

PHILIPS

ArenaVision LED

Ficha técnica



ArenaVision LED gen3.5: revolucionando la experiencia de la iluminación.

ArenaVision LED gen3.5

Descripción del producto

El sistema de iluminación LED Philips ArenaVision es una innovadora solución de iluminación LED que respalda los últimos estándares de transmisión de TV. Diseñado exclusivamente para instalaciones deportivas y polivalentes, ArenaVision LED ofrece una calidad de luz excepcional, una gestión térmica eficaz y una larga vida útil. Cuando se combina con aplicaciones de control como el sistema de gestión de iluminación InteractSports, ArenaVision LED puede simplificar la entrega de la iluminación correcta mediante la programación o mediante ajustes en tiempo real y se puede utilizar para crear espectáculos de luces personalizados antes, durante y después del evento principal. Para garantizar un uso optimizado tanto para aplicaciones interiores como exteriores, la gama de proyectores incluye dos versiones de carcasa de fundición a presión de una sola pieza, que albergan motores LED de 2 y 3 LED, respectivamente. Estas versiones también funcionan con una caja de controlador externa, separada para su uso a distancia del proyector (versión BV) o prefijada en el soporte de montaje del proyector (versión HGB). Esta caja de controlador externo garantiza una fácil instalación y un menor costo inicial

Características principales

- Máxima flexibilidad de diseño para adaptarse a diferentes arquitecturas de estadios y alta calidad de iluminación, compatible con los estándares internacionales de transmisión para cualquier tipo de deporte
- El único controlador DMX con clasificación IP66 de alta potencia permite conectar ArenaVision LED al sistema de gestión de iluminación de Interact Sports, lo que permite la gestión remota de la luz y la creación de espectáculos de luces dinámicos.
- Al tiempo que ofrece la máxima salida de luz, el proyector tiene un excelente sistema de gestión térmica, que en combinación con su bajo peso y clasificación IP66 ayuda a maximizar la vida útil y minimizar los costos de mantenimiento tanto para instalaciones de nueva construcción como de modernización.
- Equipado con etiqueta de servicio, un sistema de identificación basado en QR que hace que cada luminaria sea identificable de forma única y proporciona información sobre mantenimiento, instalación y piezas de repuesto

Características principales

- Carcasa de fundición a presión de una sola pieza, con un nivel de protección IP66 contra el polvo y el agua
- Amplia gama de ópticas asimétricas y simétricas que garantizan un bajo deslumbramiento y la mejor uniformidad de iluminación de su clase que supera los requisitos de todo tipo de estándares de nivel de iluminación deportiva
- Amplia gama de tolerancia a la temperatura ambiente, lo que lo hace adecuado para una variedad de aplicaciones deportivas
- Opción de agregar accesorios adicionales para lograr el mejor deslumbramiento y control de luz ascendente de su clase
- Controlador DMX programable para permitir la programación e integración con accesorios de iluminación de entretenimiento y otras aplicaciones de Interact Sports

Aplicación

- Arenas al aire libre, estadios y pistas de carreras (Cricket, fútbol, rugby, tenis, hockey, golf, patinaje sobre hielo, carreras de caballos, carreras de F1, atletismo, etc.)
- Estadios y salas deportivas cubiertas (piscinas, velódromos, baloncesto, hockey sobre hielo, etc.)
- Instalaciones y arenas deportivas múltiples y polivalentes

ArenaVision LED gen3.5 hoja de datos

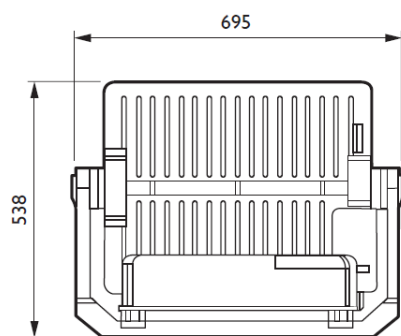
Designación del producto	BVP418 ArenaVision LED gen3.5 S (2 placas LED) BVP428 ArenaVision LED gen3.5 Large (3 placas LED)
Versiones del producto	BV: Versión básica (Driver separada) HGB: Caja de engranajes de carcasa (Driver preinstalada en el soporte de montaje) en una caja
Conductor	EVP400 (versión DMX-RDM) E3
Rangos de flujo luminoso (Flujo de luz de la fuente (dependiente de Ta) Tolerancias sobre flujo de luz: +/- 7%	Hasta 220.000 lm (BVP428; 957, CRI 85) Hasta 247.000 lm (BVP428; 857, CRI 80) Hasta 259.000 lm (BVP428; 757, CRI 70) Hasta 147.000 lm (BVP418; 957, CRI 85) Hasta 165.000 lm (BVP418; 857, CRI 80) Hasta 172.000 lm (BVP418; 757, CRI 70)
Alimentación del sistema (tolerancias en la potencia del sistema: +/- 10%)	Hasta 1500 W (BVP428) Hasta 1010 W (BVP418)
Luminaire Eficiencia	Hasta 157 lm/W (depende de la versión dependiente de Ta y del CRI del proyector)
Temperatura de color correlacionada	Blanco frío (CW) 5700 K (tolerancias en CCT hasta: +/-400 K)
Índice de reproducción cromática	Nominal: 85 / 80 / 70 (tolerancia en CRI +/- 2)
TLCI por código de color	85 (957) / 65 (857) / 49 (757)
SDCM	< 5
Factor porcentual de parpadeo	< 1% (Medido con medidor de parpadeo ARRI Light Analyzer P.R.O.F.)
Distribuciones de luz / óptica	De 2 x 6° a 2 x 19° / 7 ópticas simétricas / 4 ópticas asimétricas
Rango de temperatura de funcionamiento	-40 °C hasta +45 °C (depende de la versión dependiente de Ta del proyector)
Clase de aislamiento eléctrico	Clase I
Grado de protección de ingreso	IP66
Dimensiones de la luminaria (LxWxH)	695 x 695 x 612 mm (BVP428 HGB) / 484 x 695 x 612 mm (BVP418 HGB)
Dimensiones de la caja del controlador (LxWxH)	500 x 145 x mm
Peso de las luminarias	BVP418 (BV): 21 kg / BVP418 (HGB): 27 kg BVP428 (BV): 25 kg / BVP428 (HGB): 31 kg
Peso de la caja del conductor	5,3 kg
Área de viento de luminarias (SCx)	BVP418 (BV: 0.10 - 0.34) (HGB: 0.18 - 0.33) BVP428 (BV: 0.12 - 0.48) (HGB: 0.20 - 0.47) Inclinación entre 0° - 90°
Material / Acabado	Carcasa / Caja de conexión eléctrica / Soporte de montaje: PDC Aluminio moldeado Tapas finales: PDC Aluminio en color AZUL Plásticos / Cables: Protección UV Estándar Raw de aluminio para carcasa, soporte y cara frontal (Gris oscuro opcional RAL 10714) La caja del conductor siempre está pintada en color aluminio crudo (otros colores de pintura no son posibles)
Entrada de red de la caja del controlador	Opcional 200 - 240V/50-60Hz* o 220-400V/50-60Hz (tolerancias en las fluctuaciones de la tensión de alimentación de red: +/- 10%) (* solo para la versión de Japón con un plazo de entrega más largo)

ArenaVision LED gen3.5 hoja de datos

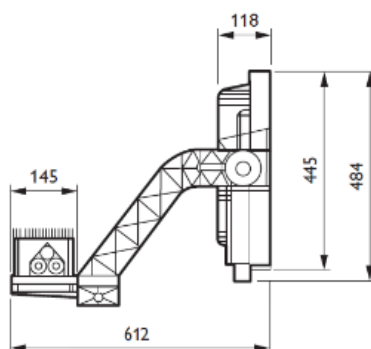
Corriente de entrada	20 A durante la red eléctrica de 160 μs a 230 V / 30 A durante la red de 160 μs a la red de 400 V
----------------------	---

ArenaVision LED gen3.5 hoja de datos

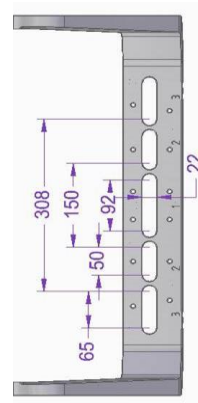
Factor de potencia	> 0,95 a plena potencia
Protección contra sobretensiones	Estándar de 10 kV (controlador integral)
Vida útil / Mantenimiento de lúmenes	L94B50*: hasta 100000 horas (* Según el documento de orientación de Lighting Europe "Evaluación del rendimiento de las luminarias basadas en LED - enero de 2018": Estadísticamente no hay diferencias relevantes en el mantenimiento de lúmenes entre B50 y, por ejemplo, B10. Por lo tanto, el valor medio de vida útil (B50) también representa el valor B10)
Vida útil de la caja del conductor	50000 horas Rango de temperatura de funcionamiento
Tasa de fallos	0,5% por 5000 horas
Instalación de luminarias	Al aire libre: en el marco de la cabeza del mástil / pared / pasarela o interior: en el techo o en la pared o la pasarela Soporte de montaje en forma de U con huella digital adecuado para la fijación de 3 puntos mediante pernos M20 Vertical apuntando desde la horizontal: -90° / +90° (no apto para uplighting, iluminación lateral, hoja Refer MI) Montaje de pie o colgante
Instalación de la caja del controlador	Interior / exterior al aire libre sin necesidad de gabinete o dentro del gabinete eléctrico IP54) o dentro de la sala eléctrica Preinstalado en la luminaria (versión HGB) o de forma remota a una distancia máxima de 200 m de la luminaria Fijación en superficie plana por medio de 4 tornillos/pernos estándar a través de los orificios de la ranura de llave Posición de fijación universal (prensaestopas nunca hacia arriba para exteriores)
Conexión eléctrica de luminarias / Cableado	Las luminarias siempre se suministran con caja de conexión eléctrica prefijada que permite el cableado entre el proyector y la caja del controlador Entrada de cable a través de prensaestopas 1xM25 que aceptan un diámetro de cable entre 13 y 18 mm y cableado con terminales sin tornillos para cables de hasta 2,5 mm ²
Conexión eléctrica de la caja del conductor / Cableado	Entrada de red: terminales sin tornillos para cables de hasta 4 mm ² / Entrada de cable a través de un prensaestopas 1xM25 que acepta un diámetro de cable entre 13 y 18 mm (sin cableado de entrada / salida) Salida a luminaria: Terminales sin tornillos para cables de hasta 2,5 mm ² / Entrada de cable a través de un prensaestopas 1xM25 que acepta un diámetro de cable entre 13 y 18 mm Cable a luminaria (luminaria versión BV): Un cable de 7 núcleos (8 núcleos para distancias > 50 m) a elección del cliente (los cables no son suministrados por Philips)
Interfaz de control DMX-RDM	Conectividad del sistema a través de conectores 2xRJ45 / Entrada de cable a través de prensaestopas 1xM20 que aceptan dos cables (entrada/salida) de 6mm (+/- 1mm) de diámetro para conectar a conectores RJ45 ubicados dentro del compartimento eléctrico de la caja del conductor. Instalador para conectar los conectores macho de RJ45 después de pasar a través del cable a través del prensaestopas
Accesorios para luminarias	Rejilla externa de control de derrames. Dispositivo de puntería de precisión (opcional)
Versiones opcionales	CLO / Piscina cubierta protegida (SWP) / Sal marina protegida (MSP)
Certificación / Listado	CE, ENEC, VDE-Ball proof
Contenido del embalaje	Contiene proyector y caja de conductor preinstalados (HGB) o separados (BV). La caja del controlador de la versión BV contiene un kit de suspensión con sus partes de fijación



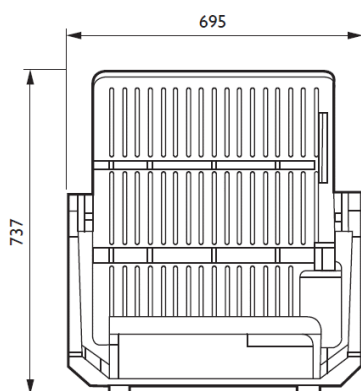
BVP418



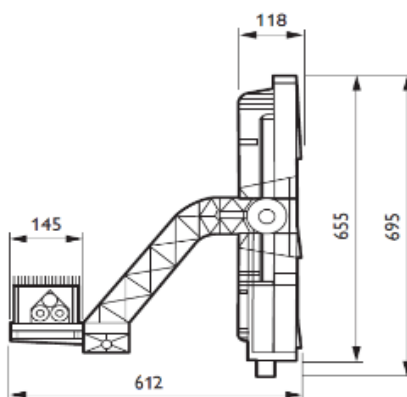
HGB



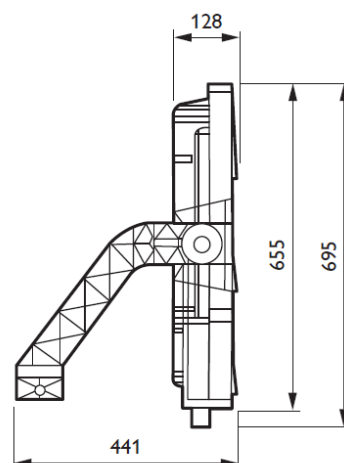
Paréntesis



BVP428



HGB



BV



© 2022 Signify Holding All rights reserved. Signify does not give any representation or warranty as to the accuracy or completeness of the information included herein and shall not be liable for any action in reliance thereon. The information presented in this document is not intended as any commercial offer and does not form part of any quotation or contract, unless otherwise agreed by Signify. Philips and the Philips Shield Emblem are registered trademarks of Koninklijke Philips N.V.

www.lighting.philips.com



OptiVision LED gen3.5

BVP528 2590/740 HGB A35-WB D9 T35 OUT

OptiVision LED gen3.5, Floodlight for sports and area, 1500 W, 225330 lm, 4000 K, CRI70, Asimétrica, IP66

El sistema de alumbrado por proyección Philips OptiVision LED gen3.5 proporciona una solución de iluminación completa para aplicaciones de iluminación de instalaciones deportivas recreativas y de área, de las más sencillas a las más complejas. El proyector, muy eficiente, se proporciona con una carcasa de aluminio fundido de una sola pieza que aloja 2 o 3 motores LED y funciona también con una caja de controlador externo separada, para utilizarla a distancia del proyector o fijada previamente en los clips de montaje del proyector (HGB) para facilitar la instalación y reducir el coste inicial. Satisface los estándares de rendimiento más elevados y proporciona una iluminación de excelente calidad, uniforme y que garantiza la seguridad y el confort visual.

Datos del producto

Información general		Operativos y eléctricos	
Código de familias de lámparas	LED2600 [LED module 260000 lm]	Flujo luminoso	225.330 lm
Número de unidades de equipo	1 unidad	Temperatura de color correlacionada (nom.)	4000 K
Driver incluido	Sí	Eficacia lumínica (nominal) (nom.)	149 lm/W
Light source engine type	LED	Índice de reproducción cromática (IRC)	70
Service tag	Sí	Color de la fuente de luz	740 blanco neutro
Lighting Technology	LED	Apertura de haz de luz de la luminaria	5° - 13° x 120°
Escalera de valor	Avanzada	Tipo de óptica al aire libre	Asimétrica
Periodo de garantía	5 años	Área de proyección efectiva	0,512 m²
Sustainability rating	Lighting for circularity		
Datos técnicos de la luz		Tensión de entrada	230-400 V
Ratio de potencia lumínica ascendente	0	Line Frequency	50 to 60 Hz
		Corriente de arranque	20 A

OptiVision LED gen3.5

Tiempo de irrupción	0,160 ms
Consumo de energía	1.500 W
Factor de potencia (fracción)	0.9
Conexión	Unidad de conexión de 5 polos
Cable	-
Número de productos en MCB de 16 A tipo B	1
Clase de protección IEC	Seguridad clase I
Surge Protection (Common/Differential)	Nivel de protección contra sobretensiones hasta el modo diferencial de 10 kV
Distorsión armónica total	16 %

Controles y regulación

Regulable	Sí
Driver/unidad de potencia/transformador	Fuente de alimentación con interfaz DALI
Flujo luminoso constante	No

Mecánicos y de carcasa

Material de la carcasa	Aluminio
Material del reflector	-
Material óptico	Polycarbonato
Material del cierre óptico/lente	Polycarbonato
Fixation material	Aluminio
Color de la carcasa	Aluminio
Dispositivo de montaje	Clips de montaje ajustables
Forma del cierre óptico/lente	Plano
Acabado de cierre óptico/lente	Transparente
Longitud global	695 mm
Anchura global	695 mm
Altura global	655 mm
Dimensiones (altura x anchura x profundidad)	655 x 695 x 695 mm
Código de protección de entrada	IP66 [Hermética al polvo, protección frente a chorros de agua a presión]
Índice de protección frente a choque mecánico	IK08 [5 J resistente al vandalismo]
Post-top en ángulo de inclinación estándar	0°
Entrada lateral en ángulo de inclinación estándar	-
Tipo de cubierta óptica	Cierre/difusor de polycarbonato transparente
Peso neto (pieza)	33,000 kg

Aprobación y aplicación

Marca de inflamabilidad	-
Marca CE	Sí
Certificado ENEC	Certificado ENEC
Conforme con EU RoHS	Sí
Temperatura ambiente de rendimiento Tq	25 °C
Rango de temperatura ambiente	-40 °C a +55 °C

Rendimiento inicial (conforme con IEC)

Tolerancia de flujo luminoso	+/-7%
Cromaticidad inicial	(0.382, 0.379) SDCM <5
Tolerancia de consumo de energía	+/-10%
Init. Color Rendering Index Tolerance	+/-2
Desviación estándar de coincidencia de color (elipse McAdam)	SDCM≤5

Rendimiento en el tiempo (conforme con IEC)

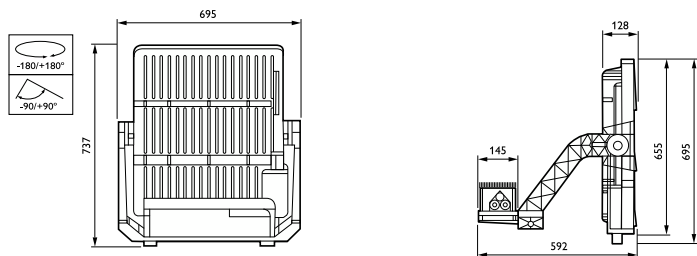
Índice de fallos del equipo de control con una vida útil mediana de 100.000 h	5 %
Mantenimiento lumínico (EN-IEC 62722-2-1) con una vida útil mediana* de 50.000 h	-
Mantenimiento lumínico (EN-IEC 62722-2-1) con una vida útil mediana* de 100.000 h	L90

Datos de producto

Nombre de producto del pedido	BVP528 2590/740 HGB A35-WB D9 T35 OUT
Nombre completo del producto	BVP528 2590/740 HGB A35-WB D9 T35 OUT
Full EOC	872016955328600
Código de pedido	55328600
Código 12NC	912300060440
Cantidad por paquete	1
EAN/UPC - Producto/Caja	8720169553286
Numerador SAP - Paquetes por caja exterior	1
Embalaje con código EAN/UPC	8720169553286
Código de gama de producto	BVP528 [OPTIVISION LED GEN3.5 LARGE]

OptiVision LED gen3.5

Plano de dimensiones





OptiVision LED gen3.5

BVP518 1720/740 BV A35-WB D9 T35 OUT

OptiVision LED gen3.5, Floodlight for sports and area, 1000 W, 149640 lm, 4000 K, CRI70, Asimétrica, IP66

El sistema de alumbrado por proyección Philips OptiVision LED gen3.5 proporciona una solución de iluminación completa para aplicaciones de iluminación de instalaciones deportivas recreativas y de área, de las más sencillas a las más complejas. El proyector, muy eficiente, se proporciona con una carcasa de aluminio fundido de una sola pieza que aloja 2 o 3 motores LED y funciona también con una caja de controlador externo separada, para utilizarla a distancia del proyector o fijada previamente en los clips de montaje del proyector (HGB) para facilitar la instalación y reducir el coste inicial. Satisface los estándares de rendimiento más elevados y proporciona una iluminación de excelente calidad, uniforme y que garantiza la seguridad y el confort visual.

Datos del producto

Información general		Operativos y eléctricos	
Código de familias de lámparas	LED1720 [LED module 172000 lm]	Flujo luminoso	149.640 lm
Número de unidades de equipo	1 unidad	Temperatura de color correlacionada (nom.)	4000 K
Driver incluido	Si	Eficacia lumínica (nominal) (nom.)	148 lm/W
Light source engine type	LED	Índice de reproducción cromática (IRC)	70
Service tag	Si	Color de la fuente de luz	740 blanco neutro
Lighting Technology	LED	Apertura de haz de luz de la luminaria	5° - 13° x 120°
Escalera de valor	Avanzada	Tipo de óptica al aire libre	Asimétrica
Periodo de garantía	5 años	Área de proyección efectiva	0,373 m²
Sustainability rating	Lighting for circularity		
Datos técnicos de la luz		Tensión de entrada	230-400 V
Ratio de potencia lumínica ascendente	0	Line Frequency	50 to 60 Hz
		Corriente de arranque	20 A

OptiVision LED gen3.5

Tiempo de irrupción	0,160 ms
Consumo de energía	1.000 W
Factor de potencia (fracción)	0.9
Conexión	Unidad de conexión de 5 polos
Cable	-
Número de productos en MCB de 16 A tipo B	2
Clase de protección IEC	Seguridad clase I
Surge Protection (Common/Differential)	Nivel de protección contra sobretensiones hasta el modo diferencial de 10 kV
Distorsión armónica total	16 %

Controles y regulación

Regulable	Sí
Driver/unidad de potencia/transformador	Fuente de alimentación con interfaz DALI
Flujo luminoso constante	No

Mecánicos y de carcasa

Material de la carcasa	Aluminio
Material del reflector	-
Material óptico	Polycarbonato
Material del cierre óptico/lente	Polycarbonato
Fixation material	Aluminio
Color de la carcasa	Aluminio
Dispositivo de montaje	Clips de montaje ajustables
Forma del cierre óptico/lente	Plano
Acabado de cierre óptico/lente	Transparente
Longitud global	695 mm
Anchura global	695 mm
Altura global	445 mm
Dimensiones (altura x anchura x profundidad)	445 x 695 x 695 mm
Código de protección de entrada	IP66 [Hermética al polvo, protección frente a chorros de agua a presión]
Índice de protección frente a choque mecánico	IK08 [5 J resistente al vandalismo]
Post-top en ángulo de inclinación estándar	0°
Entrada lateral en ángulo de inclinación estándar	-
Tipo de cubierta óptica	Cierre/difusor de polycarbonato transparente
Peso neto (pieza)	29,000 kg

Aprobación y aplicación

Marca de inflamabilidad	-
Marca CE	Sí
Certificado ENEC	Certificado ENEC
Conforme con EU RoHS	Sí
Temperatura ambiente de rendimiento Tq	25 °C
Rango de temperatura ambiente	-40 °C a +55 °C

Rendimiento inicial (conforme con IEC)

Tolerancia de flujo luminoso	+/-7%
Cromaticidad inicial	(0.382, 0.379) SDCM <5
Tolerancia de consumo de energía	+/-10%
Init. Color Rendering Index Tolerance	+/-2
Desviación estándar de coincidencia de color (elipse McAdam)	SDCMs5

Rendimiento en el tiempo (conforme con IEC)

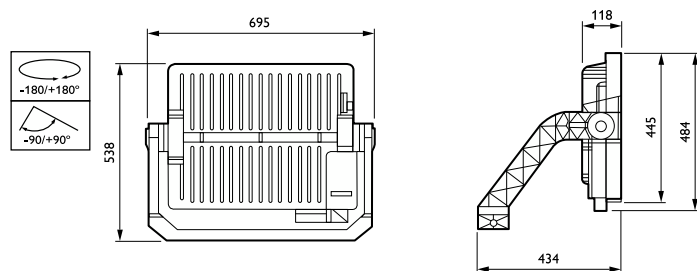
Índice de fallos del equipo de control con una vida útil mediana de 100.000 h	5 %
Mantenimiento lumínico (EN-IEC 62722-2-1) con una vida útil mediana* de 50.000 h	-
Mantenimiento lumínico (EN-IEC 62722-2-1) con una vida útil mediana* de 100.000 h	L90

Datos de producto

Nombre de producto del pedido	BVP518 1720/740 BV A35-WB D9 T35 OUT
Nombre completo del producto	BVP518 1720/740 BV A35-WB D9 T35 OUT
Full EOC	872016955317000
Código de pedido	55317000
Código 12NC	912300060429
Cantidad por paquete	1
EAN/UPC - Producto/Caja	8720169553170
Numerador SAP - Paquetes por caja exterior	1
Embalaje con código EAN/UPC	8720169553170
Código de gama de producto	BVP518 [OPTIVISION LED GEN3.5 SMALL]

OptiVision LED gen3.5

Plano de dimensiones





CoreLine tempo grande

BVP130 LED160-4S/740 PSU OFA52 ALU C1KC3

CoreLine tempo grande, Floodlight, 109 W, 16000 lm, 4000 K, CRI70, Asimétrica, IP66

CoreLine tempo grande es un proyector muy eficiente diseñado para la sustitución punto por punto de tecnología convencional conservando los mismos postes e instalación eléctrica. CoreLine Tempo es fácil de instalar, ofrece distintos flujos lumínicos y distintas ópticas (simétrica y asimétrica) para adecuarse al máximo a distintas aplicaciones y requerimientos. Ahora, además los modelos BVP125 (Mediano) y BVP130 (Grande) ofrecen grandes posibilidades de ahorro energético ya que ofrecen distintas posibilidades de regulación (DALI) y mayor confort visual añadiendo 3000K como opción.

Datos del producto

Información general		Período de garantía	
Código de familias de lámparas	LED160-4S [LED module, system flux 16000 lm]	Sustainability rating	-
Fuente de luz sustituible	Sí	Datos técnicos de la luz	
Número de unidades de equipo	1 unidad	Ratio de potencia lumínica ascendente	0
Driver incluido	Sí	Flujo luminoso	16.000 lm
Light source engine type	LED	Temperatura de color correlacionada (nom.)	4000 K
Service tag	Sí	Eficacia lumínica (nominal) (nom.)	150 lm/W
Lighting Technology	LED	Índice de reproducción cromática (IRC)	70
Escalera de valor	Óptima	Número de fuentes de luz	60
Clase de mantenimiento	Clase C, luminaria sin piezas que requieren mantenimiento, no se les podría realizar mantenimiento	Color de la fuente de luz	740 blanco neutro
		Apertura de haz de luz de la luminaria	52° x 102°

CoreLine tempo grande

Tipo de óptica al aire libre	Asimétrica
Área de proyección efectiva	0,15 m²
Operativos y eléctricos	
Tensión de entrada	220 a 240 V
Line Frequency	50 to 60 Hz
Corriente de arranque	53 A
Tiempo de irrupción	0,3 ms
Consumo de energía	109 W
Factor de potencia (fracción)	0.99
Conexión	Conector externo
Cable	Cable de 1,0 m con clavija compatible con Wieland/Adels, 3 polos
Número de productos en MCB de 16 A tipo B	8
Clase de protección IEC	Seguridad clase I
Surge Protection (Common/Differential)	Nivel de protección contra sobretensiones de la luminaria hasta 6 kV en modo diferencial y 8 kV en modo común
Distorsión armónica total	8,9 %
Controles y regulación	
Regulable	No
Driver/unidad de potencia/transformador	Fuente de alimentación (On/Off)
Flujo luminoso constante	No
Mecánicos y de carcasa	
Material de la carcasa	Aluminio
Material del reflector	-
Material óptico	Polycarbonato
Material del cierre óptico/lente	Vidrio
Fixation material	Aluminio
Color de la carcasa	Gris
Dispositivo de montaje	Brazo mural
Forma del cierre óptico/lente	Plano
Acabado de cierre óptico/lente	Transparente
Longitud global	340,5 mm
Anchura global	422 mm
Altura global	67,4 mm
Dimensiones (altura x anchura x profundidad)	67 x 422 x 341 mm
Código de protección de entrada	IP66 [Hermética al polvo, protección frente a chorros de agua a presión]
Índice de protección frente a choque mecánico	IK08 [5 J resistente al vandalismo]
Post-top en ángulo de inclinación estándar	0°
Entrada lateral en ángulo de inclinación estándar	0°
Tipo de cubierta óptica	Cristal plano
Peso neto (pieza)	7,500 kg

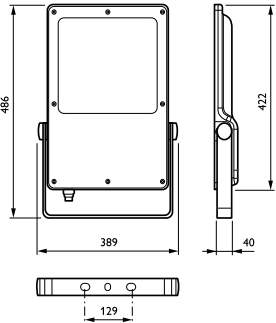
Funcionamiento de emergencia	
Emergencia centralizada	No
Aprobación y aplicación	
Marca de inflamabilidad	Para su montaje en superficies normalmente inflamables
Marca CE	Sí
Certificado ENEC	Certificado ENEC
Riesgo fotobiológico	Photobiological risk group 1 @200mm to EN62778
Conforme con EU RoHS	Sí
Temperatura ambiente de rendimiento Tq	25 °C
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 temperaturas ambiente extremas, es posible que la luminaria se atenúe automáticamente para proteger los componentes
Rango de temperatura ambiente	-40 °C a +45 °C
Rendimiento inicial (conforme con IEC)	
Tolerancia de flujo luminoso	+/-7%
Cromaticidad inicial	(0.382, 0.379) SDCM <5
Tolerancia de consumo de energía	+/-10%
Init. Color Rendering Index Tolerance	+/-2
Desviación estándar de coincidencia de color (elipse McAdam)	SDCM≤5
Rendimiento en el tiempo (conforme con IEC)	
Índice de fallos del equipo de control con una vida útil mediana de 75.000 h	10 %
Índice de fallos del equipo de control con una vida útil mediana de 100.000 h	10 %
Mantenimiento lumínico (EN-IEC 62722-2-1) con una vida útil mediana* de 75.000 h	L80
Mantenimiento lumínico (EN-IEC 62722-2-1) con una vida útil mediana* de 100.000 h	L90
Datos de producto	
Nombre de producto del pedido	BVP130 LED160-4S/740 PSU OFA52 ALU C1KC3
Nombre completo del producto	BVP130 LED160-4S/740 PSU OFA52 ALU C1KC3
Full EOC	871869909641000

CoreLine tempo grande

Código de pedido	09641000
Código 12NC	912300023662
Cantidad por paquete	1
EAN/UPC - Producto/Caja	8718699096410
Numerador SAP - Paquetes por caja exterior	1

Embalaje con código EAN/UPC	8718699096410
Código de gama de producto	BVP130 [CORELINE TEMPO LARGE]

Plano de dimensiones





Coreline tempo mediano

BVP125 LED120-4S/740 PSU OFA52 ALU C1KC3

Coreline tempo mediano, Floodlight, 90 W, 12000 lm, 4000 K, CRI70, Asimétrica, IP66

CoreLine Tempo mediana es un proyector muy eficiente diseñado para la sustitución punto por punto de tecnología convencional conservando los mismos postes e instalación eléctrica. CoreLine Tempo es fácil de instalar, ofrece distintos flujos lumínicos y distintas ópticas (simétrica y asimétrica) para adecuarse al máximo a distintas aplicaciones y requerimientos. Ahora, además los modelos BVP125 (Mediano) y BVP130. (Grande) ofrecen grandes posibilidades de ahorro. energético ya que ofrecen distintas posibilidades de. regulación (DALI) y mayor confort visual añadiendo. 3000K como opción.

Datos del producto

Información general	
Código de familias de lámparas	LED120-4S [LED module, system flux 12000 lm]
Fuente de luz sustituible	No
Número de unidades de equipo	1 unidad
Driver incluido	Sí
Light source engine type	LED
Service tag	Sí
Lighting Technology	LED
Escalera de valor	Óptima
Clase de mantenimiento	Clase C, luminaria sin piezas que requieren mantenimiento, no se les podría realizar mantenimiento

Período de garantía	5 años
Sustainability rating	-
Datos técnicos de la luz	
Ratio de potencia lumínica ascendente	0
Flujo luminoso	12.000 lm
Temperatura de color correlacionada (nom.)	4000 K
Eficacia lumínica (nominal) (nom.)	134 lm/W
Índice de reproducción cromática (IRC)	70
Color de la fuente de luz	740 blanco neutro
Apertura de haz de luz de la luminaria	9° - 41° x 102°
Tipo de óptica al aire libre	Asimétrica

Coreline tempo mediano

Área de proyección efectiva	0,09 m²
Operativos y eléctricos	
Tensión de entrada	220 a 240 V
Line Frequency	50 to 60 Hz
Corriente de arranque	53 A
Tiempo de irrupción	0,3 ms
Consumo de energía	90 W
Factor de potencia (fracción)	0.98
Conexión	Conector externo
Cable	Cable de 1,0 m con clavija compatible con Wieland/Adels, 3 polos
Número de productos en MCB de 16 A tipo B	8
Clase de protección IEC	Seguridad clase I
Surge Protection (Common/Differential)	Nivel de protección contra sobretensiones de la luminaria hasta 6 kV en modo diferencial y 8 kV en modo común
Distorsión armónica total	7,8 %
Controles y regulación	
Regulable	No
Driver/unidad de potencia/transformador	Fuente de alimentación (On/Off)
Flujo luminoso constante	No
Mecánicos y de carcasa	
Material de la carcasa	Aluminio
Material del reflector	-
Material óptico	Polycarbonato
Material del cierre óptico/lente	Vidrio
Fixation material	Aluminio
Color de la carcasa	Gris
Dispositivo de montaje	Brazo mural
Forma del cierre óptico/lente	Plano
Acabado de cierre óptico/lente	Transparente
Longitud global	340,5 mm
Anchura global	265 mm
Altura global	67,4 mm
Dimensiones (altura x anchura x profundidad)	67 x 265 x 341 mm
Código de protección de entrada	IP66 [Hermética al polvo, protección frente a chorros de agua a presión]
Índice de protección frente a choque mecánico	IK08 [5 J resistente al vandalismo]
Post-top en ángulo de inclinación estándar	0°
Entrada lateral en ángulo de inclinación estándar	0°
Tipo de cubierta óptica	Cristal plano
Peso neto (pieza)	5,000 kg

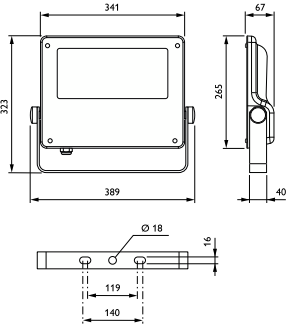
Funcionamiento de emergencia	
Emergencia centralizada	No
Aprobación y aplicación	
Marca de inflamabilidad	Para su montaje en superficies normalmente inflamables
Marca CE	Sí
Certificado ENEC	Certificado ENEC
Riesgo fotobiológico	Photobiological risk group 1 @200mm to EN62778
Conforme con EU RoHS	Sí
Temperatura ambiente de rendimiento Tq	25 °C
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 temperaturas ambiente extremas, es posible que la luminaria se atenúe automáticamente para proteger los componentes
Rango de temperatura ambiente	-40 °C a +45 °C
Rendimiento inicial (conforme con IEC)	
Tolerancia de flujo luminoso	+/-7%
Cromaticidad inicial	(0.382, 0.379) SDCM <5
Tolerancia de consumo de energía	+/-10%
Init. Color Rendering Index Tolerance	+/-2
Desviación estándar de coincidencia de color (elipse McAdam)	SDCM≤5
Rendimiento en el tiempo (conforme con IEC)	
Índice de fallos del equipo de control con una vida útil mediana de 75.000 h	10 %
Índice de fallos del equipo de control con una vida útil mediana de 100.000 h	10 %
Mantenimiento lumínico (EN-IEC 62722-2-1) con una vida útil mediana* de 75.000 h	L80
Mantenimiento lumínico (EN-IEC 62722-2-1) con una vida útil mediana* de 100.000 h	L90
Datos de producto	
Nombre de producto del pedido	BVP125 LED120-4S/740 PSU OFA52 ALU C1KC3
Nombre completo del producto	BVP125 LED120-4S/740 PSU OFA52 ALU C1KC3
Full EOC	871869945587300

Coreline tempo mediano

Código de pedido	45587300
Código 12NC	912300024001
Cantidad por paquete	1
EAN/UPC - Producto/Caja	8718699455873
Numerador SAP - Paquetes por caja exterior	1

Embalaje con código EAN/UPC	8718699455873
Código de gama de producto	BVP125 [Coreline tempo medium]

Plano de dimensiones





Coreline Panel gen6

RC132V G6 29_36_43S/830_40 PSD W60L60 OC

Coreline Panel gen6, All-in, 31 W, 22 W, 600x600 mm, VPC, 2900 lm, 3100 lm, 3350 lm, 3600 lm, 4000 lm, 4300 lm, 3000 K, 3500 K, 4000 K, DALI

El panel Philips CoreLine Gen6 cumple la promesa CoreLine de innovación, fácil instalación y excelente iluminación. Diseñado como sustituto directo de las luminarias funcionales en aplicaciones de iluminación general, esta innovadora función todo en uno de este panel de luz LED permite elegir entre tres paquetes de lumínicos y tres temperaturas de color en una sola luminaria. Esto facilita la selección del producto adecuado, ofrece flexibilidad para responder a las preferencias del cliente en el sitio y reduce el número de códigos de producto en stock. La instalación de este panel LED CoreLine RC132V es rápida y sencilla, gracias a un conector rápido o flywire. La gama CoreLine incluye luminarias Interact Ready con comunicaciones inalámbricas integradas, listas para su uso con pasarelas, sensores y software Interact.

Datos del producto

Información general			
Número de unidades de equipo	1 unidad	Temperatura de color correlacionada (nom.)	3000 3500 4000 K
Driver incluido	Sí	Eficacia lumínica (nominal) (nom.)	141 129 lm/W
Service tag	Sí	Índice de reproducción cromática (IRC)	>80
Escalera de valor	Óptima	Ángulo del haz de fuente de luz	90 °
Período de garantía	5 años	Color de la fuente de luz	840 blanco neutro
Sustainability rating	-	Tipo de óptica	Ángulo del haz de 90°
Datos técnicos de la luz		Apertura de haz de luz de la luminaria	90°
Flujo luminoso	2.900 3.100 3.350 3.600 4.000 4.300 lm	Índice de deslumbramiento unificado CEN	19
		Tipo All-in	All-in, Multi Lumen All-in, Multi Color Temperature

Coreline Panel gen6

Operativos y eléctricos	
Tensión de entrada	220 a 240 V
Line Frequency	50 or 60 Hz
Corriente de arranque	26 A
Tiempo de irrupción	0,26 ms
Consumo de energía	31 22 W
Factor de potencia (fracción)	0.9
Conexión	Conector push-in de 4 polos
Cable	-
Número de productos en MCB de 16 A tipo B	15
Adecuado para conmutación aleatoria	No aplicable
Clase de protección IEC	Seguridad clase II
Distorsión armónica total	20 %

Controles y regulación	
Regulable	Sí
Driver/unidad de potencia/transformador	Fuente de alimentación con interfaz DALI
Interfaz de control	DALI
Flujo luminoso constante	No
Estándar regulación DALI	DALI-2™
Nivel máximo de atenuación	1%

Mecánicos y de carcasa	
Material de la carcasa	Acero
Material del reflector	Acrilato
Material óptico	Poliestireno
Material del cierre óptico/lente	Poliestireno
Fixation material	-
Color de la carcasa	Blanco
Acabado de cierre óptico/lente	Diamante
Longitud global	595 mm
Anchura global	595 mm
Altura global	63 mm
Dimensiones (altura x anchura x profundidad)	63 x 595 x 595 mm
Techo compatible o tipo de accesorio de instalación en techo	Visible profile ceiling version
Código de protección de entrada	IP20/44 [Protección contra dedos; protección contra cables, protección frente a salpicaduras]
Índice de protección frente a choque mecánico	IK02 [0.2 J estándar]
Dispositivo de seguridad	SC [Cable de seguridad]
Peso neto (pieza)	2,260 kg

Funcionamiento de emergencia	
Emergencia centralizada	No

Aprobación y aplicación	
Test del hilo incandescente	Temperatura 650 °C, duración 30 s
Marca de inflamabilidad	Para su montaje en superficies normalmente inflamables
Marca CE	Sí
Certificado ENEC	Certificado ENEC
Riesgo fotobiológico	Photobiological risk group 0 @200mm to EN62778
Especificación de riesgo fotobiológico	0,2 m
Conforme con EU RoHS	Sí
Temperatura ambiente de rendimiento Tq	25 °C
Valor de parpadeo (PstLM)	1
Valor de efecto estroboscópico (SVM)	0.4
Rango de temperatura ambiente	-10 °C a +35 °C

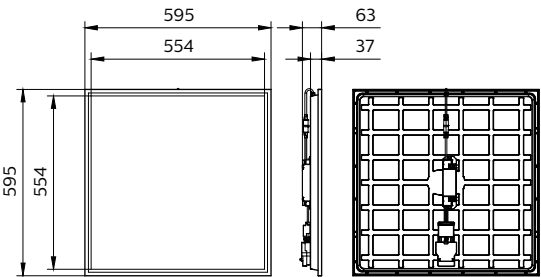
Rendimiento inicial (conforme con IEC)	
Tolerancia de flujo luminoso	-10% / +10%
Cromaticidad inicial	(0.38, 0.38) SDCM ≤3
Tolerancia de consumo de energía	+/-10%

Rendimiento en el tiempo (conforme con IEC)	
Índice de fallos del equipo de control con una vida útil mediana de 50.000 h	5 %
Mantenimiento lumínico (EN-IEC 62722-2-1) con una vida útil mediana* de 50.000 h	L90
Mantenimiento lumínico (EN-IEC 62722-2-1) con una vida útil mediana* de 100.000 h	L80

Datos de producto	
Nombre de producto del pedido	RC132V G6 29_36_43S/830_40 PSD W60L60 OC
Nombre completo del producto	RC132V G6 29_36_43S/830_40 PSD W60L60 OC
Full EOC	872016973519499
Código de pedido	73519499
Código 12NC	911401891285
Cantidad por paquete	1
EAN/UPC - Producto/Caja	8720169735194
Numerador SAP - Paquetes por caja exterior	4
Embalaje con código EAN/UPC	8720169735347

Coreline Panel gen6

Plano de dimensiones





CoreLine Downlight gen5

DN142B 20S/840 PSU-E WR

CoreLine Downlight gen5, 19.2 W, D200 mm, 2350 lm, 4000 K, Reflector blanco, IP20

Philips CoreLine Downlight cumple el compromiso de CoreLine de downlights empotrables innovadoras, fáciles de usar y de alta calidad. La gama CoreLine Downlight es adecuada para sustituciones uno a uno de luminarias convencionales con un atractivo TCO que anima a sus clientes a realizar el cambio a LED. Estas downlights empotradas de inferior ofrecen una distribución uniforme de la luz para su uso en aplicaciones de iluminación general y de oficina (UGR 19). Además, ofrecen ahorros energéticos instantáneos y tienen una vida útil mucho más prolongada, lo que crea una solución respetuosa con el medio ambiente y con una buena relación calidad-precio. Las downlights empotradas CoreLine DN142B son fáciles de instalar gracias a su diámetro de corte estándar y a los conectores push-in. La familia cuenta con una opción Interact Ready con comunicaciones inalámbricas integradas, que se puede utilizar con puertas de enlace, sensores y software de Interact.

Advertencias y seguridad

- No aplique una fuerza excesiva al cable ni al conector CC, asegúrese de que el clip del conector esté bloqueado antes de encender la alimentación.

Datos del producto

Información general		Service tag	
Fuente de luz sustituible	No	Lighting Technology	LED
Número de unidades de equipo	1 unidad	Escalera de valor	Óptima
Driver incluido	Sí	Período de garantía	5 años

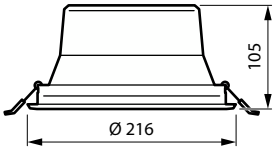
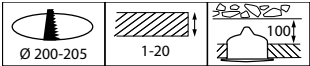
CoreLine Downlight gen5

Sustainability rating	-
Datos técnicos de la luz	
Flujo luminoso	2.350 lm
Rojo saturado (R9)	<50
Temperatura de color correlacionada (nom.)	4000 K
Eficacia lumínica (nominal) (nom.)	122 lm/W
Índice de reproducción cromática (IRC)	>80
Ángulo del haz de fuente de luz	- °
Color de la fuente de luz	840 blanco neutro
Tipo de óptica	-
Apertura de haz de luz de la luminaria	84°
Índice de deslumbramiento unificado CEN	25
Operativos y eléctricos	
Tensión de entrada	220-240 V
Line Frequency	50 to 60 Hz
Consumo de energía CLO inicial	- W W
Average CLO power consumption	- W W
Corriente de arranque	10 A
Tiempo de irrupción	0,002 ms
Consumo de energía	19,2 W
Factor de potencia (fracción)	0.9
Conexión	Conector push-in de 4 polos
Cable	2 cables de 0,15 m con conectores de 2 polos
Número de productos en MCB de 16 A tipo B	100
Adecuado para conmutación aleatoria	Sí
Clase de protección IEC	Seguridad clase II
Distorsión armónica total	35 %
Controles y regulación	
Regulable	No
Driver/unidad de potencia/transformador	Fuente de alimentación externa (On/ Off)
Interfaz de control	-
Flujo luminoso constante	No
Nivel máximo de atenuación	No aplicable
Mecánicos y de carcasa	
Material de la carcasa	Polycarbonato
Material del reflector	Polycarbonato
Material óptico	Polycarbonato
Material del cierre óptico/lente	Polycarbonato
Fixation material	-
Color de la carcasa	Blanco

Acabado de cierre óptico/lente	-
Acabado del reflector	Reflector blanco
Altura global	105 mm
Diámetro global	216 mm
Código de protección de entrada	IP20 [Protección contra dedos]
Índice de protección frente a choque mecánico	IK02 [0.2 J estándar]
Peso neto (pieza)	0,410 kg
Aprobación y aplicación	
Test del hilo incandescente	Temperatura 650 °C, duración 30 s
Marca de inflamabilidad	Para su montaje en superficies normalmente inflamables
Marca CE	Sí
Certificado ENEC	-
Riesgo fotobiológico	Photobiological risk group 1 @ 200mm to EN62471
Conforme con EU RoHS	Sí
Temperatura ambiente de rendimiento Tq	25 °C
Valor de parpadeo (PstLM)	0,5
Valor de efecto estroboscópico (SVM)	1
Rango de temperatura ambiente	-20 °C a +40 °C
Rendimiento inicial (conforme con IEC)	
Tolerancia de flujo luminoso	+/-10%
Cromaticidad inicial	(0.380,0.377) SDCM≤5
Tolerancia de consumo de energía	+/-10%
Rendimiento en el tiempo (conforme con IEC)	
Índice de fallos del equipo de control con una vida útil mediana de 50.000 h	50 %
Mantenimiento lumínico (EN-IEC 62722-2-1) con una vida útil mediana* de 50.000 h	L80
Datos de producto	
Nombre de producto del pedido	DN142B 20S/840 PSU-E WR
Nombre completo del producto	DN142B 20S/840 PSU-E WR
Full EOC	872016950293299
Código de pedido	50293299
Código 12NC	911401552232
Cantidad por paquete	1
EAN/UPC - Producto/Caja	8720169502932
Numerador SAP - Paquetes por caja exterior	6
Embalaje con código EAN/UPC	8720169503250

CoreLine Downlight gen5

Plano de dimensiones





CoreLine Highbay Gen5

BY120P G5 LED150S/840 PSU NB

CoreLine Highbay Gen5, 95 W, 15000 lm, 4000 K, Haz estrecho, IP65, IK08

CoreLine campana Gen5 cumple el compromiso de CoreLine de luminarias innovadoras, fáciles de usar y de gran calidad. Una luminaria fiable y de gran eficiencia, con una vida útil muy prolongada, ofrece un ahorro energético excelente y requiere menos mantenimiento. Al mismo tiempo, CoreLine campana Gen5 es muy fácil de manejar. La luminaria se puede instalar en la red existente y la conexión eléctrica es sencilla, sin necesidad de abrir la luminaria gracias a su conector IP65 externo. CoreLine campana Gen5 tiene dos haces disponibles: estrecho y ancho, por lo que el proyecto de iluminación se puede ajustar a las necesidades exactas. Esta gama también incluye luminarias Interact Ready, con comunicación inalámbrica integrada y sensores de movimiento y luz natural incorporados en la propia luminaria. De este modo, la gama CoreLine campana Gen5 está lista para su utilización con cualquier sistema de iluminación conectada Interact.

Datos del producto

Información general	
Fuente de luz sustituible	No
Número de unidades de equipo	1 unidad
Driver incluido	Sí
Service tag	Sí
Lighting Technology	LED
Escalera de valor	Óptima
Período de garantía	5 años

Sustainability rating	-
Datos técnicos de la luz	
Flujo luminoso	15.000 lm
Rojo saturado (R9)	<50
Temperatura de color correlacionada (nom.)	4000 K
Eficacia lumínica (nominal) (nom.)	158 lm/W
Índice de reproducción cromática (IRC)	>80
Color de la fuente de luz	840 blanco neutro

CoreLine Highbay Gen5

Tipo de óptica	Haz estrecho
Apertura de haz de luz de la luminaria	55°
Índice de deslumbramiento unificado CEN	22

Operativos y eléctricos

Tensión de entrada	220 a 240 V
Line Frequency	50 or 60 Hz
Corriente de arranque	40 A
Tiempo de irrupción	0,665 ms
Consumo de energía	95 W
Factor de potencia (fracción)	0.95
Conexión	Unidad de conexión de 3 postes
Cable	Cable de 0,3 m con conector, 3 polos
Número de productos en MCB de 16 A tipo B	6
Adecuado para conmutación aleatoria	Sí
Clase de protección IEC	Seguridad clase I
Distorsión armónica total	15 %

Controles y regulación

Regulable	No
Driver/unidad de potencia/transformador	Fuente de alimentación (On/Off)
Interfaz de control	-
Flujo luminoso constante	No
Nivel máximo de atenuación	No aplicable

Mecánicos y de carcasa

Material de la carcasa	Aluminio fundido
Material del reflector	-
Material óptico	Polycarbonato
Material del cierre óptico/lente	Polycarbonato
Fixation material	-
Color de la carcasa	Gris
Acabado de cierre óptico/lente	Transparente
Altura global	90 mm
Diámetro global	290 mm
Código de protección de entrada	IP65 [Hermética al polvo polvo, protección frente a chorros de agua]
Índice de protección frente a choque mecánico	IK08 [5 J resistente al vandalismo]
Peso neto (pieza)	1,990 kg

Aprobación y aplicación

Test del hilo incandescente	Temperatura 650 °C, duración 30 s
-----------------------------	-----------------------------------

Marca de inflamabilidad	Para su montaje en superficies normalmente inflamables
Marca CE	Sí
Certificado ENEC	Certificado ENEC
Riesgo fotobiológico	Photobiological risk group 1 @200mm to EN62778
Especificación de riesgo fotobiológico	18,2 m
Conforme con EU RoHS	Sí
Temperatura ambiente de rendimiento Tq	35 °C
Valor de parpadeo (PstLM)	0,5
Valor de efecto estroboscópico (SVM)	1
Rango de temperatura ambiente	-30 °C a +50 °C

Rendimiento inicial (conforme con IEC)

Tolerancia de flujo luminoso	+/-10%
Cromaticidad inicial	(0.385, 0.380) SDCM<5
Tolerancia de consumo de energía	+/-10%
Desviación estándar de coincidencia de color (elipse McAdam)	SDCM≤5

Rendimiento en el tiempo (conforme con IEC)

Índice de fallos del equipo de control con una vida útil mediana de 50.000 h	5 %
Índice de fallos del equipo de control con una vida útil mediana de 100.000 h	10 %
Mantenimiento lumínico (EN-IEC 62722-2-1) con una vida útil mediana* de 50.000 h	L85
Mantenimiento lumínico (EN-IEC 62722-2-1) con una vida útil mediana* de 100.000 h	L75

Datos de producto

Nombre de producto del pedido	BY120P G5 LED150S/840 PSU NB
Nombre completo del producto	BY120P G5 LED150S/840 PSU NB
Full EOC	871951495596700
Código de pedido	95596700
Código 12NC	911401632208
Cantidad por paquete	1
EAN/UPC - Producto/Caja	8719514955967
Numerador SAP - Paquetes por caja exterior	1
Embalaje con código EAN/UPC	8719514955967

CoreLine Highbay Gen5

Plano de dimensiones

