



# ClearFlood

## BVP650 LED180-4S/740 PSU S ALU

ClearFlood - LED module 18000 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	82	Clase de protección IEC	Seguridad clase I
Código de familia de lámparas	LED180 [ LED module 18000 lm]	Test del hilo incandescente	Temperatura 960 °C, duración 5 s
Versión de lámpara	4S [ 4th generation, screw fixation]	Marca de inflamabilidad	F [ F]
Color de la fuente de luz	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	Período de garantía	5 años
Driver/unidad de potencia/transformador	PSU [ Fuente de alimentación]	Tipo de óptica al aire libre	Simétrico
Driver incluido	Si	Comentarios	*-Según el informe guía de Lighting Europe "Evaluating performance of LED based luminaires" de enero de 2018, estadísticamente no existe una diferencia relevante en el mantenimiento lumínico entre B50 y, por ejemplo, B10. Por lo tanto, el valor de vida útil medio (B50) también es representativo para el valor B10. * A
Tipo lente/cubierta óptica	FG [ Cristal plano]		
Apertura de haz de luz de la luminaria	130° x 97°		
Interfaz de control	No		
Conexión	Unidad de conexión de 3 polos		
Cable	No		

	temperaturas ambiente 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 de 16 A tipo B	4
Servicios durante el ciclo de vida útil	MNT
Riesgo fotobiológico	Photobiological risk group 1 @ 200mm to EN62471
Capacidad de reciclaje del producto	80%
Conforme con EU RoHS	Sí
Certificado RAEE	WEEE
Tipo de LED engine	LED
Clase de mantenimiento	Clase A, la luminaria está equipada con piezas que requieren mantenimiento (cuando sea pertinente): placa LED, controlador, unidades de control, dispositivo de protección contra sobretensiones, óptica, cubierta frontal y piezas mecánicas
Código de gama de producto	BVP650 [ ClearFlood]

## Datos técnicos de la luz

Ratio de flujo luminoso ascendente	0
Flujo lumínico inicial a 25 °C	15975 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	490 mA
Factor de potencia (máx.)	0.98
Factor de potencia (mín.)	0.98
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 global	562 mm
Anchura global	580 mm
Altura global	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 (flujo del sistema)	15840 lm
Tolerancia de flujo lumínico	+/-7%
Eficacia de la luminaria LED inicial	147 lm/W
Corr. inic. de temperatura de color	4000 K
Índice de reproducción cromática	70
Cromacidad inicial	(0.380, 0.390) SDCM <5
Potencia de entrada inicial	108 W
Tolerancia de consumo de energía	+/-11%
	+/-2

## 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	L97

## Condiciones de aplicación

Rango de temperatura ambiente	-40 °C a +50 °C
Temperatura ambiente para rendimiento Tq	25 °C

## Datos de producto

Código de producto completo	871869909033300
Nombre de producto del pedido	BVP650 LED180-4S/740 PSU S ALU
EAN/UPC - Producto	8718699090333
Código de pedido	09033300
Cantidad por paquete	1
Numerador SAP - Paquetes por caja exterior	1
Material SAP	912300023511
Peso neto (pieza) SAP	14,700 kg

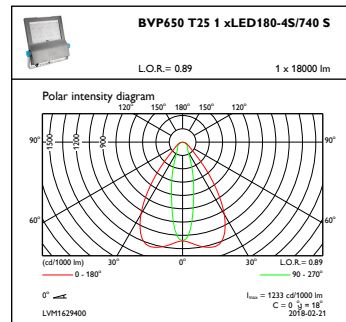
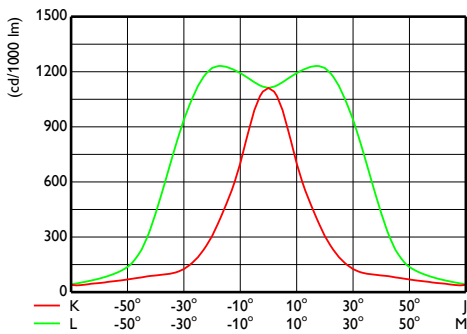


## Plano de dimensiones



### ClearFlood BVP650/651

## Datos fotométricos



### OFCS1\_BVP650T251xLED180-4S740S

### OFPC1\_BVP650T251xLED180-4S740S

