



ClearFlood

BVP650 LED140-4S/740 PSU OFA52 ALU

ClearFlood - LED module 14000 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 de familia de lámparas | LED140 [LED module 14000 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 | Optiflux asimétrico, ángulo del eje de 52° |
| 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 | 140° x 70° | | |
| 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 | 12326 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 | 375 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 | 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 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 (flujo del sistema) | 12320 lm |
| Tolerancia de flujo lumínico | +/-7% |
| Eficacia de la luminaria LED inicial | 150 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 | 82 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 | 871869909046300 |
| Nombre de producto del pedido | BVP650 LED140-4S/740 PSU OFA52 ALU |
| EAN/UPC - Producto | 8718699090463 |
| Código de pedido | 09046300 |
| Cantidad por paquete | 1 |
| Numerador SAP - Paquetes por caja exterior | 1 |
| Material SAP | 912300023524 |
| Peso neto (pieza) SAP | 14,700 kg |

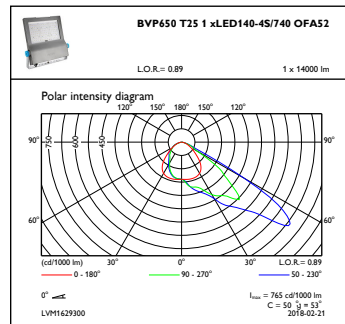
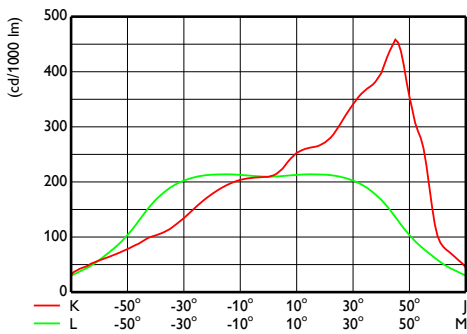


Plano de dimensiones



ClearFlood BVP650/651

Datos fotométricos



OFCS1_BVP650T251xLED140-4S740OFA52

OFPC1_BVP650T251xLED140-4S740OFA52

