

Alumbrado exterior	2
Alumbrado exterior - FICHAS	14



136 Viviendas en Rivas

Exteriores

Contenido

Portada 1

Contenido 2

136 Viviendas en Rivas

Objetos de cálculo / Escena de luz 13

136 Viviendas en Rivas

Área externa 1

Resumen / Escena de luz 1 5

136 Viviendas en Rivas

Área externa 2

Resumen / Escena de luz 1 7

136 Viviendas en Rivas

Área externa 3

Resumen / Escena de luz 1 9

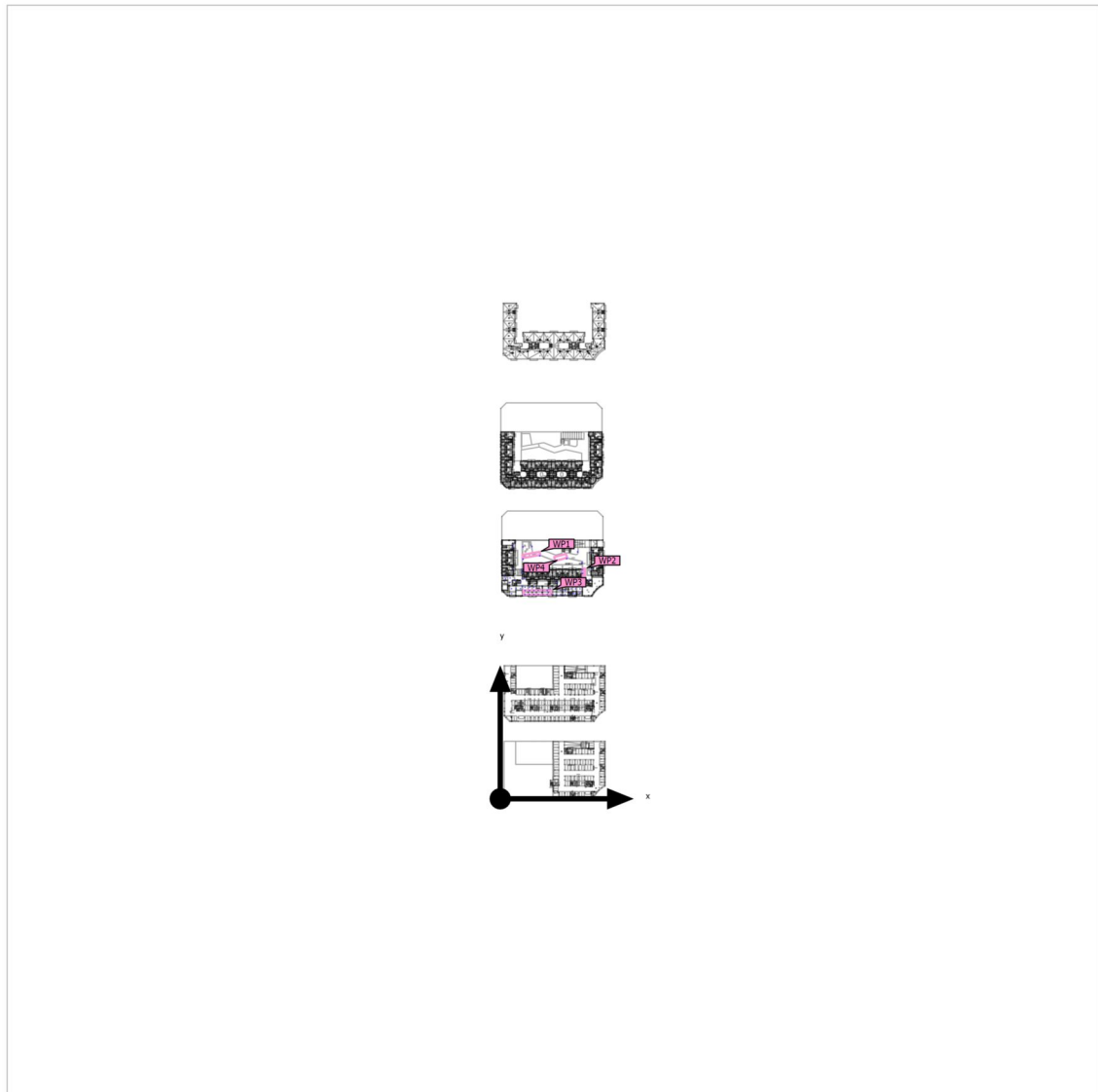
136 Viviendas en Rivas

Área externa 4

Resumen / Escena de luz 111

136 Viviendas en Rivas (Escena de luz 1)

Objetos de cálculo



136 Viviendas en Rivas (Escena de luz 1)

Objetos de cálculo

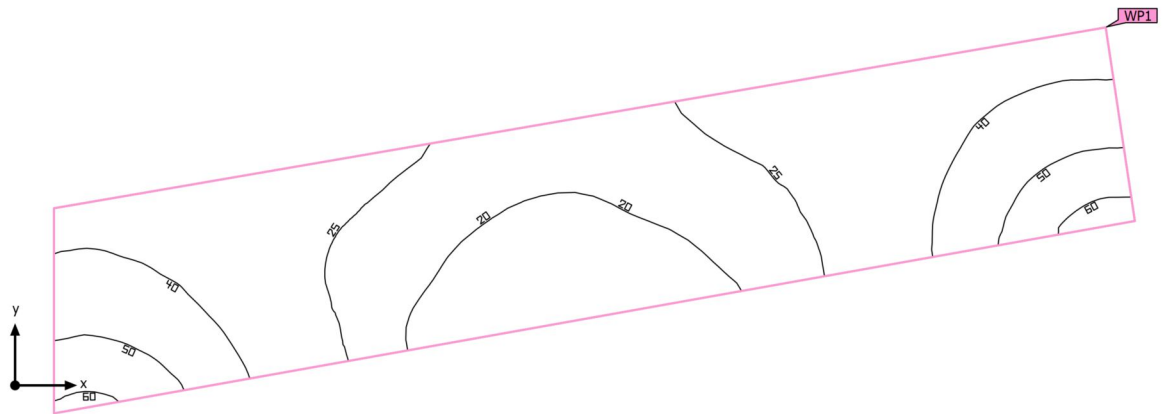
Planos útiles

Propiedades	\bar{E} (Nominal)	E_{\min}	E_{\max}	$U_o (g_1)$ (Nominal)	g_2	Índice
Plano útil (Área externa 1) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.000 m, Zona marginal: 0.000 m	31.2 lx (≥ 20.0 lx) ✓	16.2 lx	65.9 lx	0.52 (≥ 0.40) ✓	0.25	WP1
Plano útil (Área externa 2) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.000 m, Zona marginal: 0.000 m	26.4 lx (≥ 20.0 lx) ✓	12.9 lx	43.6 lx	0.49 (≥ 0.40) ✓	0.30	WP2
Plano útil (Área externa 3) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.000 m, Zona marginal: 0.000 m	51.6 lx (≥ 20.0 lx) ✓	37.4 lx	63.2 lx	0.72 (≥ 0.40) ✓	0.59	WP3
Plano útil (Área externa 4) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.000 m, Zona marginal: 0.000 m	31.9 lx (≥ 20.0 lx) ✓	18.3 lx	65.6 lx	0.57 (≥ 0.40) ✓	0.28	WP4

Perfil de uso: Configuración DIALux predeterminada (5.1.4 Estándar (área de tránsito al aire libre))

Área externa 1 (Escena de luz 1)

Resumen



Base 46.00 m²

Factor de degradación 0.80 (Global)

Altura Plano útil 0.000 m

Zona marginal Plano útil 0.000 m

Área externa 1 (Escena de luz 1)

Resumen

Resultados

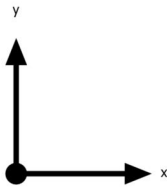
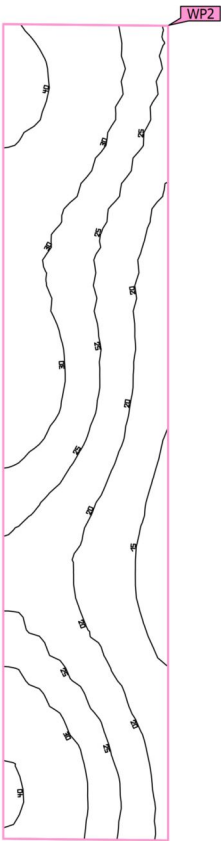
	Tamaño	Calculado	Nominal	Verificación	Índice
Plano útil	$\bar{E}_{\text{perpendicular}}$	31.2 lx	≥ 20.0 lx	✓	WP1
	$U_o (g_1)$	0.52	≥ 0.40	✓	WP1
Valores de consumo ⁽²⁾	Consumo	0.00 kWh/a	máx. 1650 kWh/a	✓	
Área	Potencia específica de conexión	0.00 W/m ²	–		
		0.00 W/m ² /100 lx	–		

(1) Basado en un espacio rectangular de 16.128 m x 2.951 m y SHR de 0.25.

(2) Calculado mediante la eval. ener.

Perfil de uso: Áreas de tránsito generales en lugares de trabajo / puestos de trabajo al aire libre (5.1.3 Tráfico regular de vehículos (máx. 40km/h))

Área externa 2 (Escena de luz 1)
Resumen



Base	18.49 m ²
Factor de degradación	0.80 (Global)

Altura Plano útil	0.000 m
Zona marginal Plano útil	0.000 m

Área externa 2 (Escena de luz 1)

Resumen

Resultados

	Tamaño	Calculado	Nominal	Verificación	Índice
Plano útil	$\bar{E}_{\text{perpendicular}}$	26.4 lx	≥ 20.0 lx	✓	WP2
	$U_o (g_1)$	0.49	≥ 0.40	✓	WP2
Valores de consumo ⁽²⁾	Consumo	0.00 kWh/a	máx. 650 kWh/a	✓	
Área	Potencia específica de conexión	0.00 W/m ²	–		
		0.00 W/m ² /100 lx	–		

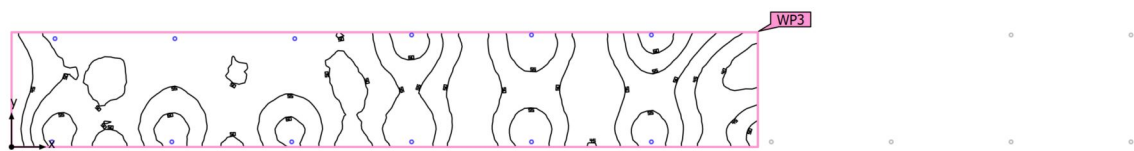
(1) Basado en un espacio rectangular de 9.580 m x 1.934 m y SHR de 0.25.

(2) Calculado mediante la eval. ener.

Perfil de uso: Áreas de tránsito generales en lugares de trabajo / puestos de trabajo al aire libre (5.1.3 Tráfico regular de vehículos (máx. 40km/h))

Área externa 3 (Escena de luz 1)

Resumen



		Altura de montaje	3.000 m – 4.000 m
Base		Altura Plano útil	0.000 m
Factor de degradación		Zona marginal Plano útil	0.000 m

Área externa 3 (Escena de luz 1)

Resumen

Resultados

	Tamaño	Calculado	Nominal	Verificación	Índice
Plano útil	$E_{\text{perpendicular}}$	51.6 lx	≥ 20.0 lx	✓	WP3
	$U_o (g_1)$	0.72	≥ 0.40	✓	WP3
Valores de consumo ⁽²⁾	Consumo	1051 kWh/a	máx. 3350 kWh/a	✓	
Área	Potencia específica de conexión	1.26 W/m ²	–		
		2.44 W/m ² /100 lx	–		

(1) Basado en un espacio rectangular de 24.900 m x 3.830 m y SHR de 0.25.

(2) Calculado mediante la eval. ener.

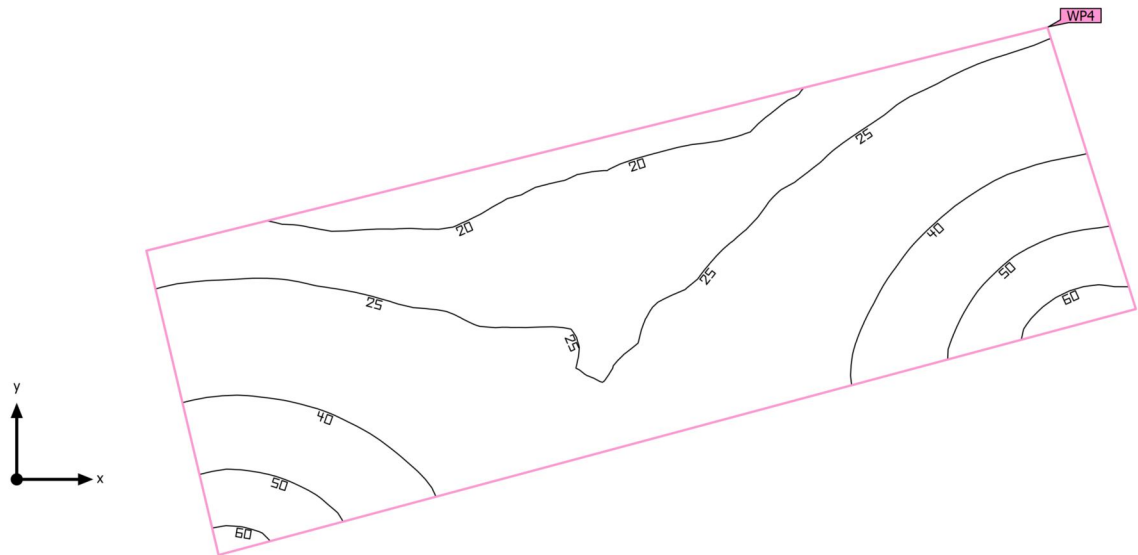
Perfil de uso: Áreas de tránsito generales en lugares de trabajo / puestos de trabajo al aire libre (5.1.3 Tráfico regular de vehículos (máx. 40km/h))

Lista de luminarias

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	R _{UG}	P	Φ	Rendimiento lumínico
12	CELER	7100020250 CELER DOWNLIGHT TREND CORTE 125 10W 3000K	7100020250 CELER DOWNLIGHT TREND CORTE 125 10W 3000K	–	10.0 W	1100 lm	110.0 lm/W

Área externa 4 (Escena de luz 1)

Resumen



Base 39.41 m²

Factor de degradación 0.80 (Global)

Altura Plano útil 0.000 m

Zona marginal Plano útil 0.000 m

Área externa 4 (Escena de luz 1)

Resumen

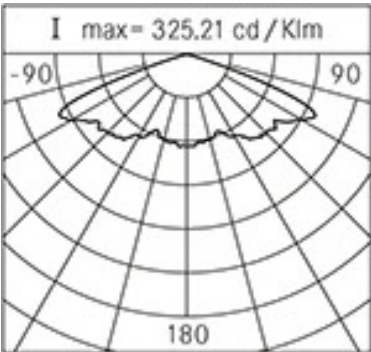
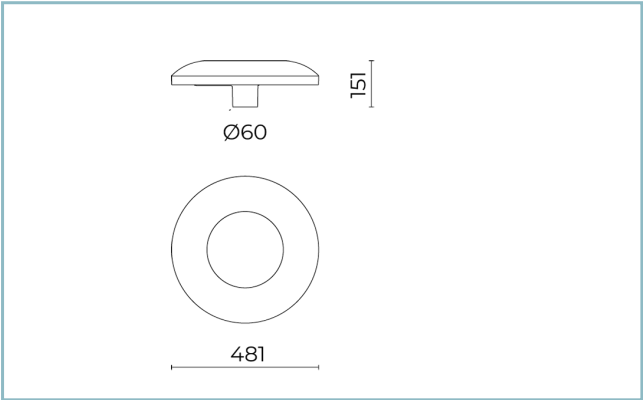
Resultados

	Tamaño	Calculado	Nominal	Verificación	Índice
Plano útil	$\bar{E}_{\text{perpendicular}}$	31.9 lx	≥ 20.0 lx	✓	WP4
	$U_o (g_1)$	0.57	≥ 0.40	✓	WP4
Valores de consumo ⁽²⁾	Consumo	0.00 kWh/a	máx. 1400 kWh/a	✓	
Área	Potencia específica de conexión	0.00 W/m ²	–		
		0.00 W/m ² /100 lx	–		

(1) Basado en un espacio rectangular de 11.164 m x 3.675 m y SHR de 0.25.

(2) Calculado mediante la eval. ener.

Perfil de uso: Áreas de tránsito generales en lugares de trabajo / puestos de trabajo al aire libre (5.1.3 Tráfico regular de vehículos (máx. 40km/h))



Características generales

- Descripción: luminaria LED para la iluminación de recorridos y espacios urbanos
- Clase de aislamiento: classe II (classe I bajo pedido)
- Tensión nominal: 220-240 V 50/60 Hz
- Grado de protección: IP66
- Protección contra impactos: IK08
- Dispositivo de protección contra sobrecargas: integrado 10 kV-10 kA, tipo 3, equipado con señal LED y termofusible para la desconexión al final de su vida útil; resistencia al impulso CL II 10 kV DM
- Factor de potencia: > 0.90
- Temperatura ambiente Ta: -30°C +50°C
- Peso: 6.00 kg
- Superficie expuesta máx: 0,18 m²
- Superficie expuesta lateral: 0,04 m²
- Protecciones contra sobretensiones de modo común: 10 kV
- Protecciones contra sobretensiones de modo diferencial: 10 kV
- Driver: integrado
- Marcas y Certificaciones: ENEC / CE

Datos de prestaciones*

Corriente LED:	525 mA
Flujo de la lámpara:	6160 lm
Potencia de la lámpara:	35.5 W
Eficiencia de la lámpara:	174 lm/W
Flujo de la luminaria:	5145 lm
Potencia de la luminaria:	39.5 W
Eficiencia de la luminaria:	130 lm/W
Categoría del índice de deslumbramiento:	D6

Sistema óptico

Lámpara: LED R2
Temperatura de color: 3000 K
Índice de reproducción cromática (IRC): ≥ 70
Consistencia cromática (SDCM): ≤ 4
Tipo de óptica: rotosimétrica RS-01
Vida del grupo óptico: >160.000h @700mA @Ta25°C TM21 L80B20 >160.000h @700mA @Ta25°C TM21 L80B10
Clase de seguridad fotobiológica: EXEMPT GROUP
ULOR: 0%
DLOR: 100%
Categoría de intensidad luminosa: G*6

Normas de referencia

EN60598-1 / EN60598-2-3 / EN62471 / EN61547

Instalación y mantenimiento

Instalación: cabeza de poste
Diámetro de los postes: Ø 60 mm (76 mm con accesorio)
Cableado: el producto se suministra con cable de salida (L = 200 mm) y conector presa-enchufe (2P) para una instalación del producto simple y rápida.
Ø cable de alimentación: 10 ÷ 14 mm
Prensacable: PG16
Sustituibilidad de la placa de cableado: placa desmontable
Sustituibilidad del grupo óptico: desmontable mediante desbloqueo del clip de tope
Apertura pantalla: apertura mediante herramientas
Cuerpo de alimentación: independiente del sistema óptico

Regulación del flujo

Estándar A petición

Autoaprendizaje medianoche virtual	X
Predisposición para Zhaga Socket (Book 18)	X
Emisión de flujo constante (CLO)	X
Regulación 1-10V	X
Regulación DALI	X
Variación de la tensión de red	X
Línea piloto	X
Telegestión ondas canalizadas (PLC)	X
Telegestión inalámbrica	X
Iluminación de emergencia	X
Predisposición para detectores de movimiento / luminosidad	X

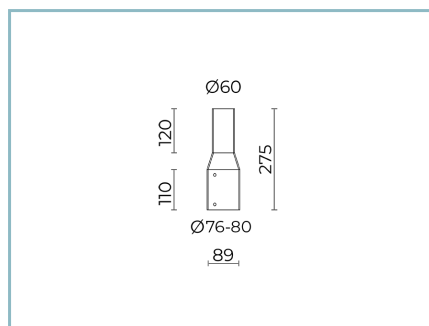
Materiales

Cuerpo: aleación de aluminio fundido a presión UNI EN AB 47100 (contenido de cobre < 1%)
Apantallamiento: polímero termoplástico transparente estabilizado a los rayos UV con fotograbado
Lentes: PMMA de alta transparencia
Sistema de fijación: aleación de aluminio fundido a presión UNI EN AB 47100 (contenido de cobre < 1%)
Juntas: espuma de silicona antienviejecimiento
Tornillos: acero inoxidable AISI 304
Placa de cableado: acero galvanizado
Acabado: fosfocromatización y pintado con polvos de poliéster realizada en 16 fases para la mejor resistencia a los agentes atmosféricos

Colores

■ Sablé 100 Noir	Código: 01DUC45935CHM4
------------------	-------------------------------

Complementos



01AK980C0

B200 Adaptador de poste
Ø76-80 mm top Ø60 mm. Color: Sablé
100 Noir.

NOTE

*Datos de prestaciones

Los valores indicados en esta hoja de datos deben considerarse valores nominales con una tolerancia de +/-7%.

Los datos se refieren al flujo y eficiencia del modulo LED sin lentes. Si usted necesita los datos del modulo LED con lentes, hay que multiplicar los datos por el factor 0.90.

Información general

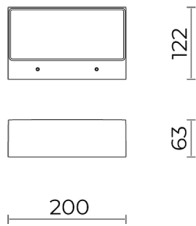
Las características del producto están sujetas a cambios y deben ser confirmadas en la fase de orden.

Con el fin de facilitar la actualización continua de sus productos, Cariboni Group se reserva el derecho de realizar cambios sin previo aviso.

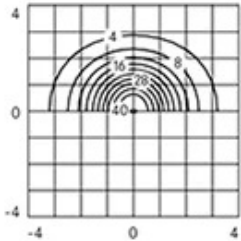


Características generales

Descripción: producto para instalación en pared
Clase de aislamiento: clase II
Tensión nominal: 220-240 V 50/60 Hz
Grado de protección: IP66
Protección contra impactos: IK08
Factor de potencia: > 0.9
Temperatura ambiente Ta: -30°C +50°C
Peso: 2.00 kg
Superficie expuesta máx: 0,024 m²
Superficie expuesta lateral: 0,0085 m²
Driver: integrado
Marcas y Certificaciones: CE



AS-D Applique



H 2500

Datos de prestaciones*

Flujo de la lámpara:	810 lm
Potencia de la lámpara:	8.2 W
Eficiencia de la lámpara:	99 lm/W
Flujo de la luminaria:	530 lm
Potencia de la luminaria:	10.5 W
Eficiencia de la luminaria:	50 lm/W
Categoría del índice de deslumbramiento:	D6

Ficha producto

Rev. 17/01/2023

Lit xs wall

Temperatura de color: 3000 K

Tipo de óptica: asimétrica difusora

06LX1A29C5C

Color: Sablé 100 Noir

Sistema óptico

Lámpara: LED

Temperatura de color: 3000 K

Índice de reproducción cromática (IRC): ≥ 80 Consistencia cromática (SDCM): ≤ 3

Tipo de óptica: asimétrica difusora

Vida del grupo óptico: >60.000h @Ta25°C L80B10

Clase de seguridad fotobiológica: EXEMPT GROUP

ULOR: 0%

DLOR: 100%

Normas de referencia

EN60598-1 / EN60598-2-1 / EN62471 / EN61547

Instalación y mantenimiento

Instalación: de pared

Fijación: tacos

Regulación del flujo

A petición

Regulación DALI

X

Materiales

Cuerpo: aleación de aluminio fundido a presión UNI EN AB 47100 (contenido de cobre < 1%)

Apantallamiento: cristal comfort plano templado 5 mm

Juntas: espuma de silicona antienviejecimiento

Tornillos: acero inoxidable AISI 304

Acabado: fosfocromatización y pintado con polvos de poliéster realizada en 16 fases para la mejor resistencia a los agentes atmosféricos

Colores Sablé 100 NoirCódigo: **06LX1A29C5C**

Ficha producto

Rev. 17/01/2023

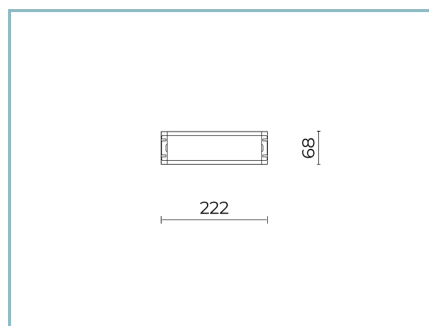
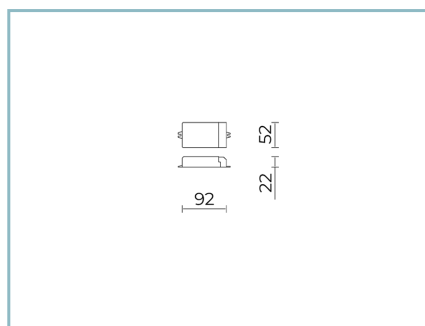
Lit xs wall

Temperatura de color: 3000 K

Tipo de óptica: asimétrica difusora

06LX1A29C5C

Color: Sablé 100 Noir

Complementos**06LL914AB0**Controlador DALI
150W-24V IP67**06LX900X0**

B176 Controlador DALI 16W IP20

NOTE***Datos de prestaciones**Los valores indicados en esta hoja de datos deben considerarse valores nominales con una tolerancia de $\pm 7\%$.

Los datos se refieren al flujo y eficiencia del modulo LED sin lentes. Si usted necesita los datos del modulo LED con lentes, hay que multiplicar los datos por el factor 0.90.

Información general

Las características del producto están sujetas a cambios y deben ser confirmadas en la fase de orden.

Con el fin de facilitar la actualización continua de sus productos, Cariboni Group se reserva el derecho de realizar cambios sin previo aviso.



Downlight Trend EVO

Gama de downlights de uso comercial que incluye los beneficios de los continuos avances en LEDs y fuentes de alimentación. Aúna las mejores prestaciones y un diseño moderno y estilizado, que lo convierten en una apuesta segura en zonas en las que es necesario un gran paquete lumínico y una estética contemporánea.

Fuente de luz: Sanan

+ INFO



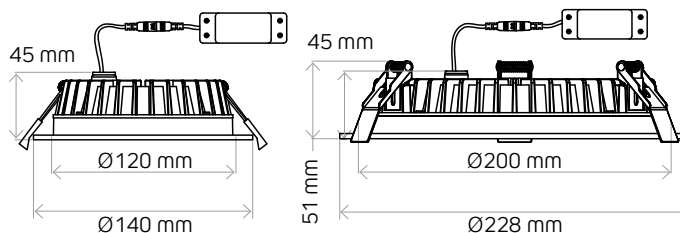
→ Áreas de aplicación

Oficinas, espacios comerciales, pasillos, etc.

→ Elementos incluidos

Fuente de alimentación externa de instalación conjunta o separada.

Dimensiones



Accesorios

7250040060 Driver Multiregulación DALI II/1-10V/PUSH downlight Trend Multipotencia 10w-20W *

7250040061 Driver Multiregulación DALI II/1-10V/PUSH downlight Trend Multipotencia 30W *

* Producto regulable con la incorporación de estos drivers.

Datos técnicos

INFORMACIÓN TÉCNICA

CÓDIGO	COLOR	POTENCIA (W)	Tª COLOR (K)	LÚMENES (lm)	REG.	PESO (kg)	CORTE Ø(mm)
7100020250	Blanco	10	3.000	1.100	No	0,32	125
7100020251			4.000				
7100020252			5.500				
7100020253	Plata	20	3.000	2.200	No	0,76	200
7100020254			4.000				
7100020255			5.500				
7100020256	Blanco	30	3.000	3.300	1-10 PWM PUSH DALI		
7100020257			4.000				
7100020270			5.500				
7100020271	Plata		3.000				
7100020272			4.000				
7100020273			5.500				
7100020274	Blanco		3.000				
7100020275			4.000				
7100020276			5.500				
7100020277							

OTROS DATOS TÉCNICOS

IRC:	>80
APERTURA:	100°
ALIMENTACIÓN:	220-240VAC 50Hz
PROTECCIÓN:	IP44
FUENTE DE LUZ:	Sanan
VIDA ÚTIL:	50.000h L70
TEMP. FUNC.:	-20°C ~ +40°C
CICLOS CONM.:	100.000
TIEMPO ENCEND.:	<0,5s.
FACTOR POTENCIA:	>0,9
INV. COLOR:	<5 SDCM
FLICKER:	Flicker Free
TIPO DE REG.	DALI II

Fotometría

7100020255

