PHILIPS

Lighting



CoreLine campana gen6

BY120X G6 LED200/840 SIA WB H4

CoreLine campana gen6, UltraEfficient, 110 W, 20000 lm, 4000 K, Inalábrico, Interact Ready, Ángulo del haz de 90°, H4, IP65, IK05

Aluminio fundido, Gris, Gris basalto (RAL7012), Revestimiento de una capa con acabado rugoso, Soporte, Superficie, Suspendido, Driver Sensor Ready compatible con sistema Interact , Sensor SNH (R) 210, 20000 lm, 110 W, 181 lm/W, 4000 K, (0.3818,0.3797) SDCM < 5, Ángulo del haz de 90°, IP65 | Hermética al polvo polvo, protección frente a chorros de agua, IK05 | 0.7 J, Seguridad clase I, Conector de tornillo

Datos del producto

Información general	
Número de unidades de equipo	1 unidad
Driver incluido	Sí
Service tag	Sí
Escalera de valor	Óptima
Período de garantía	5 años

Datos técnicos de la luz	
Flujo luminoso	20.000 lm
Rojo saturado (R9)	<50
Temperatura de color correlacionada (nom.)	4000 K
Eficacia lumínica (nominal) (nom.)	181 lm/W
Índice de reproducción cromática (IRC)	>80
Ángulo del haz de fuente de luz	120 °
Color de la fuente de luz	840 blanco neutro
Tipo de óptica	Ángulo del haz de 90°
Apertura de haz de luz de la luminaria	90°
Índice de deslumbramiento unificado CEN	25

Operativos y eléctricos	
Tensión de entrada	220 a 240 V
Line Frequency	50 to 60 Hz
Average CLO power consumption	- W
Corriente de arranque	22,4 A
Tiempo de irrupción	0,135 ms
Consumo de energía	110 W

CoreLine campana gen6

Factor de potencia (fracción)	0.95
Conexión	Conector de tornillo
Cable	Cable de 0,3 m con conector, 3 polos
Número de productos en MCB de 16 A tipo B	15
Adecuado para conmutación aleatoria	Sí
Clase de protección IEC	Seguridad clase I
Cableado de paso	-
Distorsión armónica total	10 %

Controles y regulación

Regulable	Sí
Driver/unidad de potencia/transformador	Driver Sensor Ready compatible con sistema Interact
Interfaz de control	Inalábrico
Flujo luminoso constante	No
Estándar regulación DALI	DALI-2™ D4i™
Nivel máximo de atenuación	20%
Conectividad	Interact Ready
Control integrado	Sensor SNH (R) 210
Fotocélula	-

Mecánicos y de carcasa

Material de la carcasa	Aluminio fundido
Material del reflector	-
Material óptico	Policarbonato
Material del cierre óptico/lente	-
Fixation material	Aluminio
Color de la carcasa	Gris
Acabado de cierre óptico/lente	-
Acabado del reflector	-
Altura global	138 mm
Diámetro global	350 mm
Código de protección de entrada	IP65 [Hermética al polvo polvo, protección frente a chorros de agua]
Índice de protección frente a choque mecánico	IK05 [0.7 J]
Clase de peligro de explosión	-
Montaje	Soporte Superficie Suspendido
Peso neto (pieza)	3,490 kg

Funcionamiento de emergencia

Consumo de energía durante el modo de emergencia de CC centralizado	16,5 W
Emergencia centralizada	No

Aprobación y aplicación

Test del hilo incandescente	Temperatura 650 °C, duración 30 s
Marca de inflamabilidad	-
Marca CE	Sí
Certificado ENEC	Certificado ENEC

Riesgo fotobiológico	Photobiological risk group 0 @ 200mm to EN62471
Especificación de riesgo fotobiológico	4,9 m
Conforme con EU RoHS	Sí
Temperatura ambiente de rendimiento Tq	35 °C
Valor de parpadeo (PstLM)	0,5
Valor de efecto estroboscópico (SVM)	0,4
Rango de temperatura ambiente	-30 °C a +50 °C

Rendimiento inicial (conforme con IEC)

Tolerancia de flujo luminoso	+/-10%
Cromaticidad inicial	(0.3818,0.3797) 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 35.000 h	3,5 %
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 75.000 h	7,5 %
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	L70

Datos de sostenibilidad

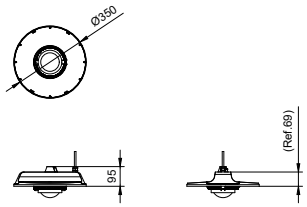
Sustainability rating	Unclassified
Categoría de reparación	Clase de reparación D, este producto no está diseñado para ser reparado.
Carbono integrado (A1-A3)	28 kg CO_2e
Proporción de material no virgen del producto	45,2 %
Proporción de contenido reciclable del producto terminado	49,7 %
GWP total B6 (kg CO2eq) Unidad declarada	Por favor, calcule usando el valor de la mezcla energética local: Unidad de potencia declarada (kW) * Unidad de vida útil declarada (hrs) * Mezcla energética (kg CO2eq / kWh)
GWP total B6 (kg CO2eq) Unidad Funcional	Por favor, calcule usando el valor de la mezcla energética local: Potencia declarada (kW) * 1000 (lm) / flujo luminoso declarado (lm) * 35000 (horas) * mezcla energética (kg CO2 eq / kWh)

CoreLine campana gen6

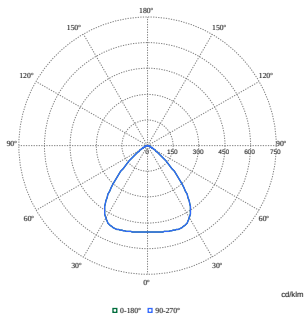
Datos de producto	
Nombre de producto del pedido	BY120X G6 LED200/840 SIA WB H4
Nombre completo del producto	BY120X G6 LED200/840 SIA WB H4
Full EOC	872110330666100
Código de pedido	30666100

Código 12NC	911401555045
Cantidad por paquete	1
EAN/UPC - Producto/Caja	8721103306661
Numerador SAP - Paquetes por caja exterior	1
Embalaje con código EAN/UPC	8721103306661

Plano de dimensiones



Datos fotométricos



Polar Normal (separate) - 911401555045

© 2025 Signify Holding Todos los derechos reservados. Signify no otorga representación o garantía con respecto a la exactitud o integridad de la información incluida aquí y no será responsable de ninguna acción que dependa de la misma. La información presentada en este documento no está destinada a su uso con fines comerciales ni forma parte de ningún presupuesto ni contrato, a menos que Signify acuerde otros términos. Philips y el emblema de escudo de Philips son marcas comerciales registradas de Koninklijke Philips N.V.