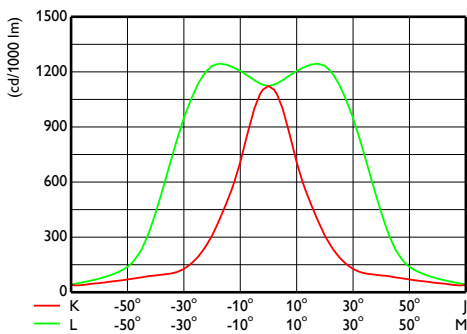
# ClearFlood

## Plano de dimensiones

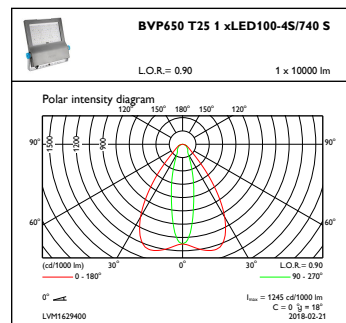


ClearFlood BVP650/651

## Datos fotométricos



OFCS1\_BVP650T251xLED100-4S740S



OFPC1\_BVP650T251xLED100-4S740S

