



Luminaria OptiVision LED

Descripción

OptiVision es lo último en iluminación si hablamos de alta eficiencia, con tecnología LED, ofrece una completa solución de iluminación de áreas desde la más simple hasta la más compleja y también aplicable a áreas deportivas recreativas. OptiVision LED ofrece altos estándares de desempeño proporcionando una excelente calidad de luz, alta seguridad y confort visual. Su tecnología garantiza eficacia térmica con el fin de maximizar la vida útil y reducir al mínimo los costes de mantenimiento; permite el arranque instantáneo, niveles de iluminación programables basados en la necesidad real utilizando diferentes sistemas de controles y sensores, compatible con otros sistemas de control externos a través de protocolo DALI. La gama incluye versiones con tres y dos módulos de luz.

Beneficios:

Excelente control de polución lumínica, gracias a un sistema óptico de alta eficiencia
Incorporando sistemas de control y sensores permiten el ahorro de energía (hasta un 65%) en aplicaciones de iluminación de áreas.
Mantenimiento reducido al mínimo, gracias a su tecnología LED, de larga vida útil y excelente gestión térmica.

Aplicaciones:

Deportes recreativos, áreas industriales y estacionamientos.



Características:

Distribuciones de la luz simétricas y asimétricas
La luz puede ser atenuada / controlada de acuerdo con las necesidades reales, reduciendo significativamente los costos de energía
Pre-programado de soluciones de control de Plug & Play (básicos)
Totalmente controlable cuando se combina con la última tecnología de control de iluminación, máximo ahorro de energía
Versión proyector compacto con unidad de controlador integral (BVP500) para facilidad montaje y menores costos de instalación

PHILIPS

Luminaria OptiVision LED

Datos Técnicos

Tipo

BVP520 (proyector 3 módulos)
BVP510 (proyector 2 módulos)
BVP500 (proyector 2 módulos con driver integrado)
EVP521, EVP511 (Driver-box externo IP20)
EVP522, EVP512 (Driver-box externo IP66)

Fuente de luz

Módulo LED

Potencia

BVP500/510

GreenLine (40.000hrs vida útil) 374 a 1014W
EconomyLine (20,000hrs vida útil) 529 a 11014W
EconomyLine (10,000hrs vida útil) 721 a 981W

BVP520

GreenLine (40.000hrs vida útil) 508 a 1379W
EconomyLine (20,000hrs vida útil) 720 a 1379W
EconomyLine (10,000hrs vida útil) 920 a 987W

Angulo del haz

revolución desde 2x11° a 2x19°
asimétrico desde narrow a extra narrow

Flujo Luminoso

BVP500/510

GreenLine (40.000hrs vida útil) 47000 a 93,000Lm
EconomyLine (20,000hrs vida útil) 52000 a 93000W
EconomyLine (10,000hrs vida útil) 63000 a 75000W

BVP520

GreenLine (40.000hrs vida útil) 56000 a 128,000Lm
EconomyLine (20,000hrs vida útil) 71000 a 128000W
EconomyLine (10,000hrs vida útil) 85000 a 102000W

Eficacia de la luminaria

GreenLine (40,000hrs vida útil) hasta 128Lm/W
EconomyLine (20,000hrs vida útil) hasta 113Lm/W
EconomyLine (10,000hrs vida útil) hasta 106Lm/W

Temperatura de color

5700°K (+/-400°K) - 4000°K (+/-400°K)

CRI

>65

Temperatura de funcionamiento

Exterior -30°C a +45°C

Interior hasta +45°C

Caja IP20 portadriver -30°C a +45°C

Caja IP65 portadriver -30°C a +45°C

Driver

separado (BVP520/510) - integrado (BVP500)



OptiVision
LED BVP500



OptiVision
LED BVP510



OptiVision
LED BVP520



Luminaria OptiVision LED

Datos Técnicos

Tensión de red

110-277V / 50-60Hz / 347-480V / 50-60Hz

Corriente de irrupción

30 A/Kw a 200us

Entrada del sistema de control

DALI

Dimming

Integral DynaDimmer

Optica

óptica rotacional simétrica y asimétrica

Policarbonato recubrimiento de óptica

Material

housing, soporte y disipador de aluminio, caja de conexionado en termoplástico, lente óptica y cierre frontal en policarbonato con protección UV.

Caja del controlador IP20 en chapa de aluminio

Caja del controlador IP66 en aluminio inyectado

Color

Housing y soporte de montaje en aluminio natural

Disipador térmico negro.

Caja de conexionado eléctrica gris

caja driver IP20 aluminio natural

caja driver IP66 GRIS

Conexión

conectores push-in con 3 vías

Mantenimiento

no requiere limpieza interna

Instalación luminaria

Pasarela de interior

Brazo de montaje en U, fijado con tornillos y tuercas estándar

Montaje de pie o lira

Memoria de apuntamiento para salvaguardar la posición original de la luminaria tras el mantenimiento,

si es necesario Cada módulo de LED de la luminaria excepto BVP500) tiene un chicote de 100mm con un enchufe de conexión rápida en el extremo, lo que

permite enchufar 3 cables de la caja del driver externo. La caja de conexión eléctrica (solo para la caja del driver

externo IP20) se puede montar a cualquiera de los lados del brazo de montaje de la luminaria.

Ajuste máximo desde la horizontal: de -180° a $+180^{\circ}$

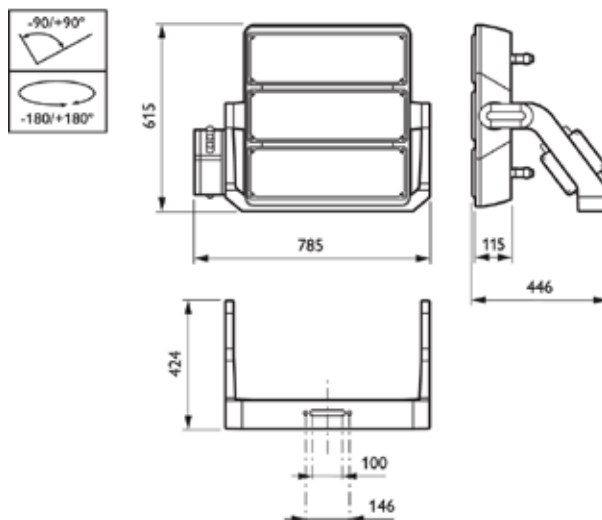
Ajuste máximo desde la vertical: de -90° a $+90^{\circ}$, con

escala de transportador con intervalos de 5°

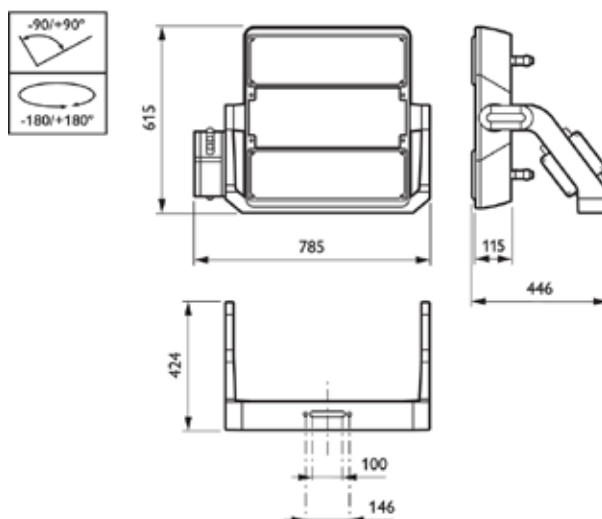
Área de resistencia aerodinámica de La luminaria BVP520 (SCx): 0,23 m² con una inclinación de 15° ,

0,32m² con una inclinación de 40°

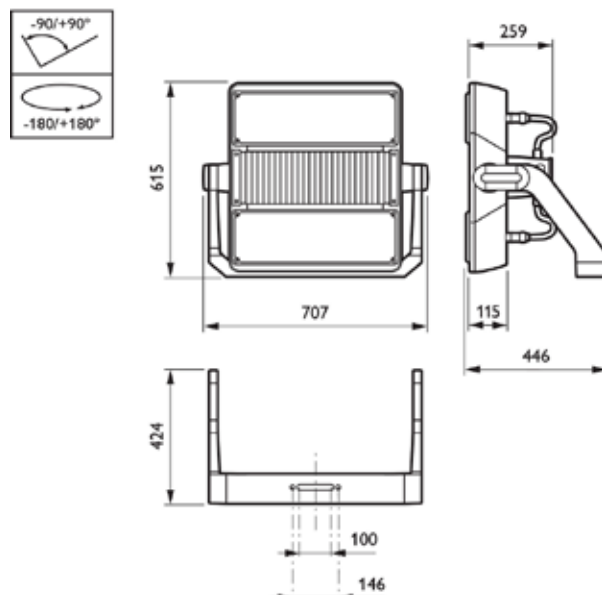
OptiVision LED BVP500



OptiVision LED BVP510



OptiVision LED BVP520



Luminaria OptiVision LED

Datos Técnicos

Prensaestopas

6 M20 para la caja de conexión eléctrica de la luminaria (solo para la caja del driver externo IP20)
1 M25 para entrada de alimentación de la caja del driver externo IP66
2 M12 para control DMX-RDM de entrada/salida de la caja del driver externo IP66

Accesorios

louver antideslumbrante para versión óptica simétrica
Dispositivo de apuntamiento de precisión
Cables de extensión de 10, 15 y 25 m para conectar la caja del controlador IP66

Nota

La caja del driver externo (EVP520/510) de IP20 e IP66 se puede pedir junto con el reflector BVP520/510)

ACCESORIOS

EVP521, EVP511
(driver externo IP20)



EVP522, EVP512
(driver externo IP66)



ZVP420 PAD A0
(mira de enfoque)



ZVP420 PAD A30
(mira de enfoque)



ZVP420L - ZVP520 L-A90
(para asimétrico)



ZVP420 IP66 / 10-15-25mts
(conector solo para BVP510)

