



ClearFlood

BVP650 LED280--4S/740 PSU OFA52 ALU

ClearFlood - LED module 28000 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 | 120 [120 piezas] | Clase de protección IEC | Seguridad clase I |
| Código familia de lámparas | LED280 [LED module 28000 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 | Período 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 | 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 extremas, |
| Tipo lente/cubierta óptica | FG [Cristal plano] | | |
| Apertura de haz de luz de la luminaria | 86° x 188° | | |
| Interfaz de control | No | | |
| Connection | Unidad de conexión de 3 polos | | |
| Cable | No | | |

| | |
|--|---|
| | 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 | 4 |
| Servicios durante el ciclo de vida 'útil | MNT |
| Riesgo fotobiológico | Risk group 1 |
| Capacidad de reciclaje del producto | 80% |
| 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 | 24086 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 | 530 mA |
| Factor de potencia (máx.) | 0.98 |
| Factor de potencia (mín.) | 0.96 |
| 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 ² |
| 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 | 24360 lm |
| Tolerancia de flujo lumínico | +/-7% |
| Eficacia de la luminaria LED inicial | 147 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 | 166 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 | L92 |

Condiciones de aplicación

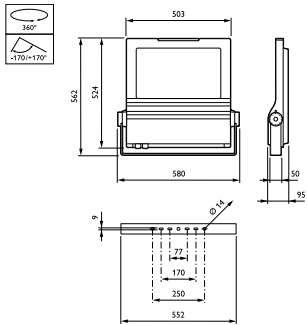
| | |
|------------------------------------|-----------------|
| Rango de temperatura ambiente | -40 °C a +50 °C |
| Performance ambient temperature Tq | 25 °C |

Datos de producto

| | |
|--|-------------------------------------|
| Código de producto completo | 871869909053100 |
| Nombre de producto del pedido | BVP650 LED280--4S/740 PSU OFA52 ALU |
| EAN/UPC - Producto | 8718699090531 |
| Código de pedido | 09053100 |
| Cantidad por paquete | 1 |
| Numerador - Paquetes por caja exterior | 1 |
| N.º de material (12NC) | 912300023531 |
| Peso neto (pieza) | 16,150 kg |

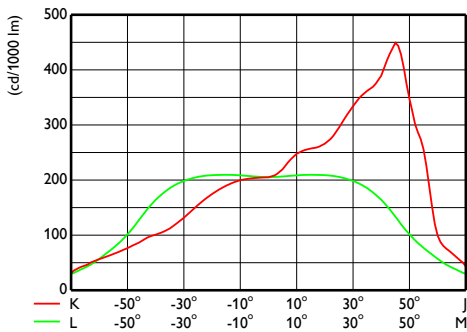


Plano de dimensiones

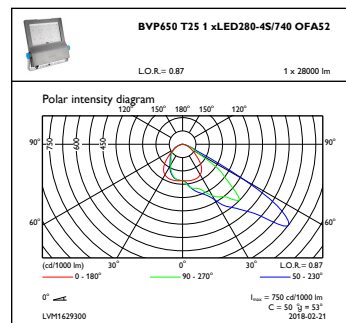


ClearFlood BVP650/651

Datos fotométricos



OFCS1_BVP650T251xLED280-4S740OFA52



OFPC1_BVP650T251xLED280-4S740OFA52

